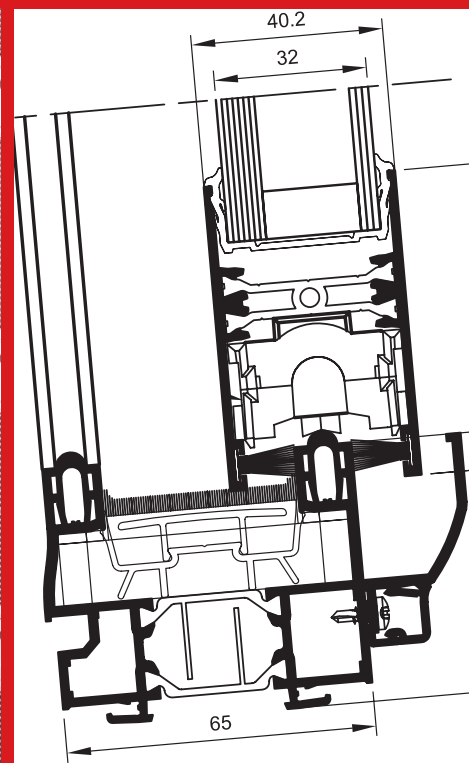


WICSLIDE 65

Schiebesysteme

Sliding systems



Programm 06.2014
Product range



Die in dieser Dokumentation enthaltenen Daten und Hinweise entsprechen den uns bekannten Informationen zum Zeitpunkt der Drucklegung. Eine Haftung für die hier enthaltenen Informationen ist ausgeschlossen, es sei denn, die Fehler beruhen auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit seitens unseres Unternehmens.

Die in den Unterlagen dargestellten und beschriebenen Produkte und Anwendungen sind für Fachunternehmen ausgelegt. Sämtliche Beschreibungen erfolgen als Serviceleistung ohne Anerkennung von Rechtspflichten und entbinden nicht von eigener Prüfung bei der Verwendung für Zwecke des Anwenders. Branchenübliche Fachkenntnisse sowie Kenntnis des aktuellen gültigen Standes der Technik werden als bekannt vorausgesetzt und daher nicht gesondert beschrieben oder erläutert.

Die Benutzung des Markenzeichens WICONA® ist nur zulässig, sofern ausschließlich die in den jeweils gültigen WICONA-Profilprogrammen aufgenommenen Konstruktionsteile (Profile, Zubehör und Beschläge) verwendet werden. Die Echtheit der Artikel bzw. Teile und die Einheit der Konstruktion ist erkennbar durch die entsprechende Kennzeichnung bei diesen Teilen. Von Sapa Building Systems entwickelte und geprüfte WICONA-Systeme für Fassaden, Fenster und Türen erhalten mit entsprechenden Prüfungen und Prüfzeugnissen durch anerkannte Institute ihre endgültige Bestätigung. Für jeden verarbeitenden Fachbetrieb sind diese Prüfzeugnisse und Dokumentationen verpflichtende Arbeitsrichtlinien. Bei festgestellten Mängeln, die an WICONA Fassaden, -Fenstern und -Türen sichtbar werden, weil systemfremde Teile verwendet wurden, wird in diesen Fällen jede Haftung durch Sapa Building Systems ausgeschlossen. Desweiteren verlieren die attestierte Prüfzeugnisse für diese Elemente ihre Gültigkeit. Bitte beachten Sie auch die „Wichtigen Hinweise“ im Vorspann unserer Profilprogramme und Verarbeitungsrichtlinien.

Sapa Building Systems

® = eingetragene Markenzeichen
Sapa Building Systems

The data and instructions contained in this documentation correspond to the information known to us at the time of printing. There is no liability on our part for the information contained herein, unless the errors are deliberate on our part or attributable to gross negligence by our company.

The products and applications shown and described in these documents are designed for specialist companies. All descriptions are provided as a service, without admitting legal responsibility, and do not release the user from the need to check that a product or application is suitable for the particular purpose envisaged. Specialist knowledge customary in this branch of business and awareness of the latest technology are assumed and consequently are not separately described or explained.

Use of the trademark WICONA® is permitted only if the structural parts included in the applicable WICONA profile programmes (profiles, accessories and fittings) are exclusively used. The genuineness of the items or parts and the uniformity of the design is identifiable by the corresponding markings on these parts. WICONA systems developed and tested by Sapa Building Systems for facades, windows and doors are ultimately qualified by the appropriate tests and test certificates from recognised institutes. Each processing company is subject to these test certificates and documentation as mandatory work guideline specifications. Sapa Building Systems is not liable for any defects visible on WICONA facades, windows and doors and attributable to the use of parts not belonging to the system or to a lack of maintenance of these products. The corresponding test certificates also lose their validity for these items. Please also note the "Important indications" in the opening sections of our profile programmes and processing guideline specifications. All our sales are subject to these standard terms of sale and to any particular and specific conditions mentioned in our price lists in force and invoices.

Sapa Building Systems

® = registered trademarks
Sapa Building Systems

Nummernverzeichnis, Wichtige Hinweise, Statische Werte, Zertifikate
Numerical index, Important indications, Static values, Certificates

WICSLIDE 65

Serienbeschreibung, Zulässige Flügelgrößen, Profilübersicht, Profilseiten, Anwendungsbeispiele

Description of series, Admissible sash sizes, Survey of profiles, Profile pages, Examples of application

Profile universell / Profiles universal

Fenstersims, Laibungsprofile, Abdeckleiste, Zusatzprofile, Verschiedenes, Standardprofile, Eckwinkelprofile, Eckwinkelzuschnitt / Auswahltabellen, Verglasungstabellen

Windows sill, Flashing, Cover strip, Supplementary profiles, Miscellaneous, Standard profiles, Corner angle profiles, Cutting corner angle / Selection tables, Infill glazing tables

Zubehör / Accessories

Übersicht Zubehör, Dichtungen Meterware, Bürstendichtungen, Kunststoffprofile, Formstücke, Eckwinkel, Blechteile, Verbindungselemente / Schrauben, Verschiedenes, Schrauben-Tabellen

Survey of accessories, Gaskets metre ware, Weather strips, Plastic profiles, moulded pieces, Corner angles, Metal sheet parts, Connecting components / Screws, Miscellaneous, Screw tables

WICSTAR

Beschläge / Fittings

Übersicht Beschläge, Schiebetüren, Schiebefenster, Zubehör, Griffauswahl

Survey of fittings, Sliding doors, Sliding windows, Accessories, Handle choice

WICPRO

Werkzeuge / Tools

Übersicht Werkzeuge, Schablonen, Stanzwerkzeuge, Presstawerkzeuge

Survey of tools, Templates, Punching tools, Crimping tools

	Seite Page
Nummernverzeichnis <i>Numerical Index</i>	N1
Wichtige Hinweise <i>Important indications</i>	1
Statische Werte <i>Statical values</i>	8
Zertifikate <i>Certificates</i>	21

Artikel-Nr. <i>Article-no.</i>	Seite <i>Page</i>	Artikel-Nr. <i>Article-no.</i>	Seite <i>Page</i>	Artikel-Nr. <i>Article-no.</i>	Seite <i>Page</i>	Artikel-Nr. <i>Article-no.</i>	Seite <i>Page</i>	Artikel-Nr. <i>Article-no.</i>	Seite <i>Page</i>
130172	12/6	1041284	1/29	3090179	12/23				
130868	12/6	1041329	1/27	3090180	12/23				
131646	12/18	1916244	1/49	3090181	12/23				
131698	12/14	1916272	1/49	3090182	12/23				
134026	1/51	1916273	1/49	3090183	12/23				
135192	12/18	3000074	12/21	3090184	12/23				
171913	12/5	3041224	12/14	3090185	12/23				
171914	12/6	3041240	1/38	3090186	12/23				
171915	12/7	3041241	1/39	3090187	12/23				
260147	12/23	3041242	1/39	3090188	12/23				
530054	12/11	3041245	1/40	3090189	12/23				
1010144	1/50	3041246	1/40	3090190	12/23				
1010145	1/50	3041249	1/45	3090191	12/23				
1041226	1/22	3041250	1/42	3090192	12/23				
1041230	1/20	3041251	1/43	3090195	12/5				
1041231	1/20	3041252	1/43	3090208	12/20				
1041232	1/20	3041255	1/44	3091041	12/16				
1041233	1/21	3041256	1/44	3091042	12/16				
1041234	1/22	3041270	1/54	3091058	12/16				
1041235	1/34	3041271	1/47	3091059	12/16				
1041236	1/34	3041272	1/53	3900007	12/21				
1041239	1/51	3041273	1/48	3992018	12/23				
1041240	1/22	3041274	12/10	3992020	12/23				
1041241	1/24	3041278	1/48	3992046	12/23				
1041242	1/30	3041279	12/14	4000158	12/14				
1041243	1/28	3041281	12/20	4000165	12/8				
1041246	1/23	3041282	1/52	4000166	12/8				
1041247	1/23	3041289	12/15	4000167	12/9				
1041248	1/26	3041303	12/19	4000168	12/9				
1041249	1/31	3041308	12/18	4000169	12/4				
1041251	1/32	3090063	12/20	4000170	12/4				
1041253	1/35	3090120	12/8	4000178	12/8				
1041254	1/36	3090121	12/12	4000187	12/11				
1041255	1/33	3090122	12/12	4000202	12/17				
1041256	1/32	3090123	12/13	4000204	12/9				
1041257	1/33	3090133	1/51	4000205	12/10				
1041258	1/25	3090136	12/11	4000206	12/4				
1041259	1/31	3090137	12/12	4030226	12/14				
1041260	1/37	3090142	12/3						
1041261	1/38	3090145	12/23						
1041262	1/37	3090148	12/23						
1041263	1/37	3090149	12/23						
1041264	1/38	3090150	12/23						
1041265	1/46	3090151	12/23						
1041270	1/41	3090158	12/23						
1041271	1/42	3090160	12/12						
1041272	1/41	3090161	12/5						
1041273	1/41	3090162	12/5						
1041274	1/42	3090163	12/19						
1041275	1/46	3090175	12/18						
1041276	1/47	3090176	12/23						
1041279	1/31	3090177	12/23						
1041280	1/29	3090178	12/23						

Artikel-Nr. <i>Article-no.</i>	Seite <i>Page</i>	Artikel-Nr. <i>Article-no.</i>	Seite <i>Page</i>	Artikel-Nr. <i>Article-no.</i>	Seite <i>Page</i>	Artikel-Nr. <i>Article-no.</i>	Seite <i>Page</i>	Artikel-Nr. <i>Article-no.</i>	Seite <i>Page</i>
181773	12/112	4040511	12/118	4080340	12/131				
188003	12/114	4040512	12/118	4080341	12/131				
188426	12/114	4040515	12/118	4080342	12/131				
188864	12/134	4040520	12/118	4080343	12/131				
188866	12/134	4040521	12/119	4080344	12/132				
188868	12/134	4040522	12/119	4080345	12/132				
190032	12/108	4040523	12/119	4080346	12/132				
190266	12/108	4040525	12/120	4080347	12/132				
198125	12/134	4040528	12/120	4080349	12/132				
198133	12/134	4040531	12/120	4080350	12/133				
198134	12/134	4040532	12/120	4080367	12/133				
198135	12/134	4040539	12/121	4080417	12/133				
198136	12/134	4040540	12/121	4080418	12/133				
198140	12/129	4040543	12/121	4080419	12/133				
198141	12/134	4040544	12/121	4080420	12/133				
198142	12/134	4040571	12/122	4940170	12/126				
198143	12/134	4040604	12/122	4950006	12/127				
198146	12/134	4040606	12/122	4950008	12/127				
198175	12/134	4040608	12/122	4950255	12/128				
00J0013	12/111	4040610	12/123	8030015	12/126				
4010046	12/108	4040612	12/123						
4010047	12/108	4040615	12/123						
4010409	12/108	4040616	12/124						
4010443	12/109	4040622	12/124						
4010500	12/109	4040623	12/124						
4010501	12/109	4040625	12/123						
4010503	12/112	4040629	12/124						
4010507	12/112	4040639	12/124						
4010508	12/112	4040665	12/125						
4010509	12/113	4040666	12/125						
4010510	12/109	4040668	12/116						
4010519	12/109	4040671	12/125						
4010520	12/110	4040724	12/126						
4010522	12/110	4040729	12/125						
4010525	12/110	4040730	12/125						
4010526	12/110	4040731	12/126						
4010527	12/110	4040732	12/126						
4010528	12/110	4050498	12/127						
4030026	12/114	4050521	12/127						
4030239	12/114	4050526	12/127						
4030240	12/114	4070000	12/129						
4030241	12/115	4070002	12/129						
4030242	12/115	4070047	12/134						
4030243	12/115	4070050	12/134						
4040412	12/126	4070056	12/134						
4040455	12/115	4070067	12/134						
4040456	12/115	4070161	12/134						
4040500	12/116	4070225	12/134						
4040501	12/116	4070500	12/129						
4040505	12/116	4070501	12/129						
4040506	12/117	4070507	12/130						
4040507	12/117	4070529	12/134						
4040510	12/117	4080318	12/131						

Artikel-Nr. <i>Article-no.</i>	Seite <i>Page</i>	Artikel-Nr. <i>Article-no.</i>	Seite <i>Page</i>	Artikel-Nr. <i>Article-no.</i>	Seite <i>Page</i>	Artikel-Nr. <i>Article-no.</i>	Seite <i>Page</i>	Artikel-Nr. <i>Article-no.</i>	Seite <i>Page</i>
4070492	13/10	6060386	13/9						
4070493	13/10	6060387	13/9						
4070494	13/11	6071096	13/7						
4070495	13/11	6071114	13/17						
4070496	13/11								
4070497	13/11								
4070498	13/11								
6000007	13/17								
6020016	13/12								
6020017	13/11								
6020018	13/12								
6020048	13/10								
6020635	13/10								
6020640	13/12								
6050083	13/8								
6050085	13/8								
6050086	13/8								
6050100	13/7								
6050102	13/7								
6050103	13/8								
6050104	13/8								
6050111	13/9								
6050112	13/9								
6050117	13/9								
6050120	13/9								
6050125	13/9								
6050126	13/9								
6050127	13/10								
6050130	13/10								
6050149	13/7								
6050150	13/6								
6050151	13/6								
6050152	13/6								
6050153	13/6								
6050155	13/6								
6050265	13/13								
6050266	13/13								
6050269	13/13								
6050270	13/13								
6050271	13/14								
6050272	13/14								
6050275	13/14								
6050276	13/14								
6050277	13/15								
6050278	13/15								
6050281	13/15								
6050282	13/15								
6050284	13/16								
6050285	13/16								
6050286	13/16								
6050287	13/16								
6060315	13/7								
6060385	13/10								

Artikel-Nr. <i>Article-no.</i>	Seite <i>Page</i>	Artikel-Nr. <i>Article-no.</i>	Seite <i>Page</i>	Artikel-Nr. <i>Article-no.</i>	Seite <i>Page</i>	Artikel-Nr. <i>Article-no.</i>	Seite <i>Page</i>	Artikel-Nr. <i>Article-no.</i>	Seite <i>Page</i>
5010587	14/4								
5010614	14/4								
5040101	14/6								
5040365	14/5								
5040366	14/5								
5040367	14/5								
5040368	14/5								
5040375	14/5								
5040385	14/6								
5040386	14/6								
5910004	14/4								
5910014	14/4								
5930001	14/7								
5940101	14/6								

1. Werkstoff, Maßtoleranzen

WICONA-Profile werden im Strangpressverfahren aus der Aluminium-Legierung EN AW-6060 T66 (AlMgSi_{0,5} F22) warmausgehärtet nach DIN EN 573-3, DIN EN 573-4 und DIN EN 755-2 hergestellt. Diese Legierung ist sehr korrosionsbeständig, gut anodisierbar und von hoher Festigkeit. Die Technischen Lieferbedingungen und Maßtoleranzen sind in DIN EN 12020-1 und DIN EN 12020-2 festgelegt.

2. Auswahl der Profile, Zubehörteile und Beschläge

Die Auswahl von Profilen, Zubehör und Beschlägen erfolgt eigenverantwortlich durch den Verarbeiter, abhängig von den baulichen Gegebenheiten, den statischen Erfordernissen, den architektonischen Vorstellungen und den Kundenwünschen sowie unter Beachtung unserer Verarbeitungsrichtlinien. Bei der Festlegung von Elementgrößen müssen zur Aufnahme von Wärmedehnungen und Bauwerksbewegungen Fugen in der Rahmenkonstruktion und gegebenenfalls auch im Bauanschluss vorgesehen werden. Die in unseren Unterlagen dargestellten Bauanschlüsse müssen vom Verarbeiter den jeweiligen baulichen Bedingungen angepasst werden.

Zu beachten sind unsere Angaben über zulässige Flügelgrößen, -gewichte und -formate sowie Normen, Hinweise und Vorschriften von Fachverbänden und behördliche Verordnungen.

3. Bestellung

Alle Artikel der Profilprogramme können bei den eingerichteten Verkaufsbüros von WICONA und bei unseren anderen Vertriebspartnern bestellt werden. Pressblanke Profile, Zubehörteile und Beschläge werden aus Lagervorrat geliefert. Zwischenverkauf bleibt vorbehalten.

Bis auf wenige Ausnahmen sind die Profile dieser Liste objektbezogen nach Terminvereinbarung auch oberflächenveredelt lieferbar. Die Verkaufsbedingungen sind der WICONA-Preisliste zu entnehmen.

Lieferlängen sind in den Datenblöcken der Profile angegeben. Die dort angegebenen Außenabwicklungen enthalten bei Verbundprofilen die gesamte sichtbare Abwicklung ohne die Dämmleisten.

4. Transport

WICONA-Profile werden werkseitig mit äußerster Sorgfalt behandelt, um Korrosion und mechanische Beschädigungen beim Transport und in den WICONA-Lagern auszuschließen. Diesem Zweck dient die Portionsverpackung in PE-Folie, gegebenenfalls unter Anwendung von Schutzöl.

Der Transport erfolgt durch WICONA oder durch Vertragsspediteure ausschließlich auf Fahrzeugen mit gedeckter Ladefläche und unter Beachtung unserer Verpackungs-, Verlade- und Transportvorschriften. Damit ist die größtmögliche Sicherheit gegeben, dass WICONA-Profile unbeschädigt beim Empfänger ankommen.

Mit der Übergabe der Ware an einen Spediteur oder Frachtführer, spätestens jedoch mit verlassen des Lagers oder des Lieferwerks, geht die Gefahr auf den Käufer über. Wird beim Eingang der Ware festgestellt, dass Verpackungen nass oder beschädigt sind, so muss dies beim Fahrer reklamiert werden; die Beanstandung muss mit Gegenzeichnung des Fahrers auf dem Lieferschein vermerkt werden. Zusätzlich muss dies dem Lieferer innerhalb von 6 Tagen schriftlich mitgeteilt werden. Nicht transportbedingte Sachmängel müssen, soweit durch zumutbare Untersuchungen feststellbar, unverzüglich, spätestens 7 Tage nach Warenanlieferung schriftlich mitgeteilt werden. Bei der ersten Untersuchung nicht erkennbare Mängel sind unverzüglich nach Feststellung unter sofortiger Einstellung laufender Be- oder Verarbeitung schriftlich anzuzeigen. Schadensmeldungen, die diese Fristen überschreiten, können wir nicht anerkennen. Zum Abladen am besten geeignet ist ein Kran mit Traverse und zwei Gurten mit mindestens 80 mm Breite. Wird mit Stapler abgeladen und transportiert, so nur mit breiten, auf großen Abstand eingestellten Gabelzinken. Die Auslieferungsfahrer sind angewiesen, unsachgemäßes Abladen zu melden.



4. Transport

WICONA profiles are treated with utmost care in the factory in order to prevent corrosion and avoid mechanical damages during transport and at the WICONA stocks. For this purpose, the profiles are bundled in portion packs in polyethylene foil and when necessary with application of protective oil film.

The transport takes place through WICONA or contract forwarding agents, exclusively on vehicles with covered loading area considering our packaging, loading and transport prescriptions. This provides maximum safety for WICONA profiles to reach the addressee undamaged. With the transfer of goods to forwarding agent or freight carrier the responsibility goes over to the purchaser, at the latest however after leaving the warehouse or supplying factory. If on receipt, the goods are found to be damaged or the packages are wet, complaint should be noted in the delivery receipt with countersignature of the driver. In addition, written notice should be sent to the supplier within six days. Quality defects other than transport damages, as far as identifiable through reasonable inspections should be reported through written notice immediately, at the latest 7 days after delivery of goods. Not identifiable defects at the initial stage of inspection should be reported immediately by written notification after the identification while stopping the running processing. We cannot acknowledge damage reports exceeding this time limit. A crane with traverse and two belts with minimum 80 mm width is best suited for unloading. If a fork lift truck is used for unloading and transport, then only with wide and widely spaced fork prongs. The truck drivers have instructions to report improper unloading.

1. Material, Dimensional tolerances

WICONA profiles are manufactured in extrusion process from aluminium alloy EN AW-6060 T66 (AlMgSi_{0,5} F22) and age hardened according to DIN EN 573-3, DIN EN 573-4 and DIN EN 755-2. This alloy is highly corrosion-resistant, good for anodic treatment and is of high strength. The technical delivery terms and dimensional tolerances are predetermined in DIN EN 12020-1 and DIN EN 12020-2.

2. Selection of profiles, accessories and fittings

Selection of profiles, accessories and fittings is the fabricator's own responsibility, dependent on the structural conditions, the statical requirements, the architectural conceivability and customer requirements as well as under observance of our Workshop Manual. Gaps in the frame construction and if necessary, also in the junctions to structure should be provided with regard to thermal expansions and structural movements when determining unit sizes. The junctions to structure, represented in our documents must be adapted to the respective structural conditions by the fabricator.

Consider our specifications and admissible sash/leaf sizes, weights and formats as well as standards, hints and instructions of professional associations and prescriptions of public authorities.

3. Ordering

All articles of our Profile Programme can be ordered from the established WICONA sales offices and other sales partners. Extruded profiles, accessories and fittings are delivered ex stock and are subject to prior (intermediate) sale.

Apart from few exceptions, the profiles included in this Programme List are also deliverable project based and surface treated according to the stipulated delivery time. Please refer to the current WICONA price list for sales conditions.

The delivery lengths are indicated in the data blocks of profiles. The outer perimeter listed therein includes the total visible perimeter of composite profiles without the perimeter of thermal break strips.

5. Lagerung beim Verarbeiter

Jede Einwirkung von Feuchtigkeit, auch durch Handschweiß oder durch Tauwasserbildung, kann bei pressblanken Aluminiumprofilen Korrosion auslösen. Auch eloxierte Oberflächen können durch alkalische Stoffe, z. B. Zement, Kalk, Mörtel oder durch Flugrost, Stahlspäne und dergleichen angegriffen werden. Wichtig ist daher eine trockene Lagerung in einem gedeckten Raum und die Vermeidung starker Temperaturschwankungen im Lager. Ein optimaler Schutz pressblanker Aluminiumprofile wird dadurch erreicht, dass sie erst unmittelbar vor der Weiterverarbeitung aus der werkseitigen PE-Folienverpackung entnommen werden. Eine starke Aufheizung der verpackten Profile durch direkte Sonneneinstrahlung muss vermieden werden.

Auflageflächen und seitliche Anlagen von Lagergestellen müssen aus nicht aggressivem Holz oder Kunststoff bestehen. Beim Entnehmen werden die Profile nur herausgehoben, keinesfalls aus dem Stapel herausgezogen. Bei jedem Handling von pressblanken Profilen sollten trockene, saubere Handschuhe getragen werden. Oberflächenbehandelte Profile sind gegen Korrosionsangriff durch Bewitterung und normale atmosphärische Einflüsse bestens und dauerhaft geschützt. Stoß-, Druck- und Biegebeanspruchungen können zu Beschädigungen von Eloxal und Beschichtung führen. Solche Schäden können in der Regel durch Nachbehandlung nicht beseitigt werden.

6. Verarbeitung

Genaue, vollständige und verbindliche Angaben zur Profilbearbeitung, Profilverbindung und zum Einbau von Beschlägen und Zubehör sind in unseren Verarbeitungsunterlagen enthalten.

Zur spanenden Bearbeitung von Aluminium sind Werkzeuge mit spezieller Schneidengeometrie über den Fachhandel lieferbar. Für saubere Schnitte ist das regelmäßige Nachschärfen der Werkzeuge und die Verwendung geeigneter Kühlschmiermittel wichtig. Für die wirtschaftliche Verarbeitung aller WICONA-Systeme bieten wir ein umfassendes Sortiment von Bearbeitungs- und Einbauschablonen, Montagehilfsmitteln, systembezogenen Spezialwerkzeugen, Stanzwerkzeugen und kompletten Stanzeinheiten an. Auch bei der Verarbeitung ist größte Sorgfalt geboten, um Schäden auf veredelten Oberflächen zu vermeiden. Spannbacken und Auflagen von Arbeitstischen sollten aus Holz oder Kunststoff bestehen und regelmäßig von darauf haftenden Spänen gereinigt werden; Stahlhämmer dürfen zur Profilbearbeitung nicht verwendet werden. Die meisten WICONA-Beschläge sind werkseitig gefettet; hingegen müssen Treibstangenkanäle, Drehkippscheren und Riegelschieber, Verriegelungsgarnituren und die zugänglichen beweglichen Teile von Fenstergetrieben, Handhebeln und Oberlichtöffnern beim Einbau leicht gefettet werden. Für die Reinigung fertiger Elemente liefert WICONA geeignete Mittel, die bei vorschriftsmäßiger Anwendung mit eloxierten bzw. beschichteten Oberflächen verträglich sind. Wir weisen besonders darauf hin, dass manche im Handel erhältlichen Produkte farbbeschichtete Oberflächen angreifen können.



7. Oberflächenbeschaffenheit und -behandlung

Auf den Sichtflächen der pressblanken Aluminiumprofile sind nach EN 12020-1 leichte Riefen und andere leichte Aufrauungen, z.B. Scheuerstellen, zulässig. Inwieweit diese bei der nachfolgenden Oberflächenbehandlung beseitigt werden, hängt von der Art der Behandlung ab.

Die **Eloxalbehandlung** ist nach EN 12373 und den Bestimmungen der GÜTEGEMEINSCHAFT ANODISIERTES ALUMINIUM E.V. (GAA), bzw. den Bestimmungen für das Gütezeichen für anodisch erzeugte Oxidschichten auf Aluminium Halbzeug (Ausgabe Sept. 2004) der Qualanod-Zürich, CH-8027 Zürich oder vergleichbaren lokalen Vorschriften und Bestimmungen auszuführen.

Bei einer Vorbehandlung ohne wesentlichen Oberflächenabtrag nach E0 bleibt die durch Herstellung und Bearbeitung bedingte

5. Storage at the fabricator

Any influence of moisture, also through hand perspiration or formation of condensation water can cause corrosion of extruded aluminium profiles. Even anodized surfaces can be attacked by alkaline substances, e.g. cement, lime, mortar or volatile rust, steel chips or similar. Hence, it is important to store profiles in a dry and covered room and avoid higher temperature fluctuations in the warehouse. Optimum protection of extruded aluminium profiles is achieved by unpacking from the factory packed Polyethylene foil just before further machining.

Strong heating through direct solar radiation of packaged profiles should be avoided.

The seating surfaces and lateral installations of storage racks must be made of non-aggressive wood or plastic.

By no means pull but lift the profiles out of stacks to remove them from the storage racks. Wear dry and clean gloves for every handling of extruded profiles.

Surface treated profiles are durably well protected against corrosive attacks through weathering and normal atmospheric influences. Impact stress, compressive stress and bending stress can lead to damages of anodized and coated surface of profiles.

Usually, such damages cannot be eliminated through after-treatment.

6. Processing

Refer to our Workshop Manual for complete, precise and binding specifications for processing profiles, connecting profiles and assembly of fittings and accessories.

Tools with special cutting edge geometry for machining aluminium can be obtained from specialized dealers. Regular re sharpening of tools and application of appropriate cooling lubricants is important for obtaining clean cuts. Comprehensive assortment of processing and assembly templates, assembly auxiliary means, system specific special tools, punching tools and complete punching units are at disposal for more efficient and economical processing of all WICONA systems.

Also the machining should be done with outmost care to avoid damages on surface treated aluminium profiles. Clamping jaws and supports of work benches should be made of wood or plastic and must be cleaned regularly from chips adhering on it. Steel hammers should not be used for processing profiles. Most of WICONA fittings are delivered greased ex factory, however drive rod channels, turn/tilt retainer arms, lock slide rod, locking sets and the accessible movable parts of window gears, hand levers and fanlight openers must be slightly greased while assembling.

WICONA provides appropriate cleaning agents for fabricated units which are compatible with the anodized and coated surfaces on using according to prescriptions. Particularly, we would like to point out that some products offered on the market could attack colour coated profile surfaces.

7. Surface finish and treatment

Slight score marks and other slight roughness such as chafe marks on visible surfaces of extruded aluminium profiles are admissible according to EN 12020-1. The extent of removal of these defects depends on the kind of subsequent surface treatment.

The anodic treatment has to be performed according to the European Standard EN 12373 and the regulations of GÜTEGEMEINSCHAFT ANODISIERTES ALUMINIUM E. V. (GAA) (Association for quality mark of anodic oxide layer on semi finished aluminium, September 2004 Edition) of Qualanod-Zürich, CH-8027 Zürich, Switzerland or comparable local rules and regulations.

In case of a pretreatment without significant surface abrasion, the consistency of profile surface at the stage of extrusion and process-

Oberflächenbeschaffenheit erhalten. Auch bei einer chemischen Vorbehandlung in Spezialbeizen nach E6 werden leichte Riefen und Aufrauungen nicht beseitigt, sondern höchstens ausgeglichen und bei beiden Vorbehandlungen können Korrosionserscheinungen, die in pressblankem Zustand nicht oder kaum wahrgenommen wurden, sichtbar werden. Gefügeunregelmäßigkeiten und Strangpressnähte können insbesondere bei E6 hervorgehoben werden. Bei höheren Ansprüchen an das dekorative Aussehen muss eine mechanische Vorbehandlung nach einem der in EN 12373 aufgeführten Verfahren E1...E5 vorgenommen werden.

Zulässige Abweichungen in Aussehen und Farbe müssen zwischen den Vertragspartnern vereinbart werden, am besten mit Hilfe von Grenzmustern. EN 12373 enthält Kriterien für die Beurteilung des dekorativen Oberflächenaussehens.

Die **Beschichtung** von Aluminiumprofilen ist nach den Güte- und Prüfbestimmungen der GSB INTERNATIONAL Gütegemeinschaft bzw. den Vorschriften zur Erlangung eines Gütezeichens für Beschichtungen auf Aluminium durch Nass- und Pulverlackierung bei Architekturwendungen (Ausgabe 2003) der Qualicoat Gütegemeinschaft, Zürich, oder vergleichbaren lokalen Vorschriften und Bestimmungen auszuführen. Auch diese Richtlinien enthalten Angaben zur Beurteilung der Oberflächen. Bei Pulverlacken beträgt die Schichtdicke auf Sichtflächen bei Außenanwendung 50...120 µm.

Zu vermeiden sind örtliche Lackanhäufungen bei Einschub-, Schnapp-, Klips- oder Drehverbindungen oder in den Aufnahmenuten von Dichtungen. Derartige Profilpassungen sind von uns auf die normalen Wanddickenveränderungen durch Oberflächenbehandlung ausgelegt; übermäßiger Lackauftrag kann Funktion und Verbindungsmöglichkeit beeinträchtigen. Schieberstangen sollten möglichst nur eloxiert werden; eine Beschichtung, falls unumgänglich, sollte auf eine Schichtdicke von 30 µm beschränkt werden. Der Verarbeiter muss dafür Sorge tragen, dass die in seinem Auftrag arbeitende Eloxal- bzw. Beschichtungsanstalt angelieferte pressblanken Profile mit erkennbaren Oberflächenschäden (auch Korrosion) oder mit starken Verwindungen nicht bearbeitet, wenn absehbar ist, dass diese Profile nach der Oberflächenbehandlung verworfen werden. WICONA übernimmt keine Kosten, die aus der Nichtbeachtung dieser Auflage entstehen.

8. Verhütung von Korrosions- und Oberflächenschäden am Bau

Aluminium kann beim Zusammenbau mit anderen metallischen Werkstoffen, ausgenommen rostfreier Stahl der Werkstoffgruppe 1.4301 (A2) und 1.4401 (A4) nach EN 10088-1, durch Bildung von Kontaktelementen angegriffen werden. Dies gilt besonders für die Verbindung mit Kupfer und Kupferlegierungen. Abhilfe ist möglich durch Vermeiden von direktem metallischem Kontakt, z.B. mittels geeigneten Schutzanstrichen oder Kunststoff-Zwischenlagen. Ein optimaler Schutz von Aluminiumbauteilen während der Bauarbeiten wird durch Verwendung von Einputz-Zargen erreicht, in welche die Bauteile erst nach Abschluss der Maurer- und Putzarbeiten eingesetzt werden. Bei Anwendung anderer Schutzverfahren (Abzieh- oder Klarlacke, selbstklebende Kunststoff-Folien) ist ausschließlich der Anwender dafür verantwortlich, dass die verwendeten Produkte uneingeschränkt mit eloxierten oder farb-beschichteten Aluminiumbauteilen verträglich sind. Um Regressansprüchen für von Dritten verursachte Schäden vorzubeugen, empfiehlt sich bei größeren Objekten die Zwischenabnahme von Bauabschnitten sofort nach deren Fertigstellung. Die üblichen Hinweisschilder, mit denen andere Gewerke zur sorgfältigen Behandlung von Aluminium-Bauteilen aufgefordert werden, reichen nicht aus, um den Verarbeiter von möglichen Schadenersatzansprüchen zu entlasten.

Korrosionsschutz für Stahlteile, Anschlüsse und Verstärkungen nach DIN 55928.

Bei der Oberflächenbehandlung von WICONA-Verbundprofilen müssen die Hinweise im nachfolgenden Anhang beachtet werden.

ing remains preserved even after the anodic treatment E0. Even after a chemical pretreatment of special pickling and anodic treatment of E6, the slight score marks and roughness are not eliminated but at the most counterbalanced and in both cases of pretreatment, the signs of corrosion, hardly perceived in extruded condition, may become visible. Structural irregularities and extrusion seams can be visible especially after the anodic treatment of E6. For higher requirements on decorative appearance, a mechanical pretreatment should be carried out according to one of the procedures of E1 up to E5 described in EN 12373. Admissible deviations in appearance and colour must be stipulated between the contracting partners, preferably with the help of limiting samples. The European Standard EN 12373 includes criteria for evaluation of decorative appearance of the surface.

The coating of aluminium profiles has to be carried out according to quality and test regulations of GSB INTERNATIONAL (Quality association for coating of construction parts) and according to regulations for attainment of quality mark for wet and powder coatings on aluminium in architectural applications (Edition of 2003) of Qualicoat Gütegemeinschaft, Zürich or comparable local rules and regulations. Also these guidelines include specifications for evaluation of surfaces. The powder coat thickness for outer application is 50 up to 120 µm.

Avoid local lacquer accumulation in areas of sliding, snapping, turning connections and in retaining grooves of gaskets. Such profile fitting is outlaid for normal changes of profile wall thickness through surface treatment; excessive coating can impair function and connecting possibility. As far as possible, slide rods should only be anodized. If a coating is inevitable, then the coating thickness should be limited up to 30 µm. The processor should ensure that the anodizing or coating factory working for him do not process extruded profiles with visible surface damages (also corrosion) if it is predictable that these profiles cannot be used for fabrication after the surface treatment.

WICONA cannot be held responsible for consequential damages and costs.

8. Prevention of corrosion and surface damages of profiles at site

Aluminium can be attacked due to assembly with other metallic materials except stainless steel of material group 1.4301 (A2) and 1.4401 (A4) corresponding to EN 10088-1. Especially, this applies to connection with copper and copper alloys. Direct metallic contact can be avoided with the help of e.g. plastic inter layers or protective coating.

Optimum protection of aluminium construction parts is achieved during the construction works by using plastering frames, in which the structural components are mounted after the completion of masonry and plastering works. For application of other protection procedures (strippable lacquer or clear lacquer, self-adhesive plastic foils) the user is solely responsible with regard to the absolute compatibility of used products with the anodized or colour coated aluminium structural parts. In order to obviate rights of recourse for damages caused by third party, it is recommended to have intermediate inspection of construction stages of major projects immediately after completion. The usual information signs for careful treatment of aluminium construction parts are not sufficient to relieve the processor from possible indemnity claims.

Corrosion protection for steel parts, junctions and reinforcements according to DIN 55928 (German Industrial Standard).

Indications in the following appendix should be observed for surface treatment of WICONA composite profiles.



9. Verglasung, Fugenabdichtung

Glasmaße werden mit den Formeln unserer Stücklisten-Beispiele bzw. mit den Angaben unserer sonstigen Planunterlagen errechnet. Die Verglasung erfolgt entsprechend DIN 18361, den Verklotzungsvorschriften des Glaserhandwerks und den Richtlinien der Isolierglas-Hersteller. Besonders zu beachten sind die Vorschriften hinsichtlich des Dampfdruckausgleichs (zugleich Entwässerung) aus freien Falzräumen. Alle WICONA-Systeme sind für die Verglasung zwischen Elastomer-Dichtprofilen eingerichtet. Diese bestehen bis auf wenige Ausnahmen aus EPDM nach DIN 7863; zur Erleichterung des Einbaus sind sie mit Gleitpolymer beschichtet. Die Zuordnung von Füllungsdicke (einschließlich Dicketoleranz), Glasleiste und Dichtungsprofil ist in den Auswahltabellen dieser Lagerliste dargestellt. Dichtungsprofile dürfen nicht unter Zug eingebaut werden, sondern müssen immer ohne Längung in ihre Aufnahmenuten eingedrückt werden. Hilfswerkzeuge hierfür sind lieferbar. Vulkanisierte Dichtungsrahmen werden von den Rahmenecken ausgehend zur Feldmitte hin verlegt. Andere Verglasungssysteme mit ein- oder beidseitiger Anwendung von Dichtstoffen sind für unsere Profilserien nicht geeignet.

Bei Füllungen aus Acrylglas (PMMA) und Polycarbonat (PC) kann im Kontakt mit unseren EPDM-Dichtungen die Gefahr von Spannungsrissen in diesen Platten nicht ausgeschlossen werden. Das Risiko der Unverträglichkeit liegt außerhalb unserer Kontrolle und ist vom Verarbeiter mit den Herstellern solcher Füllungen abzuklären.

Für die Abdichtung von Bauanschluss- und Konstruktionsfugen bieten wir in unserem Programm geeignete Dichtstoffe, bei denen Adhäsion und Verträglichkeit auch mit farbbeschichteten Aluminiumflächen gesichert sind. Die Verarbeitungsmerkblätter und die Sicherheitsdatenblätter dieser Stoffe sind zu beachten. Bei anderweitig beschafften Dichtstoffen obliegt dem Verarbeiter die Verantwortung für deren Auswahl.

10. Reinigung von WICONA-Bauteilen

Außenwandelemente sind neben der Beanspruchung durch Sonne und Regen aggressiven Luftbestandteilen ausgesetzt und unterliegen damit unvermeidlich einer Verschmutzung. Diese beeinträchtigt nicht nur das Aussehen der Fassade, sondern stellt durch die ständige Einwirkung der Schmutzablagerungen auch ein Korrosionsrisiko dar. Die Bauteile müssen daher in Intervallen, die je nach Standort unterschiedlich sind, gereinigt werden. Ausführliche Hinweise zur Reinigung von Aluminiumbauteilen sind im technischen Merkblatt:

A05 Reinigen von Aluminium im Bauwesen bei der Aluminium-Zentrale e. V., Am Bonnhof 5, 40474 Düsseldorf enthalten; diese stellt auch eine Liste geeigneter neutral reagierender Reinigungsmittel zur Verfügung. Speziell zur Reinigung von Fassadenobjekten verweisen wir auf die GÜTEGEMEINSCHAFT FÜR DIE REINIGUNG VON METALL-FASSADEN E.V. (GRM), deren Mitglieder eine RAL gütegesicherte Reinigung von Fassaden anbieten.

Wir beschränken uns nachfolgend auf einige wesentliche Hinweise:

- Leichte Verschmutzungen mit Wasser unter Zusatz eines neutralen Reinigungsmittels (keine Seifenlauge!) mit Schwamm und Tuch entfernen. Danach mit klarem Wasser gründlich abspülen.
- Stärkere Verschmutzungen erfordern schwach abrasiv wirkende Reiniger, diese dürfen jedoch nicht auf Glas angewandt werden.
- Bei beschichteten Oberflächen sollte zuvor durch eine Probeanwendung auf einer verdeckt liegenden Fläche sichergestellt werden, dass der Lack weder mechanisch noch chemisch angegriffen wird.
- Auszuschließen sind in jedem Fall Reinigungsmittel mit pH-Werten unter 5 oder über 8 sowie scheuernd oder schmirgelnd wirkende Mittel ebenso Stahlwolle oder Drahtbürsten.

9. Glazing, Joint sealing

Glass dimensions are calculated with the help of formulas of our material schedule examples and specifications in other planning documents. Glazing follows according to DIN 18361 and the shimming



regulations of glazier trade and guidelines of insulation glass manufacturers. Pay attention especially to the regulations with regard to air pressure equalization (drainage at the same time) of open rebate areas. All WICONA systems are designed for glazing between Elastomer gasket profiles. Apart from few exceptions, these gaskets are made of EPDM according to DIN 7863 (German Industrial Standard). They are coated with Polymer (glide-polymerized) to facilitate assembly. The assignment of infill thickness (including thickness tolerance), glazing bead and gasket profile is depicted in the selection tables of this profile programme catalogue. The gasket profiles should not be mounted under traction, instead must always be impressed in the retaining grooves without stretching.

Auxiliary tools for this purpose are available. Vulcanized gasket frames are mounted starting from the frame corners to field centre. Other glazing systems with one or both sided application of sealants are not suitable for our profile series.

The danger of tension cracks caused by contact with our EPDM gaskets while using infill plates made of acrylic glass (PMMP=Polymethyl methacrylate) and Polycarbonate (PC) cannot be ruled out.

The risk of incompatibility lies beyond our control and the fabricator should clarify with manufacturers of such infills.

We offer in our programme suitable sealants for sealing junctions to structure and construction joints, ensuring adhesion and compatibility also with colour coated aluminium surfaces. The processing and security data leaflets of these sealants should be considered. The fabricator (processor) is held responsible for procurement of sealants elsewhere.

10. Cleaning WICONA construction units

Besides stressing through sun and rain, the outer wall units are exposed to aggressive air constituents and thus underlie unavoidable dirt. This impairs not only the appearance of façade, but also constitutes the risk of corrosion through constant effect of dirt accumulations. Hence, the structural components must be cleaned at intervals according to locations being different from one another.

Detailed hints for cleaning aluminium structural components are included in the leaflet:

A05 Cleaning of Aluminium in civil engineering available at the Aluminium-Zentrale e.V., Am Bonnhof 5, 40474 Düsseldorf.

They also provide a list of appropriate and neutral cleaning agents.

Especially for cleaning of facade projects, we refer you to

GÜTEGEMEINSCHAFT FÜR DIE REINIGUNG VON METALL-FASSADEN E.V. (GRM), who offer their members a RAL quality assured cleaning of façades.



In the following, we confine ourselves to some essential hints:

- Remove slight dirt accumulations with water containing additives of neutral cleaning agent (no soap suds!) using sponge and cloth, thereafter rinse thoroughly with clear water.
- Strong dirt accumulation require weakly reacting abrasive agents which however should not be used on glass.
- For coated surfaces, we recommend to test the agents on a concealed surface to make certain that the agents do not attack lacquer either mechanically or chemically.
- By no means use cleaning agents with pH-values below 5 and above 8 as well as scrubbing and emery effective agents or steel wool and wire brushes.

11. Wartung von WICONA-Bauteilen

Sofern keine Funktionsstörungen oder durch unsachgemäßen Umgang verursachte Schäden vorliegen, kann die Wartung durch den privaten Hausbesitzer sich darauf beschränken, zugängliche gleitende Beschlagteile in größeren Zeitabständen leicht zu ölen oder zu fetten. Wartungsarbeiten bei größeren Objekten und bei öffentlichen Gebäuden gehören in die Hand des Fachmanns, zumal wenn sie mit weitergehenden Erhaltungsmaßnahmen verbunden sind.

Hier kann der Verarbeiter durch den Abschluss eines Wartungsvertrags mit der Bauherrschaft sicherstellen, dass die Qualität seiner Arbeit über einen langen Nutzungszeitraum zur Zufriedenheit seines Kunden erhalten bleibt.

12. Funktionsfähigkeit

WICONA-Fenster erfüllen die Anforderungen hinsichtlich der Fugendurchlässigkeit, (EN 12207), Schlagregendichtheit (EN 12208), Widerstandsfähigkeit bei Windlast (EN 12210) und den Richtlinien der Gütegemeinschaft Aluminiumfenster. Systemprüfberichte stehen zur Verfügung, ebenso Prüfzeugnisse über Sonderprüfungen bezüglich Schallschutz, Angriffshemmung und Rauchdichtigkeit bei Türen. Die Dichtungs- und Entwässerungssysteme der dargestellten Serien funktionieren in der Regel nur bei lotrechtem Einbau.

Im Zweifelsfall bitten wir um Rückfrage.

WICONA-Fenster und -Fenstertüren entsprechen bei Kombination mit geeigneten Isoliergläsern, insbesondere Wärmeschutzgläsern den Anforderungen der Energieeinsparverordnung von 2009.

Über die Einstufung unserer wärmegeprägten WICONA-Systeme nach EN ISO 10077-1 (2) geben entsprechende Unterlagen Auskunft. Mit dieser Einstufung und den von den Glasherstellern angegebenen U_g -Werten lassen sich die U_w -Rechenwerte für verglaste Fenster und Fenstertüren ermitteln.

13. Technische Service-Leistungen

Unsere Planungs- und Zeichnungsunterlagen, Verarbeitungsrichtlinien und Beschlagseinbaupläne erleichtern Ihnen die Verarbeitung unserer Systeme. Darüber hinaus stehen Ihnen die Beratungsdienste von WICONA und unseren Vertriebspartnern zur Verfügung. Unterlagen und Beratungen entsprechen unserem besten Wissen. Eine Gewähr für Fehlerfreiheit kann jedoch nicht übernommen werden, es sei denn, die Fehler beruhen auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit unsererseits.

Unsere Verarbeiter bieten wir Schulungen vor Ort oder Seminare in unserem Technologie-Zentrum mit mehrtägiger intensiver Unterweisung in Theorie und Praxis des Metallbaus. Unser PC-Softwarepaket WICTOP/WICPLOT eröffnet die vielseitigen Möglichkeiten moderner Datenverarbeitung bei Angebotskalkulation, Arbeitsvorbereitung, Zuschnittoptimierung, Zeichnungserstellung bis hin zur Steuerung der Profilsäge. Auch auf diesem Gebiet werden unsere Verarbeiter in die Anwendung eingeführt. Durch aktuelle Infos halten wir unsere Kunden in Technik und Normung auf dem laufenden.

14. Werksgarantie

Den Verarbeitern unserer wärmegeprägten Fenstersysteme bieten wir eine Garantie über die Einhaltung einer Reihe der in dieser Liste gemachten Angaben.

Die Garantieverklärung stellen wir dem Verarbeiter auf Anforderung gern zur Verfügung.

Wir weisen darauf hin, dass die Garantie erlischt, sofern andere als die im jeweils gültigen WICONA-Lieferprogramm aufgeführten Profile, Zubehörteile und Beschläge verwendet werden. Der gleiche Vorbehalt gilt als Haftungsausschluss sinngemäß auch für unsere nicht wärmegeprägten Systeme.

11. Maintenance of WICONA structural components

As far as there are no malfunctions or damages caused by improper handlings, the maintenance can be confined by the private house owner by slightly oiling or greasing accessible gliding fitting parts at larger intervals. Maintenance works on large objects and public buildings should be carried out by professionals, especially when they are largely connected with the conservation measures.

In this case, the fabricator can assure the quality of his work over a long period to the satisfaction of his client by concluding a maintenance contract with the building owner.

12. Functional capability

WICONA windows fulfil the requirements with regard to joint permeability (EN 12207), watertightness (EN 12208), resistance to wind load (EN 12210) and the guidelines of Gütegemeinschaft Aluminiumfenster (Association for quality mark of aluminium windows). The system test reports as well as the test certificate of special tests with regard to sound insulation, resistance against attack and smoke tightness of doors are available. As a rule, the sealing and drainage systems of the represented series functions only in perpendicular assembly. Please check back in case of doubt.

In combination with appropriate insulation glasses, especially thermal insulation glasses, WICONA windows and casement doors correspond to the requirements of energy saving ordinance of 2009.

The respective documents provide the necessary information over the classification of our thermally insulated WICONA systems according to EN ISO 10077-1(2).

The calculation of U_w values for glazed windows and casement doors can be determined with this classification and the specified U_g -values of glass manufacturers.

13. Technical service performances

Our planning and drawing documents, workshop manuals and fittings installation plans facilitate processing our systems. Furthermore, the consultancy services of WICONA and our distribution partner are at your disposal. The documents and consultancy correspond to the best of our knowledge. However, liability for faultlessness cannot be taken over except for errors based on intent or gross negligence on our part.

We offer trainings for our system processors on site or seminars of several day's intensive theoretical and practical instructions in metal construction at our Technology Centre. Our PC-Software packet WICTOP/WICPLOT introduces variety of possibilities of modern data processing for tender estimating, work scheduling, optimization of profile cutting, drafting drawings and control of profile sawing. Our processors are being

introduced even in this field of application. We keep our customers up to date with regard to technique and standards through current informations.



14. Factory guarantee

We offer the processors of our thermally insulated window systems a guarantee in regard to the compliance with the sequence of specifications made in this programme list.

This guarantee explication is provided to processors on request.

We would like to point out, that the guarantee voids, if other profiles, accessory parts and fittings than listed in the valid WICONA product range are used.

The same conditions also apply for our uninsulated systems.

15. Warenzeichen WICONA

Verschiedene Profile und Konstruktionen des WICONA-Programms sind patentrechtlich geschützt.

In unseren Technischen WICONA-Unterlagen sind die Ergebnisse unserer Entwicklungsarbeit, unsere Erfahrungen und unser Fachwissen als Systemhersteller eingebracht. Die Wiedergabe des Inhalts dieser Liste wie auch des Inhalts unserer anderen Unterlagen ist deshalb nur mit unserer schriftlichen Genehmigung und unter Benutzung unseres Warenzeichens WICONA mit dem Hinweis gestattet:

® = eingetragenes Warenzeichen der WICONA GmbH, Ulm.



Die Benutzung dieses Warenzeichens zu Werbezwecken oder als Produktbezeichnung ist nur zulässig, sofern ausschließlich Profile, Zubehörteile und Beschläge des jeweils gültigen WICONA-Lieferprogrammes vorgesehen oder verwendet worden sind. Wer also WICONA-Konstruktionsteile ganz oder teilweise mit fremden Konstruktionsteilen verarbeitet, ist nicht zur Benutzung unseres Warenzeichens berechtigt. Insbesondere dürfen mit fremden Konstruktionsteilen hergestellte Bauteile nicht gegenüber Architekten, Bauherren usw. als „WICONA-Fenster, -Türen“ oder ähnlich bezeichnet werden. Änderungen von Profilen, Zubehörteilen, Beschlägen und Konstruktionen bleiben vorbehalten. Angegebene DIN-Normen werden sinngemäß von den WICONA-Landesorganisationen in landesübliche Normen und Richtlinien übertragen.

16. Beschläge

Beschläge und vergleichbare Bauteile gemäß den zu erwartenden Belastungen und unseren Angaben dimensioniert und durch RotoSil Nano-Beschichtung verstärkt gegen Korrosion geschützt (Schutzklasse 4 nach EN 1670:2007). Der Verarbeitungsbetrieb wählt nach zulässigen Beanspruchungen unsere Beschläge aus. Wartung beweglicher Beschlagteile gegen Verschleiß und Korrosionsanfälligkeit. Häufigkeit der Reinigung und Pflege entsprechend den Anforderungen mechanischer und chemischer Belastungen aus der Umgebung.

Gütesicherung der Beschläge:

Notwendige Güteeigenschaften für

- Fenster und Fenstertüren nach RAL-RG 636/1 und RAL-RG 716/1 bewertet. Dauerfunktionstüchtigkeit, Korrosionsschutz, Leibungstest, Bedienbarkeit usw. von Dreh- Kipp-Beschlägen nach europäischer Norm EN 13126-8 beurteilt.
- Türen- und Spezial-Beschläge nach Anforderungen der VOB-Teil C, DIN 18357 und den jeweiligen EN-Prüfungen.

Für die Vielzahl von Tür-Beschlag-Einzelteilen gelten eine Reihe von Normen wie die RAL-RG 607/8-3 ausweist.

Geltende Regelwerke sind mit dem ÜZ (Übereinstimmungsnachweis) belegt. Genannte Normen in der Bauregelliste, wie DIN V EN V 1627 für einbruchhemmende Türen, bestimmen die Qualität der jeweiligen Bauprodukte. Für die Sicherheitstechnik wie Rauch- und Feuerschutzelemente gelten neben den Normen die aktuellen Zulassungen und Prüfberichte.

Oberflächenschutz der Beschläge:

- Teile aus rostfreiem Stahl nach EN 10088-1, ohne Oberflächen-Behandlung.
- Teile aus Stahl mit Spezialverfahren oder nach EN 1403 verzinkt, chromatiert und zusätzlich mit verstärktem Korrosionsschutz beschichtet.
- Nichtferrousmetalle:
Alle sichtbaren Teile nach vereinbartem Farbmuster eloxiert bzw. beschichtet.

Die Oberflächenschutz-Vorschriften der Gütegemeinschaften werden eingehalten.

15. WICONA Trademark

Several profiles and constructions of WICONA Programme are protected by patent rights.

Our technical WICONA documents include results of our development work, our experiences and our specialized knowledge as system producer. Hence, reproduction of contents of this list as well as contents of our other documents is only allowed with our written permission and using our trade mark WICONA with the indication:

® = registered trade mark of WICONA GmbH, Ulm.

The use of this trade mark for advertising purposes or as product name is only admissible provided that, exclusively profiles, accessories and fittings of the respective, valid WICONA product range are intended or are used. Processor of WICONA construction parts as a whole or in part with external construction parts is not entitled to use our trade mark. Particularly, structural components fabricated with external constructions parts should not be designated as „WICONA windows and doors“ or similar towards Architects, Building owners etc. We reserve the right to alter profiles, accessory parts, fittings and constructions. The specified DIN standards are devolved from the WICONA national organizations accordingly in local customary standards and guidelines.

16. Fittings

Fittings and comparable structural components are dimensioned according to the expected loads and our specifications and are highly protected against corrosion through RotoSil Nano coating (exceeds highest protection class 5 to EN 1670:2007). The processing company selects our fittings according to the admissible stressing. Maintenance of movable metal fitting parts against abrasion and corrosion is necessary. Frequency of cleaning and maintenance in accordance with the requirements of mechanical stress and chemical attack from the surroundings.

Quality assurance of fittings:

Evaluation of the necessary qualitative properties for:

- windows and casement doors according to RAL-RG 636/1 and RAL-RG 716/1 (RAL=German Institut for Quality Assurance and Certification). Evaluation of long term functional ability, corrosion protection, soffit test, operability etc. of turn/tilt fittings according to European Standard EN 13126-8.
- Doors and special fittings according to requirements of VOB (German construction contract procedures), Part C, DIN 18357 and the respective EN tests.

Number of Standards are valid for a variety of door fitting components as indicated by RAL-RG 607/8-3.

The prevailing regulations are covered by ÜZ (conformity evidence mark). The Standards listed in the list of building rules, such as DIN V EN V 1627 for burglary resistant doors determine the quality of respective building products. For the safety technique such as smoke control and fire protection units, besides the standards, the current approvals and test reports are valid.

Surface protection of fittings:

- Parts made of stainless steel according to EN 10088-1 without surface treatment.
- Parts made of steel with special procedure or galvanized, chromium plated and additionally coated with intensified corrosion protection according to EN 1403.
- Nonferrous metals:
All visible parts anodized or coated according to stipulated colour pattern.

The surface protection regulations of Association for quality mark are complied with.

Anhang: Oberflächenbehandlung bei WICONA-Verbundprofilen

Bei unseren wärmedämmten Verbundprofilen erfolgt die Verbindung der Aluminiumprofilschalen durch glasfaserverstärkte Polyamidleisten. Der Werkstoff dieser Leisten und das Verbindungsverfahren erlauben eine nachträgliche Oberflächenbehandlung der Profile nach dem heutigen Stand der Technik entsprechenden Eloxal- und Beschichtungsverfahren unter Einhaltung bestimmter Bearbeitungsbedingungen.

1. Aufrüsten

Die Wärmedämmzone darf nicht auf Druck, Zug, Biegung oder Torsion beansprucht werden. Ein Durchhängen der Profile muss gegebenenfalls durch zusätzliche Unterstützung abgefangen werden. Die Kontaktierung beim Beschichten muss an beiden Profilschalen und an beiden Stabenden, also insgesamt vierfach, erfolgen.

2. Vorbehandlung

Die in der Praxis gebräuchlichen Vorbehandlungen beim Eloxieren nach EN 12373 bzw. das dem Farbbeschichten vorausgehende Chromatieren nach DIN EN 12487 schädigen unsere Verbundprofile nicht.

Auf folgende Punkte weisen wir besonders hin:

- Überbeizen muss wegen seiner Auswirkungen auf den Verbund vermieden werden.
- Zwischen den einzelnen Behandlungsstufen muss gründlich gespült werden, um Korrosion durch Badrückstände in den Verbindungszonen und in den Profilhohlkammern auszuschließen.
- Die Objekttemperatur bei Haftwassertrocknung darf 100 °C nicht überschreiten.

3. Grenzbedingungen bei Pulverbeschichtung

Bei der Aushärtung darf die am Profil im Ofen zu messende Objekttemperatur 200 °C über 15 Minuten nicht überschreiten. Die Einhaltung dieser Bedingungen ist durch Aufzeichnungen regelmäßig zu dokumentieren.

4. Entlacken/Wiederbeschichten von Verbundprofilen

Auf Grund bisheriger Erfahrungen mit Polyamidleisten halten wir eine einmalige Entlackung und Wiederbeschichtung für möglich. Für Isolierleisten aus anderen speziellen Kunststoffen gilt diese Aussage nicht, z.B. für Serie WICSTYLE FP. Bei Isolierleisten aus speziellen Kunststoffen ist vor dem Entlacken die Verträglichkeit der Entlackungsmittel vom Entlackungsbetrieb zu prüfen. Die Verantwortung für eine ordnungsgemäße Entlackung und Wiederbeschichtung liegt ausschließlich beim Entlackungsbetrieb. Sie sollte sich jedoch auf Ausnahmefälle beschränken.

Folgendes ist dabei zu beachten:

Zum Entlacken dürfen nur solche Chemikalien verwendet werden, die nachweislich Polyamid nicht angreifen. Mittel, die z.B. Ameisensäure enthalten, sind daher auszuschließen. Tragglieder nach DIN 18056 (Rahmen, Riegel, Pfosten) sollten nicht wieder beschichtet werden. Vor dem erneuten Beschichten muss das Verbundprofil mindestens 24 Stunden bei Raumtemperatur zwischengelagert werden. Unsere WICONA-Werksgarantie gilt nicht für solchermaßen mehrmals oberflächenbehandelte Profile.

Appendix: Surface treatment of WICONA composite profiles

The aluminium profile shells of our thermally insulated composite profiles are connected with glass fibre reinforced polyamide strips. The material of these strips and connecting procedure allow a subsequent surface treatment of profiles corresponding to the latest technologically developed procedures of anodizing and coating, complying with certain processing conditions.

1. Equipment

The thermal insulation zone should not be stressed by pressure, traction, deflection or torsion. When necessary, sagging of profiles must be intercepted by additional support. For coating, electrodes must be placed on both profile shells and on both profile bar ends, i.e. totally fourfold contacts.

2. Pretreatment

The customarily pretreatment for anodizing according to EN 12373 or the preceding chromating according to DIN EN 12487 for colour coating in the practice does not damage our composite profiles.

Refer particularly to the following points:

- Due its effect on composite zone, the overpickling should be avoided.
- Rinse thoroughly between individual treatment stages to avoid corrosion through bath residues in connecting zones and in profile hollow chambers.
- The object temperature during the drying period of adhered water should not exceed 100 °C.

3. Marginal conditions for powder coating

The maximum hardening temperature of profile in the furnace should not exceed 200 °C during 15 minutes. Compliance with these conditions should be documented regularly through records.

4. Stripping and re-coating composite profiles

Based on our past experiences with polyamide strip, we consider the possibility of stripping and re-coating only once. This predication does not apply to thermal break strips made of other special plastic materials, e.g. for WICSTYLE FP series. The compatibility for lacquer stripping agents should be checked by the stripping company for insulation strips made of special plastic prior to stripping lacquer. The stripping company is wholly responsible for proper stripping and re-coating.

However, it should be limited to exceptional cases.

Thereby, following has to be considered:

Only approved chemicals which do not attack polyamide as can be proved, should be used for stripping. Agents, e.g. containing formic acid for instance should not be used. Loading bearing elements (frame, transom, mullion profiles) according to DIN 18056 should not be re-coated again. The composite profile must be stored intermediately at room temperature for at least 24 hours prior to recording. Our WICONA factory guarantee is not valid for profile surface treated several times in such a way.

Werkstoff-Kenndaten / Material data specifications

Aluminium EN AW-6060 T66 (AlMgSi_{0,5}F22)
DIN EN 573, DIN EN 755

Dichte / Density

Zugfestigkeit / Tensile strength

Mindeststreckgrenze / Minimum yield strength

Längenausdehnungskoeffizient / Linear expansion coefficient

E-Modul / Modulus of elasticity

Wärmeleitfähigkeit / Thermal conductivity

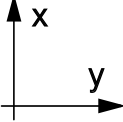
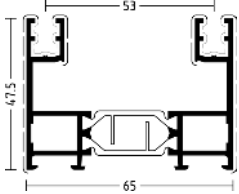
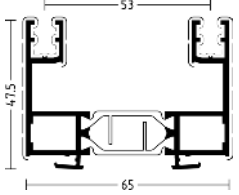
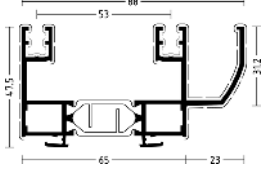
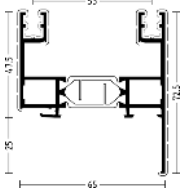
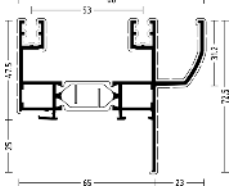
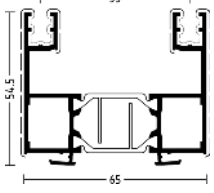
- σ : im Lastfall H / for load combination H DIN 4113-1/A1
- σ : im Lastfall HZ / for load combination HZ
- τ : im Lastfall H / for load combination H
- τ : im Lastfall HZ / for load combination HZ

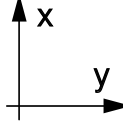
ρ	2,7 g/cm ³	(2700 kg/m ³)
R_m	21,5 kN/cm ²	(215 MPa)
R_e	16,0 kN/cm ²	(160 MPa)
α	23,5 x10 ⁻⁶ /K	
E	7000 kN/m ²	(70000 MPa)
λ	160 W/mK	
	8,8 kN/cm ²	(88 Mpa)
	10,0 kN/cm ²	(100 MPa)
	5,0 kN/cm ²	(50 MPa)
	5,8 kN/cm ²	(58 MPa)

WICSLIDE 65

Blendrahmenprofile
Frame profiles

Statische Werte
Statical values

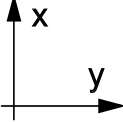
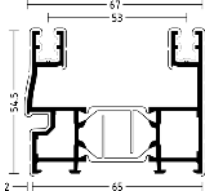
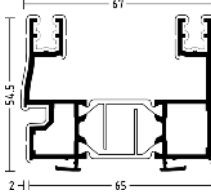
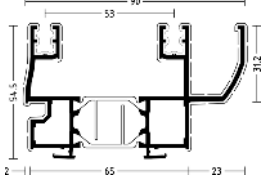
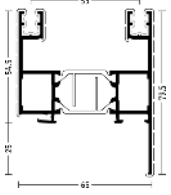
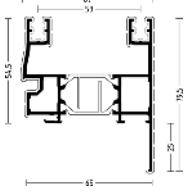
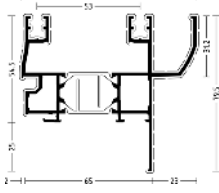
		Artikel-Nr. / Article-no.				
		lx	eff (cm ⁴) nach IfBt-Richtlinien eff (cm ⁴) acc. to IfBt guidelines			
		ly	add (cm ⁴) add (cm ⁴)			
		Stützweite L ab (cm) Bearing span L from (cm)				
			200	250	300	400
	1041231					
	lx	20.83	23.34	24.98	26.86	
ly	9.04					
	1041230					
	lx	20.01	22.4	23.95	25.72	
ly	8.84					
	1041232					
	lx	31.52	35.54	38.18	41.24	
ly	10					
	1041233					
	lx	22.3	25.15	27.02	29.17	
ly	12.76					
	1041234					
	lx	32.51	36.85	39.73	43.08	
ly	14.53					
	1041240					
	lx	21.29	24.04	25.85	27.94	
ly	12.95					

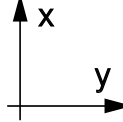
		Artikel-Nr. / Article-no.				
		lx	eff (cm ⁴) nach IfBt-Richtlinien eff (cm ⁴) acc. to IfBt guidelines			
		ly	add (cm ⁴) add (cm ⁴)			
		Stützweite L ab (cm) Bearing span L from (cm)				
			200	250	300	400

WICSLIDE 65

Blendrahmenprofile
Frame profiles

Statische Werte
Statical values

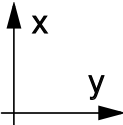
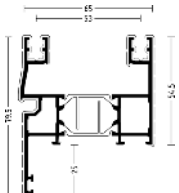
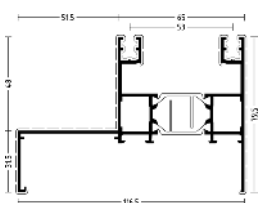
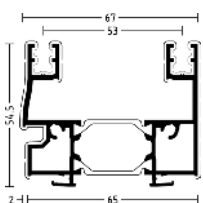
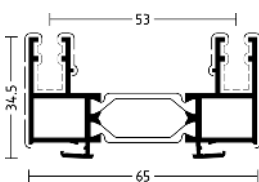
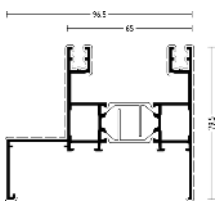
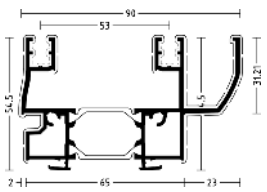
		Artikel-Nr. / Article-no.				
		lx	eff (cm ⁴) nach IfBt-Richtlinien eff (cm ⁴) acc. to IfBt guidelines			
		ly	add (cm ⁴) add (cm ⁴)			
		Stützweite L ab (cm) Bearing span L from (cm)				
			200	250	300	400
	1041226					
	lx	22.67	25.71	27.72	30.07	
	ly	13.31				
	1041246					
	lx	21.87	24.77	26.69	28.91	
	ly	13.02				
	1041247					
	lx	33.45	38.17	41.34	45.06	
	ly	14.53				
	1041241					
	lx	23.51	26.72	28.87	31.37	
	ly	17.81				
	1041258					
	lx	24.16	27.56	29.84	32.52	
	ly	17.88				
	1041248					
	lx	34.51	39.59	43.04	47.12	
	ly	20.28				

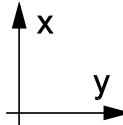
		Artikel-Nr. / Article-no.				
		lx	eff (cm ⁴) nach IfBt-Richtlinien eff (cm ⁴) acc. to IfBt guidelines			
		ly	add (cm ⁴) add (cm ⁴)			
		Stützweite L ab (cm) Bearing span L from (cm)				
			200	250	300	400

WICSLIDE 65

Blendrahmenprofile
Frame profiles

Statische Werte
Statical values

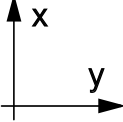
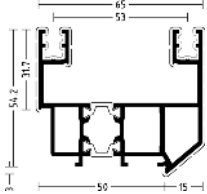
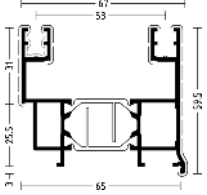
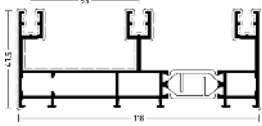
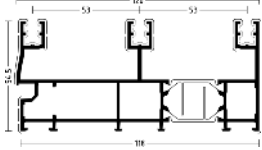
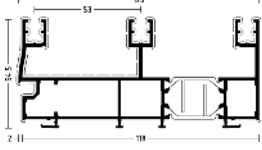
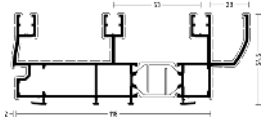
	Artikel-Nr. / Article-no.				
	lx	eff (cm ⁴) nach IfBt-Richtlinien eff (cm ⁴) acc. to IfBt guidelines			
	ly	add (cm ⁴) add (cm ⁴)			
		Stützweite L ab (cm) Bearing span L from (cm)			
		200	250	300	400
	1041329				
	lx	24.88	28.43	30.83	33.64
	ly	20.06			
	1041243				
	lx	60.81	69.17	74.75	81.27
	ly	24.78			
	1041280				
	lx	22.2	25.28	27.33	29.73
	ly	12.98			
	1041284				
	lx	15.27	16.79	17.75	18.82
	ly	3.33			
	1041242				
	lx	42.53	48.69	52.84	57.75
	ly	24.46			
	1041279				
	lx	33.55	38.44	41.75	45.66
	ly	14.52			

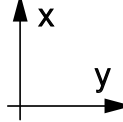
	Artikel-Nr. / Article-no.				
	lx	eff (cm ⁴) nach IfBt-Richtlinien eff (cm ⁴) acc. to IfBt guidelines			
	ly	add (cm ⁴) add (cm ⁴)			
		Stützweite L ab (cm) Bearing span L from (cm)			
		200	250	300	400

WICSLIDE 65

Blendrahmenprofile
Frame profiles

Statische Werte
Statical values

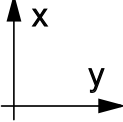
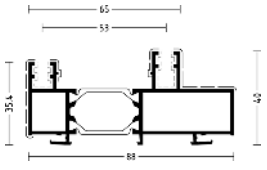
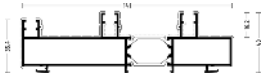
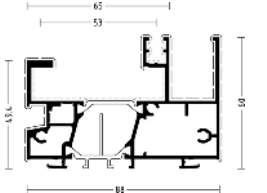
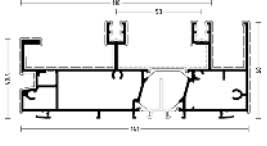
	Artikel-Nr. / Article-no.				
	lx	eff (cm ⁴) nach IfBt-Richtlinien eff (cm ⁴) acc. to IfBt guidelines			
	ly	add (cm ⁴) add (cm ⁴)			
		Stützweite L ab (cm) Bearing span L from (cm)			
		200	250	300	400
	1041249				
	lx	20.47	23.03	24.7	26.63
	ly	13.68			
	1041259				
	lx	21.08	23.78	25.57	27.63
	ly	13.32			
	1041251				
	lx	84.76	95.63	102.79	111.06
	ly	14.43			
	1041256				
	lx	91.93	104.6	113.06	122.95
	ly	21.16			
	1041255				
	lx	90.02	102.3	110.49	120.05
	ly	20.89			
	1041257				
	lx	109.7	127.98	140.71	156.16
	ly	22.4			

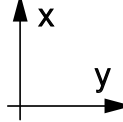
	Artikel-Nr. / Article-no.				
	lx	eff (cm ⁴) nach IfBt-Richtlinien eff (cm ⁴) acc. to IfBt guidelines			
	ly	add (cm ⁴) add (cm ⁴)			
		Stützweite L ab (cm) Bearing span L from (cm)			
		200	250	300	400

WICSLIDE 65

Blendrahmenprofile
Frame profiles

Statische Werte
Statical values

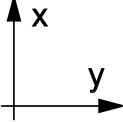
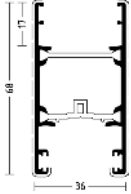
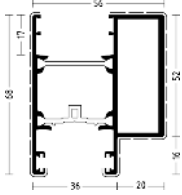
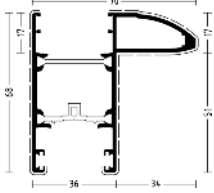
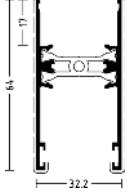
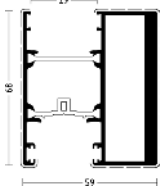
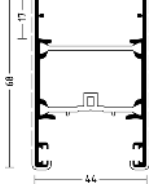
		Artikel-Nr. / Article-no.				
		lx	eff (cm ⁴) nach IfBt-Richtlinien eff (cm ⁴) acc. to IfBt guidelines			
		ly	add (cm ⁴) add (cm ⁴)			
		Stützweite L ab (cm) Bearing span L from (cm)				
			200	250	300	400
		1041235				
		lx	28	31.14	33.15	35.44
		ly	5.36			
		1041236				
		lx	90.18	102.92	111.47	121.51
		ly	8.41			
		1041253				
		lx	43	49.79	54.47	60.07
		ly	19.37			
		1041254				
		lx	130.64	155.92	174.24	197.28
		ly	29.51			

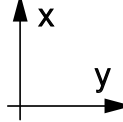
		Artikel-Nr. / Article-no.				
		lx	eff (cm ⁴) nach IfBt-Richtlinien eff (cm ⁴) acc. to IfBt guidelines			
		ly	add (cm ⁴) add (cm ⁴)			
		Stützweite L ab (cm) Bearing span L from (cm)				
			200	250	300	400

WICSLIDE 65

Flügelprofile
Sash profiles

Statische Werte
Statical values

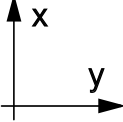
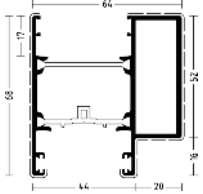
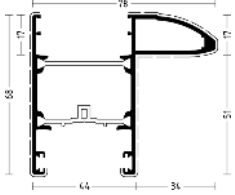
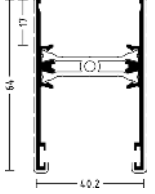
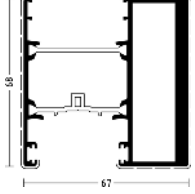
		Artikel-Nr. / Article-no.				
		lx	eff (cm ⁴) nach IfBt-Richtlinien eff (cm ⁴) acc. to IfBt guidelines			
		ly	add (cm ⁴) add (cm ⁴)			
		Stützweite L ab (cm) Bearing span L from (cm)				
			200	250	300	400
	1041260					
	lx	7.35	7.85	8.16	8.48	
	ly	12.69				
	1041262					
	lx	18.49	19.96	20.87	21.85	
	ly	20.63				
	1041263					
	lx	19.31	20.69	21.53	22.43	
	ly	18.23				
	1041264					
	lx	5.09	5.39	5.57	5.77	
	ly	8.13				
	1041261					
	lx	27.46	29.84	31.31	32.93	
	ly	34.48				
	1041270					
	lx	8.15	9.56	10.56	11.78	
	ly	12.69				

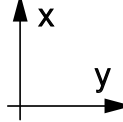
		Artikel-Nr. / Article-no.				
		lx	eff (cm ⁴) nach IfBt-Richtlinien eff (cm ⁴) acc. to IfBt guidelines			
		ly	add (cm ⁴) add (cm ⁴)			
		Stützweite L ab (cm) Bearing span L from (cm)				
			200	250	300	400

WICSLIDE 65

Flügelprofile
Sash profiles

Statische Werte
Statical values

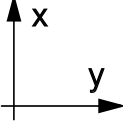
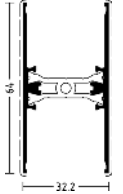
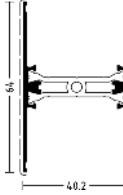
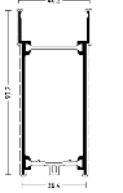
		Artikel-Nr. / Article-no.				
		lx	eff (cm ⁴) nach IfBt-Richtlinien eff (cm ⁴) acc. to IfBt guidelines			
		ly	Stützweite L ab (cm) Bearing span L from (cm)			
			200	250	300	400
	1041272					
	lx	16.98	20.38	22.87	26.03	
	ly	20.63				
	1041273					
	lx	17.84	21.16	23.55	26.52	
	ly	18.23				
	1041274					
	lx	8.26	8.76	9.05	9.37	
	ly	8.13				
	1041271					
	lx	23.53	28.55	32.29	37.13	
	ly	34.48				

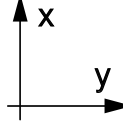
		Artikel-Nr. / Article-no.				
		lx	eff (cm ⁴) nach IfBt-Richtlinien eff (cm ⁴) acc. to IfBt guidelines			
		ly	Stützweite L ab (cm) Bearing span L from (cm)			
			200	250	300	400

WICSLIDE 65

Kämpferprofile
Transom profiles

Statische Werte
Statical values

		Artikel-Nr. / Article-no.				
		lx	eff (cm ⁴) nach IfBt-Richtlinien eff (cm ⁴) acc. to IfBt guidelines			
		ly	add (cm ⁴) add (cm ⁴)			
		Stützweite L ab (cm) Bearing span L from (cm)				
			200	250	300	400
		1041265				
		lx	4.86	5.13	5.29	5.46
		ly	6.59			
		1041275				
		lx	7.85	8.3	8.56	8.83
		ly	6.59			
		1041276				
		lx	9.21	9.93	10.36	10.84
		ly	28.91			

		Artikel-Nr. / Article-no.				
		lx	eff (cm ⁴) nach IfBt-Richtlinien eff (cm ⁴) acc. to IfBt guidelines			
		ly	add (cm ⁴) add (cm ⁴)			
		Stützweite L ab (cm) Bearing span L from (cm)				
			200	250	300	400

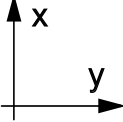
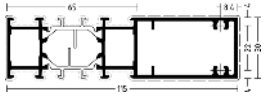
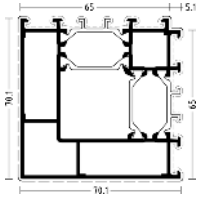
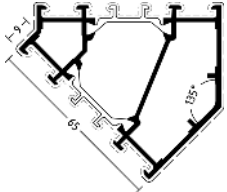
WICSLIDE 65

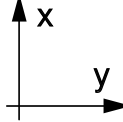
Stützenprofile

Mullion profiles for windows

Statische Werte

Statical values

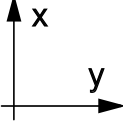
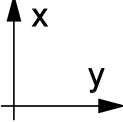
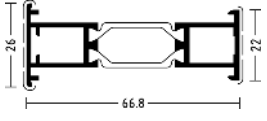

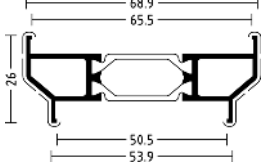
		Artikel-Nr. / Article-no.				
		lx	eff (cm ⁴) nach IfBt-Richtlinien eff (cm ⁴) acc. to IfBt guidelines			
		ly	add (cm ⁴) add (cm ⁴)			
		Stützweite L ab (cm) Bearing span L from (cm)				
			200	250	300	400
		1916244				
		lx	64.94	71.81	76.19	81.11
		ly	7.52			
		1916272				
		lx	34.57	36.61	37.82	39.1
		ly	32.71			
		1916273				
		lx	16.83	18.48	19.51	20.66
		ly	10.74			

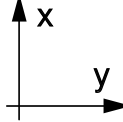
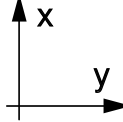
		Artikel-Nr. / Article-no.				
		lx	eff (cm ⁴) nach IfBt-Richtlinien eff (cm ⁴) acc. to IfBt guidelines			
		ly	add (cm ⁴) add (cm ⁴)			
		Stützweite L ab (cm) Bearing span L from (cm)				
			200	250	300	400
		lx				
		ly				

WICSLIDE 65

Kupplungsprofile
Coupling profiles

Statische Werte
Statical values

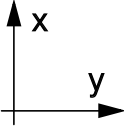
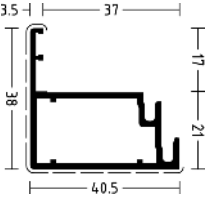
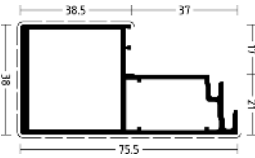
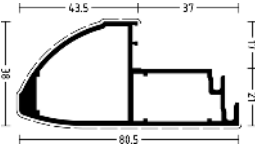
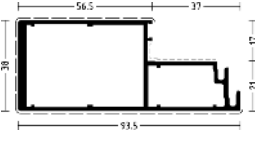
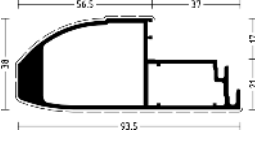
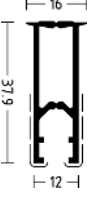
		Artikel-Nr. / Article-no.				
		lx	eff (cm ⁴) nach IfBt-Richtlinien eff (cm ⁴) acc. to IfBt guidelines			
		ly	add (cm ⁴) add (cm ⁴)			
		Stützweite L ab (cm) Bearing span L from (cm)				
			200	250	300	400
		1010144				
		lx	13.74	14.78	15.41	16.09
		ly	1.02			
		1010145				
		lx	100.85	108.23	112.71	117.54
		ly	7.63			
		1041239				
		lx	11.47	12.28	12.76	13.28
		ly	.87			

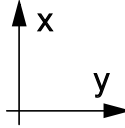
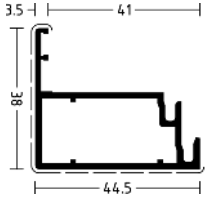
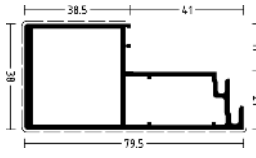
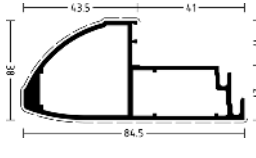
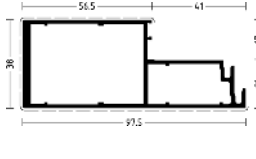
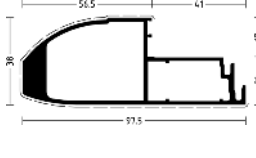
		Artikel-Nr. / Article-no.				
		lx	eff (cm ⁴) nach IfBt-Richtlinien eff (cm ⁴) acc. to IfBt guidelines			
		ly	add (cm ⁴) add (cm ⁴)			
		Stützweite L ab (cm) Bearing span L from (cm)				
			200	250	300	400

WICSLIDE 65

Flügelprofile, ungedämmt
Sash profiles, non-insulated

Statische Werte
Statical Values

		Artikel-Nr. / Article-no.					
		lx	add (cm ⁴)	Wx	add (cm ³)		
				ly	add (cm ⁴)	Wy	add (cm ³)
		3041240					
		lx	5.02	Wx	2.19		
		ly	2.57	Wy	1		
		3041241					
		lx	29.22	Wx	6.78		
		ly	8.36	Wy	3.72		
		3041242					
		lx	29	Wx	6.74		
		ly	6.36	Wy	2.59		
		3041245					
		lx	54.8	Wx	10.36		
		ly	10.74	Wy	4.89		
		3041246					
		lx	58.45	Wx	10.5		
		ly	8.56	Wy	3.61		
		3041249					
		lx	.37	Wx	.46		
		ly	2.23	Wy	1.11		

		Artikel-Nr. / Article-no.					
		lx	add (cm ⁴)	Wx	add (cm ³)		
				ly	add (cm ⁴)	Wy	add (cm ³)
		3041250					
		lx	6.39	Wx	2.56		
		ly	2.7	Wy	1.04		
		3041251					
		lx	33.25	Wx	7.3		
		ly	8.52	Wy	3.77		
		3041252					
		lx	33.36	Wx	7.38		
		ly	6.51	Wy	2.64		
		3041255					
		lx	60.54	Wx	10.94		
		ly	10.89	Wy	4.93		
		3041256					
		lx	65.94	Wx	11.4		
		ly	8.73	Wy	3.66		

WICSLIDE 65

Kämpfer, Stützenprofile, ungedämmt
Transom, Mullion profiles, non-insulated

Statische Werte
Statical Values

Artikel-Nr. / Article-no.			
lx	add (cm ⁴)	Wx	add (cm ³)
ly	add (cm ⁴)	Wy	add (cm ³)

Artikel-Nr. / Article-no.			
lx	add (cm ⁴)	Wx	add (cm ³)
ly	add (cm ⁴)	Wy	add (cm ³)

3041271			
lx	14.92	Wx	3.73
ly	1.65	Wy	.64

3041273			
lx	20.73	Wx	4.52
ly	19.42	Wy	4.23

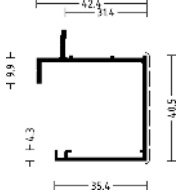
3041278			
lx	3.94	Wx	2.16
ly	5.44	Wy	2.29

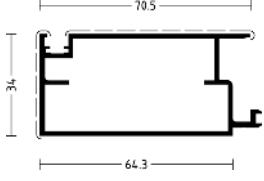
WICSLIDE 65

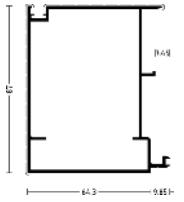
Zusatzprofile, ungedämmt
Additional profiles, non-insulated

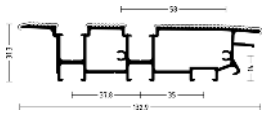
Statische Werte
Statical Values

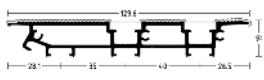
Artikel-Nr. / Article-no.			
lx	add (cm ⁴)	Wx	add (cm ³)
ly	add (cm ⁴)	Wy	add (cm ³)

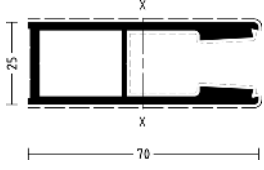
Artikel-Nr. / Article-no.			
lx	add (cm ⁴)	Wx	add (cm ³)
ly	add (cm ⁴)	Wy	add (cm ³)
			
3041274			
lx	6.88	Wx	2.63
ly	5.11	Wy	2.07

Artikel-Nr. / Article-no.			
lx	add (cm ⁴)	Wx	add (cm ³)
ly	add (cm ⁴)	Wy	add (cm ³)
			
3041279			
lx	6.88	Wx	3.99
ly	24.02	Wy	6.01

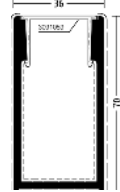
Artikel-Nr. / Article-no.			
lx	add (cm ⁴)	Wx	add (cm ³)
ly	add (cm ⁴)	Wy	add (cm ³)
			
3041289			
lx	62.88	Wx	14.03
ly	40.78	Wy	9.88

Artikel-Nr. / Article-no.			
lx	add (cm ⁴)	Wx	add (cm ³)
ly	add (cm ⁴)	Wy	add (cm ³)
			
3090063			
lx	91.15	Wx	13.3
ly	7	Wy	4.19

Artikel-Nr. / Article-no.			
lx	add (cm ⁴)	Wx	add (cm ³)
ly	add (cm ⁴)	Wy	add (cm ³)
			
3090163			
lx	1.92	Wx	1.82
ly	71.62	Wy	10.77

Artikel-Nr. / Article-no.			
lx	add (cm ⁴)	Wx	add (cm ³)
ly	add (cm ⁴)	Wy	add (cm ³)
			
3091041			
lx	25.86	Wx	7.33
ly	5.36	Wy	4.29

Artikel-Nr. / Article-no.			
lx	add (cm ⁴)	Wx	add (cm ³)
ly	add (cm ⁴)	Wy	add (cm ³)

Artikel-Nr. / Article-no.			
lx	add (cm ⁴)	Wx	add (cm ³)
ly	add (cm ⁴)	Wy	add (cm ³)
			
3091058			
lx	30.56	Wx	8.2
ly	13.4	Wy	7.44



Lloyd's Register
LRQA

ZERTIFIKAT

Hiermit wird bescheinigt, dass das Qualitätsmanagementsystem von:

Sapa Building Systems GmbH
Einsteinstr. 61, 89077 Ulm, Deutschland
Sapa Building Systems AG
Gewerbepark, 5506 Mägenwil, Schweiz

durch Lloyd's Register Quality Assurance geprüft und bewertet wurde
und den folgenden Normen zum Qualitätsmanagement entspricht:

**ISO 9001:2008, EN ISO 9001:2008,
DIN EN ISO 9001:2008, SN EN ISO 9001:2008**

Das Qualitätsmanagementsystem ist anwendbar für:

**Entwicklung, Beschaffung und Vertrieb von
Aluminiumprofilen und -systemen für die Bauindustrie.**

Dieses Zertifikat ist nur in Verbindung mit dem Zertifikatsanhang gültig, wobei dieser Anhang
mit den zugehörigen Niederlassungen die gleiche Referenznummer haben muss.

Zertifikat
Registrier-Nr: KLN 0924020

Erstmalige Zulassung: 05. November 1993

Bestehendes Zertifikat: 10. Januar 2014

Dieses Zertifikat ist gültig bis: 31. Oktober 2014

Ausgestellt von: Lloyd's Register Quality Assurance GmbH



Dieses Dokument unterliegt der unten stehenden Bestimmung.
Innere Kanalstr. 15, 50823 Köln, Deutschland, Handelsregister Nr. B 34587
Diese Zertifizierung wurde gemäß den LRQA-Verfahren zur Auditierung und Zertifizierung durchgeführt. Diese Verfahren werden von LRQA überwacht.
Macro Revision 13



ZERTIFIKATSANHANG

Sapa Building Systems GmbH
Einsteinstr. 61, 89077 Ulm, Deutschland
Sapa Building Systems AG
Gewerbepark, 5506 Mägenwil, Schweiz

Hauptsitz

Sapa Building Systems GmbH
Einsteinstr. 61
D-89077 Ulm

Tätigkeiten

Entwicklung, Beschaffung und Vertrieb
von Aluminiumprofilen und -systemen für
die Bauindustrie.

Niederlassungen

Technologiezentrum Bellenberg
Am Mühlholz 2
D-89287 Bellenberg

Tätigkeiten

Test- und Prüfbüro.

Verkaufsbüro Nord-West
Business-Kontor im Hafen
Philosophenweg 31-33
D-47051 Duisburg

Verkauf.

Verkaufsbüro Mitte
Donnersberg Str. 1
D-64646 Heppenheim

Verkauf.

Verkaufsbüro Nord-Ost
Johann-Eck-Str. 2
D-04129 Leipzig

Verkauf.

Seite 1 von 2



Dieses Dokument unterliegt der unten stehenden Bestimmung.
Innere Kanalstr. 15, 50823 Köln, Deutschland, Handelsregister Nr. B 34587

Diese Zertifizierung wurde gemäß den LRQA-Verfahren zur Auditierung und Zertifizierung durchgeführt. Diese Verfahren werden von LRQA überwacht.

Macro Revision 13



Lloyd's Register
LRQA

ZERTIFIKATSANHANG

Sapa Building Systems GmbH
Einsteinstr. 61, 89077 Ulm, Deutschland
Sapa Building Systems AG
Gewerbepark, 5506 Mägenwil, Schweiz

Niederlassungen

Verkaufsbüro Süd
Einsteinstr. 61
D-89077 Ulm

Sapa Building Systems AG
Gewerbepark
CH-5506 Mägenwil

Sapa Building Systems GmbH
Servicecenter Gerstungen
In der Flur 1
D-99834 Gerstungen

Tätigkeiten

Verkauf.

Verkauf.

Lagerung, Kommissionierung, Bearbeitung
und Distribution von Aluminiumprofilen
und Zubehör für Fassaden, Fenster und
Türen.

Zertifikat
Registrier-Nr: KLN 0924020

Erstmalige Zulassung: 05. November 1993

Bestehendes Zertifikat: 10. Januar 2014

Dieses Zertifikat ist gültig bis: 31. Oktober 2014

Seite 2 von 2



Dieses Dokument unterliegt der unten stehenden Bestimmung.
Innere Kanalstr. 15, 50823 Köln, Deutschland, Handelsregister Nr. B 34587

Diese Zertifizierung wurde gemäß den LRQA-Verfahren zur Auditierung und Zertifizierung durchgeführt. Diese Verfahren werden von LRQA überwacht.
Macro Revision 13



Lloyd's Register
LRQA

CERTIFICATE OF APPROVAL

This is to certify that the Quality Management System of:

Sapa Building Systems GmbH
Einsteinstr. 61, 89077 Ulm, Germany
Sapa Building Systems AG
Gewerbepark, 5506 Mägenwil, Switzerland

has been approved by Lloyd's Register Quality Assurance
to the following Quality Management System Standards:

**ISO 9001:2008, EN ISO 9001:2008,
DIN EN ISO 9001:2008, SN EN ISO 9001:2008**

The Quality Management System is applicable to:

**Design, procurement and sales of aluminium sections
and systems for the building and construction industry.**

This certificate is valid only in association with the certificate schedule bearing the
same number on which the locations applicable to this approval are listed.

Approval
Certificate No: KLN 0924020

Original Approval: 05 November 1993

Current Certificate: 10 January 2014

Certificate Expiry: 31 October 2014

Issued by: Lloyd's Register Quality Assurance GmbH



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZM-16050-01-00

This document is subject to the provision here below

Innere Kanalstr. 15, 50823 Köln, Germany, Handelsregister Nr. B 34587

This approval is carried out in accordance with the LRQA assessment and certification procedures and monitored by LRQA.

Macro Revision 13



CERTIFICATE SCHEDULE

Sapa Building Systems GmbH
Einsteinstr. 61, 89077 Ulm, Germany
Sapa Building Systems AG
Gewerbepark, 5506 Mägenwil, Switzerland

Head Office

Sapa Building Systems GmbH
Einsteinstr. 61
D-89077 Ulm

Activities

Design, procurement and sales of aluminium sections and systems for the building and construction industry.

Locations

Technologiezentrum Bellenberg
Am Mühlholz 2
D-89287 Bellenberg

Activities

Prototype build and Test Centre.

Verkaufsbüro Nord-West
Business-Kontor im Hafen
Philosophenweg 31-33
D-47051 Duisburg

Sales.

Verkaufsbüro Mitte
Donnersberg Str. 1
D-64646 Heppenheim

Sales.

Verkaufsbüro Nord-Ost
Johann-Eck-Str. 2
D-04315 Leipzig

Sales.

Page 1 of 2



This document is subject to the provision here below
Innere Kanalstr. 15, 50823 Köln, Germany, Handelsregister Nr. B 34587
This approval is carried out in accordance with the LRQA assessment and certification procedures and monitored by LRQA.
Macro Revision 13



Lloyd's Register
LRQA

CERTIFICATE SCHEDULE

Sapa Building Systems GmbH
Einsteinstr. 61, 89077 Ulm, Germany
Sapa Building Systems AG
Gewerbepark, 5506 Mägenwil, Switzerland

Locations

Verkaufsbüro Süd
Einsteinstr. 61
D-89077 Ulm

Hydro Building Systems AG
Gewerbepark
CH-5506 Mägenwil

Hydro Building Systems GmbH
Servicecenter Gerstungen
In der Flur 1
D-99834 Gerstungen

Activities

Sales.

Sales.

Stockholding, compiling, treatment and distribution of aluminium sections and accessories for façades, windows and doors.

Approval
Certificate No: KLN 0924020

Original Approval: 05 November 1993

Current Certificate: 10 January 2014

Certificate Expiry: 31 October 2014

Page 2 of 2



This document is subject to the provision here below
Innere Kanalstr. 15, 50823 Köln, Germany, Handelsregister Nr. B 34587
This approval is carried out in accordance with the LRQA assessment and certification procedures and monitored by LRQA.
Macro Revision 13

	Seite Page
Serienbeschreibung <i>Description of series</i>	1/3
Zulässige Flügelgrößen <i>Admissible sash sizes</i>	1/6
Profilübersicht <i>Survey of profiles</i>	1/13
Profilseiten - Symbole <i>Profile pages - Symbols</i>	1/18
Blendrahmenprofile <i>Frame profiles</i>	1/20
Flügelprofile <i>Sash profiles</i>	1/37
Kämpferprofile <i>Transom profiles</i>	1/46
Kämpfer-, Stützenprofile <i>Transom, Mullion profiles</i>	1/47
Stützenprofile <i>Mullion profiles for windows</i>	1/49
Kupplungsprofile <i>Coupling profiles</i>	1/50
Wetterschenkelprofil <i>Weatherproofing profiles</i>	1/52
Abdeckprofile <i>Cover profiles</i>	1/53
Deckprofile <i>Covering profiles</i>	1/54
Anwendungsbeispiele <i>Examples of application</i>	1/55

WICSLIDE 65

ist eine wärmegeämmte Schiebefenster und -türenserie. Dieses System zeichnet sich durch seine hohen Leistungen und seine vielfachen Einsatzmöglichkeiten aus.

Öffnungsarten:

- Schiebefenster und -türen

Systemtechnik:

- 2, 3 und 4 Flügel auf 2 Bahnen
- 3 und 6 Flügel auf 3 Bahnen
- Schiebetür, wandintegriert 1- und 2-bahnig, Standard oder verdeckt liegend
- Eckverbindung Blendrahmen: Stumpf oder auf Gehrung
- Blendrahmen-Bautiefe 65 mm
- Dämmstege 30 mm mittig angeordnet
- Sichtbare oder verdeckte Entwässerung
- Glatter Blendrahmen
- 2 Flügel-Module : 24 mm und 32 mm

Profiltechnik

Blendrahmen 1-, 2- oder 3-bahnig:

Profile:

- 2- oder 3-bahnige Hohlprofile, umlaufend, auf Gehrung.
- Bautiefe 65 mm (2-bahnig) oder 118 mm (3-bahnig) mit thermischer Trennung mit oder ohne Wasser-Auffangrinne.
- 1- oder 2-bahnig stumpf gestoßen für Schiebetür, wandintegriert.
- Bautiefe 88 mm (1-bahnig) und 161 mm (2-bahnig), thermisch getrennt.
- Integrationsblendrahmen 2-bahnig, für Anschluss an Rahmen mit Anschlagfenster Bautiefe 60 mm und 65 mm.

Erhöhte Wärmedämmung:

- erzielt mit flächenbündigem Polyamid-Doppelsteg, der stehendes Wasser vermeidet
- PVC-Rinnenprofil, 3-seitig umlaufend, vorentwässert, mit PVC oder Aluminium-Abdeckprofil (WICONA-Patent).

Zusammenbau:

- auf Gehrung, mit Eckwinkel, mechanisch gesichert durch Hülsen-, Schrauben- oder Presstaverbindung, mit Klebereinspritzung (WICONA-Patent).

Dichtigkeit:

- Sichtbare oder verdeckte Entwässerung.
- Entwässerungskappen mit Rückschlagventil
- Dichtbrücke, erhöhte Dichtigkeit durch Dichtstoff-Einspritzung.

Einbau:

- zur Renovierung oder Neubau
- Aufsteck-Laibungsprofil für Dämmschichten von 100 bis 160 mm – Fensterbank-Hohlprofil – aufgesetzte oder integrierte Abdeckleiste.

Aufsatz-Laufschiene:

- aus Edelstahl, aus glasfaserverstärktem Polyamid, aus eloxiertem Alu.

Blendrahmen 2-bahnig mit geradem Schnitt:

Profile:

- horizontaler und vertikaler Blendrahmen stumpf gestoßen 65 mm.

Wärmedämmung:

- erzielt mit flächenbündigem Polyamid-Doppelsteg, der stehendes Wasser vermeidet.
- PVC-Rinnenprofil auf vert. Blendrahmen, horizontal vorentwässert.

Zusammenbau:

- gerader Schnitt mit Aussparungen

Zubehör:

- Edelstahlschrauben

Dichtigkeit:

- TPE-Endkappe für verdeckte Entwässerung Blendrahmen unten
- verdeckt liegende Entwässerung mit Klappe.
- Dichtbrücke, erhöhte Dichtigkeit durch Dichtstoff-Einspritzung.

Einbau:

- zur Renovierung, in Laibung, in Falz

Aufsatz-Laufschiene:

- aus glasfaserverstärktem Polyamid, aus eloxiertem Alu, aus Edelstahl

WICSLIDE 65

is a range of sliding windows and patio doors with thermal break. This range has a high performance and a variety of adjustment options.

Opening types:

- Sliding doors and windows

System technique:

- 2, 3 and 4 sashes on 2 rails
- 3 and 6 sashes on 3 rails
- Full access 1 and 2 rails Standard or Concealed sash version
- Outer frames assembly: straight cut or mitre cut
- Outer frame module 65 mm
- Thermal break of 30 mm centered
- Concealed or visible drainage
- Flat frame
- 2 sash modules: 24 and 32 mm

Profile technique

Frames 1, 2 or 3 rails:

Profiles:

- 2 or 3 tubular peripheral rails mitre cut frame
- Module 65 mm (2 rails) or 118 mm (3 rails) with thermal break with or without water collection system
- 1 or 2 rails straight cut frame for full access.
- Module of 88 mm (1 rail) and 161 mm (2 rails) with thermal break
- Frames with 2 integration rails, for compound casement frame.

Reinforced thermal break:

- Obtained by a double strip of flush T-profile polyamide, preventing water retention
- Peripheral PVC thermal shields on 3 sides predrained with PVC or aluminium finishing cap (patented by WICONA)

Assembly:

- Mitre cut, assembly by pinned, screwed or crimped cleats, or corner cleats with injection of adhesive (patented by WICONA)

Sealing:

- Concealed or visible drainage
- Small nozzles equipped with weep hole covers
- Barrier sealing reinforced by weather sealant injection

Installation:

- Renovation or new building
- Added flashing to accommodate linings of 100 to 160 mm – sill profile tubular for installation as inside sill – added or integrated gasket cover strips

Added roller rail:

- Stainless steel, Polyamide, Aluminium

Straight cut 2-rails:

Profiles:

- 65 mm straight cut outer frame transoms and mullions

Thermal break:

- Obtained by a double strip of flush T-profile polyamide, preventing water retention
- PVC thermal shield on mullion, predrained on transom

Assembly:

- Straight cut with cut-outs

Accessories:

- Stainless steel screws

Sealing:

- TPE plug for bottom rail with concealed drainage
- Concealed weep hole covers
- Sealing bridge reinforced by weather sealant injection

Installation:

- Renovation, Tab, Rebate

Added roller rail:

- Reinforced polyamide, anodized aluminium, stainless steel

Flügel:

Profile:

2 Flügelformen, eckig oder geschwungen, für Modul 24 und 32 mm.
Senkrechte Mittel- und Seitenprofile:

- einfach oder verstärkt je nach Rahmenabmessungen und Gebäudeausrichtung.
 - verbesserter Widerstand gegen Herausrutschen der Füllungen
- Mittige Verhakung:

- aufgesetztes, weißes oder schwarzes PVC-Profil mit Dichtlippen.

Wärmedämmung:

- durch glasfaserverstärkte Polyamid-Dämmstege.
- spezieller Polyamid-Dämmsteg in Seitenprofil eingerollt zur Verschraubung des Zubehörs.

Zubehör:

- Edelstahlschrauben
- Aushebelführungen und Polyamid-Endkappen.

Zusammenbau:

- gerader Schnitt, Einstecken der horizontalen in die vertikalen Flügelprofile.

Dichtigkeit:

- doppelte Bürstenreihe (schwarz oder grau) mit mittiger Folie zur Verbesserung der Wasserdichtigkeit.
- Optional doppelte TPE-Dichtungen (schwarz oder grau) für eine bessere Wärme- und Schalldämmung (erhältlich für 32 mm Flügel).
- Optional Spezial-Bürstendichtung 24 mm zur Erlangung eines globalen Niedrigenergieverbrauch-Gebäudestatus

Optionen:

- horizontales Sprossenprofil
- zentraler Mittelstoß bei mehreren Flügeln

Wärmedämmstege:

Durchlaufende Dämmstege aus glasfaserverstärktem Polyamid, hitzebeständig bis 200°C/15 Minuten.

Profilverbindungstechnik:

- Flügelprofile mit Aluminium-Gusseckwinkel, mittels Klebstoffinjektion verklebt und mechanisch gesichert.
Alternativ: Eckverbindung mit Al-Strangpresseckwinkel im Selbstzuschnitt.
- Blecheckwinkel zur Stabilisierung der Flügel-Gehungsecken
- Blendrahmen mit Al-Gusseckwinkel, mittels Klebstoffinjektion verklebt und mechanisch gesichert.

Dichtungsprofile:

- Standard-Schiebedichtung aus alterungsbeständigem TPE mit Verklebung in den Gehungsecken
- Umlaufende Verglasungsdichtung aus alterungsbeständigem EPDM.

Verglasungen:

Füllungsdicken:

- U-förmige Dichtung aus EPDM mit reduzierter Ansichtsbreite:
- Farbe schwarz (oder grau für 24 und 32 mm Füllungen)
- für Doppelverglasung 24, 28 und 32 mm vorgeschnittene und vorentwässerte Dichtungen, in den Ecken umlaufend.

Füllungsdicken:

- Flügelmodul 24 mm: 24 mm
- Flügelmodul 32 mm: 24, 28 und 32 mm

Sashes:

Profiles:

2 sashes designs, square or curved, 24 and 32 mm thickness
Central and lateral mullions:

- Single or reinforced according to the size of the frames and exposure of the structure.
- Improved resistance to infill slip-out

Central baffle:

- Added black or white PVC profile equipped with sealing lips.

Thermal break:

- with glass fibre reinforced polyamide strips.
- Special polyamide strip crimped on side profile for screwing on accessories.

Accessories:

- Stainless steel screws
- Lever out prevention guides and polyamide end caps.

Assembly:

- Straight-cut by transoms interlocked in the vertical mullions.

Sealing:

- Double barrier of brush seals (black or grey) with central blade reinforcing the watertightness.

Option:

- Double barrier of TPE gaskets (black or grey) giving reinforced thermal and acoustic performance (available on 32 mm sash module).
- Special brush gasket to reach available low energy building performance

Options:

- Intermediate transom
- Central meeting stile for multi sashes

Compound insulation strips:

Continuous insulation strips made of glass fibre reinforced polyamide, heat resistant up to 200°C/15 minutes.

Profile connecting technique:

- Sash profiles with cast aluminium corner angles, bonded by glue injection and mechanically secured
Optionally, corner junctions with extruded aluminium corner angles
- Sheet angles for alignment of sash profile mitre assemblies
- Frame with cast aluminium corner angles, bonded by glue injection and mechanically secured

Gasket profiles:

- Standard sliding gasket made of aging-resistant TPE with mitre bonding
- Continuous glazing gaskets made of aging-resistant EPDM

Glazing:

Glass thickness capacity:

EPDM «U-shaped» gasket for minimum visual impact:

- Colours: black or grey for 24 and 32 thickness
- For double glazing 24, 28 and 32mm precut and predrained gaskets, rotating in the corners.

Glass thickness capacities:

- Sash module 24 mm: 24 mm
- Sash module 32 mm: 24, 28 and 32 mm

Planungshinweise:

Um eventuelle Funktionsstörungen aufgrund starker Sonneneinstrahlung oder hoher Temperaturunterschiede zwischen innen und außen zu vermeiden sollten die Gebäudeausrichtung, die Farbenauswahl und die Elementgrößen berücksichtigt werden. Zusätzlich könnte eine Verstärkung am Flügelprofil oder das Anbringen eines Sonnenschutzsystems die Situation verbessern.

Oberflächenbehandlung:

Alle üblichen Eloxalverfahren nach DIN 17611 bzw. den Bestimmungen für das Gütezeichen für anodisch erzeugte Oxidschichten auf Aluminium Halbzeugen (Ausgabe September 2004) der Qualanod Zürich, CH-8027 Zürich und Beschichtungsverfahren nach Erlangung eines Gütezeichens für Beschichtungen auf Aluminium durch Pulver- oder Nasslackierungen bei Architekturwendungen (Ausgabe 2003) der Qualicoat Gütegemeinschaft, Zürich, CH-8027 Zürich sind auszuführen.

Laufwagen:

- Klasse 6 (200 000 Zyklen), entspricht 10 Öffnungsvorgängen pro Tag während 50 Jahren.
 - Laufrollen identisch für Flügelmodul 24 und 32 mm.
 - Einfache und doppelte Laufrollen, fest oder einstellbar mit Kunststoffräder auf Nadellager montiert.
 - Isolierte Laufrollen die thermische Brücken über das untere Flügelprofil verhindern
 - Verstärkte Polyamid-Laufschiene, korrosionsbeständig
 - Unterlage für Flügelprofil 32
- Zulässiges Füllungsgewicht pro Flügel:
- 2 einfache Rollen, Axe 6 mm = 80 kg
 - 2 doppelte Rollen, Axe 6 mm = 160 kg (Edelstahl- oder Alu-Schiene)
 - 2 doppelte Rollen, Axe 8 mm = 220 kg (Edelstahl- oder Alu-Schiene)

Verriegelungen:

Schlossstulp 16 mm, Vierkant 7 mm, Axe 43 mm:

- 1 Punkt, zum Schrauben
- 2 Punkte, zum Klemmen
- 3 Punkte, zum Klemmen
- 3 Punkte mit Schlüssel, zum Klemmen
- Aushebelsicherung der Flügel durch umgekehrte Falle.
- Manuelle Verriegelung, Schlosskasten mit Fehlbediensicherung.
- Betätigung von innen und außen mit Griffen auf 7 mm Vierkant.
- Schloss mit Schlüssel und europäischem Zylinder.
- Einstellbares klemmbares Schließblech

Leistungen:

Große Abmessungen:

- Maximale Abmessungen pro Flügel: 1.5 x 2.5 (h)
- 220 kg pro Flügel

Wärmedämmung:

- Acotherm-Abmessungen (2.30 x 2.18)
- verstärkt wärmedämmter Schieber mit $U_w < 1,5 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ mit $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$

Schalldämmung:

- Abmessungen 1848 x 2180 h
- 35 Db R_{atr} mit Verglasung (64.2 Silence /12 argon /44.2 silence).

Abmessungen: 2300 x 2180 h

- 34 Db R_{atr} mit Verglasung 28 mm (8 / 12 / 44.2 silence).

Systemprüfung:

- A3 E6B VA3 auf Element 2400 x 2150

Systemprüfung Schiebetür, wandintegriert:

- Abmessungen 1600 x 2174 h
- A4 E7A VC3 Schiebetür, wandintegriert 1 Öffnungsflügel 32 mm mit Gleitdichtung.
- Abmessungen 1600 x 2174 h
- A3 E6A VB3 Schiebetür, wandintegriert 1 Öffnungsflügel 24 mm mit Bürsten.

Planning recommendations:

In order to avoid functional impairments caused by sun radiation or a high temperature gradient between inside and outside, building orientation, choice of colour coatings and element sizes should be taken into account.

Additional measures could be to strengthen the sash profile statically or to fit an appropriate shading device.

Surface treatment:

All conventional anodizing procedures should be carried out according to DIN 17611 and the clauses of quality mark for anodized oxide layer on semi-finished aluminium (Edition September 2004) of Qualanod Zuerich, CH-8027 Zuerich and coating procedure after obtaining a quality mark for coatings an aluminium by powder or wet coatings for architectural applications (Edition 2003) of Qualicoat Guetegemeinschaft, Zuerich.

Running carriages:

- Class 6 (200,000 cycles), i.e. 10 openings a day for 50 years.
 - Similar rollers for 24 and 32 mm sash modules.
 - Single or double rollers, fixed and adjustable with synthetic tyres mounted on needle bearing.
 - Insulating rollers preventing thermal bridges via the sash transom
 - Reinforced polyamide cap, corrosion resistant
 - Shim for transom 32
- Allowable weight of infill per leaf:
- 2 single rollers, 6 mm axle = 80 kg
 - 2 double rollers, 6 mm axle = 160 kg (stainless steel and aluminium rails)
 - 2 double rollers, 8 mm axle = 220 kg (stainless steel and aluminium rails)

Locking mechanisms:

Fore end 16 mm, 7 mm square shaft, axle 43mm

- 1-point, screwed
- 2-point, clamped
- 3-point, clamped
- 3-point with key, clamped
- Sash lever out prevention by reverse latch
- Manual locking mechanism, lock case equipped with a mechanism to prevent accidental operation
- Interior or exterior opening by handles with 7mm square shaft
- Key lock with European cylinder
- Adjustable striker

Performances:

Large dimensions:

- max dimensions per sash: 1.5 x 2.5 (overall)
- 220 kg per leaf

Thermal:

- Acotherm size (2.30 x 2.18) / reinforced thermal slide with $U_w < 1,5 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ with $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$

Acoustics:

- 35 dB R_{atr} with glass of (64.2 Silence /12 argon /44.2 Silence) on frame 1848 x 2180
- 34 Db R_{atr} with glass of 28 mm (8 / 12 / 44.2 silence) on frame 2300 x 2180

Air Water Wind:

- Air class 3 – Water class 6B – Wind class A3 on frame 2400 x 2150.
- A4-E7A-VC3 full access 1 leaf 32 mm with sliding gasket on frame 1600 x 2174
- A3-E6A-VB3 full access 1 leaf 24 mm with brush gasket on frame 1600 x 2174

WICSLIDE 65

Zulässige Flügelgrößen

Admissible sash sizes

Statiktable für Windlast 0,8 kN/m² (kPa)

Static table for wind load 0,8 kN/m² (kPa)

zulässige Durchbiegung L/150, max. 15 mm

admissible deflection L/150, max. 15 mm

		erforderliches Trägheitsmoment / required moment of inertia [cm ⁴]															
Flügelhöhe / Height of sash [m]	2,50	19,1	22,7	26,3	29,7	33,1	36,3	39,4	42,3	45,1	47,7	50,1	52,3	54,3	56,0	57,6	58,9
	2,40	16,2	19,3	22,3	25,2	28,0	30,7	33,2	35,6	37,9	40,0	42,0	43,7	45,3	46,7	47,8	48,8
	2,30	13,6	16,2	18,7	21,1	23,5	25,7	27,8	29,8	31,6	33,3	34,9	36,2	37,4	38,5	39,3	40,0
	2,20	11,6	13,8	16,0	18,0	20,0	21,8	23,6	25,2	26,7	28,1	29,3	30,4	31,3	32,1	32,7	33,1
	2,10	10,1	12,0	13,8	15,6	17,3	18,8	20,3	21,7	22,9	24,0	25,0	25,8	26,5	27,1	27,5	27,7
	2,00	8,7	10,3	11,9	13,4	14,8	16,1	17,3	18,5	19,5	20,3	21,1	21,7	22,2	22,6	22,8	22,9
	1,90	7,4	8,8	10,1	11,4	12,6	13,7	14,7	15,6	16,4	17,0	17,6	18,0	18,4	18,6	18,6	18,6
	1,80	6,3	7,5	8,6	9,6	10,6	11,5	12,3	13,0	13,6	14,1	14,5	14,8	14,9	15,0	15,0	15,0
	1,70	5,3	6,3	7,2	8,0	8,8	9,5	10,1	10,7	11,1	11,5	11,7	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9
	1,60	4,4	5,2	5,9	6,6	7,2	7,8	8,2	8,6	9,0	9,2	9,3	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4
	1,50	3,6	4,2	4,8	5,4	5,8	6,3	6,6	6,9	7,1	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
	1,40	2,9	3,4	3,9	4,3	4,6	4,9	5,2	5,3	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	1,30	2,3	2,7	3,0	3,4	3,6	3,8	4,0	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
	1,20	1,8	2,1	2,3	2,6	2,7	2,9	2,9	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
	1,10	1,4	1,6	1,8	1,9	2,0	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
1,00	1,0	1,2	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	
		0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00
		Flügelbreite / Width of sash [m]															

Beispiel / Example:

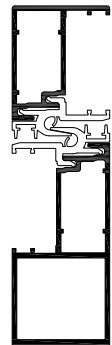
1. Abmessungen Schiebeflügel auswählen (z.B. B = 1,3 m / H = 2,4 m)
Choose dimension of sash (e.g. W = 1,3 m / H = 2,4 m)
2. Erforderliches Trägheitsmoment aus Tabelle ermitteln ($I_x = 37,9 \text{ cm}^4$)
Select required moment of inertia from the table ($I_x = 37,9 \text{ cm}^4$)
3. Passende Profilkombination auswählen (z.B. 3041250/3041251)
Choose suitable profile combination (e.g. 3041250/3041251)



max. Flügelgewicht / max. sash weight
80/160/220 kg *

* je nach Laufwagentyp
dependend on type of rollers

3041250
3041251
 $I_x = 39 \text{ cm}^4$



WICSLIDE 65

Zulässige Flügelgrößen

Admissible sash sizes

Statiktable für Windlast 0,8 kN/m² (kPa)

Static table for wind load 0,8 kN/m² (kPa)

zulässige Durchbiegung L/200

admissible deflection L/200

		erforderliches Trägheitsmoment / required moment of inertia [cm ⁴]															
		2,50	2,40	2,30	2,20	2,10	2,00	1,90	1,80	1,70	1,60	1,50	1,40	1,30	1,20	1,10	1,00
Flügelhöhe / Height of sash [m]	2,50	22,9	27,3	31,5	35,7	39,7	43,6	47,3	50,8	54,1	57,2	60,1	62,7	65,1	67,2	69,1	70,7
	2,40	20,2	24,1	27,8	31,5	35,0	38,3	41,5	44,6	47,4	50,0	52,4	54,6	56,6	58,3	59,8	61,0
	2,30	17,8	21,1	24,4	27,6	30,6	33,5	36,3	38,9	41,3	43,5	45,5	47,3	48,8	50,2	51,3	52,2
	2,20	15,5	18,5	21,3	24,0	26,6	29,1	31,5	33,6	35,6	37,5	39,1	40,5	41,8	42,8	43,6	44,2
	2,10	13,5	16,0	18,4	20,8	23,0	25,1	27,1	28,9	30,5	32,0	33,3	34,5	35,4	36,1	36,6	36,9
	2,00	11,6	13,8	15,9	17,8	19,7	21,5	23,1	24,6	25,9	27,1	28,1	29,0	29,6	30,1	30,4	30,5
	1,90	9,9	11,8	13,5	15,2	16,8	18,2	19,5	20,7	21,8	22,7	23,5	24,1	24,5	24,7	24,8	24,8
	1,80	8,4	10,0	11,4	12,8	14,1	15,3	16,3	17,3	18,1	18,8	19,3	19,7	19,9	20,0	20,0	20,0
	1,70	7,1	8,3	9,6	10,7	11,7	12,7	13,5	14,2	14,8	15,3	15,6	15,8	15,9	15,9	15,9	15,9
	1,60	5,9	6,9	7,9	8,8	9,6	10,4	11,0	11,5	11,9	12,2	12,4	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
	1,50	4,8	5,6	6,4	7,1	7,8	8,3	8,8	9,2	9,4	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6
	1,40	3,9	4,5	5,2	5,7	6,2	6,6	6,9	7,1	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3
	1,30	3,1	3,6	4,1	4,5	4,8	5,1	5,3	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4
	1,20	2,4	2,8	3,1	3,4	3,6	3,8	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
1,10	1,8	2,1	2,3	2,5	2,7	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	
1,00	1,3	1,5	1,7	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	
		0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00
		Flügelbreite / Width of sash [m]															



max. Flügelgewicht / max. sash weight
80/160/220 kg *

* je nach Laufwagentyp
dependend on type of rollers

WICSLIDE 65

Zulässige Flügelgrößen

Admissible sash sizes

Statiktable für Windlast 0,8 kN/m² (kPa)

Static table for wind load 0,8 kN/m² (kPa)

zulässige Durchbiegung L/300

admissible deflection L/300

		erforderliches Trägheitsmoment / required moment of inertia [cm ⁴]															
		2,50	2,40	2,30	2,20	2,10	2,00	1,90	1,80	1,70	1,60	1,50	1,40	1,30	1,20	1,10	1,00
Flügelhöhe / Height of sash [m]	2,50	34,3	40,9	47,3	53,5	59,6	65,4	70,9	76,2	81,1	85,8	90,1	94,1	97,7	100,9	103,7	106,1
	2,40	30,3	36,1	41,7	47,2	52,5	57,5	62,3	66,8	71,1	75,0	78,7	82,0	84,9	87,5	89,7	91,5
	2,30	26,6	31,7	36,6	41,4	45,9	50,3	54,4	58,3	61,9	65,2	68,2	70,9	73,3	75,3	77,0	78,3
	2,20	23,3	27,7	31,9	36,0	40,0	43,7	47,2	50,5	53,5	56,2	58,7	60,8	62,7	64,2	65,4	66,2
	2,10	20,2	24,0	27,7	31,2	34,5	37,7	40,6	43,3	45,8	48,0	50,0	51,7	53,1	54,2	54,9	55,4
	2,00	17,4	20,7	23,8	26,8	29,6	32,2	34,7	36,9	38,9	40,7	42,2	43,5	44,4	45,1	45,6	45,7
	1,90	14,9	17,6	20,3	22,8	25,1	27,3	29,3	31,1	32,7	34,1	35,2	36,1	36,7	37,1	37,2	37,2
	1,80	12,6	14,9	17,1	19,2	21,1	22,9	24,5	25,9	27,2	28,2	29,0	29,5	29,9	30,0	30,0	30,0
	1,70	10,6	12,5	14,3	16,0	17,6	19,0	20,3	21,3	22,2	22,9	23,5	23,8	23,9	23,9	23,9	23,9
	1,60	8,8	10,4	11,8	13,2	14,4	15,5	16,5	17,3	17,9	18,4	18,6	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7
	1,50	7,2	8,5	9,6	10,7	11,7	12,5	13,2	13,7	14,1	14,4	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5
	1,40	5,8	6,8	7,7	8,6	9,3	9,9	10,4	10,7	10,9	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
	1,30	4,6	5,4	6,1	6,7	7,2	7,6	7,9	8,1	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2
	1,20	3,6	4,2	4,7	5,1	5,5	5,7	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9
1,10	2,7	3,2	3,5	3,8	4,0	4,1	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	
1,00	2,0	2,3	2,5	2,7	2,8	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	
		0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00
		Flügelbreite / Width of sash [m]															



max. Flügelgewicht / max. sash weight
80/160/220 kg *

* je nach Laufwagentyp
dependend on type of rollers

WICSLIDE 65

Zulässige Flügelgrößen

Admissible sash sizes

Statiktable für Windlast 1,2 kN/m² (kPa)

Static table for wind load 1,2 kN/m² (kPa)

zulässige Durchbiegung L/150, max. 15 mm

admissible deflection L/150, max. 15 mm

		erforderliches Trägheitsmoment / required moment of inertia [cm ⁴]															
		2,50	2,40	2,30	2,20	2,10	2,00	1,90	1,80	1,70	1,60	1,50	1,40	1,30	1,20	1,10	1,00
Flügelhöhe / Height of sash [m]	2,50	28,6	34,1	39,4	44,6	49,6	54,5	59,1	63,5	67,6	71,5	75,1	78,4	81,4	84,1	86,4	88,4
	2,40	24,3	28,9	33,4	37,8	42,0	46,0	49,8	53,5	56,9	60,0	62,9	65,6	67,9	70,0	71,8	73,2
	2,30	20,4	24,3	28,1	31,7	35,2	38,6	41,7	44,7	47,4	50,0	52,3	54,4	56,2	57,7	59,0	60,0
	2,20	17,5	20,8	24,0	27,0	30,0	32,8	35,4	37,8	40,1	42,2	44,0	45,6	47,0	48,1	49,0	49,7
	2,10	15,2	18,0	20,8	23,4	25,9	28,3	30,5	32,5	34,4	36,0	37,5	38,8	39,8	40,6	41,2	41,6
	2,00	13,1	15,5	17,8	20,1	22,2	24,2	26,0	27,7	29,2	30,5	31,6	32,6	33,3	33,9	34,2	34,3
	1,90	11,2	13,2	15,2	17,1	18,9	20,5	22,0	23,3	24,5	25,5	26,4	27,1	27,5	27,8	27,9	27,9
	1,80	9,5	11,2	12,9	14,4	15,9	17,2	18,4	19,5	20,4	21,1	21,7	22,1	22,4	22,5	22,5	22,5
	1,70	7,9	9,4	10,7	12,0	13,2	14,3	15,2	16,0	16,7	17,2	17,6	17,8	17,9	17,9	17,9	17,9
	1,60	6,6	7,8	8,9	9,9	10,8	11,7	12,4	13,0	13,4	13,8	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0
	1,50	5,4	6,4	7,2	8,0	8,8	9,4	9,9	10,3	10,6	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8
	1,40	4,4	5,1	5,8	6,4	7,0	7,4	7,8	8,0	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2
	1,30	3,5	4,0	4,6	5,0	5,4	5,7	5,9	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
	1,20	2,7	3,1	3,5	3,8	4,1	4,3	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
1,10	2,0	2,4	2,6	2,9	3,0	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	
1,00	1,5	1,7	1,9	2,0	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	
		0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00
		Flügelbreite / Width of sash [m]															



max. Flügelgewicht / max. sash weight
80/160/220 kg *

* je nach Laufwagentyp
dependend on type of rollers

WICSLIDE 65

Zulässige Flügelgrößen

Admissible sash sizes

Statiktable für Windlast 1,2 kN/m² (kPa)

Static table for wind load 1,2 kN/m² (kPa)

zulässige Durchbiegung L/200

admissible deflection L/200

		erforderliches Trägheitsmoment / required moment of inertia [cm ⁴]															
		2,50	2,40	2,30	2,20	2,10	2,00	1,90	1,80	1,70	1,60	1,50	1,40	1,30	1,20	1,10	1,00
Flügelhöhe / Height of sash [m]	2,50	34,3	40,9	47,3	53,5	59,6	65,4	70,9	76,2	81,1	85,8	90,1	94,1	97,7	100,9	103,7	106,1
	2,40	30,3	36,1	41,7	47,2	52,5	57,5	62,3	66,8	71,1	75,0	78,7	82,0	84,9	87,5	89,7	91,5
	2,30	26,6	31,7	36,6	41,4	45,9	50,3	54,4	58,3	61,9	65,2	68,2	70,9	73,3	75,3	77,0	78,3
	2,20	23,3	27,7	31,9	36,0	40,0	43,7	47,2	50,5	53,5	56,2	58,7	60,8	62,7	64,2	65,4	66,2
	2,10	20,2	24,0	27,7	31,2	34,5	37,7	40,6	43,3	45,8	48,0	50,0	51,7	53,1	54,2	54,9	55,4
	2,00	17,4	20,7	23,8	26,8	29,6	32,2	34,7	36,9	38,9	40,7	42,2	43,5	44,4	45,1	45,6	45,7
	1,90	14,9	17,6	20,3	22,8	25,1	27,3	29,3	31,1	32,7	34,1	35,2	36,1	36,7	37,1	37,2	37,2
	1,80	12,6	14,9	17,1	19,2	21,1	22,9	24,5	25,9	27,2	28,2	29,0	29,5	29,9	30,0	30,0	30,0
	1,70	10,6	12,5	14,3	16,0	17,6	19,0	20,3	21,3	22,2	22,9	23,5	23,8	23,9	23,9	23,9	23,9
	1,60	8,8	10,4	11,8	13,2	14,4	15,5	16,5	17,3	17,9	18,4	18,6	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7
	1,50	7,2	8,5	9,6	10,7	11,7	12,5	13,2	13,7	14,1	14,4	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5
	1,40	5,8	6,8	7,7	8,6	9,3	9,9	10,4	10,7	10,9	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
	1,30	4,6	5,4	6,1	6,7	7,2	7,6	7,9	8,1	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2
	1,20	3,6	4,2	4,7	5,1	5,5	5,7	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9
1,10	2,7	3,2	3,5	3,8	4,0	4,1	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	
1,00	2,0	2,3	2,5	2,7	2,8	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	
		0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00
		Flügelbreite / Width of sash [m]															



max. Flügelgewicht / max. sash weight
80/160/220 kg *

* je nach Laufwagentyp
dependend on type of rollers

WICSLIDE 65

Zulässige Flügelgrößen

Admissible sash sizes

Statiktable für Windlast 1,2 kN/m² (kPa)

Static table for wind load 1,2 kN/m² (kPa)

zulässige Durchbiegung L/300

admissible deflection L/300

		erforderliches Trägheitsmoment / required moment of inertia [cm ⁴]															
		2,50	2,40	2,30	2,20	2,10	2,00	1,90	1,80	1,70	1,60	1,50	1,40	1,30	1,20	1,10	1,00
Flügelhöhe / Height of sash [m]	2,50	51,5	61,3	71,0	80,3	89,4	98,0	106,4	114,3	121,7	128,7	135,2	141,1	146,5	151,3	155,5	159,1
	2,40	45,5	54,2	62,6	70,8	78,7	86,3	93,5	100,3	106,6	112,6	118,0	123,0	127,4	131,2	134,6	137,3
	2,30	40,0	47,6	54,9	62,1	68,9	75,4	81,6	87,4	92,8	97,8	102,3	106,3	109,9	112,9	115,4	117,4
	2,20	34,9	41,5	47,9	54,1	59,9	65,5	70,8	75,7	80,2	84,3	88,0	91,2	94,0	96,3	98,1	99,4
	2,10	30,3	36,0	41,5	46,8	51,8	56,5	60,9	65,0	68,7	72,1	75,0	77,5	79,6	81,2	82,4	83,1
	2,00	26,1	31,0	35,7	40,2	44,4	48,3	52,0	55,4	58,4	61,0	63,3	65,2	66,7	67,7	68,4	68,6
	1,90	22,3	26,5	30,4	34,2	37,7	41,0	44,0	46,7	49,1	51,1	52,8	54,1	55,1	55,7	55,9	55,9
	1,80	18,9	22,4	25,7	28,8	31,7	34,4	36,8	38,9	40,7	42,2	43,4	44,3	44,8	45,0	45,0	45,0
	1,70	15,9	18,8	21,5	24,0	26,4	28,5	30,4	32,0	33,4	34,4	35,2	35,6	35,8	35,8	35,8	35,8
	1,60	13,2	15,5	17,8	19,8	21,7	23,3	24,7	25,9	26,9	27,5	27,9	28,1	28,1	28,1	28,1	28,1
	1,50	10,8	12,7	14,5	16,1	17,5	18,8	19,8	20,6	21,2	21,6	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7
	1,40	8,7	10,2	11,6	12,8	13,9	14,8	15,5	16,0	16,4	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5
	1,30	6,9	8,1	9,1	10,1	10,8	11,4	11,9	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2
	1,20	5,4	6,3	7,0	7,7	8,2	8,6	8,8	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9
1,10	4,1	4,7	5,3	5,7	6,0	6,2	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	
1,00	3,0	3,5	3,8	4,1	4,2	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	
		0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00
		Flügelbreite / Width of sash [m]															



max. Flügelgewicht / max. sash weight
80/160/220 kg *

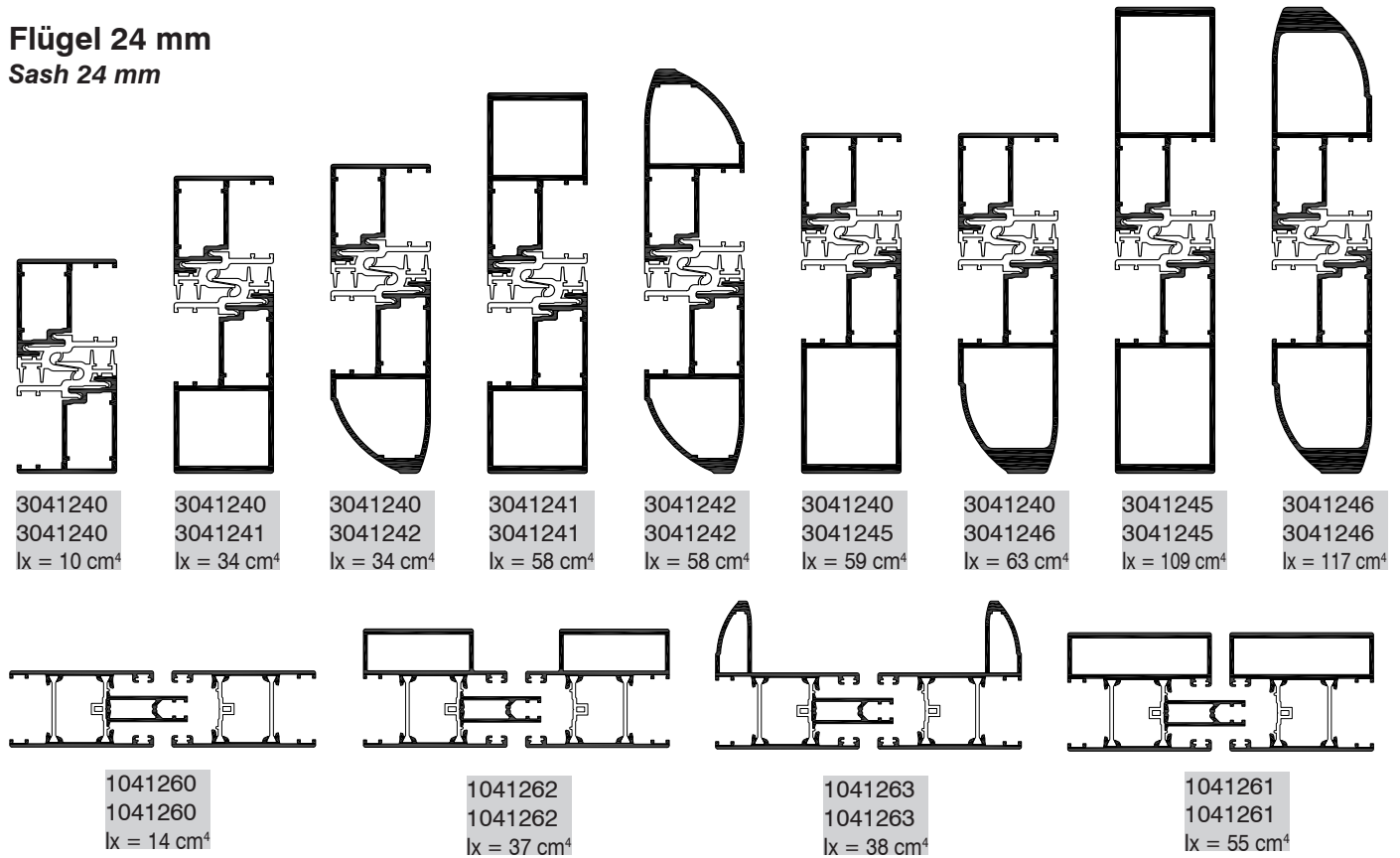
* je nach Laufwagentyp
dependend on type of rollers

WICSLIDE 65

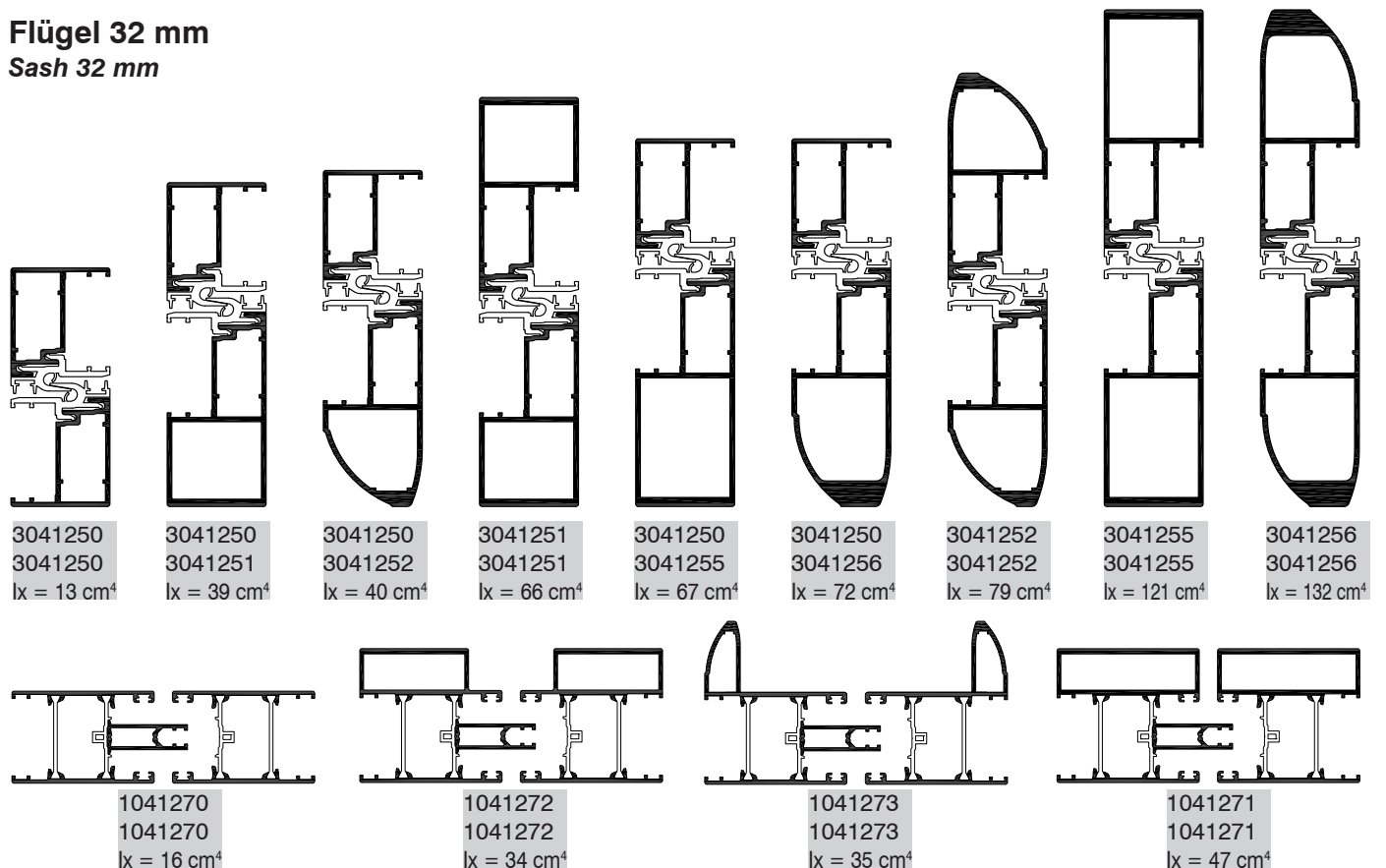
Kombinationen Flügelprofile
Combinations of sash profiles

Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes

Flügel 24 mm Sash 24 mm

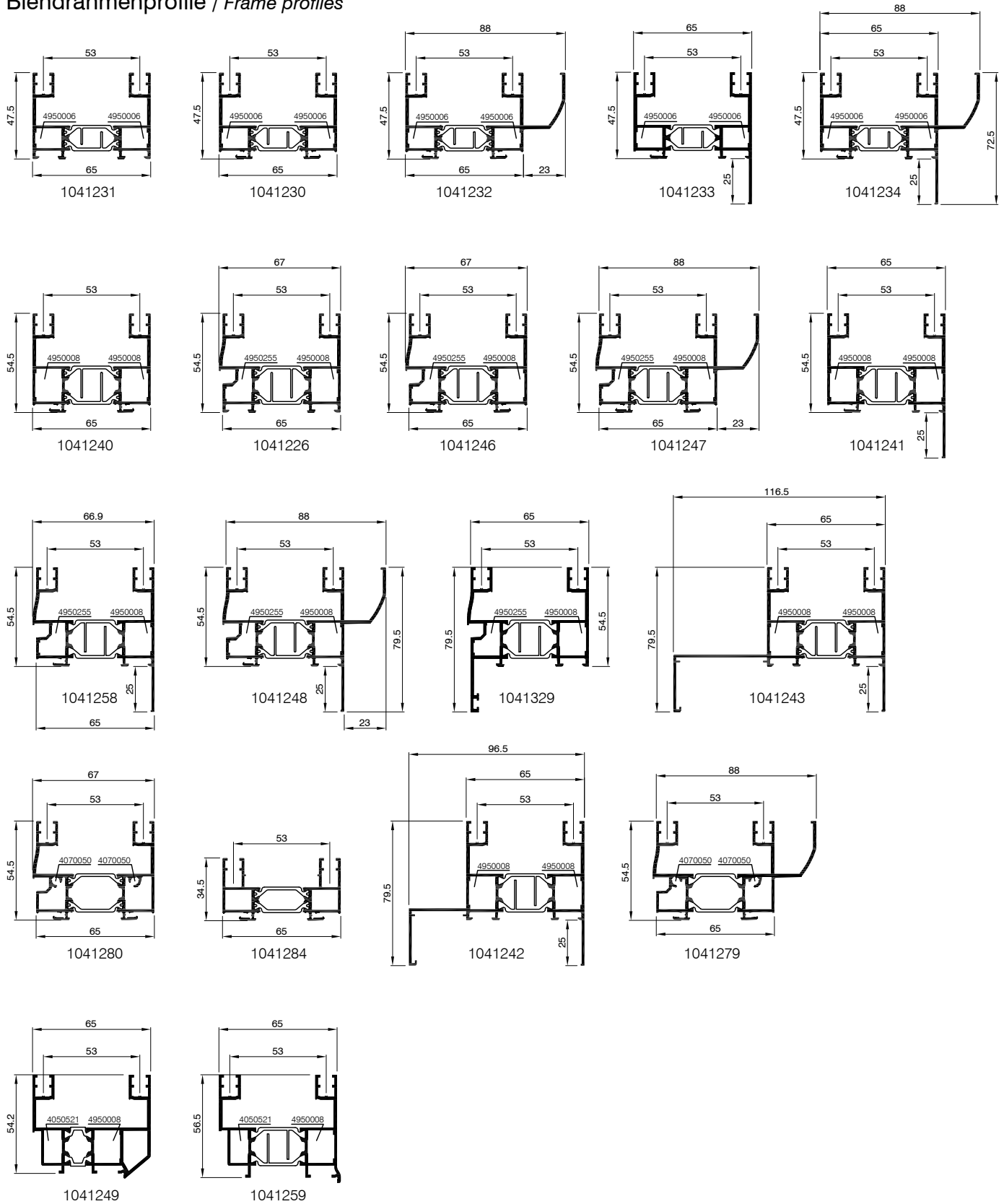


Flügel 32 mm Sash 32 mm



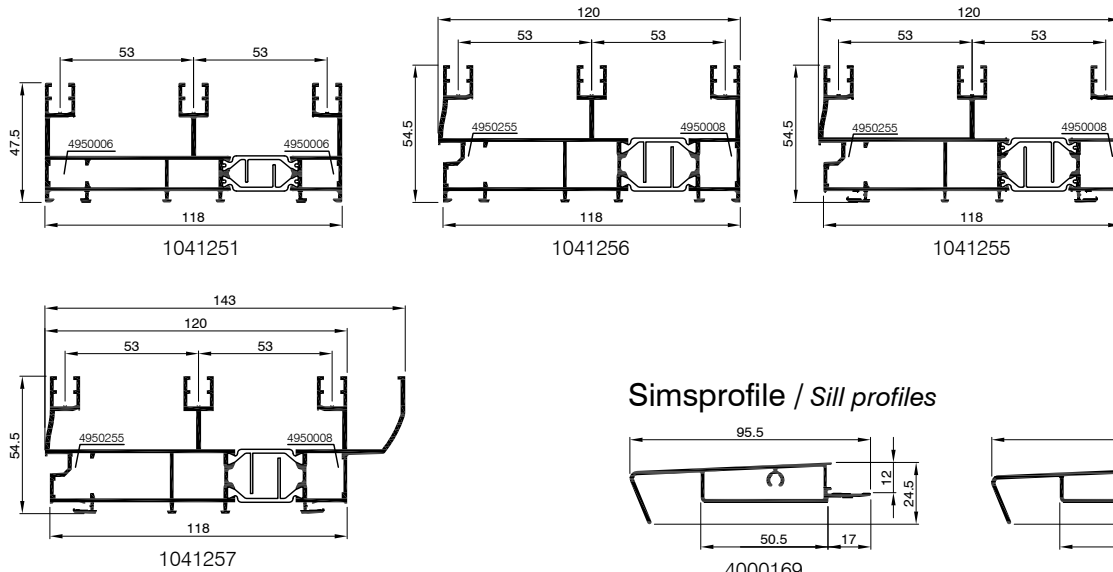
Profilübersicht
Survey of profiles

Blendrahmenprofile / *Frame profiles*

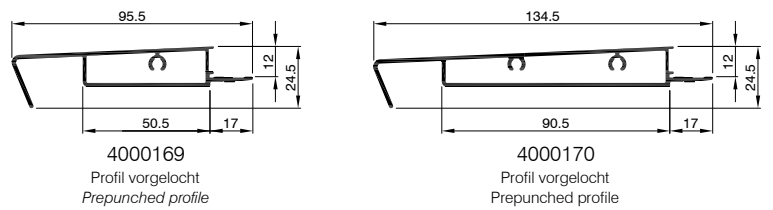


Profilübersicht
Survey of profiles

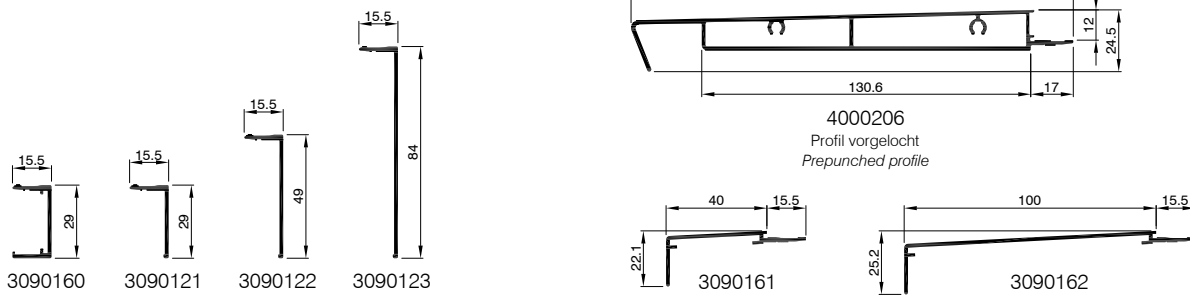
Blendrahmenprofile / Frame profiles



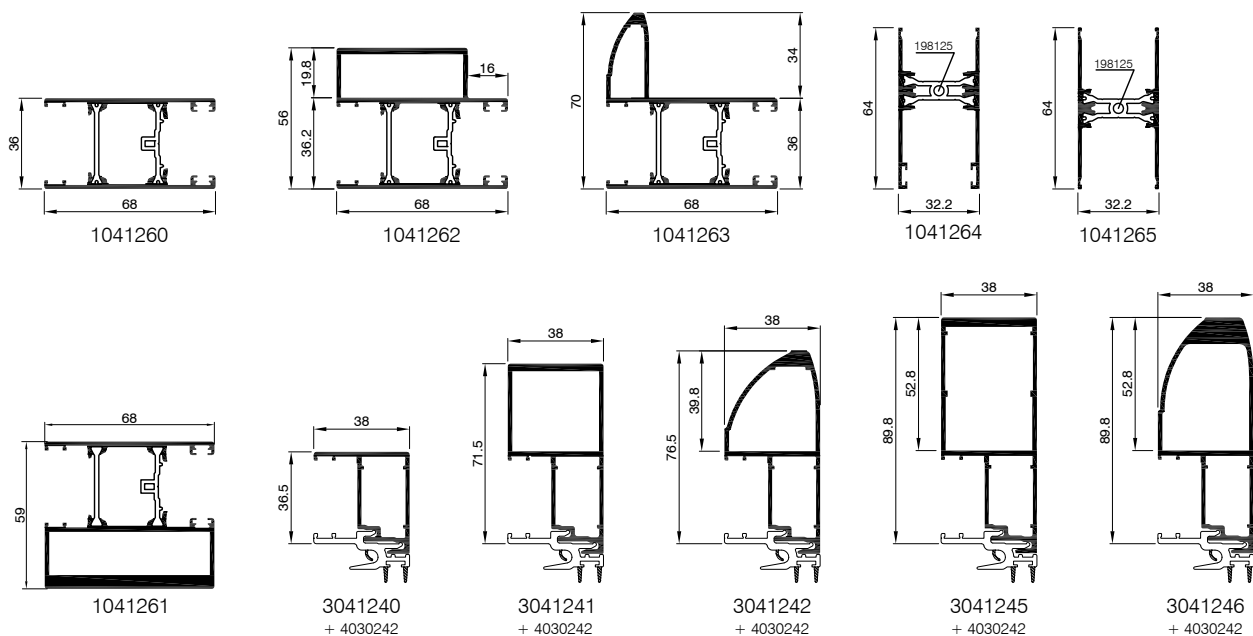
Simsprofile / Sill profiles



Abdeckprofile / Covering profiles

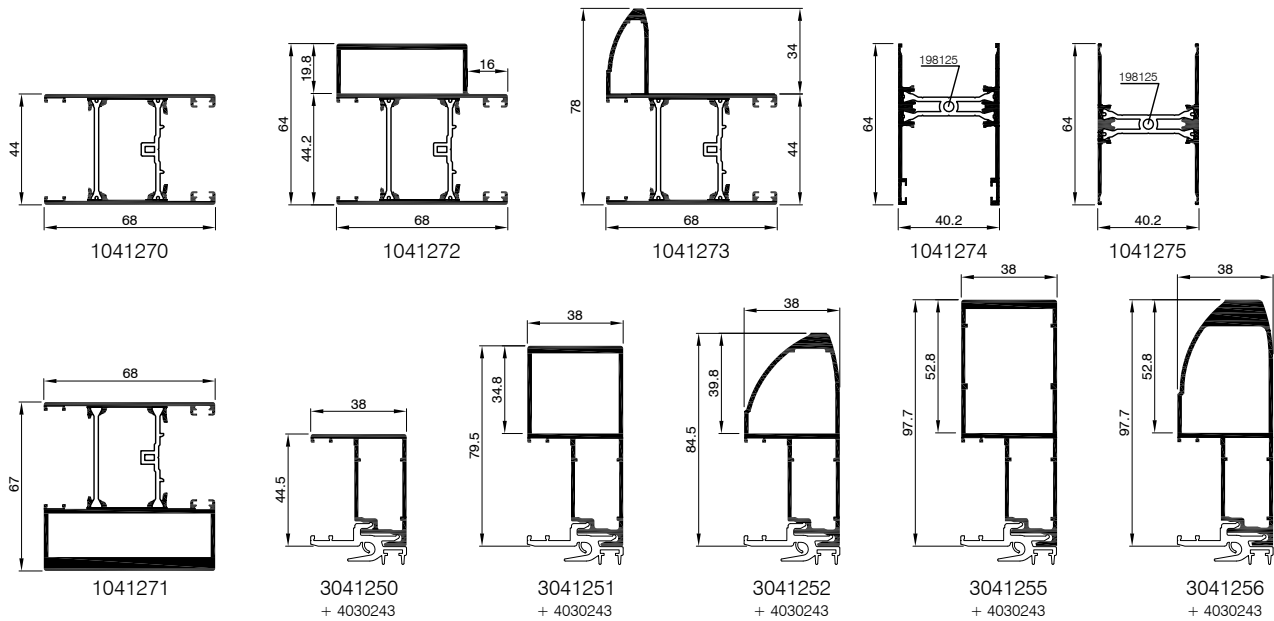


Flügel - Kämpfer 24 - Verhakungsprofile / Sashes - Transoms 24 - Hooking profiles



Profilübersicht
Survey of profiles

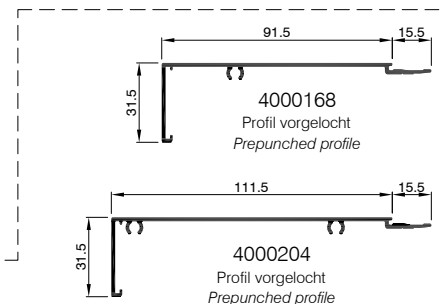
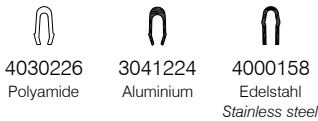
Flügel - Kämpfer 32 - Verhakungsprofile / Sashes - Transoms 32 - Hooking profiles



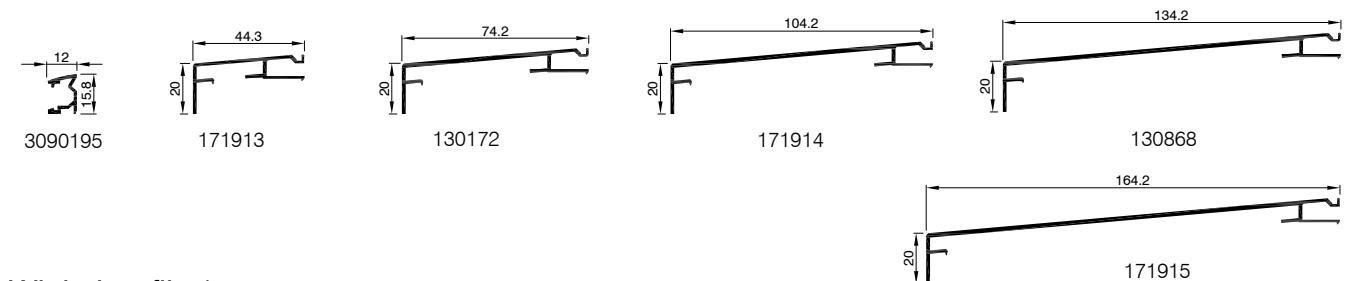
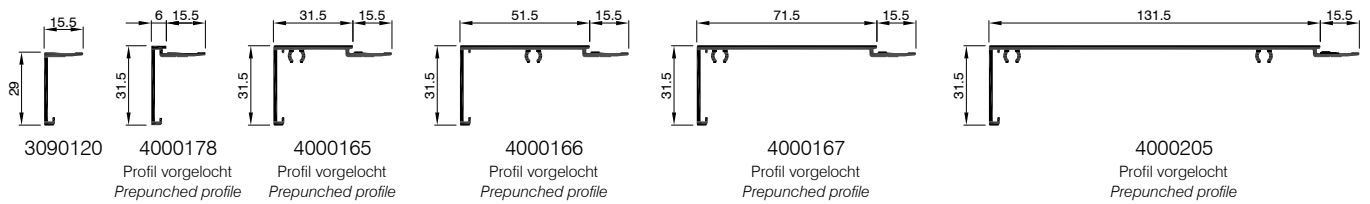
Verhakungsprofile / Hooking profiles



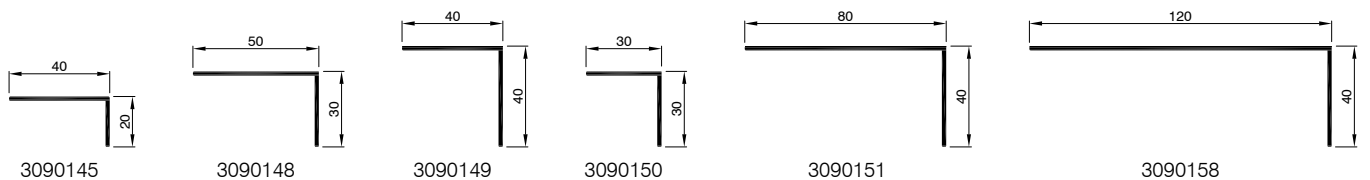
Laufschienen / Tracks



Laibungsprofile / Cill profiles

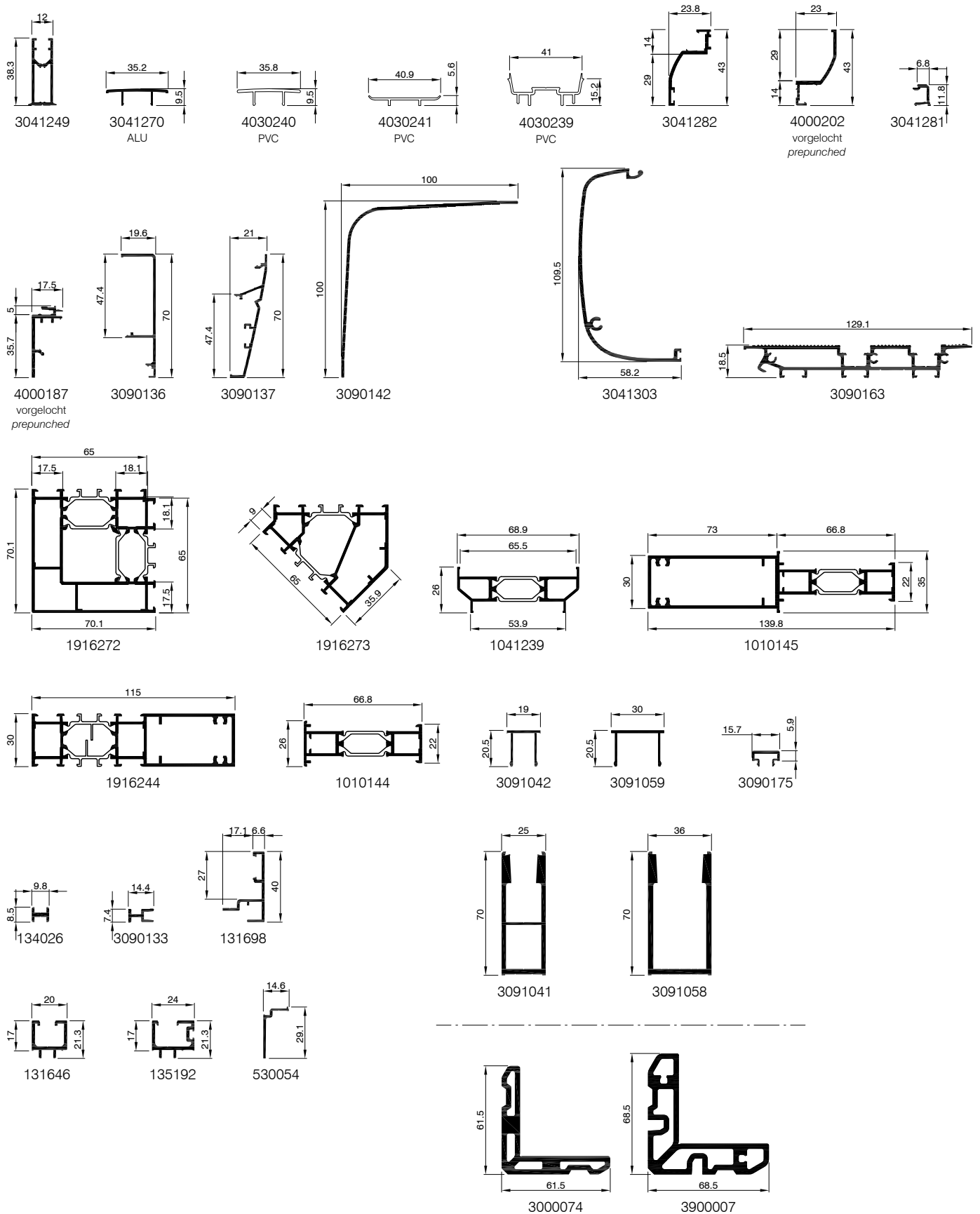


Winkelprofile / Commercial profiles



Profilübersicht
Survey of profiles

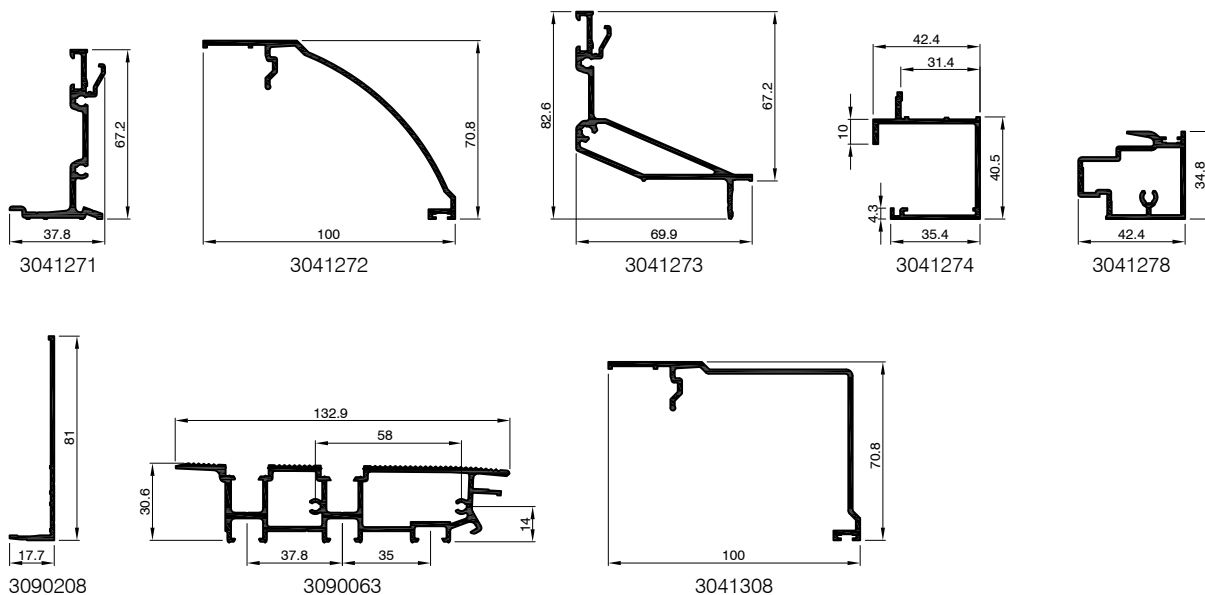
Aufsatzprofile / *Supplementary profiles*



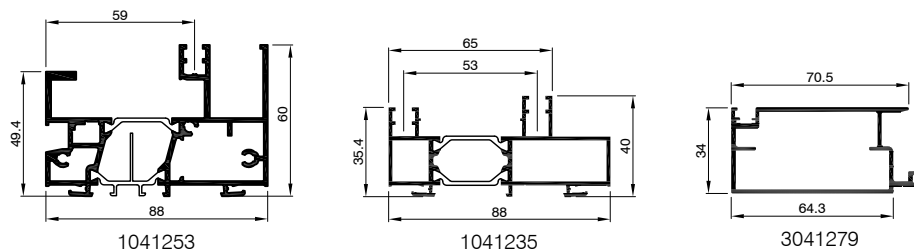
WICSLIDE 65

Profilübersicht Survey of profiles

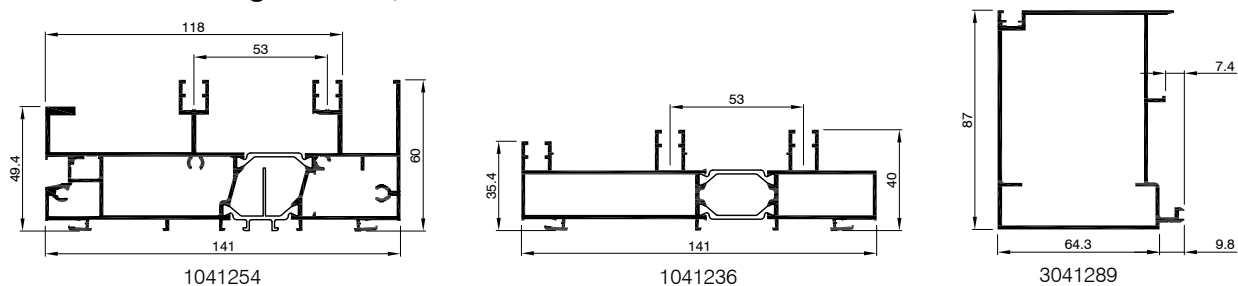
Profile universell / Profiles universal



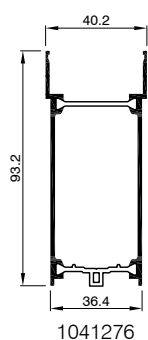
Profile einbahrig / Monorail profiles







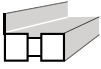





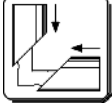

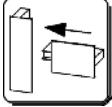

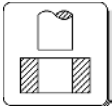

Profile zweibahrig / Twin rail profiles












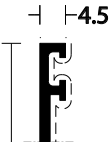
Flügelprofile 32 / Sash profiles 32



Symbole
Symbols

Symbol Symbol	Bezeichnung Designation	Symbol Symbol	Bezeichnung Designation
	Profil-Außenschale <i>Profile outer shell</i>		Eckwinkel <i>Corner angle</i>
	Profil-Innenschale <i>Profile inner shell</i>		Hülse <i>Bush</i>
	Profilstablänge <i>Profile bar length</i>		Stoßverbinder <i>Butt-joint connector</i>
	Äußerer Umfang Eloxal, ohne Wärmedämmleisten <i>External perimeter Anodic, without thermal insulation strips</i>		Leitteil <i>Guide part</i>
	Mechanisch bearbeitbare Fläche <i>Mechanically processible surface</i>		Bohrschablone <i>Drilling template</i>
	Eckverbindung <i>Corner connection</i>		Handstanzwerkzeug <i>Hand punching tool</i>
	Stoßverbindung (Blendrahmen/ Kämpfer, Kämpfer/Kämpfer) <i>Butt-joint connection (Frame/Transom, Transom/Transom)</i>		Multifunktionsstanzwerkzeug <i>Multi-function punching tool</i>
	Stanzen <i>Punching</i>		Presstawerkzeugsatz <i>Crimping tool set</i>

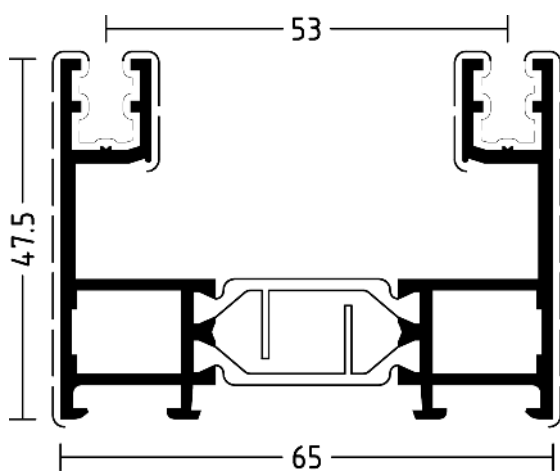
Symbole
Symbols

Symbol Symbol	Bezeichnung Designation	Symbol Symbol	Bezeichnung Designation
	Selbstzuschnitt Self-cut		Gelenkeckwinkel, vertikal Hinged corner angle, vertical
	Presstaverbindung Crimped connection		Stift Pin
	Al-Strangpresseckwinkel Extr. aluminium corner angle		Kegelschraube Conical screw
	Breite Selbstzuschnitt Width self-cut		Gelenkeckwinkel Hinged corner angle
	Gelenkeckverbindung Hinged corner connection		Gelenkverbindung Hinged connection
	Bohren Drilling		Gelenkverbinder Außenschale Hinged connector outer shell
			Gelenkverbinder Innenschale Hinged connector inner shell
	Hauptsichtfläche Main visible surface		Nebensichtfläche Secondary visible surface

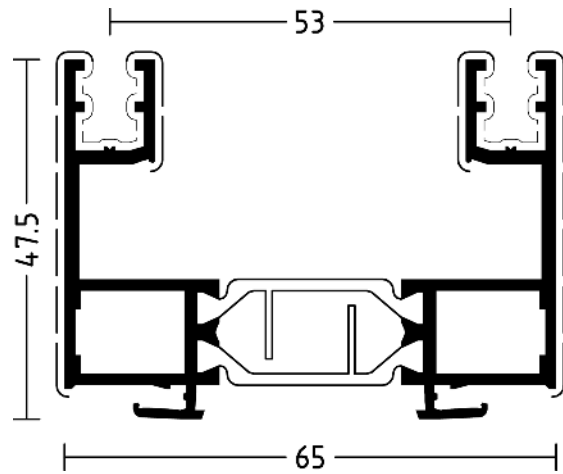
WICSLIDE 65

Blendrahmenprofile Frame profiles

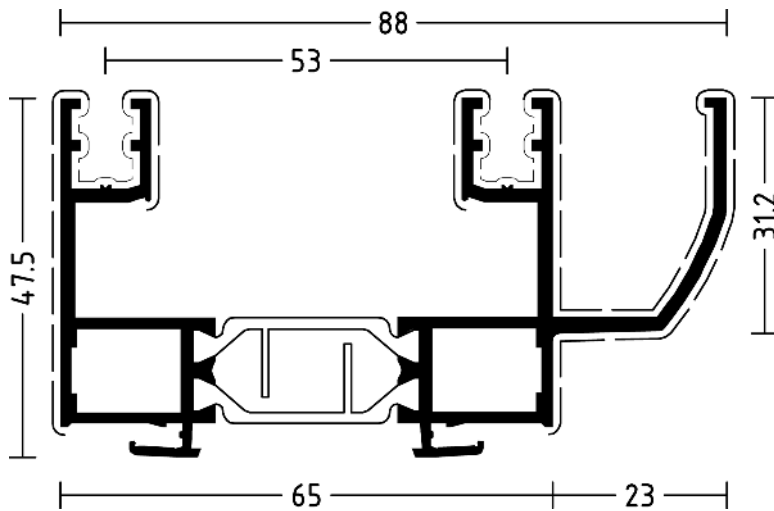
	m	mm	mm										
	1041231	6,5	394	134	4950006	2x4070002	-	-	-	5910014	5940101	5040365	5930001
					4950006	2x4070002	-	-	-	5910014	5940101	5040365	5930001
	1041230	6,5	397	126	4950006	2x4070002	-	-	-	5910014	-	5040365	5930001
					4950006	2x4070002	-	-	-	5910014	-	5040365	5930001
	1041232	6,5	489	220	4950006	2x4070002	-	-	-	5910014	-	5040365	5930001
					4950006	2x4070002	-	-	-	5910014	-	5040365	5930001



1041231

















1041230

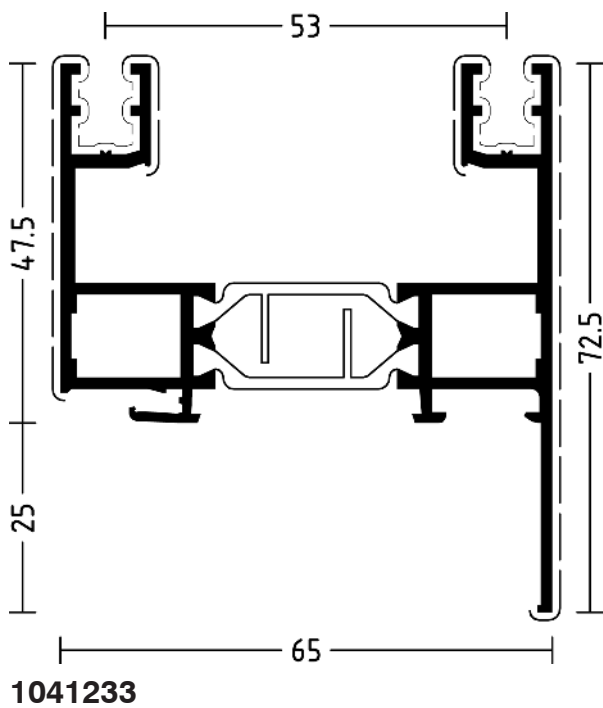


1041232

WICSLIDE 65















Blendrahmenprofile Frame profiles

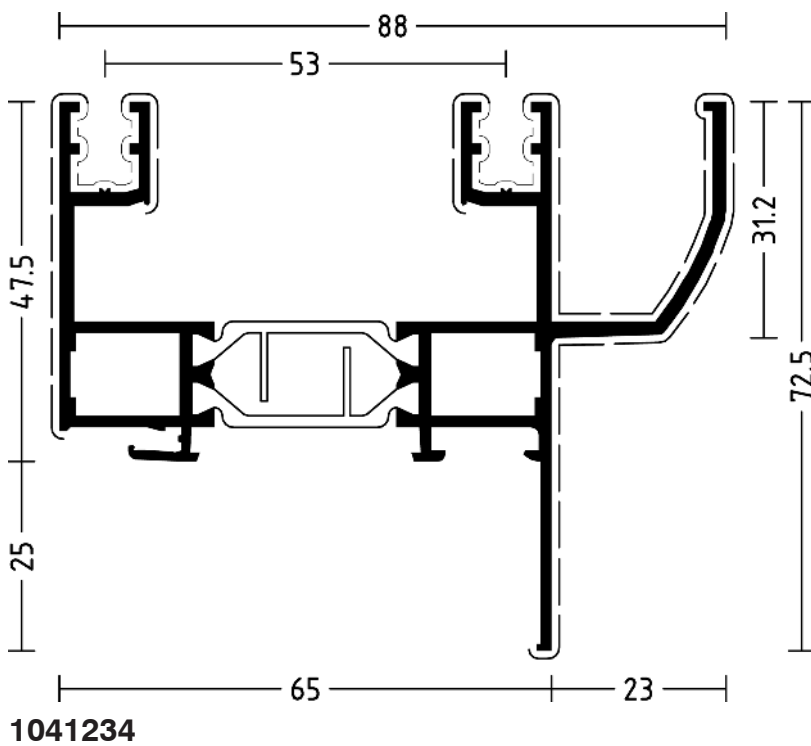
												
	m	mm	mm									
 1041233	6,5	447	157	4950006	2x4070002	-	-	-	5910014	-	5040365	-
				4950006	2x4070002	-	-	-	5910014	-	5040365	-



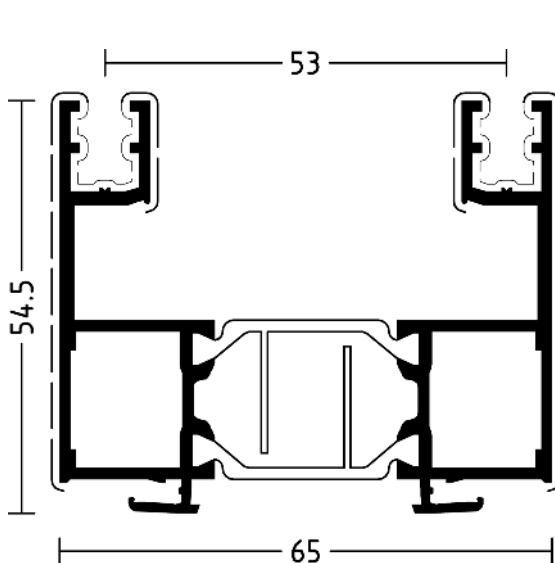
WICSLIDE 65

Blendrahmenprofile Frame profiles

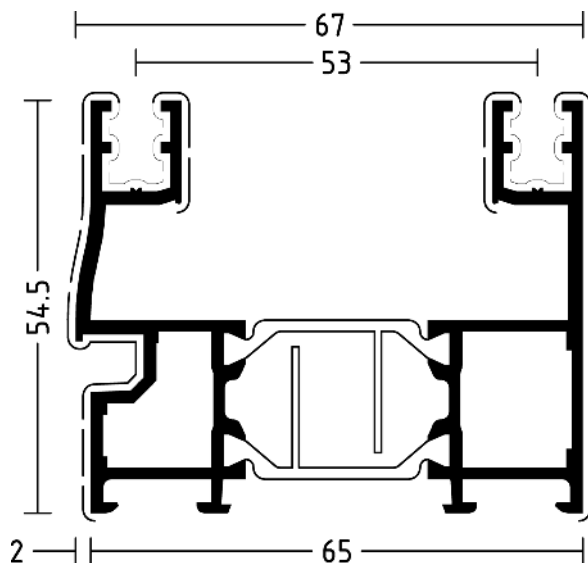
	 m	 mm	 mm									
 1041234	6,5	540	250	4950006	2x4070002	-	-	-	5910014	-	5040365	-
				4950006	2x4070002	-	-	-	5910014	-	5040365	-
1041240	6,5	411	140	4950008	2x4070002	-	-	-	5910014	-	5040365	5930001
				4950008	2x4070002	-	-	-	5910014	-	5040365	5930001
1041226	6,5	427	165	4950255	2x4070002	-	-	-	5910014	-	5040365	5930001
				4950008	2x4070002	-	-	-	5910014	-	5040365	5930001



1041234



1041240

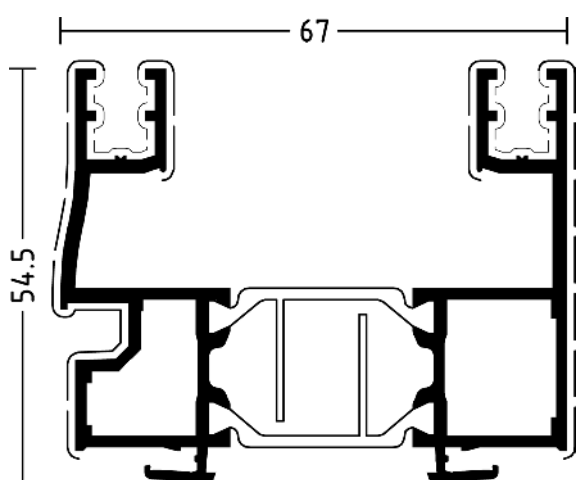


1041226

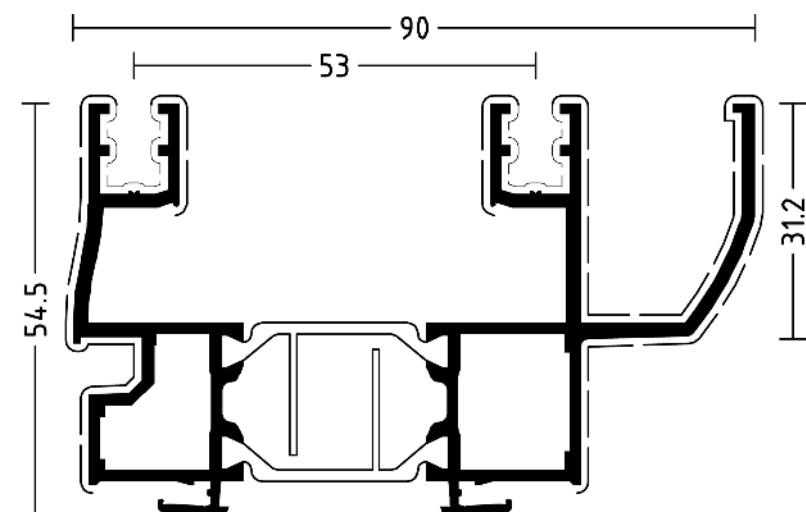
WICSLIDE 65

Blendrahmenprofile Frame profiles

		m	mm	mm									
	1041246	6,5	430	157	4950255	2x4070002	-	-	-	5910014	-	5040365	5930001
					4950008	2x4070002	-	-	-	5910014	-	5040365	5930001
	1041247	6,5	523	250	4950255	2x4070002	-	-	-	5910014	-	5040365	5930001
					4950008	2x4070002	-	-	-	5910014	-	5040365	5930001

















2
1041246

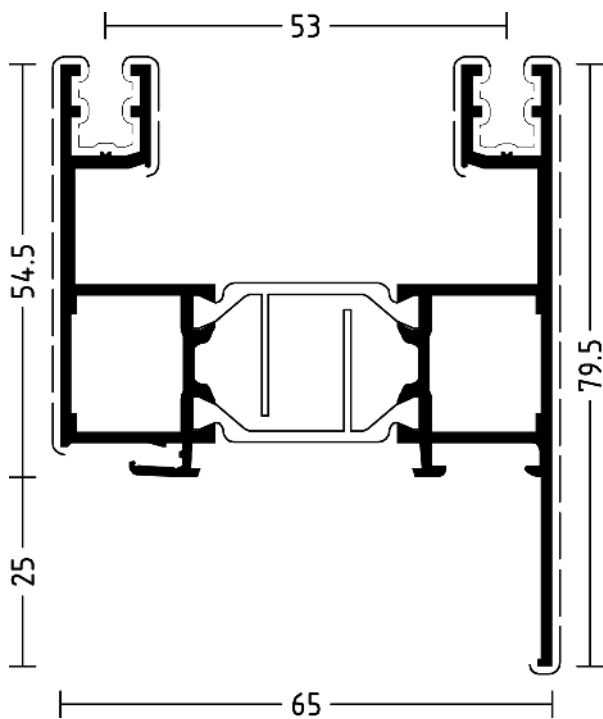


2
1041247

WICSLIDE 65

Blendrahmenprofile Frame profiles

												
	m	mm	mm									
 1041241	6,5	457	171	4950008	2x4070002	-	-	-	5910014	-	5040365	-
				4950008	2x4070002	-	-	-	5910014	-	5040365	-

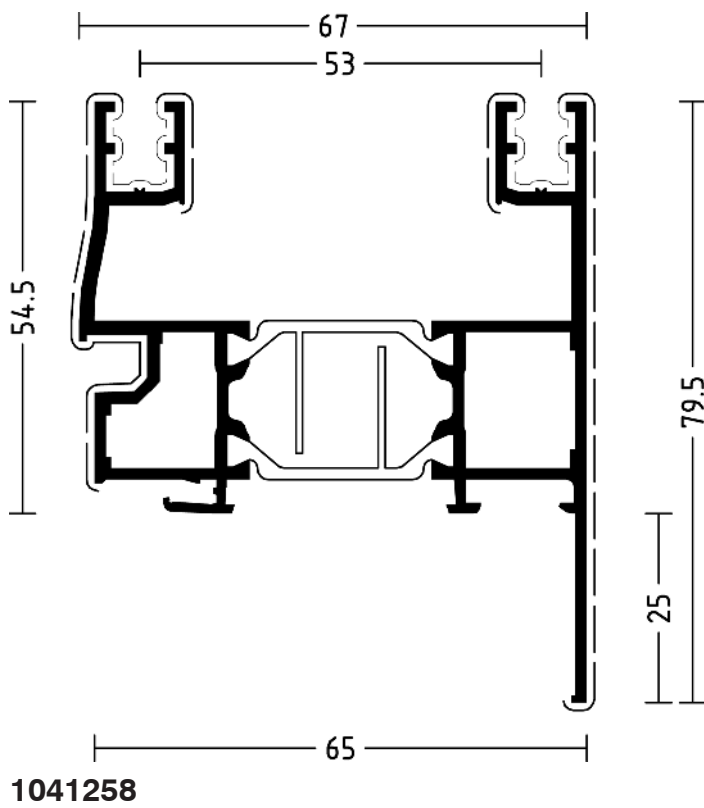


1041241

WICSLIDE 65















Blendrahmenprofile Frame profiles

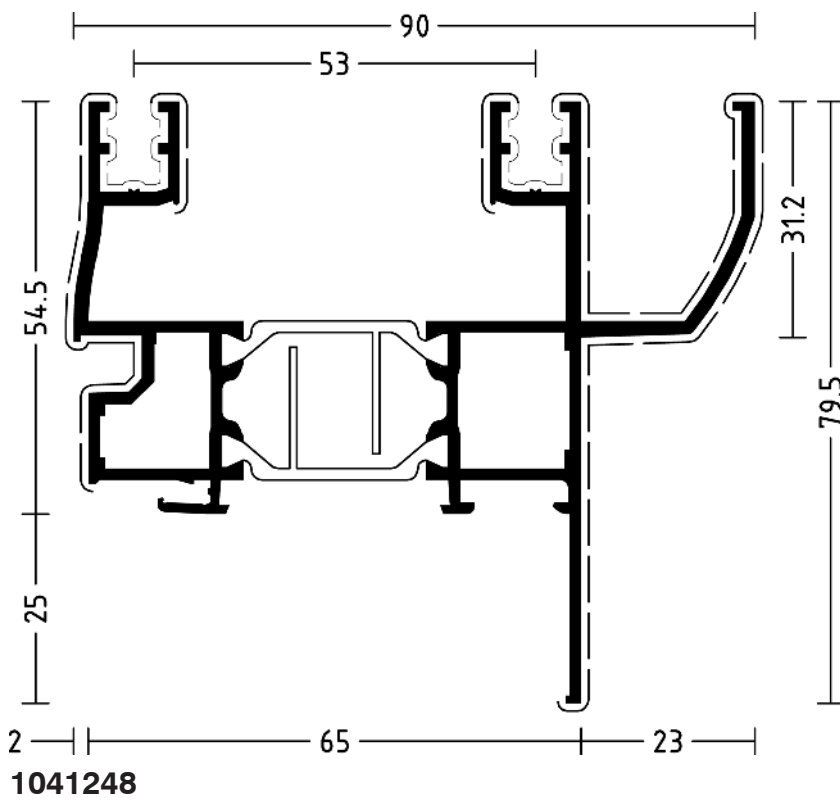
Icon	Code	Dimensions			Accessories			Tools					
		m	mm	mm	Icon 1	Icon 2	Icon 3	Icon 4	Icon 5	Icon 6	Icon 7		
	1041258	6,5	468	187			-	-	-				
					4950255	2x4070002	-	-	-	5910014	-	5040365	-
					4950008	2x4070002	-	-	-	5910014	-	5040365	-



WICSLIDE 65

Blendrahmenprofile Frame profiles

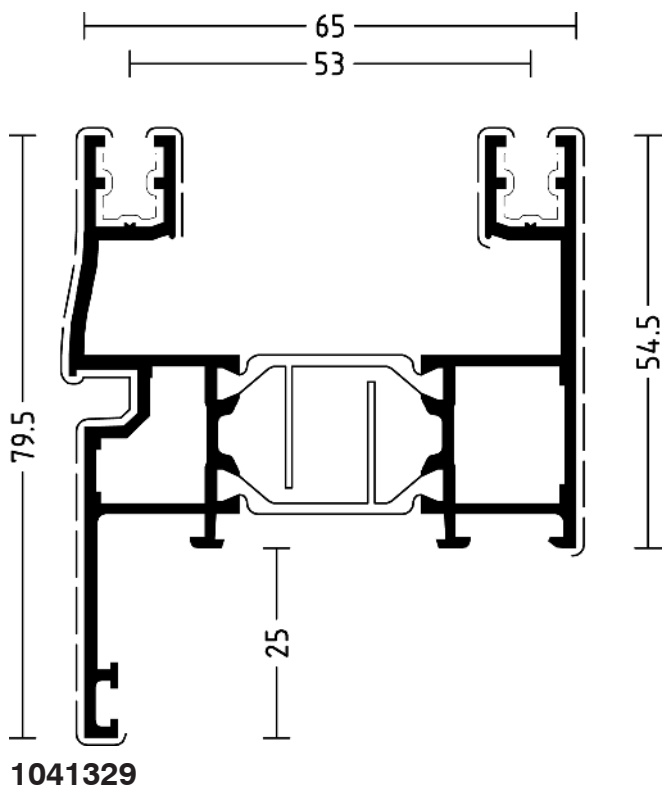
												
	m	mm	mm									
 1041248	6,5	573	281	4950255	2x4070002	-	-	-	5910014	-	5040365	-
				4950008	2x4070002	-	-	-	5910014	-	5040365	-



WICSLIDE 65

Blendrahmenprofile Frame profiles

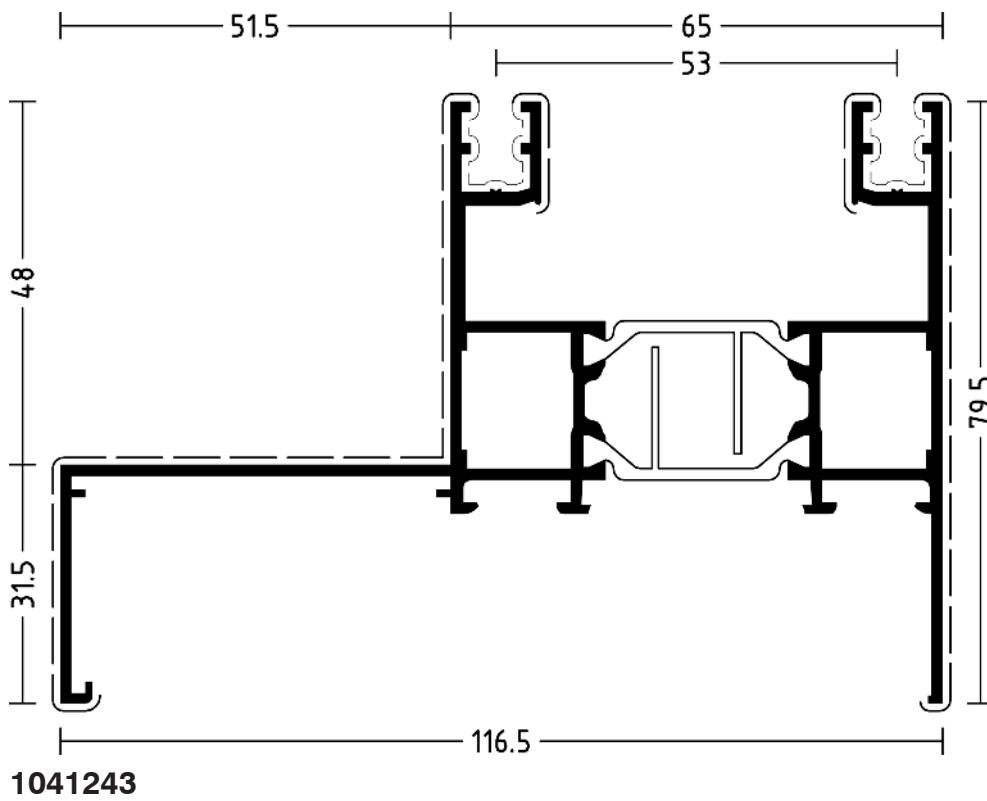
Icon	1041329	Dimensions			Part 1		Part 2			Part 3			
		m	mm	mm	Part	Part	Part	Part	Part	Part	Part	Part	
	6,5	481	145	4950255	2x4070002	-	-	-	5910014	-	5040365	-	
				4950008	2x4070002	-	-	-	5910014	-	5040365	-	



WICSLIDE 65















Blendrahmenprofile Frame profiles

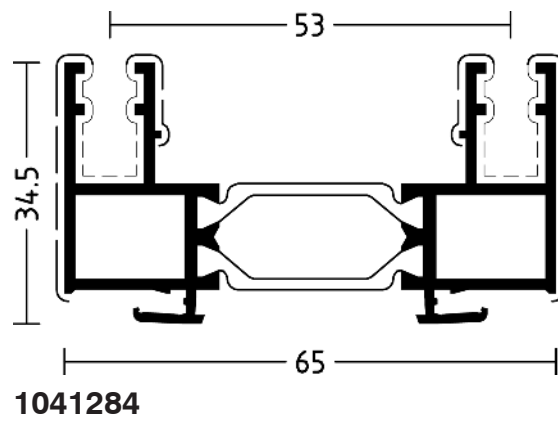
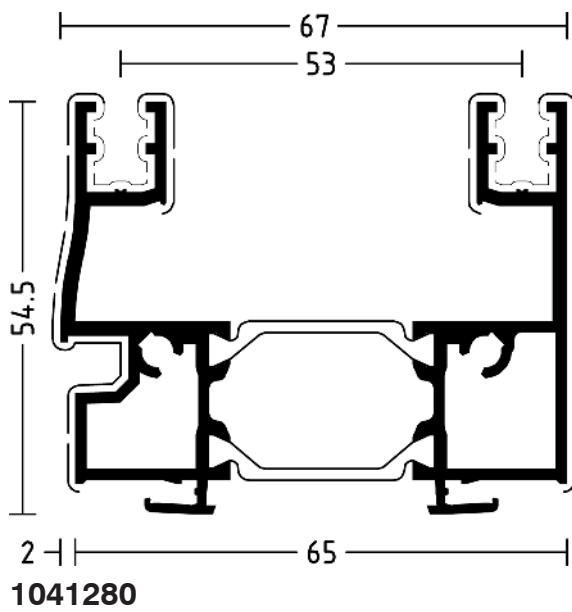
Icon	Part No.	Dimensions			Material			Accessories					
		m	mm	mm	Part No.	Part No.	Part No.	Part No.	Part No.	Part No.			
	1041243	6,5	637	255	4950008	2x4070002	-	-	-	5910014	-	5040365	-
					4950008	2x4070002	-	-	-	5910014	-	5040365	-



WICSLIDE 65















Blendrahmenprofile Frame profiles

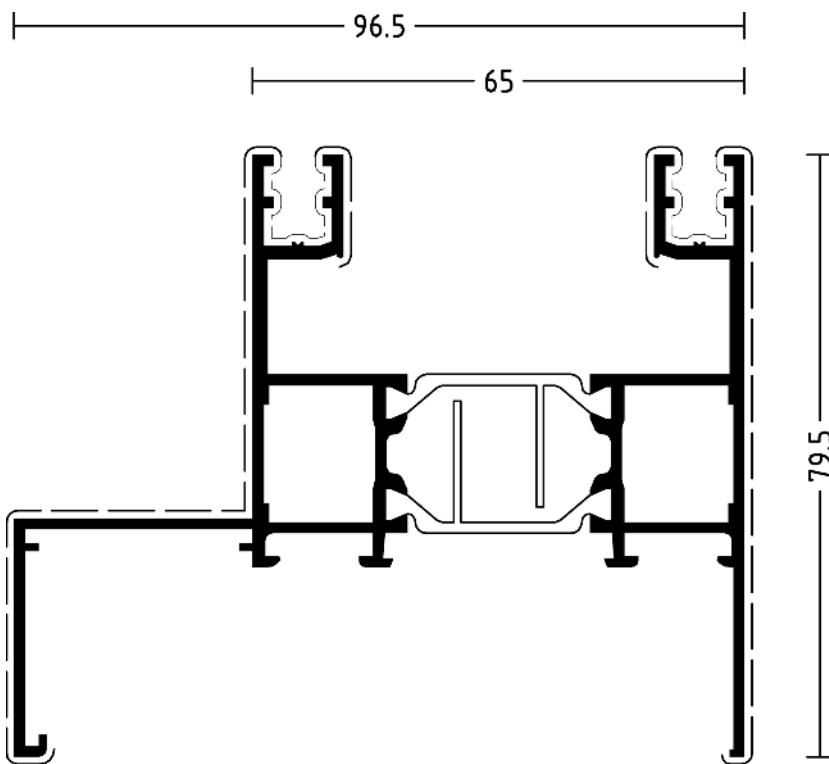
												
	m	mm	mm									
 1041280	6,5	419	157	-	-	-	-	-	-	-	-	-
 1041284	6,5	312	94	-	-	-	-	1x4040539	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	5040365	-
				-	-	-	-	-	-	-	5040365	-



WICSLIDE 65

Blendrahmenprofile Frame profiles















												
	m	mm	mm									
 1041242	6,5	597	235	4950008	2x4070002	-	-	-	-	-	5040365	-
				4950008	2x4070002	-	-	-	-	-	5040365	-

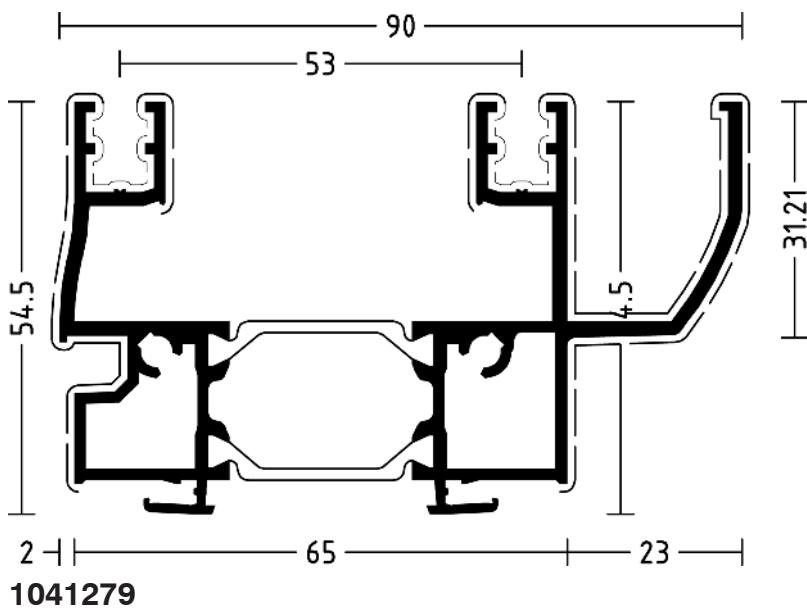


1041242

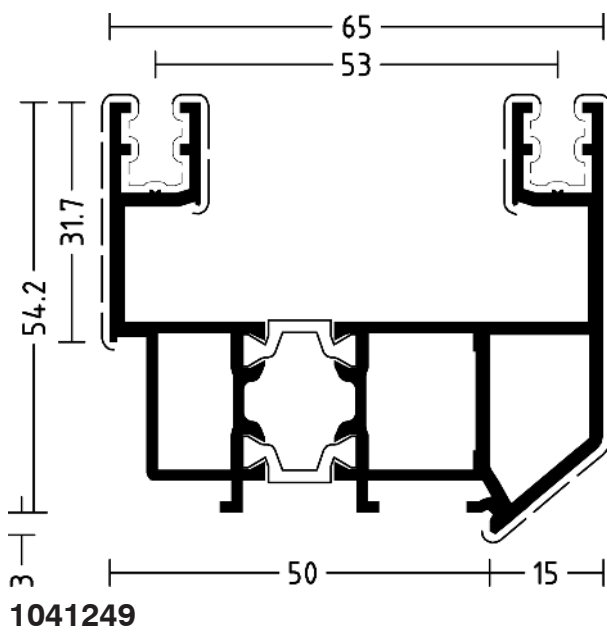
WICSLIDE 65

Blendrahmenprofile Frame profiles

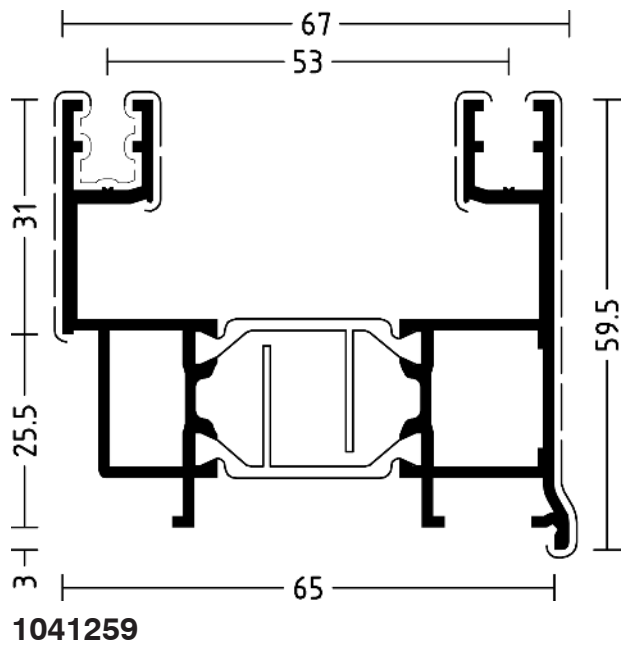
	 m	 mm	 mm									
 1041279	6,5	519	246	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	4x4070050	1x4040539	-	-	-	-
1041249	6,5	411	131	4050521	2x4070002	-	-	-	5010587	-	-	-
				4950008	2x4070002	-	-	-	5010587	-	-	-
1041259	6,5	404	127	4050521	2x4070002	-	-	-	5010587	-	-	-
				4950008	2x4070002	-	-	-	5010587	-	-	-



1041279



1041249

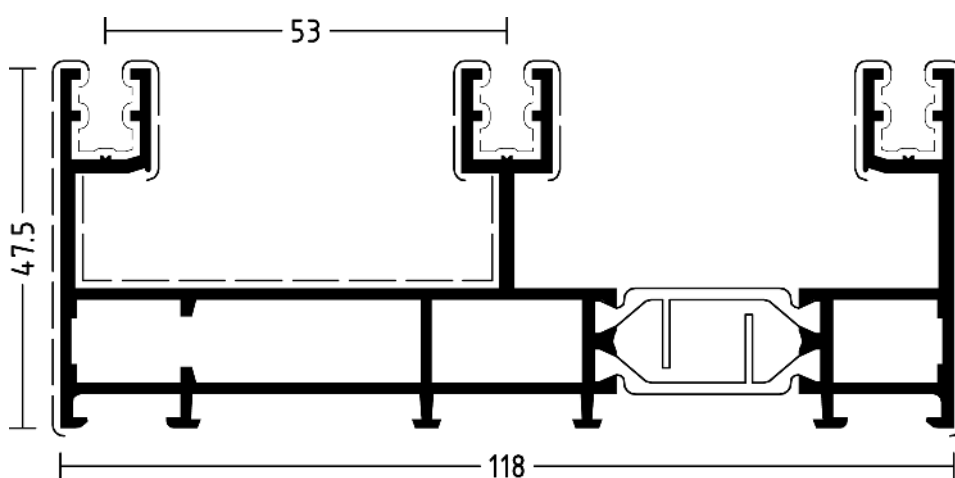


1041259

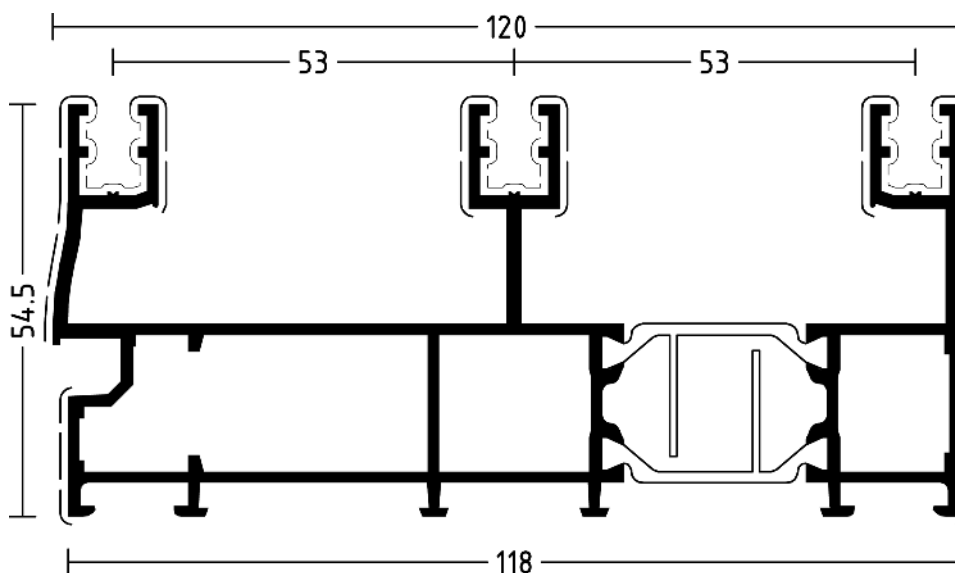
WICSLIDE 65

Blendrahmenprofile Frame profiles

	m	mm	mm									
1041251	6,5	634	253	4950006	2x4070002	-	-	-	5910014	5940101	5040365	5930001
				4950006	2x4070002	-	-	-	5910014	5940101	5040365	5930001
1041256	6,5	656	159	4950255	2x4070002	-	-	-	5910014	-	5040365	-
				4950008	2x4070002	-	-	-	5910014	-	5040365	-



1041251

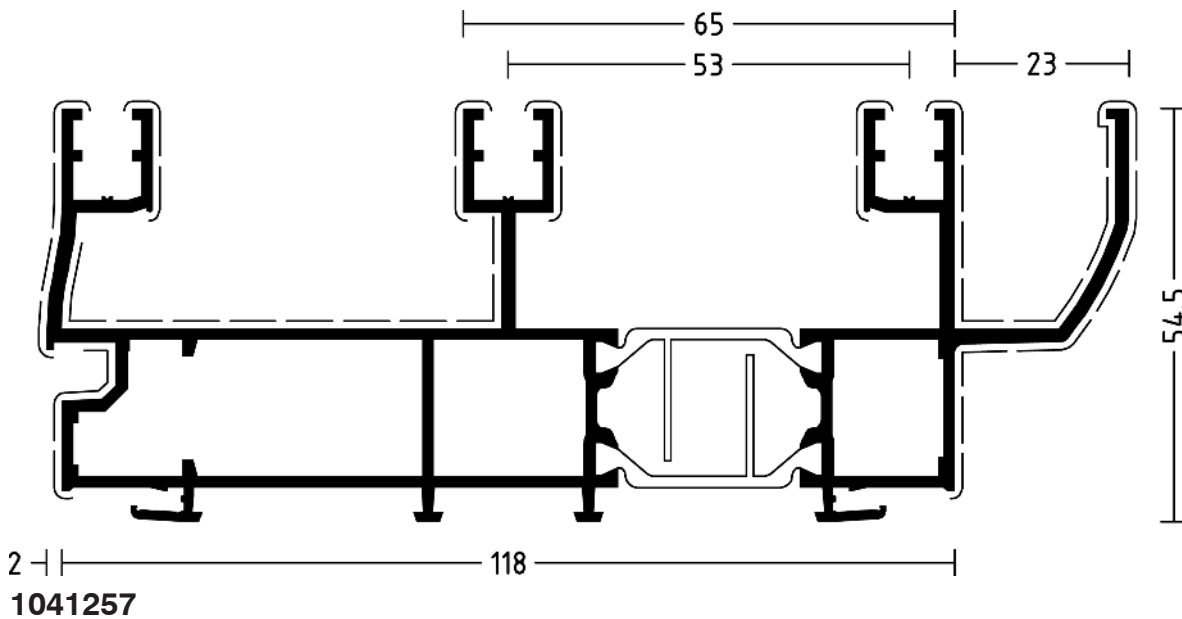
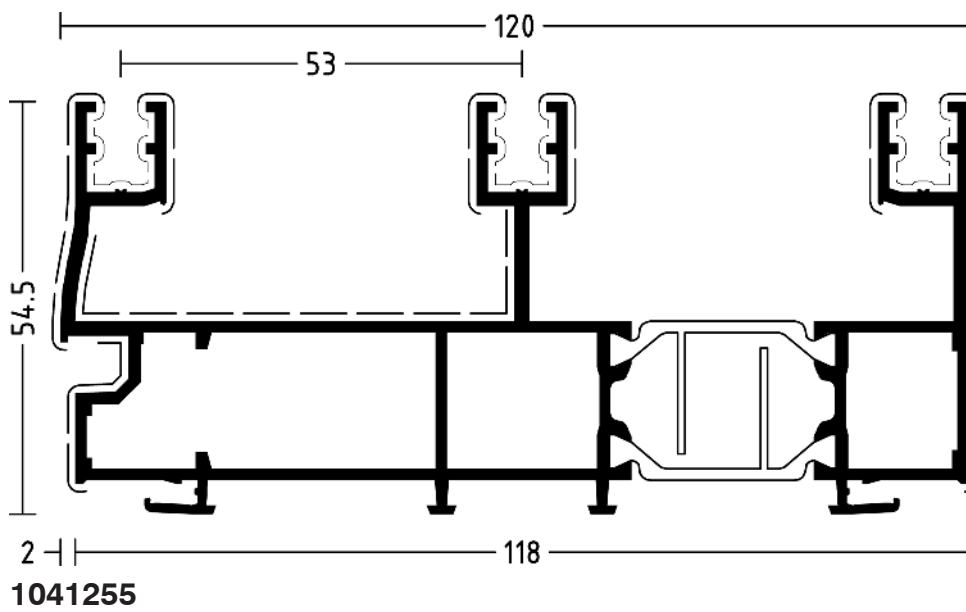


1041256

WICSLIDE 65
















Blendrahmenprofile Frame profiles

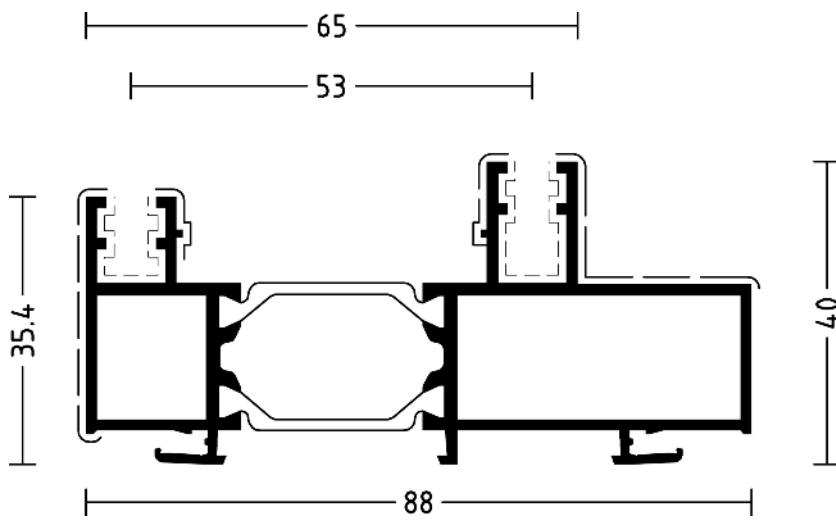
	m	mm	mm										
	1041255	6,5	668	239	4950255	2x4070002	-	-	-	5910014	-	5040365	-
					4950008	2x4070002	-	-	-	5910014	-	5040365	-
	1041257	6,5	753	332	4950255	2x4070002	-	-	-	5910014	-	5040365	-
					4950008	2x4070002	-	-	-	5910014	-	5040365	-



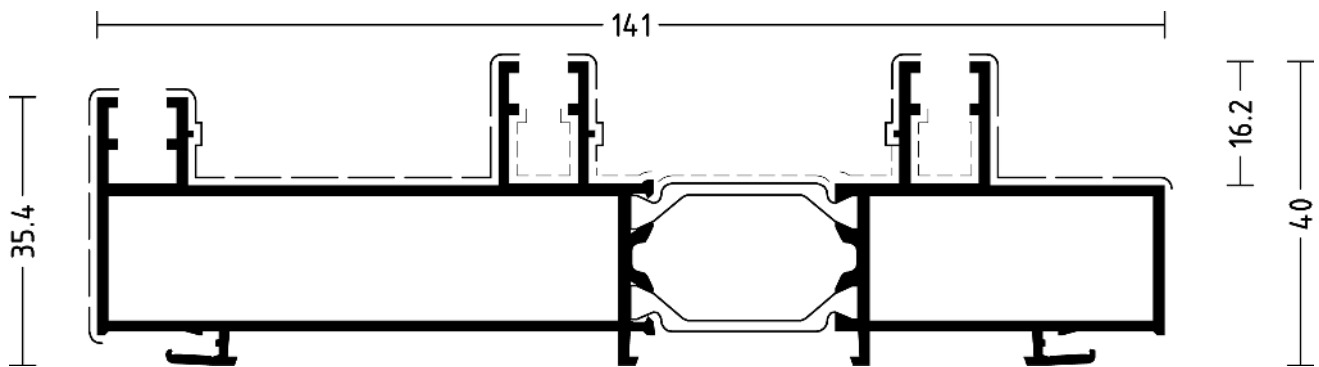
WICSLIDE 65

Blendrahmenprofile Frame profiles

													
	m	mm	mm										
 1041235	6,5	363	49	-	-	-	-	-	-	-	-	5040385	-
 1041236	6,5	564	50	-	-	-	-	-	-	-	-	5040385	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	5040385	-

















1041235

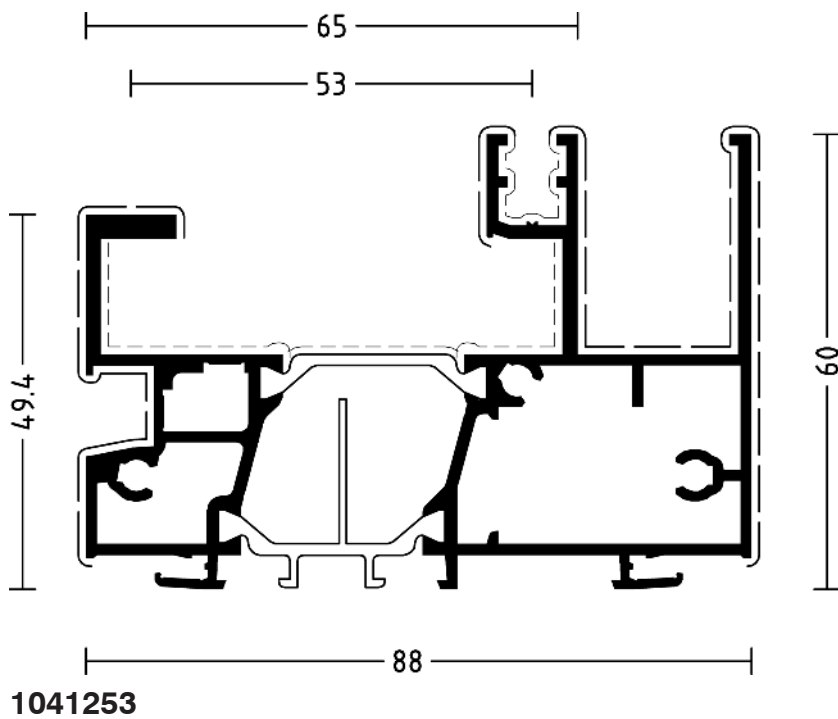


1041236

WICSLIDE 65















Blendrahmenprofile Frame profiles

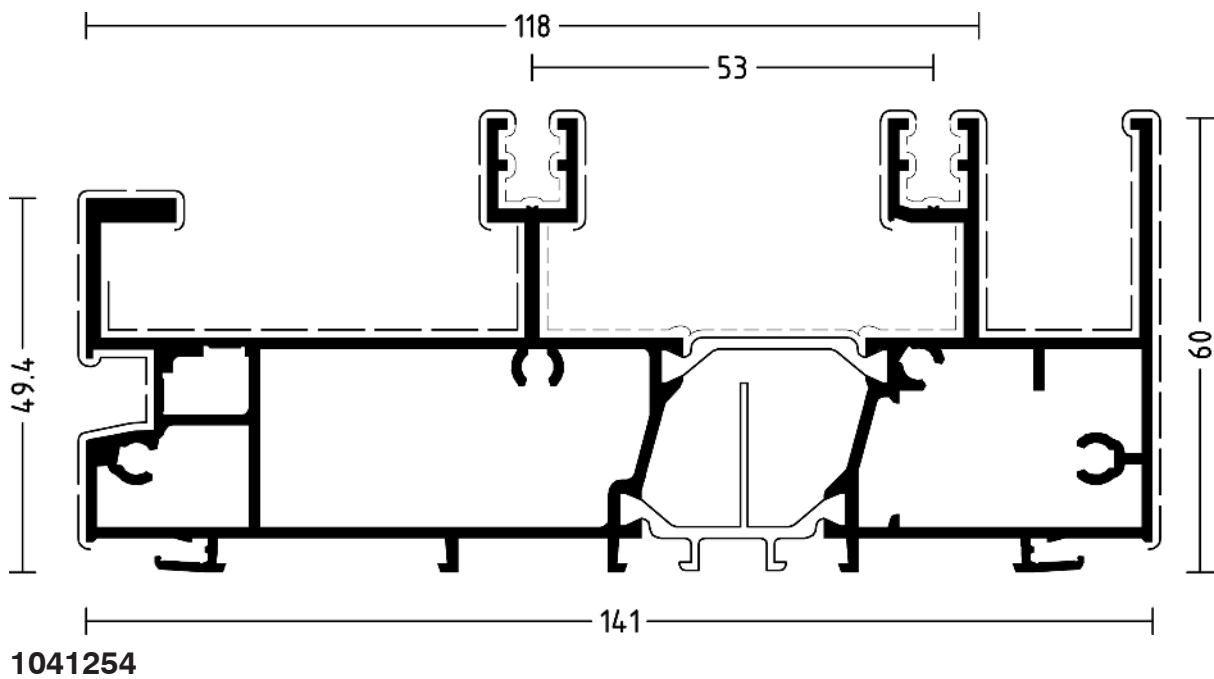
												
	m	mm	mm									
 1041253	6,5	491	160	-	-	-	-	-	-	-	5040386	-
	-	-	-	-	-	-	1x4040543	-	-	-	5040386	-

















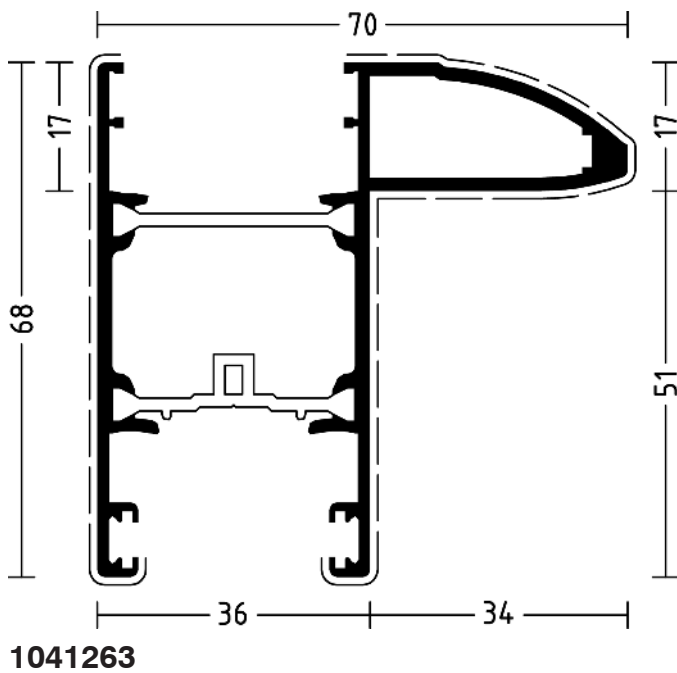
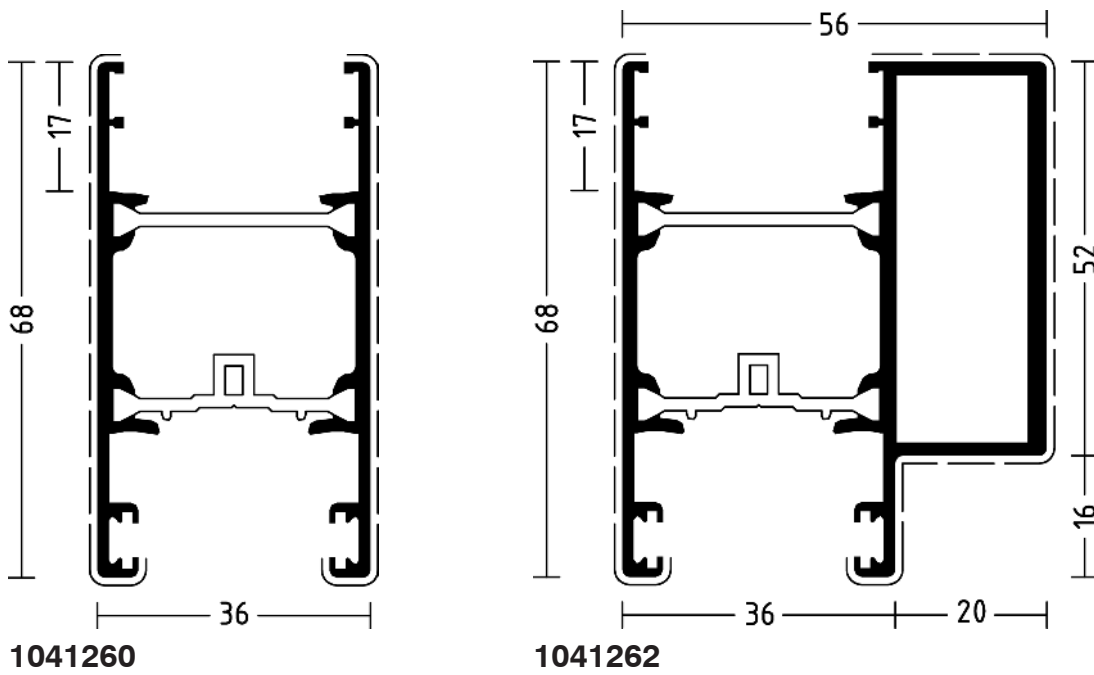
WICSLIDE 65




















Blendrahmenprofile Frame profiles

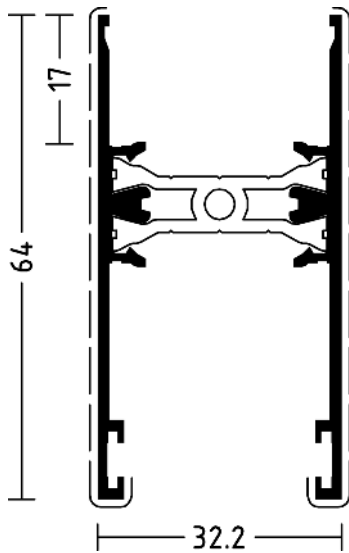
												
	m	mm	mm									
 1041254	6,5	728	183	-	-	-	-	-	-	-	5040386	-
	-	-	-	-	-	8x4070050	1x4040543	-	-	-	5040386	-



												
	m	mm	mm									
 1041260	6,5	316	149	-	-	-	-	-	-	-	5040366	-
 1041262	6,5	355	189	-	-	-	-	2x4040500	-	-	5040366	-
1041262	6,5	355	189	-	-	-	-	-	-	-	5040366	-
1041263	6,5	374	208	-	-	-	-	2x4040500	-	-	5040366	-
				-	-	-	-	2x4040500	-	-	5040366	-



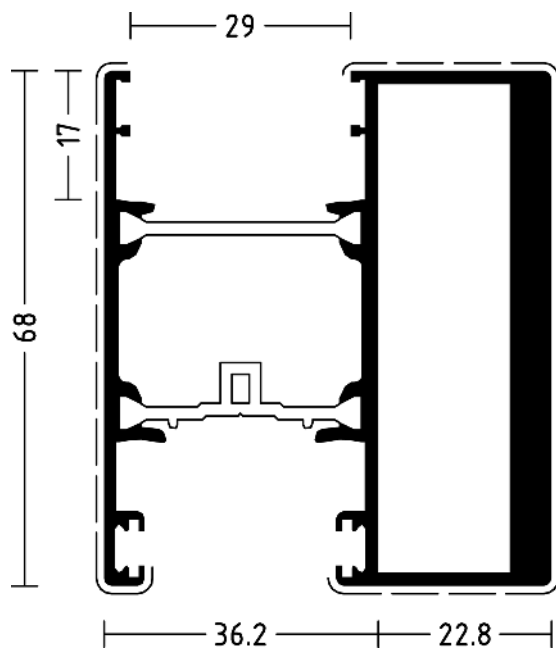
																	
	m	mm	mm														
 1041264	6,5	288	193	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
 1041261	6,5	343	196	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5040366	-
				-	-	-	-	2x4040500	-	-	-	-	-	-	-	5040366	-
3041240	6,5	185	79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5040366	-
				-	-	-	-	1x4040505	-	-	-	-	-	-	-	5040366	-



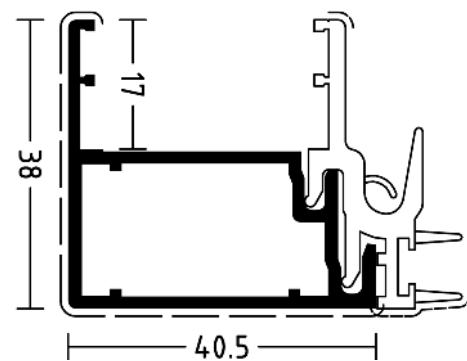
1041264

Flügelprofil horiz. 24 mm
24 mm sash transom

3.5 | |



1041261

















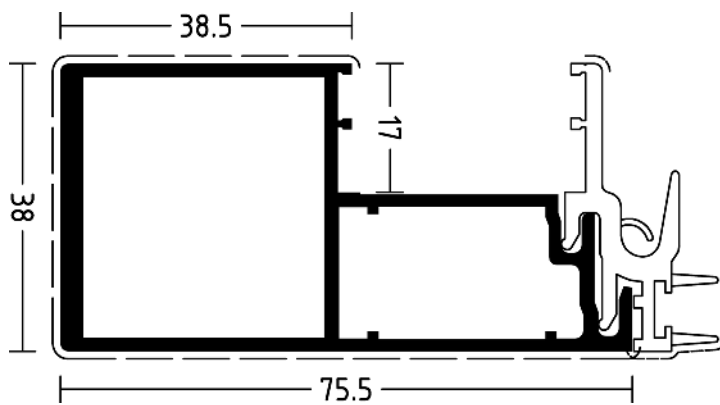
3041240

4030242
4030242

WICSLIDE 65

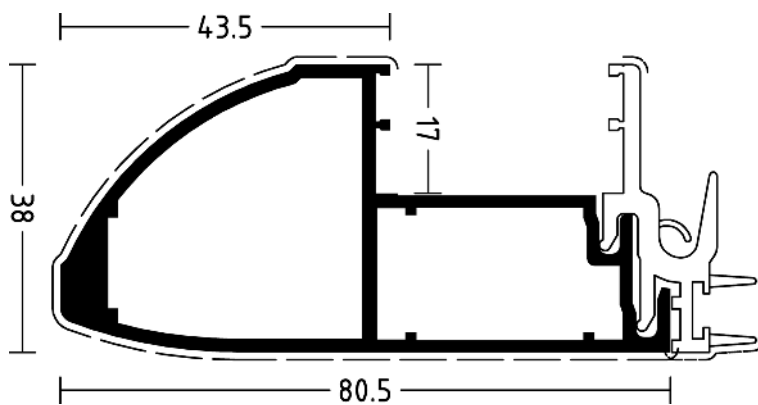
Flügelprofile Sash profiles

	 m	 mm	 mm									
 3041241	6,5	255	149	-	-	-	-	-	-	-	5040366	-
 3041242	6,5	246	140	-	-	-	-	1x4040505	-	-	5040366	-
				-	-	-	-	-	-	-	5040366	-
				-	-	-	-	1x4040505	-	-	5040366	-



3041241

4030242
4030242

















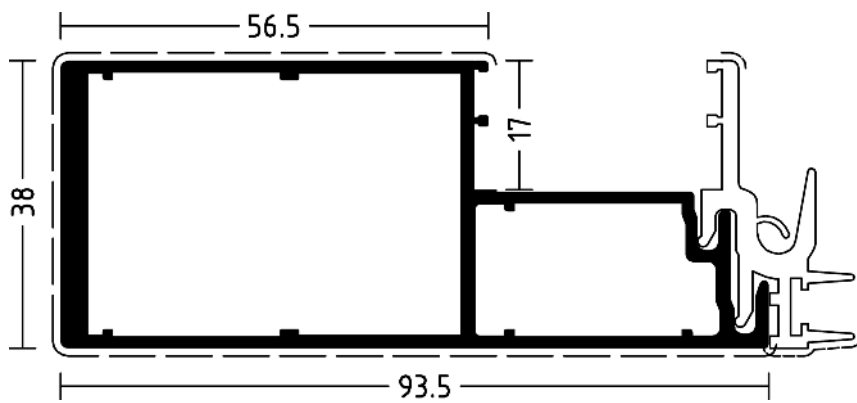
3041242

4030242
4030242

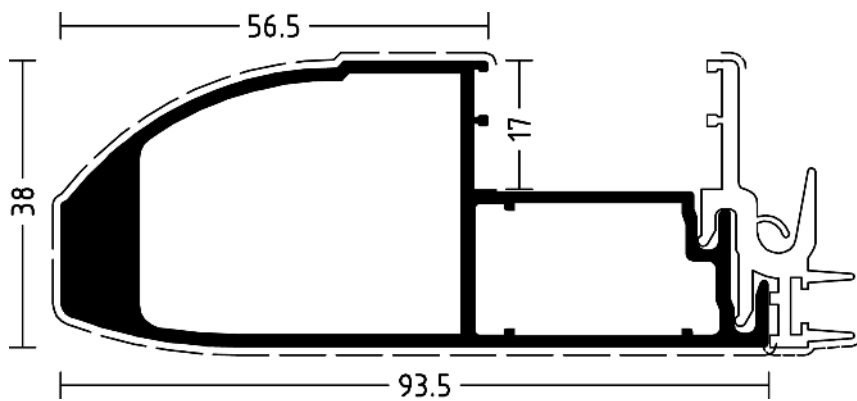
WICSLIDE 65

Flügelprofile Sash profiles

	 m	 mm	 mm									
 3041245	6,5	291	185	-	-	-	-	-	-	-	5040386	-
 3041246	6,5	275	170	-	-	-	-	1x4040505	-	-	5040386	-
				-	-	-	-	-	-	-	5040366	-
				-	-	-	-	1x4040505	-	-	5040366	-


















3041245

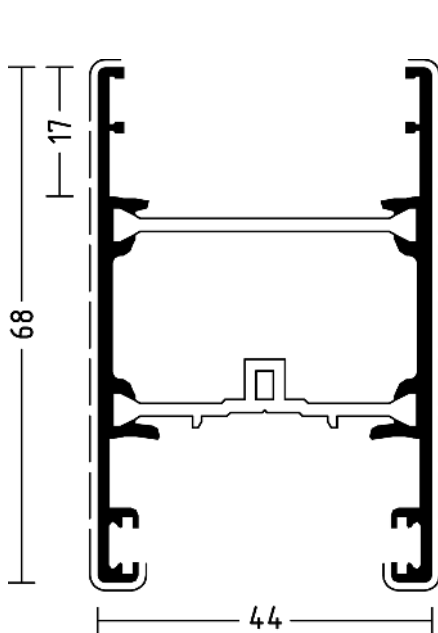


3041246

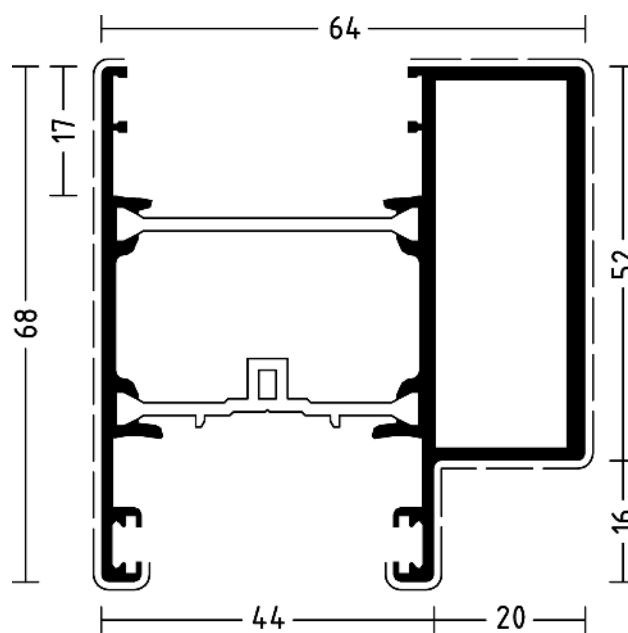
WICSLIDE 65

Flügelprofile Sash profiles

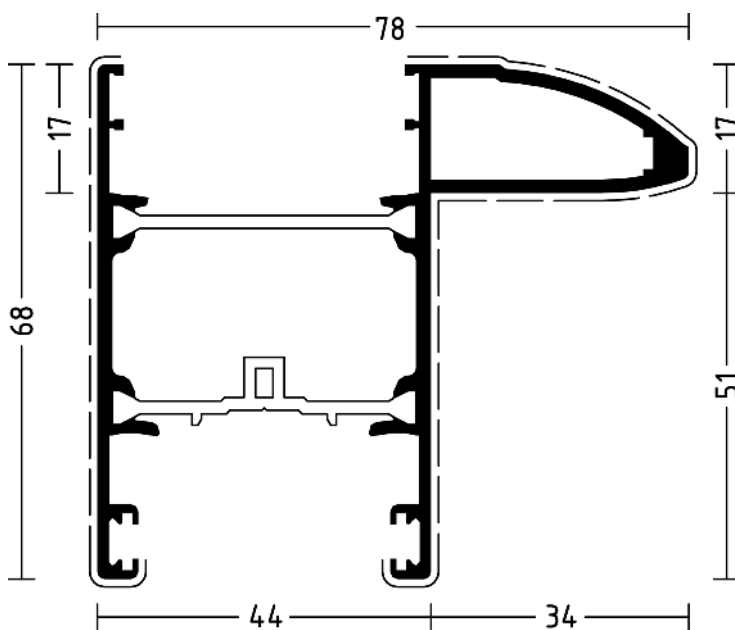
													
	m	mm	mm										
 1041270	6,5	302	149	-	-	-	-	-	-	-	-	5040366	-
 1041272	6,5	353	189	-	-	-	-	2x4040501	-	-	-	5040366	-
1041273	6,5	372	208	-	-	-	-	2x4040501	-	-	-	5040366	-
				-	-	-	-	2x4040501	-	-	-	5040366	-

















1041270

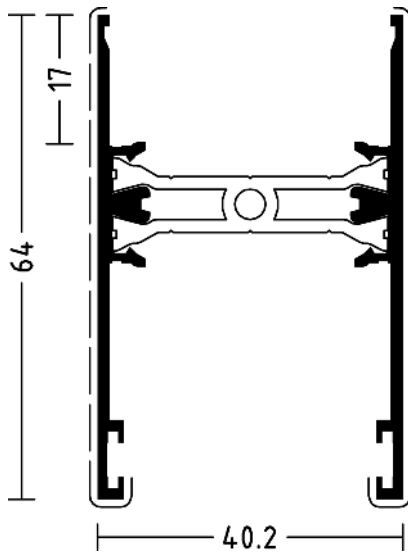


1041272



1041273

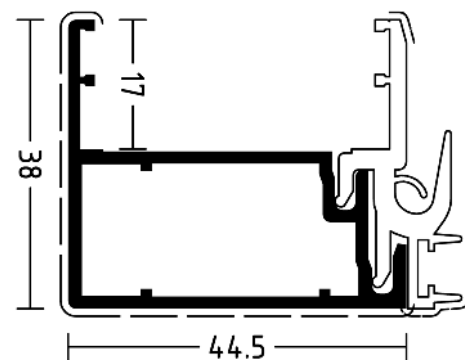
												
	m	mm	mm									
 1041274	6,5	284	128	-	-	-	-	-	-	-	-	-
 1041271	6,5	347	196	-	-	-	-	-	-	-	5040366	-
3041250	6,5	193	83	-	-	-	-	2x4040501	-	-	5040366	-
				-	-	-	-	1x4040506	-	-	5040366	-



1041274

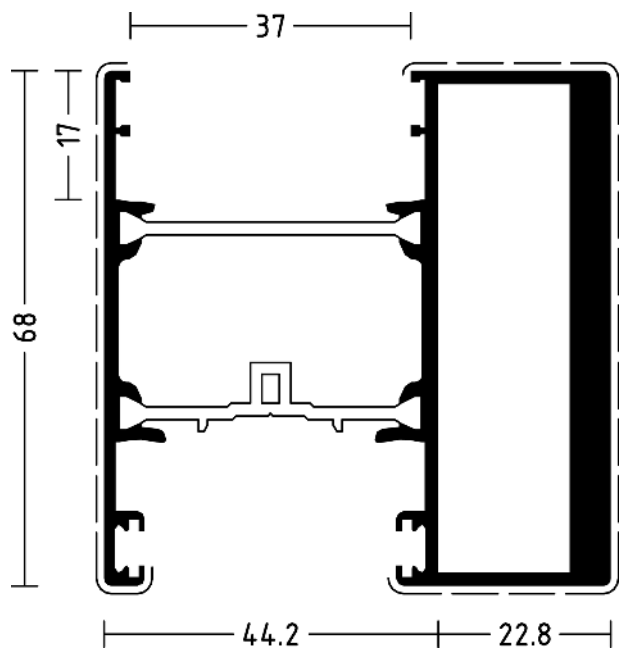
Flügelprofil horiz. 32 mm
32 mm sash transom

3.5 | |



3041250
















4030243
4030243

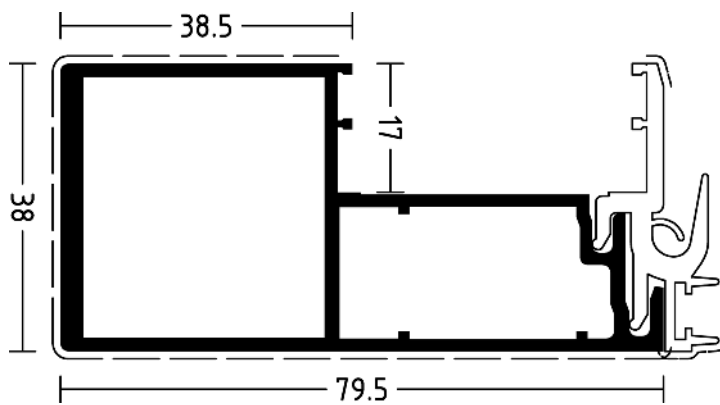


1041271

WICSLIDE 65

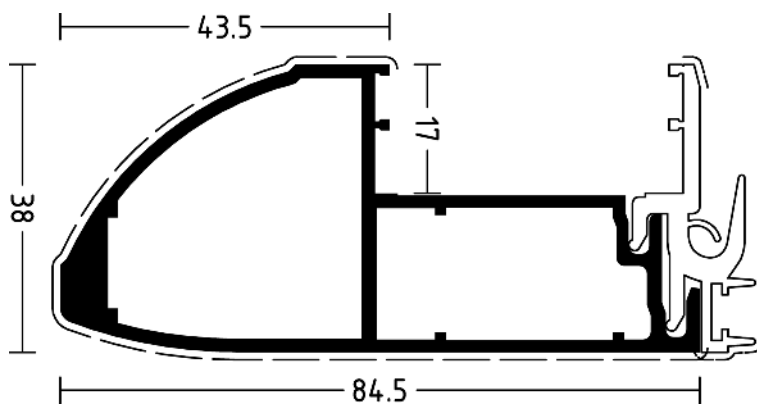
Flügelprofile Sash profiles

													
	m	mm	mm										
 3041251	6,5	263	153	-	-	-	-	-	-	-	-	5040366	-
 3041252	6,5	254	144	-	-	-	-	1x4040506	-	-	-	5040366	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	5040366	-
				-	-	-	-	1x4040506	-	-	-	5040366	-



3041251

4030243
4030243

















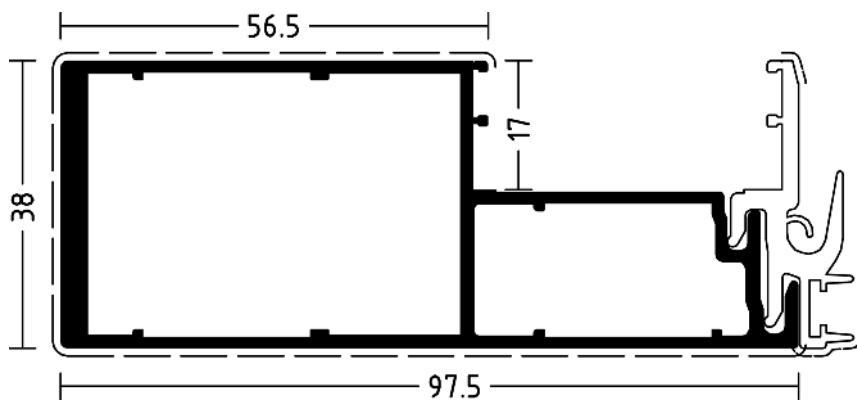
3041252

4030243
4030243

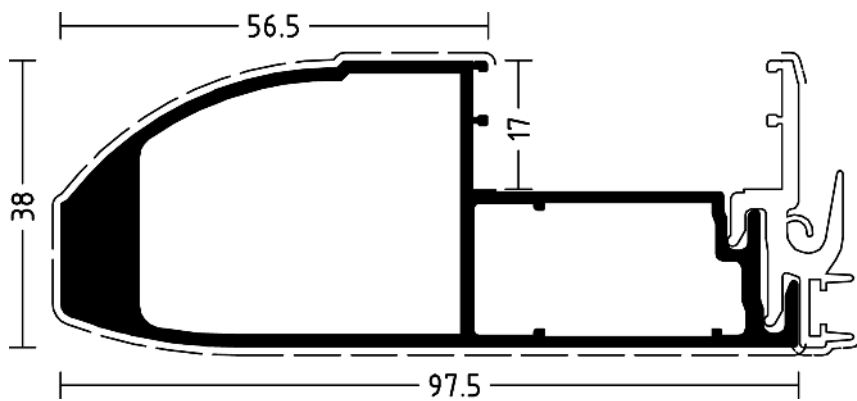
WICSLIDE 65

Flügelprofile Sash profiles













	 m	 mm	 mm									
 3041255	6,5	299	192	-	-	-	-	-	-	-	5040386	-
 3041256	6,5	283	176	-	-	-	-	1x4040506	-	-	5040386	-
				-	-	-	-	-	-	-	5040366	-
				-	-	-	-	1x4040506	-	-	5040366	-

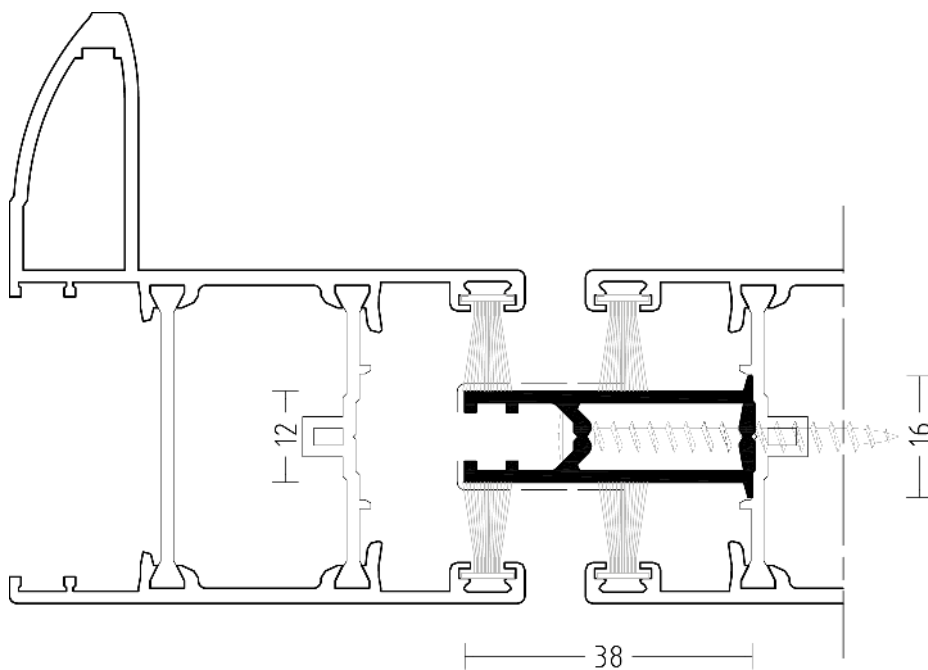


3041255



3041256

										
	m	mm	mm							
 3041249	6,5	142	42	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	2x4040616	-	-	-	-


















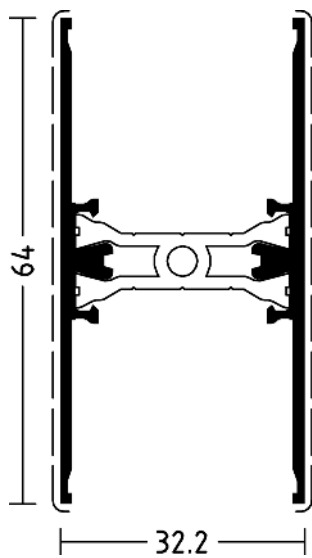
3041249

Koppelprofil Flügel
Middle closing

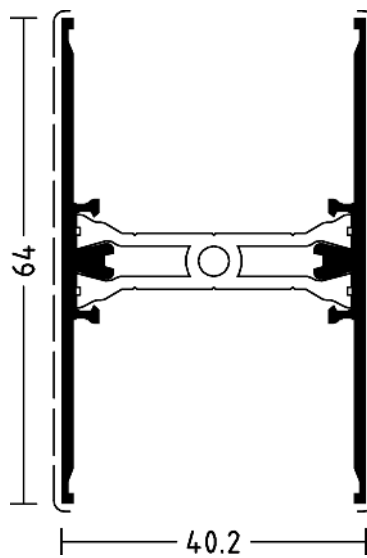
WICSLIDE 65

Kämpferprofile Transom profiles

													
	m	mm	mm										
 1041265	6,5	257	129	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
 1041275	6,5	258	129	-	-	-	-	2x4040515	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	2x4040515	-	-	-	-	-



1041265

















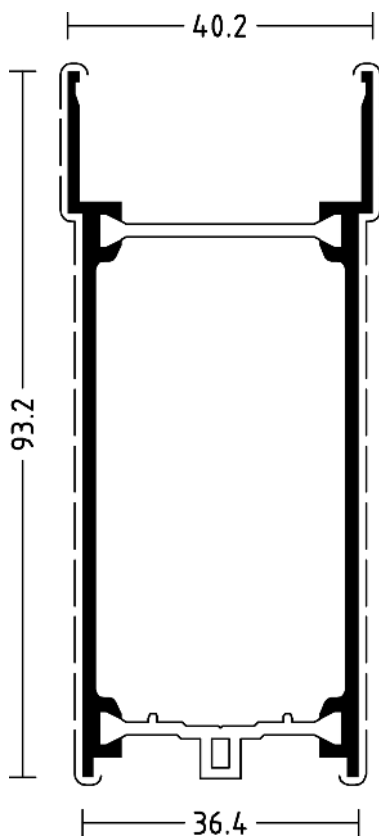
1041275

Flügelsprosse 32 mm
32 mm sash intermediaire transom

WICSLIDE 65

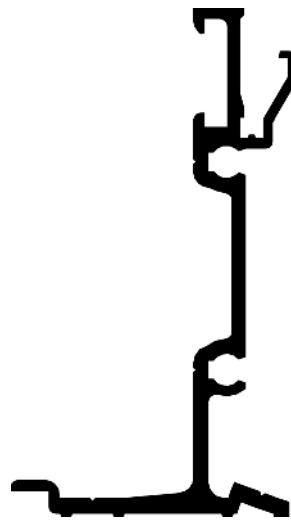
Kämpfer, Stützenprofile
Transom, Mullion profiles

												
	m	mm	mm									
 1041276	6,5	261	188	-	-	-	-	-	-	-	5040386	-
 3041271	6,5	297	0	-	-	-	-	-	-	-	5040386	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-



1041276
















Flügelprofil vert. 32 mm Verbreiterung
32 mm jamb stile extention

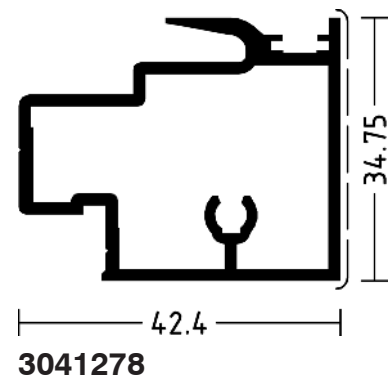
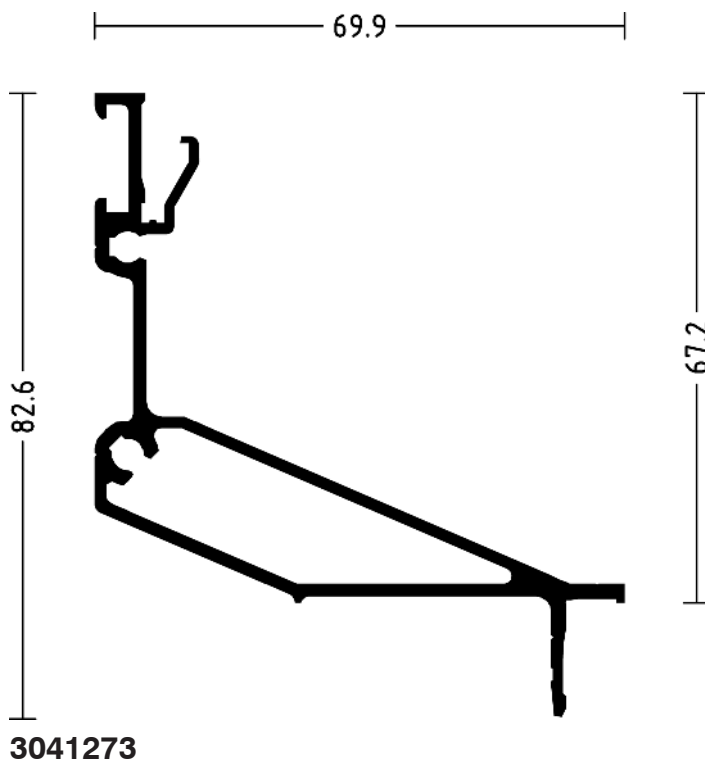


3041271

WICSLIDE 65
















Kämpfer, Stützenprofile
Transom, Mullion profiles

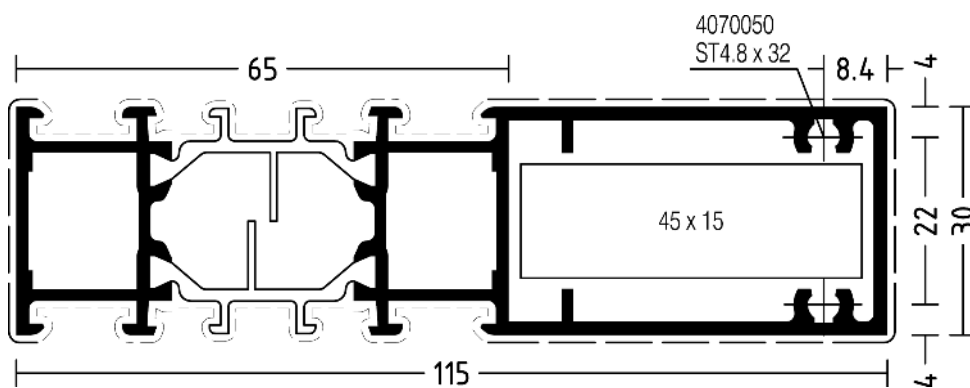
													
	m	mm	mm										
 3041273	6,5	343	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
 3041278	6,5	187	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	1x4040671	-	-	-	-	-



WICSLIDE 65

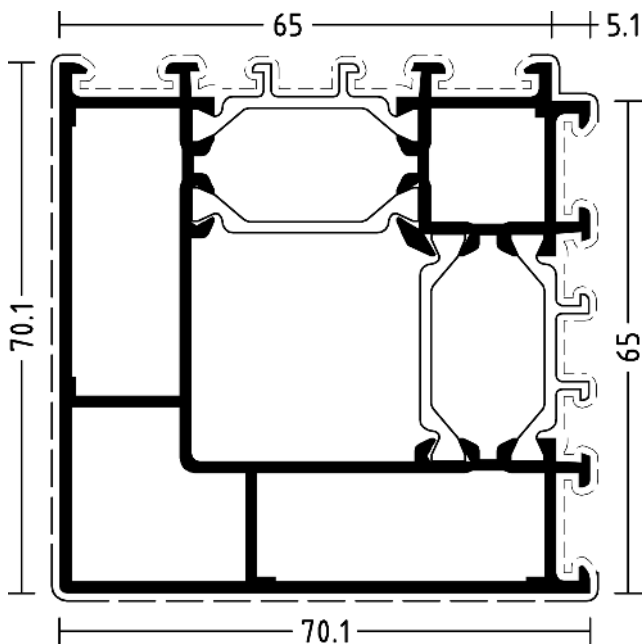
Stützenprofile Mullion profiles for windows

													
	m	mm	mm										
 1916244	6,5	336	163	4950008	2x4070000	-	1x4070000	-	5910004	5940101	-	5930001	
 1916272	6,5	326	150	4950008	2x4070000	-	1x4070000	-	5910004	5940101	-	5930001	
1916273	6,5	266	90	-	-	-	2x4070000	-	5910004	5940101	-	-	-
				-	-	-	-	-	5910004	5940101	-	-	-

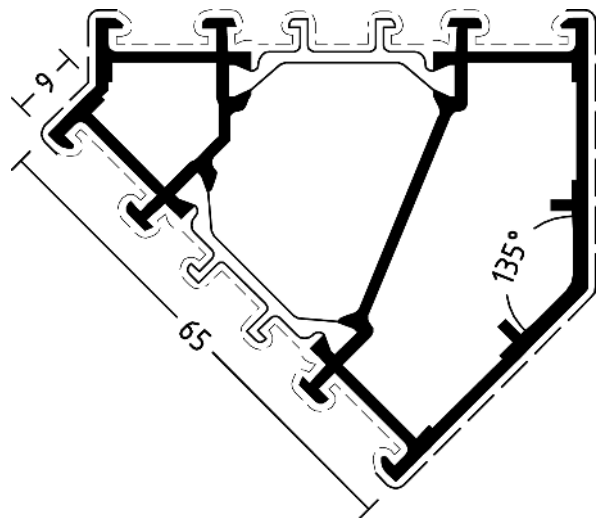


1916244

Gelenckwinkel und Gelenkverbinder siehe Zusatzartikel
See additional articles for hinged corner angles and hinged connectors.






1916272

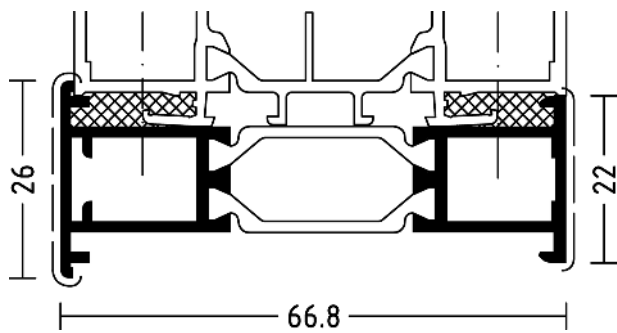


1916273

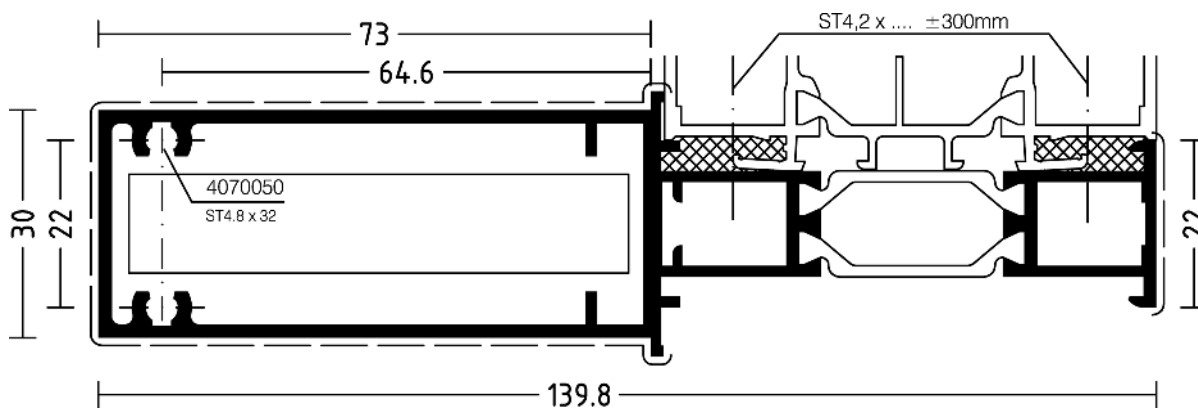
WICSLIDE 65

Kupplungsprofile
Coupling profiles

	 m	 mm	 mm
1010144	6,5	180	51
1010145	6,5	344	206






1010144

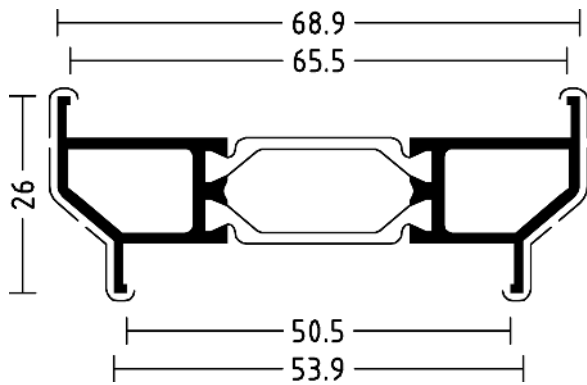


1010145

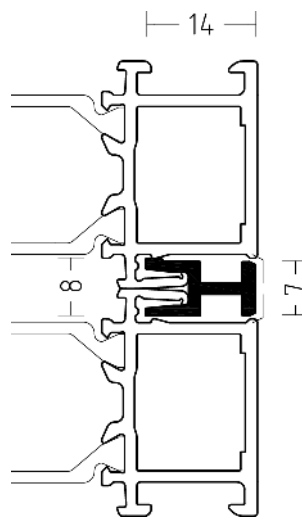
WICSLIDE 65

Kupplungsprofile Coupling profiles

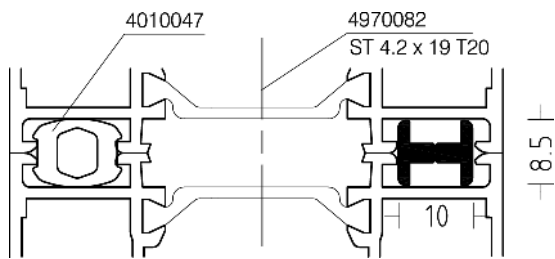
	 m	 mm	 mm
1041239	6,5	160	57
3090133	6,5	63	8
134026	6	47	0



1041239






3090133

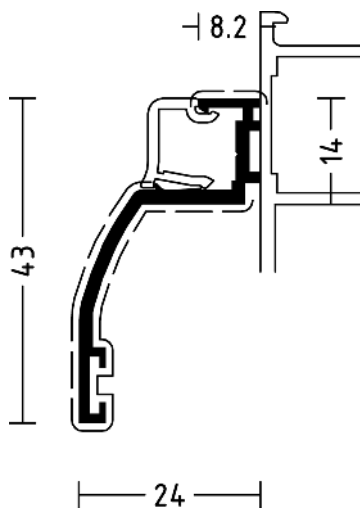


134026

WICSLIDE 65

Wetterschenkelprofil
Weatherproofing profiles




	 m	 mm	 mm
3041282	6,5	153	35

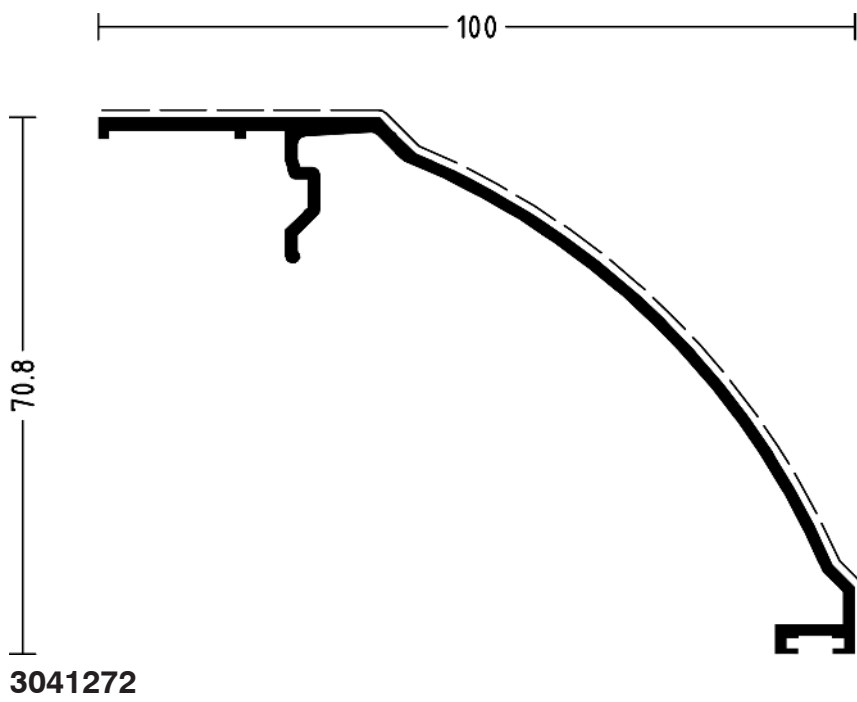


3041282

WICSLIDE 65




Abdeckprofile
Cover profiles

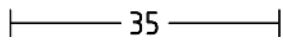
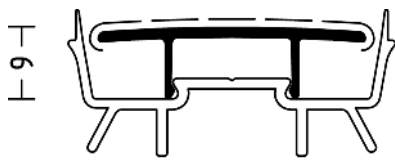
	 m	 mm	 mm
3041272	6,5	343	135



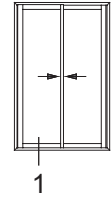
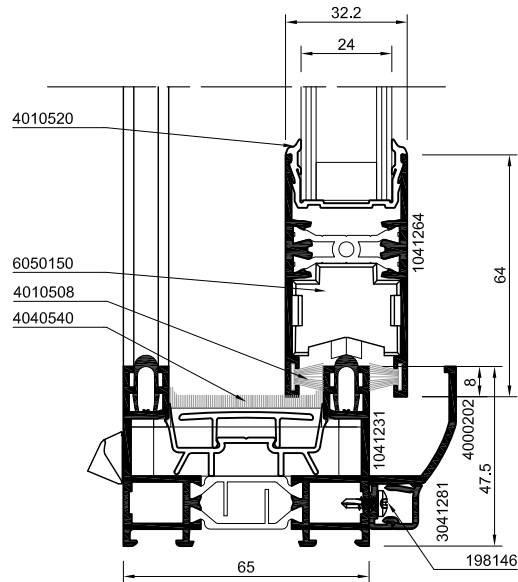
WICSLIDE 65

Deckprofile
Covering profiles

	 m	 mm	 mm
3041270	6,5	103	36

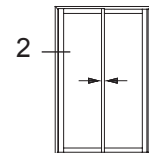
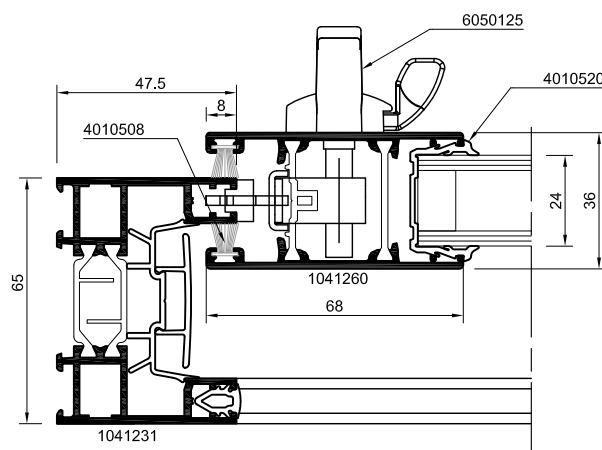


3041270



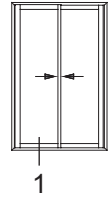
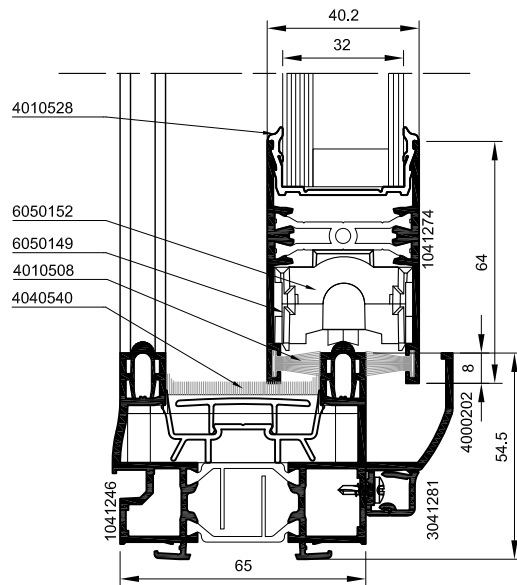
DOC-0000757185

2 Flügel 2-bahrig
Kammer 11 mm /
2 sashes 2 rails 11mm
chamber



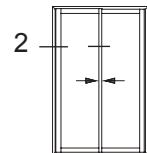
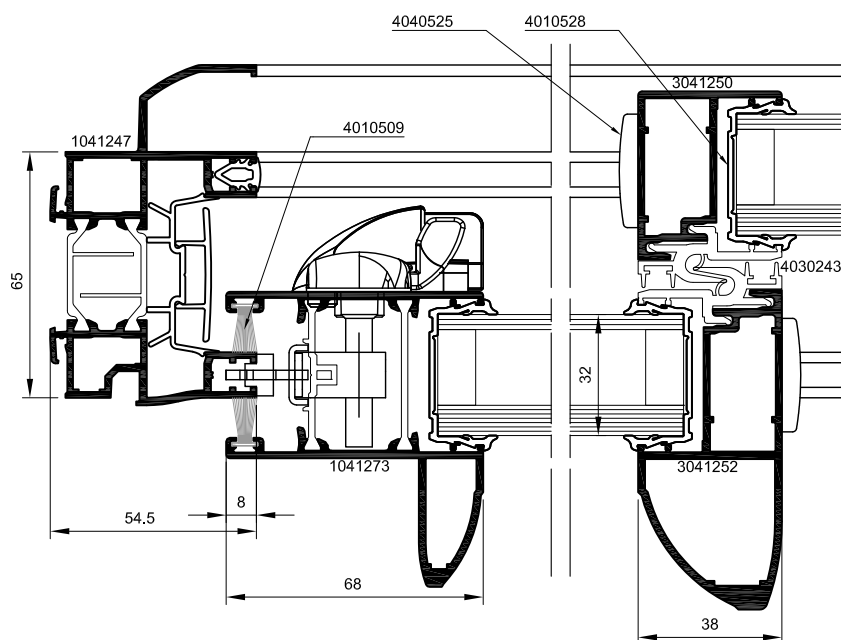
DOC-0000757185

2 Flügel 2-bahrig
Kammer 11 mm /
2 sashes 2 rails 11mm
chamber



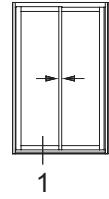
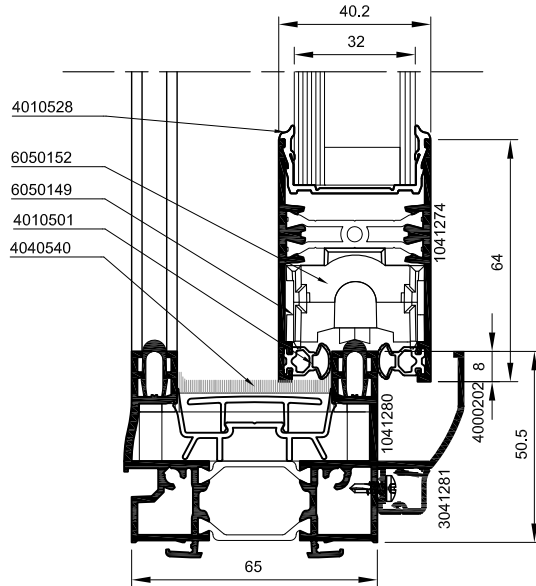
DOC-0000757238

2 Flügel 2-bahnig
Kammer 18 mm
verdeckte Entwässerung /
2 sashes 2 rails 18mm
chamber, concealed
drainage



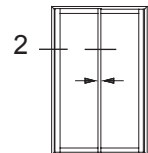
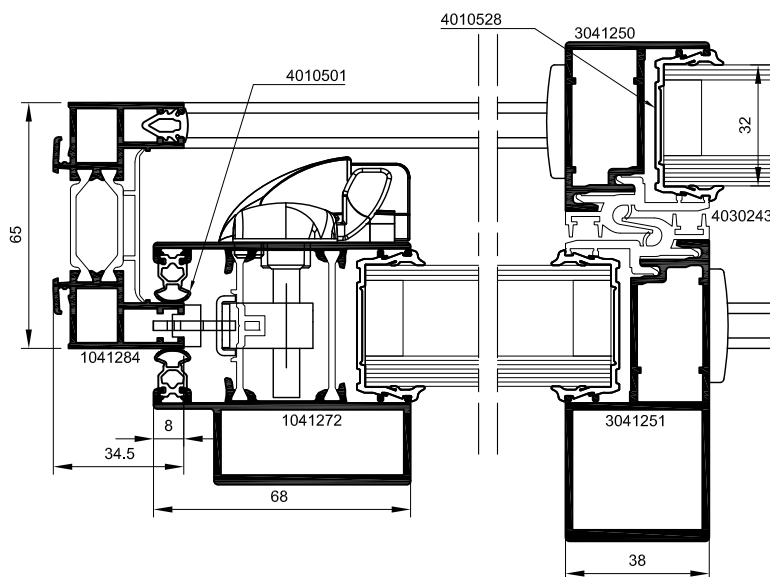
DOC-0000757238

2 Flügel 2-bahnig
Kammer 18 mm
verdeckte Entwässerung /
2 sashes 2 rails 18mm
chamber, concealed
drainage



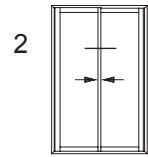
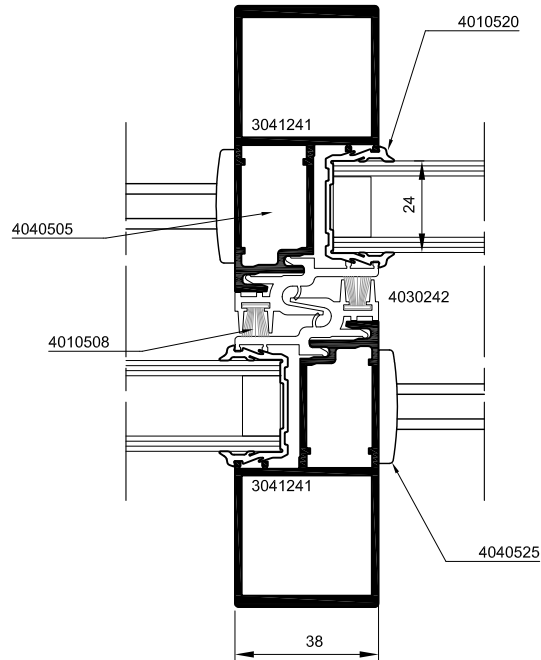
DOC-0000757461

2 Flügel 2-bahrig
Blendrahmen gerader
Schnitt 65 mm /
2 sashes 2 rails 65mm
outer frame straight cut



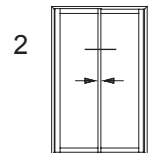
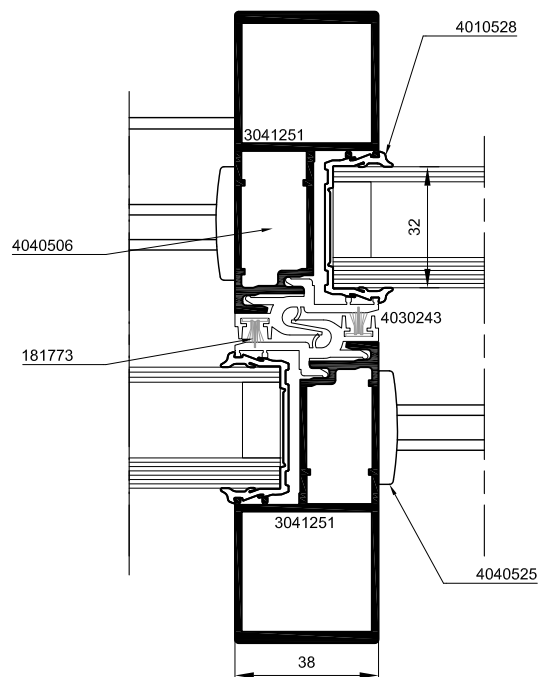
DOC-0000757461

2 Flügel 2-bahrig
Blendrahmen gerader
Schnitt 65 mm /
2 sashes 2 rails 65mm
outer frame straight cut



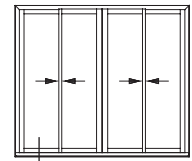
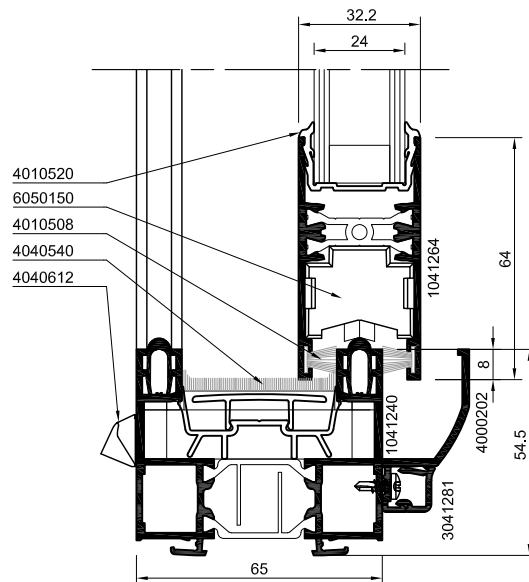
DOC-0000806718

2 Flügel 2-bahrig
Flügel 24mm verstärkt /
2 sashes 2 rails 24mm
reinforced central
mullions



DOC-0000806718

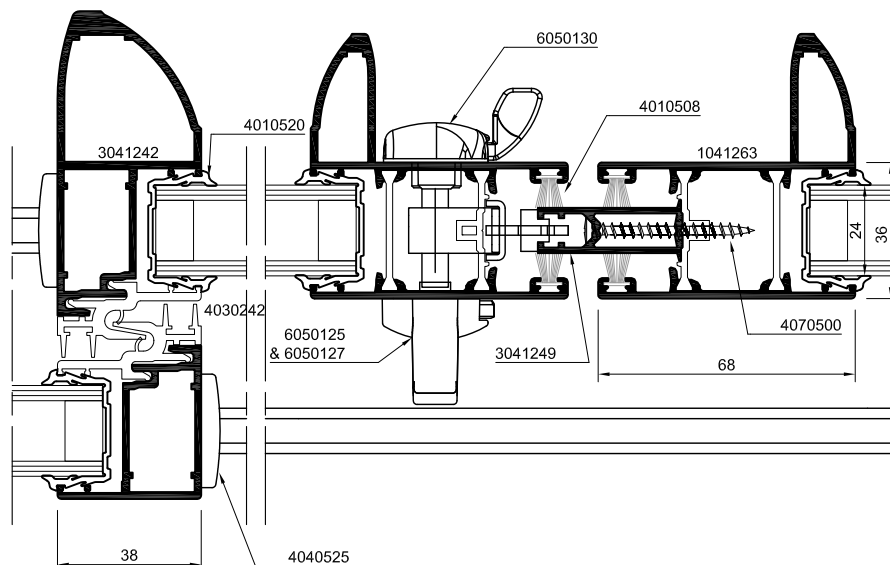
2 Flügel 2-bahrig
Flügel 32 mm
verstärkt /
2 sashes 2 rails 32mm
reinforced central
mullions



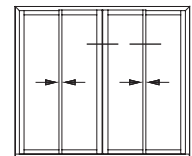
1

DOC-0000757933

4 Flügel 2-bahrig /
4sashes 2 rails

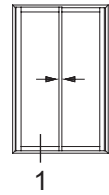
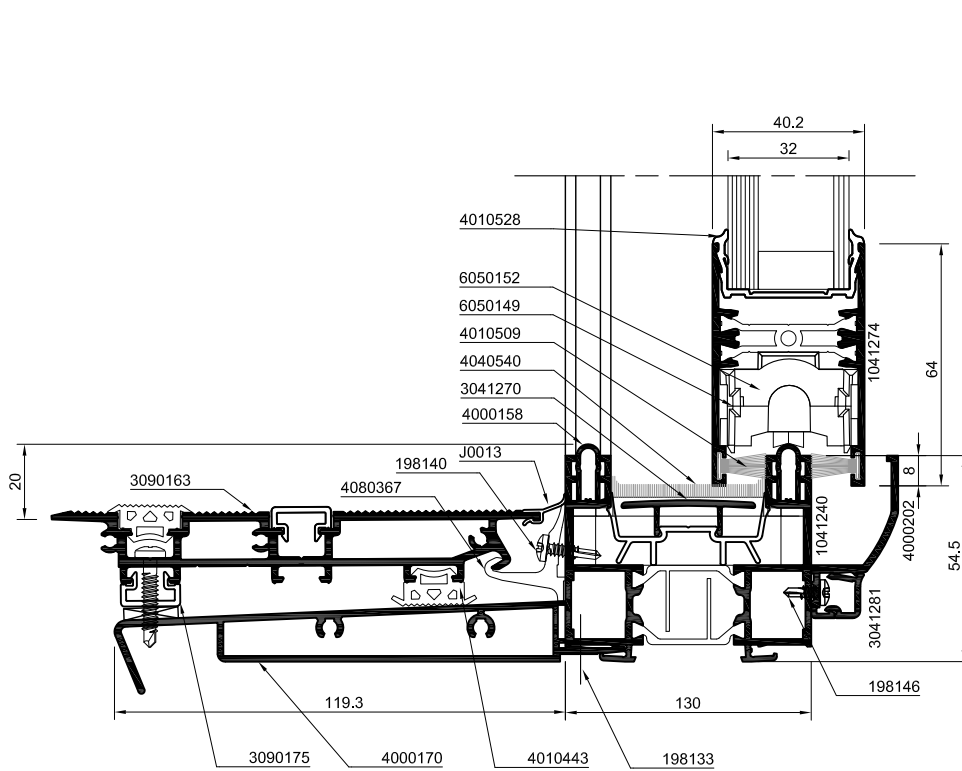


2



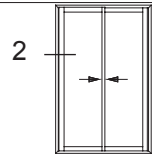
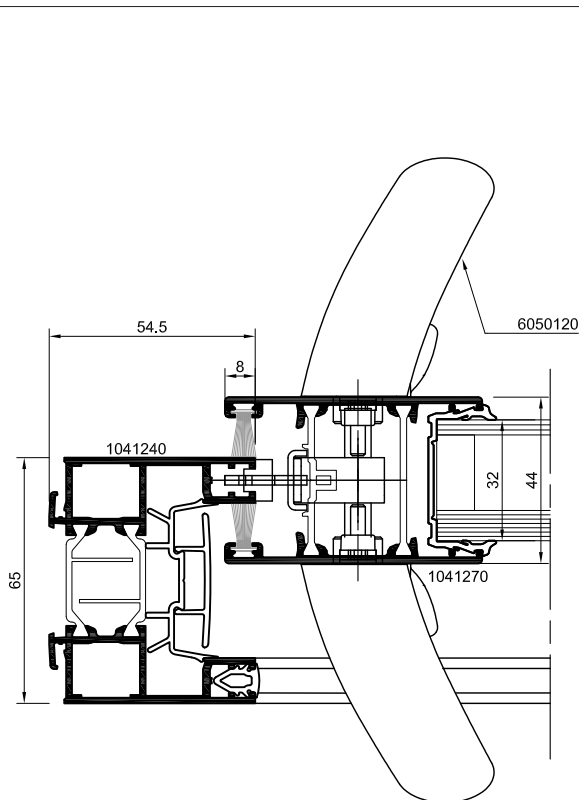
DOC-0000757933

4 Flügel 2-bahrig
linearer Stoß /
4 sashes 2 rails linking
profile



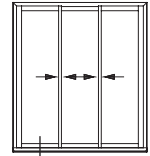
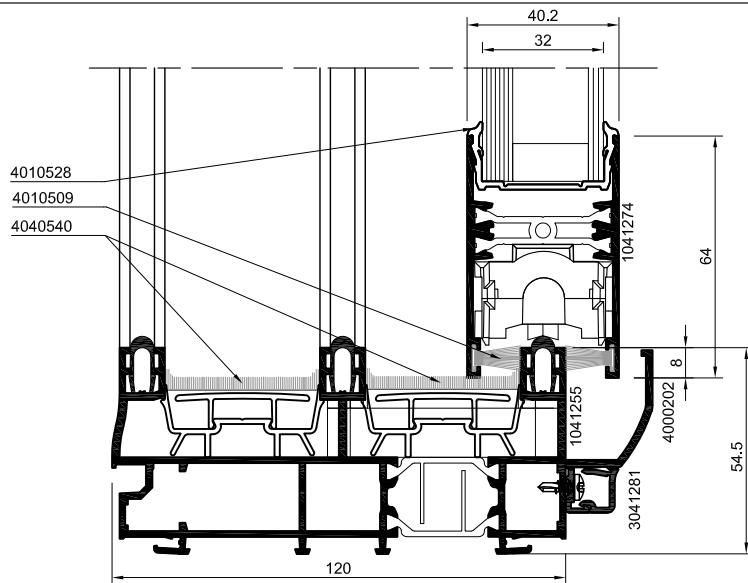
DOC-0000757933

Schiebetür mit barrierefreier Schwelle - 2 Flügel 2-bahrig Flügel 32 mm /
Patio sliding door with disabled access threshold - 2 sashes 2 rails 32 mm sash



DOC-0000757933

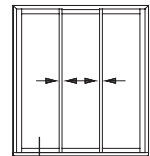
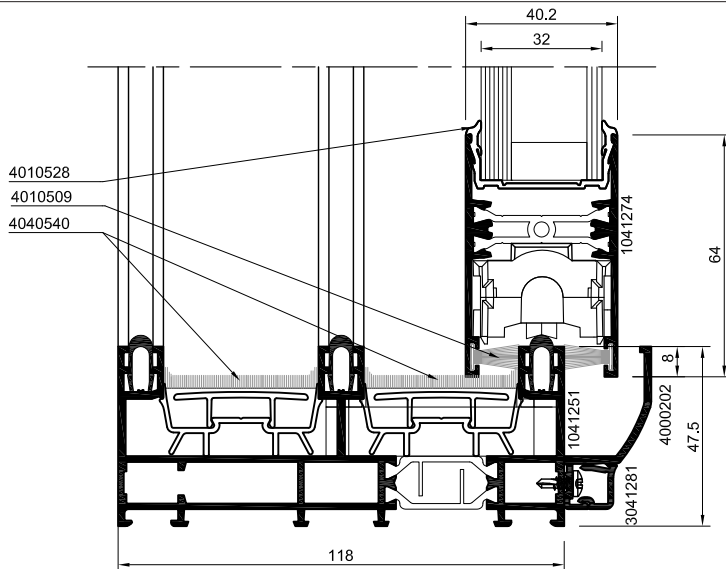
Schiebetür 2 Flügel 2-bahrig Flügel 32 mm /
Patio sliding door - 2 sashes 2 rails 32mm sash



1

DOC-0000758705

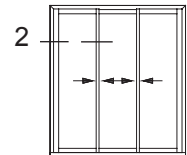
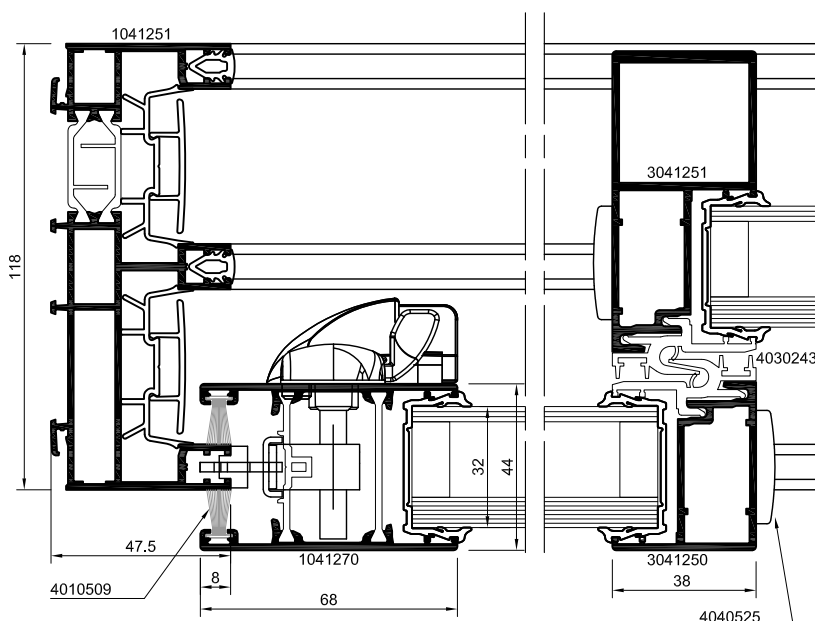
3 Flügel 3 -bahrig
Flügel 32 mm /
3 sashes 3-rail 32mm
chamber



1

DOC-0000758705

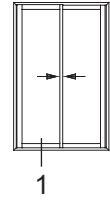
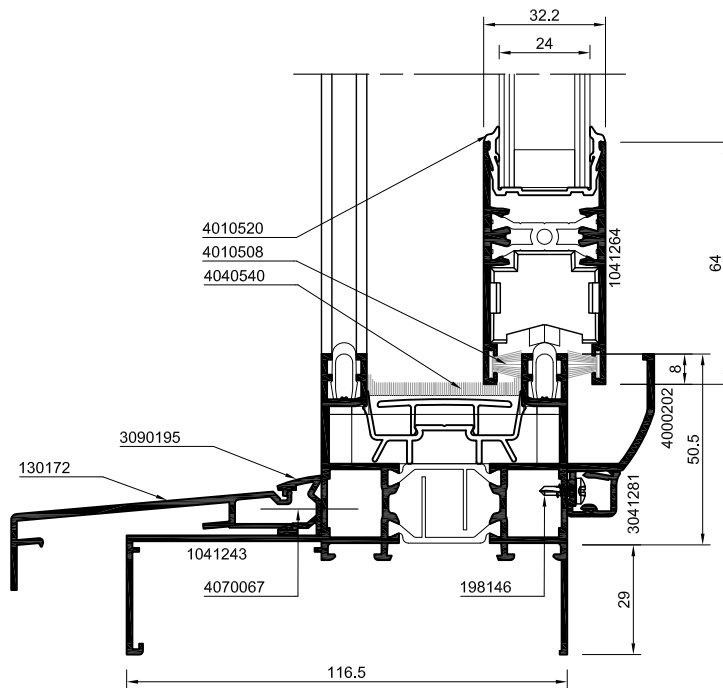
3 Flügel 3 -bahrig
Flügel 32 mm /
3 sashes 3-rail 32mm
chamber



2

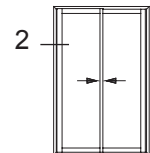
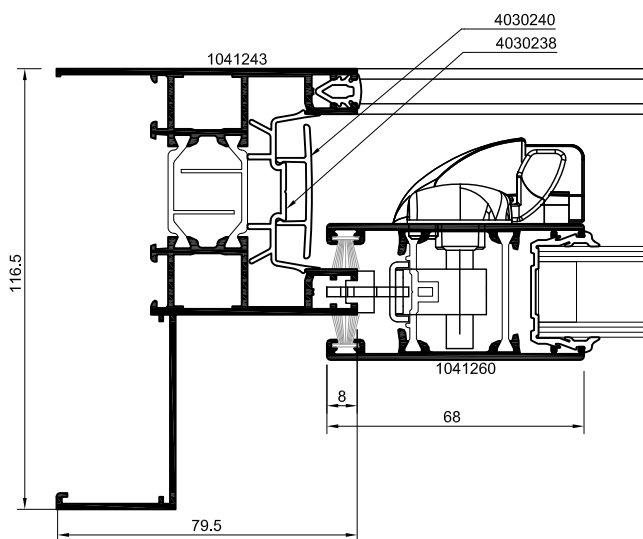
DOC-0000758705

3 Flügel 3 -bahrig
Flügel 32 mm /
3 sashes 3-rail 32mm
sash



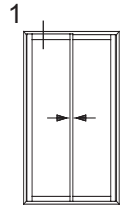
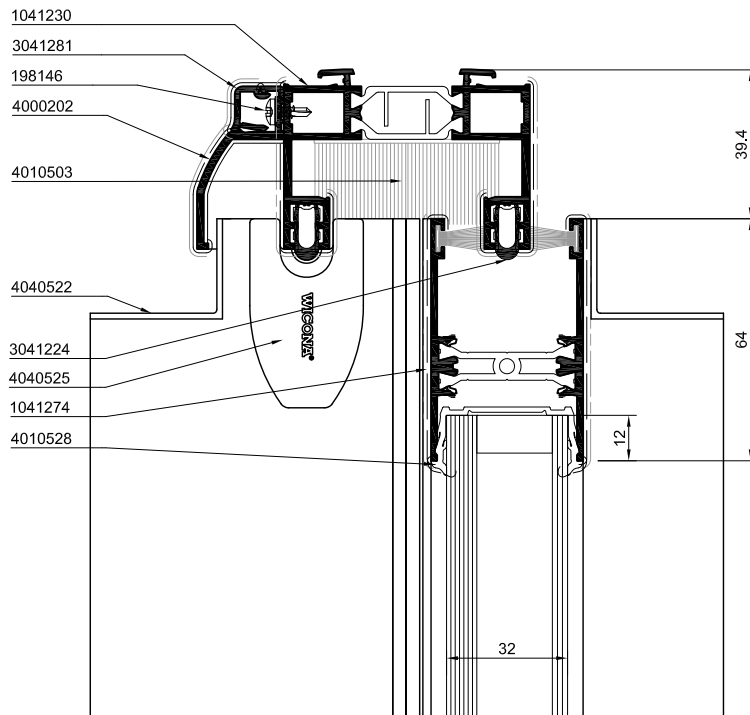
DOC-0000758869

2 Flügel 2-bahrig
Blendrahmen Kammer
18 verdeckte Entwässerung, Zusatz-Lai-
bungsprofil /
2 sashes 2 rails 18mm
straight cut outer frame
concealed drainage,
integrated flashing



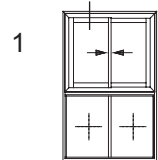
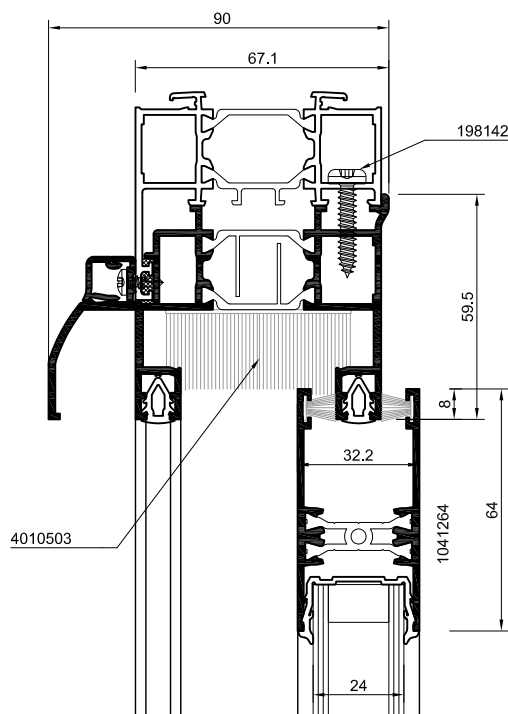
DOC-0000758869

2 Flügel 2-bahrig
Blendrahmen mit inte-
griertem Laibungsprofil
120 mm /
2 sashes 2 rails outer
frame integrated
flashing 120 mm



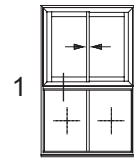
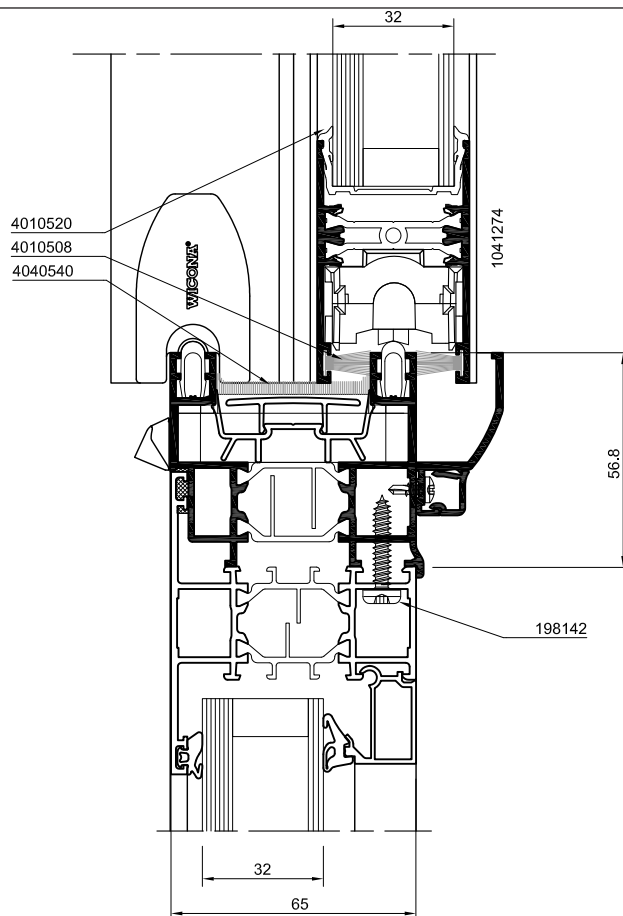
DOC-0000806718

Schiebetür große Abmessungen - 2 Flügel
2-bahnig - Flügelprofil
32 mm verstärkt /
*Large dimension Patio
sliding door - 2 sashes
2 rails 32 mm reinfor-
ced central mullions*



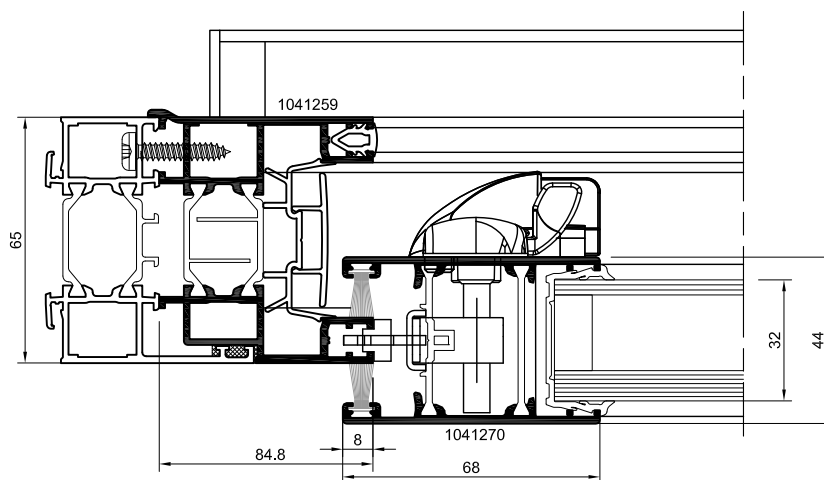
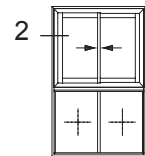
DOC-0000758775

Koppelung : 65 mm
Blendrahmen oben /
*Composite frame:
65mm top transom*



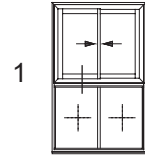
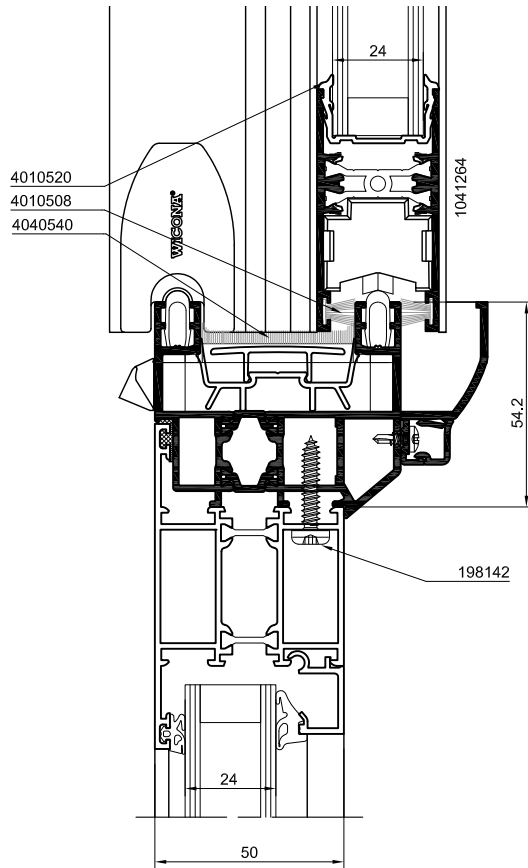
DOC-0000743342

Koppelung : 65 mm
Kämpfer /
Composite frame:
65 mm intermediate
transom



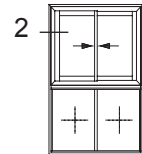
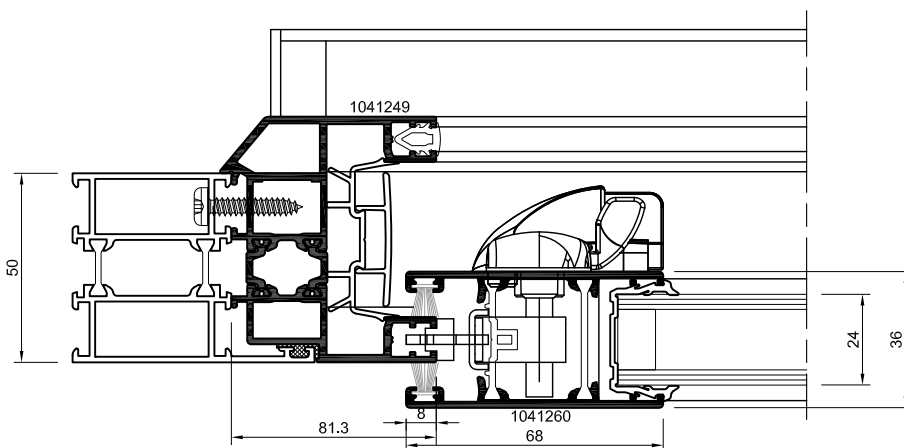
DOC-0000743342

Koppelung : 65 mm
Blendrahmen seitlich /
Composite frame: 65
mm lateral mullion



DOC-0000743273

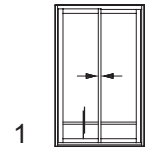
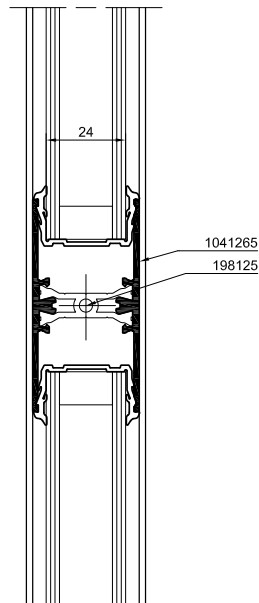
Koppelung : 50 mm
Kämpfer /
Composite frame:
50mm intermediate
transom



DOC-0000743273

Koppelung : 50 mm
seitlicher Blendrah-
men /
Composite frame:
50mm lateral mullion

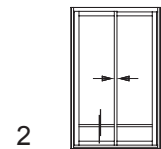
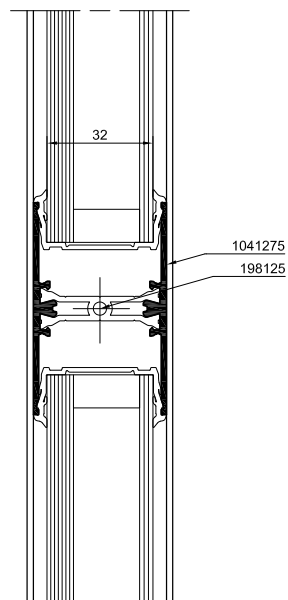
VERTIKALSCHNITT
GLAS 24 mm
VERTICAL SECTION
24 MM GLAZING



DOC-0000754251

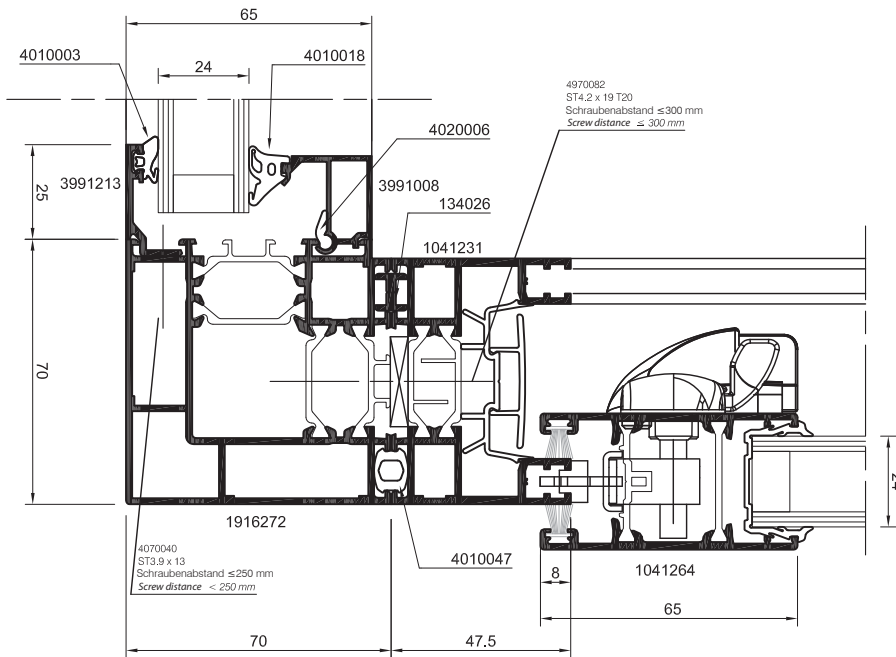
Sprosse Flügel
24 mm /
Intermediate transom
24 mm sash

VERTIKALSCHNITT
GLAS 32 mm
VERTICAL SECTION
32 MM GLAZING



DOC-0000754251

Sprosse Flügel 32 mm/
Intermediate transom
32 mm sash

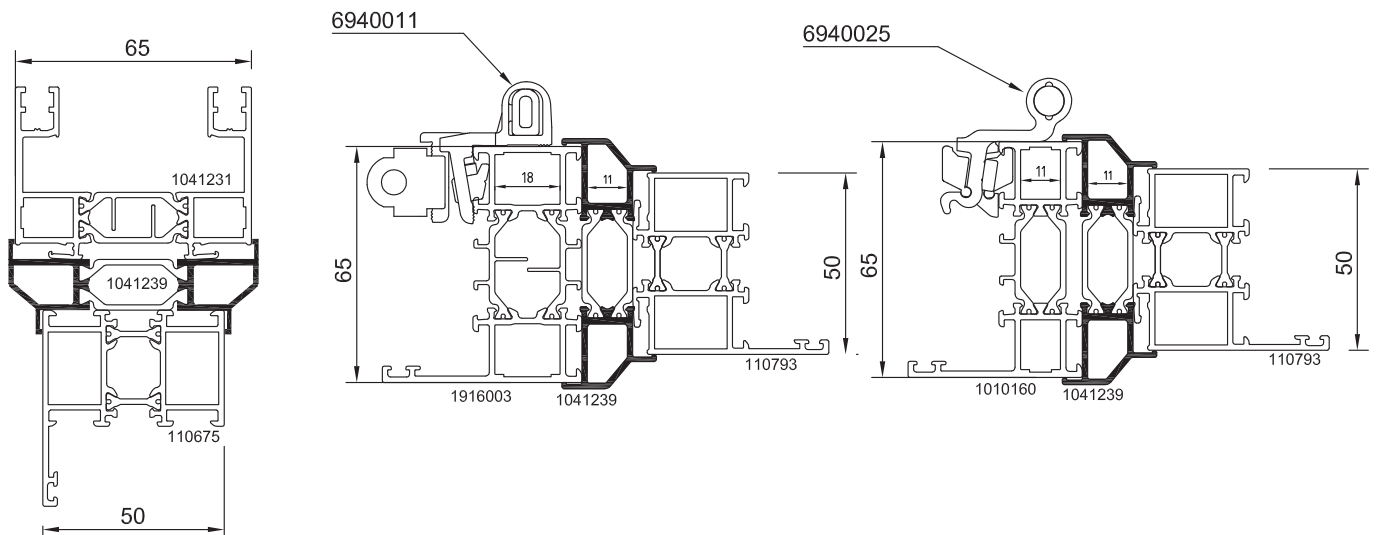


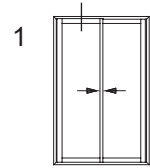
DOC-0000783644

Eckpfosten 90° mit 2 Flügel 2-bahrig Kammer 11 mm und Festfeld in 24 mm /
90° corner post with 2 sashes 2 rails 11 mm chamber and 24mm fix

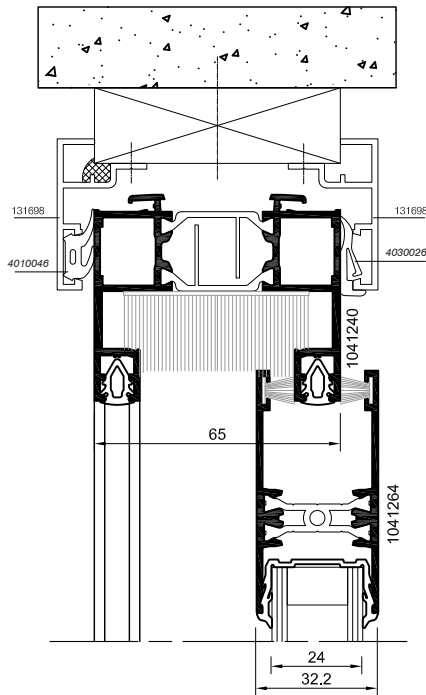
Verbindungsprofil
linking profile
WICSLIDE 65 /
WICLINE 50

DOC-0000806980





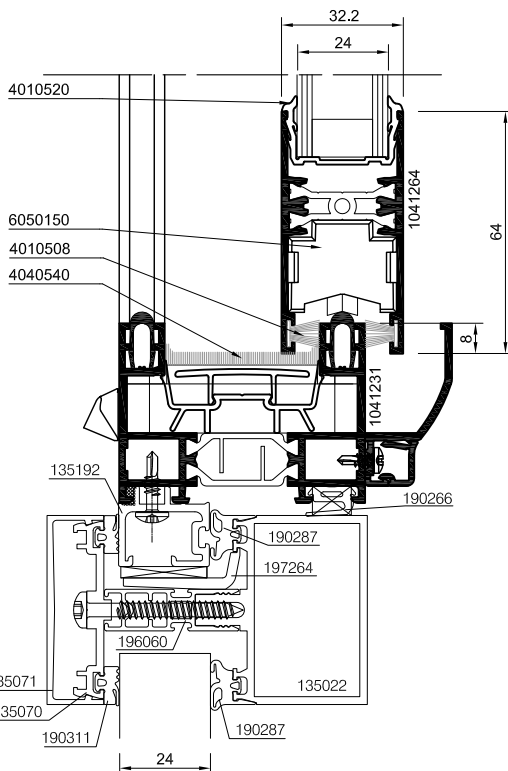
DOC-0000806932



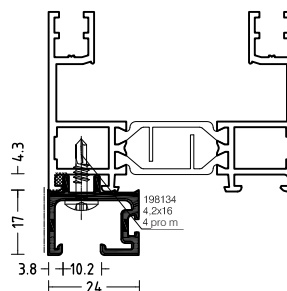
Anwendungsbeispiel Profil
131698 als Bauanschluss

Example of application
junction to structure with
profile 131698

Bauanschluss
2 Flügel 2-bahrig
Kammer 18 mm /
Junction to structure 2
sashes 2 rails
18 mm chamber

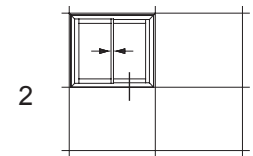


Detail



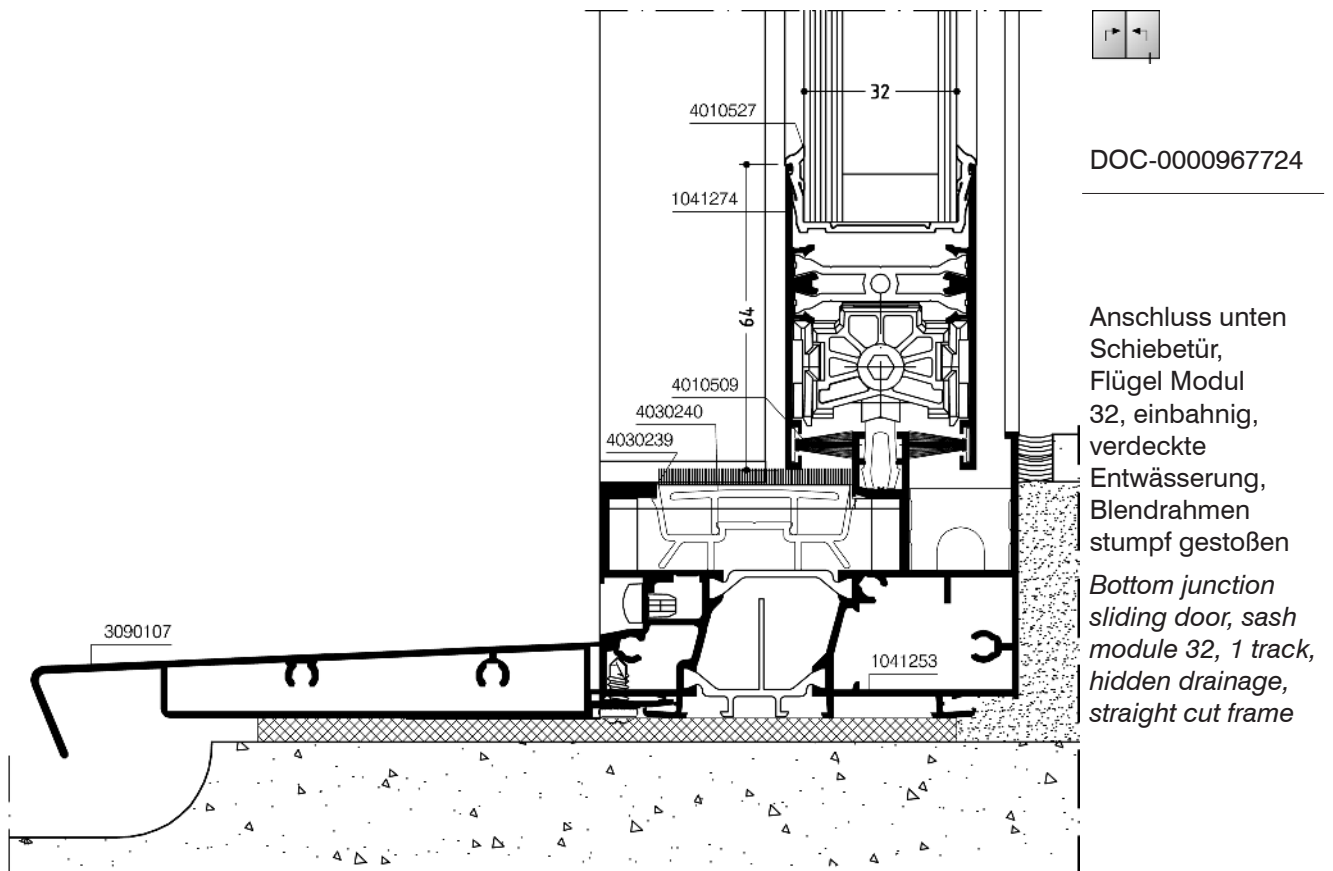
135192
Zusatzprofil für
WICLINE-WICSTYLE
WICSLIDE-WICTEC

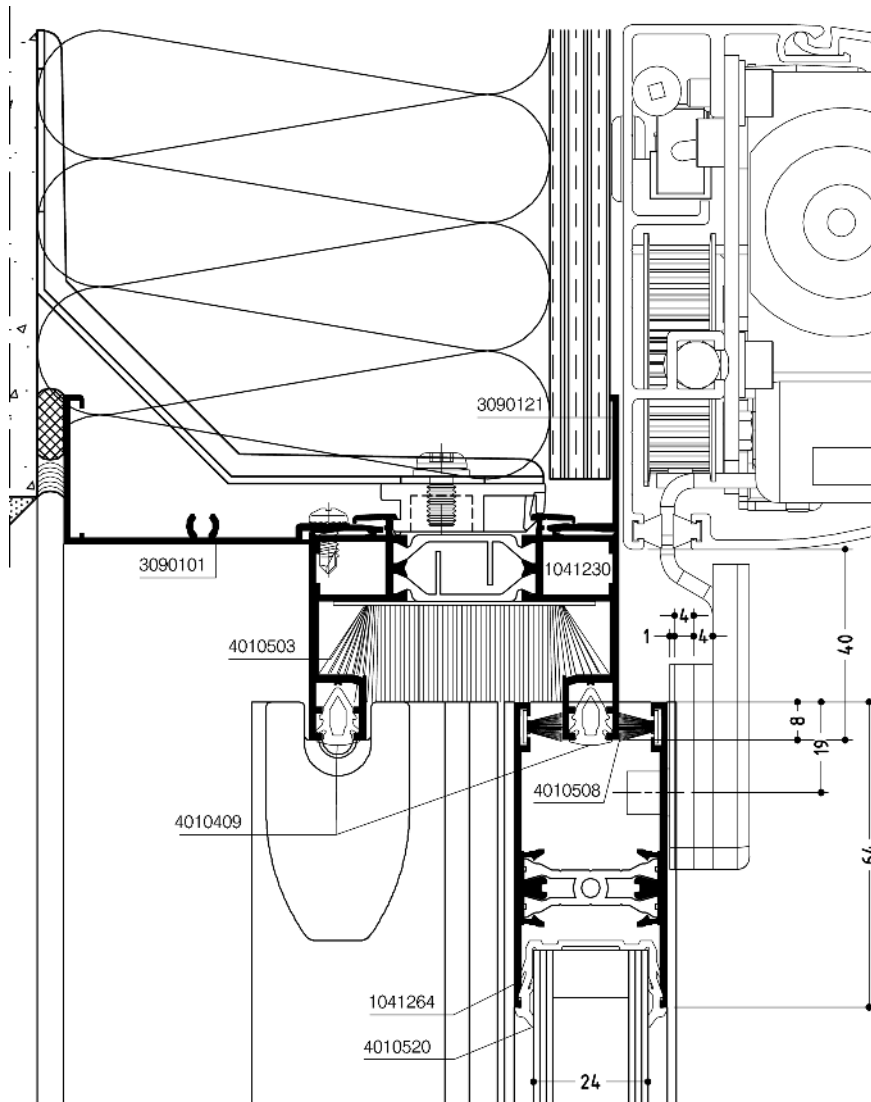
Complementary profile for
WICLINE-WICSTYLE
WICSLIDE-WICTEC



DOC-0000806932

Fassadeneinbau
2 Flügel 2-bahrig
Kammer 11 mm /
Curtain wall integration
2 sashes 2 rails 11 mm
chamber

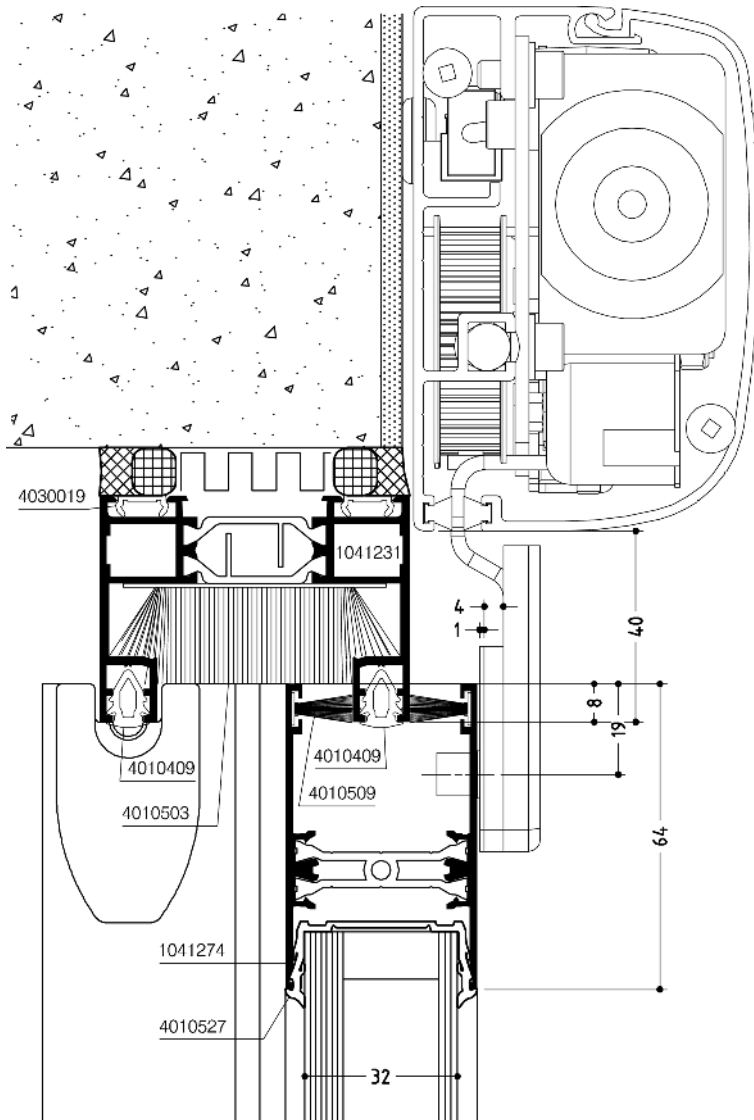




DOC-0000966997

Bauanschluss,
Innendämmung,
motorisierte
Schiebetür
Flügel Modul
24, zweibahnig,
Blendrahmen auf
Gehrung

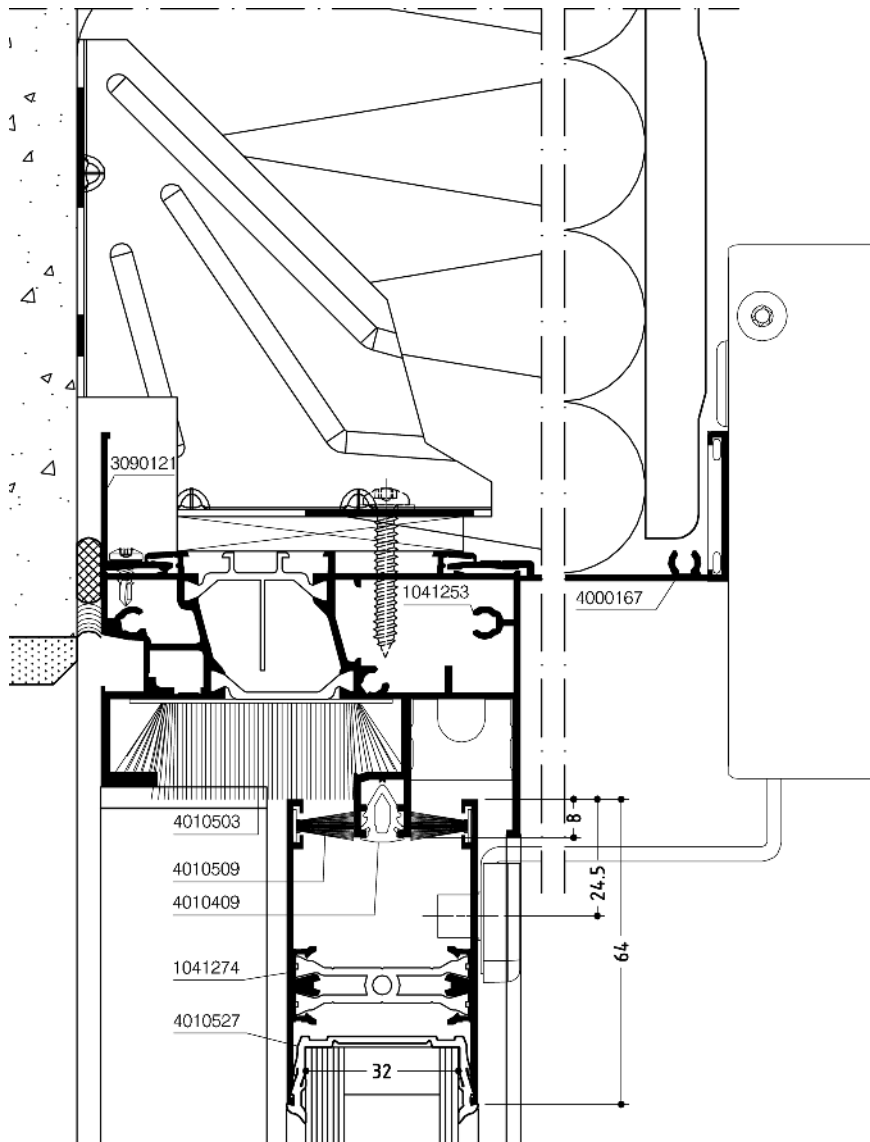
*Junction to
structure, inside
insulation,
motorized full
access door, sash
module 24,
2 tracks, mitre cut
frame*



DOC-0000967023

Bauanschluss,
Außendämmung,
motorisierte
Schiebetür
Flügel Modul
32, zweibahnig,
Blendrahmen auf
Gehung

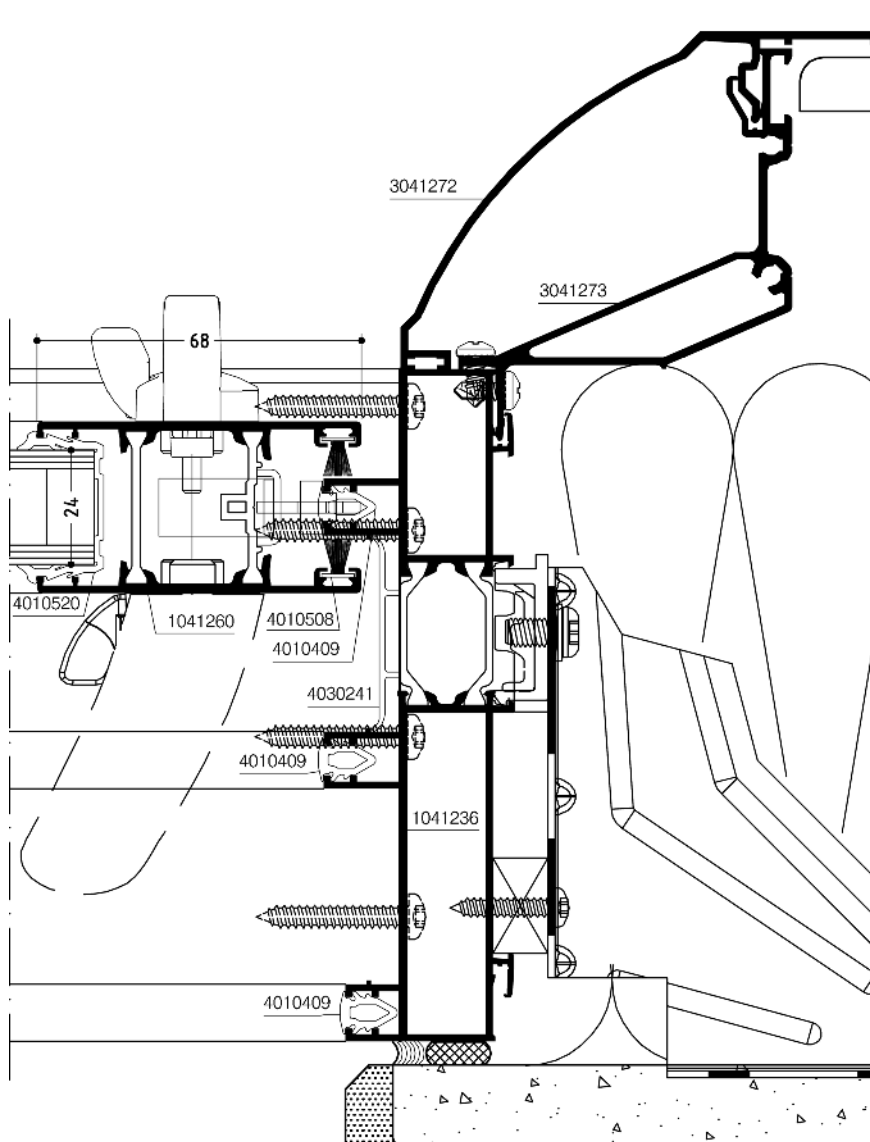
*Junction to
structure, outside
insulation,
motorized sliding
door Sash module
32, 2 tracks, mitre
cut frame*



DOC-0000968443

Bauanschluss,
Innendämmung,
motorisierte
Schiebetür,
wandintegriert
Flügel Modul
24, einbahnig,
Blendrahmen
stumpf gestoßen

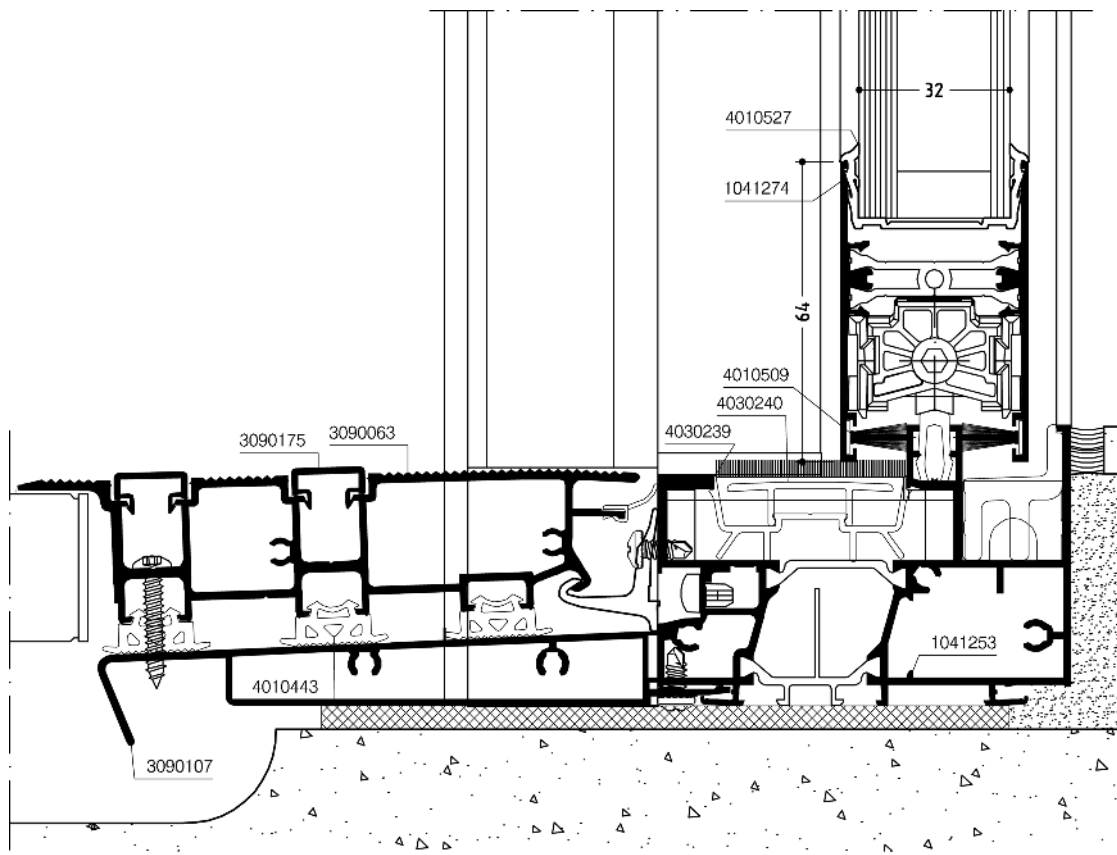
*Junction to
structure, inside
insulation,
motorized full
access door, sash
module 24, 1 track,
straight cut frame*



DOC-0000967057

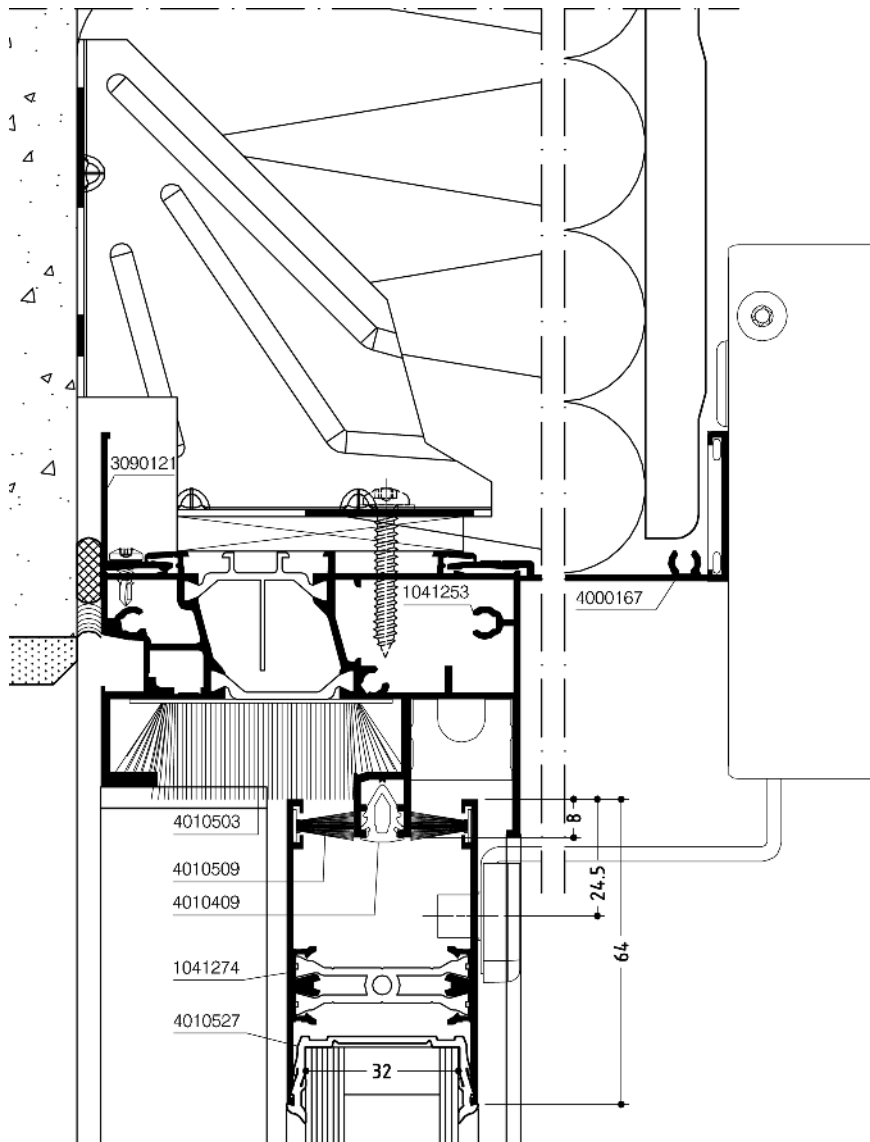
Bauanschluss
Schiebetür,
wandintegriert
Flügel Modul
24, dreibahnig,
Verschlussseite,
Blendrahmen auf
Gehrung

*Junction to
structure full
access door,
sash module 24,
3 tracks, closing
side, mitre cut
frame*



DOC-0000967582

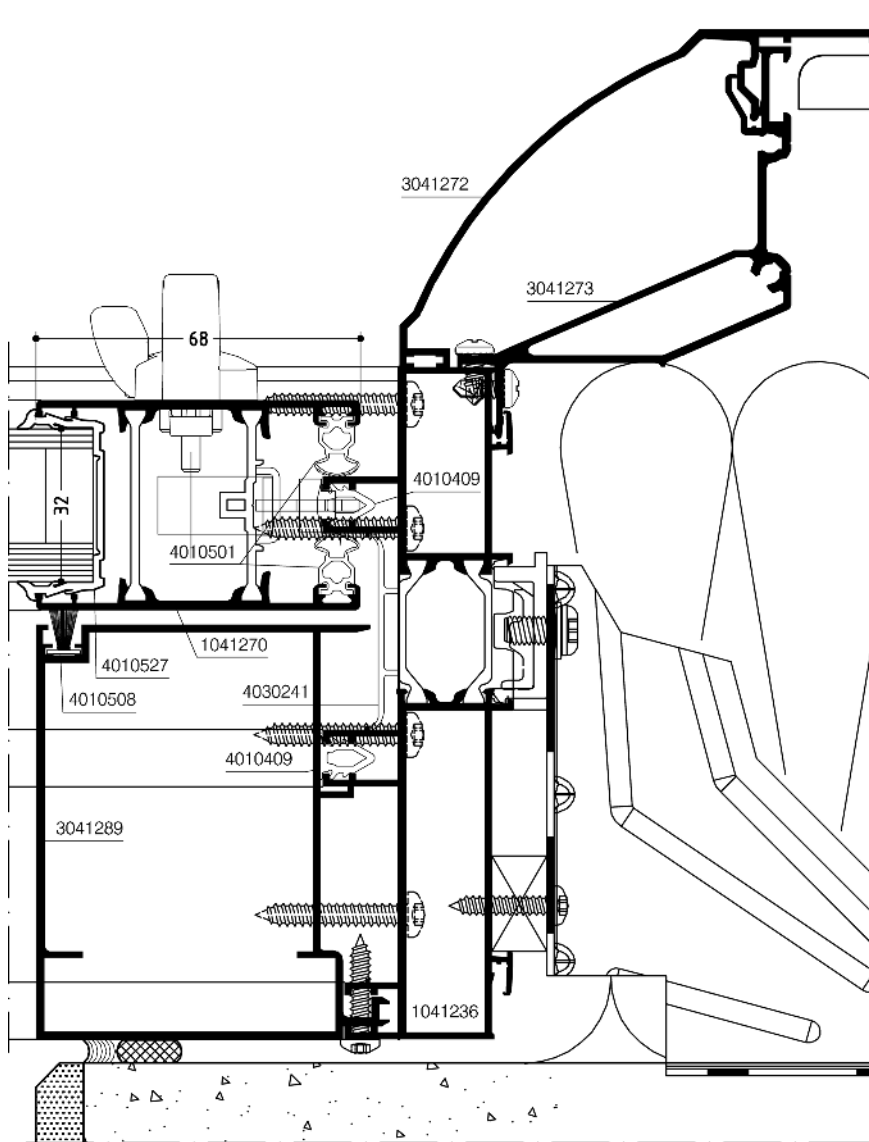
Anschluss unten
Schiebetür,
Flügel Modul
32, einbahmig,
barrierefreie
Schwelle,
Blendrahmen
stumpf gestoßen
*Bottom junction
sliding door, sash
module 32, 1
track, barrier-free
threshold, straight
cut frame*



DOC-0000967201

Bauanschluss,
Innendämmung,
motorisierte
Schiebetür,
wandintegriert
Flügel Modul
32, einbahnig,
Blendrahmen
stumpf gestoßen

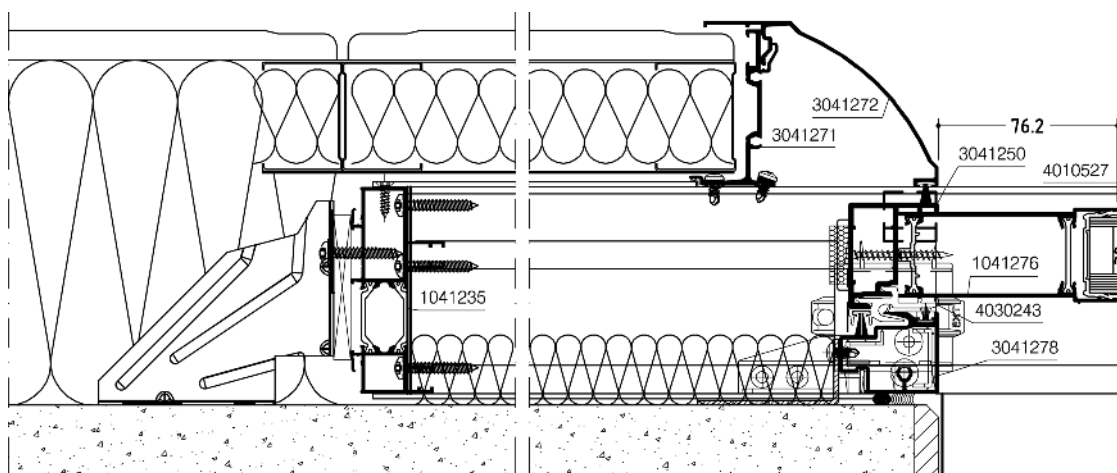
*Junction to
structure, inside
insulation,
motorized full
access door Sash
module 32, 1 track,
straight cut frame*



DOC-0000967453

Bauanschluss
Schiebetür,
wandintegriert,
Flügel Modul
32, einbahrig,
Verschlussseite
Blendrahmen auf
Gehung

*Junction to
structure full
access door, sash
module 32, 1 track,
closing side, mitre
cut frame*






DOC-0000967774

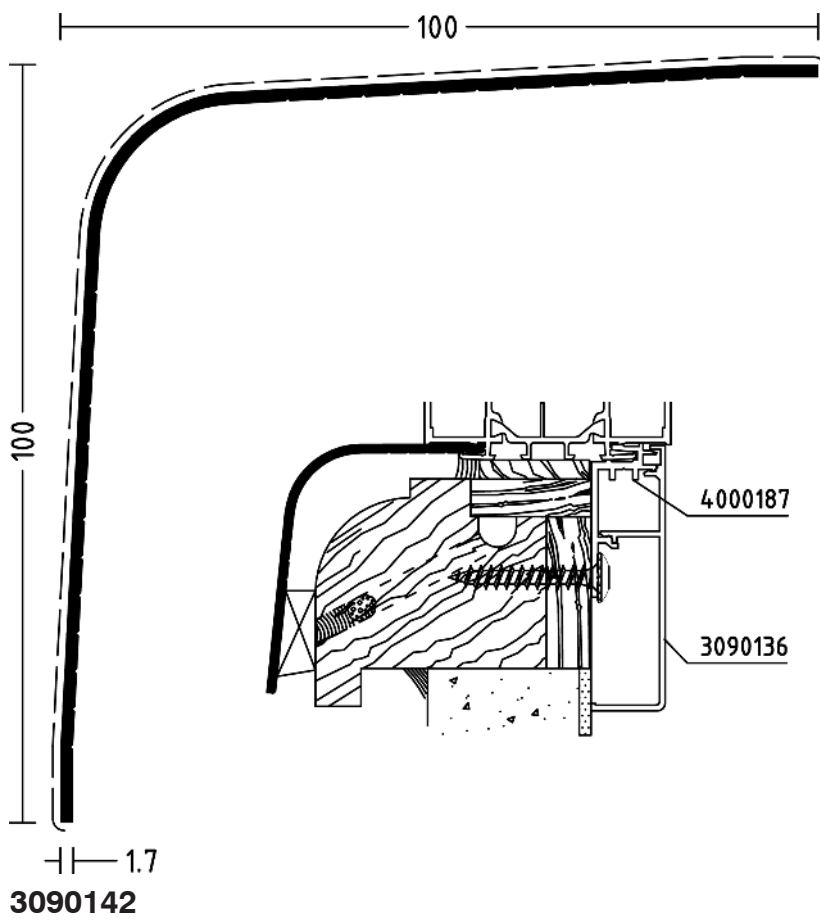
Horizontalschnitt
*Horizontal cross-
section*




	Seite <i>Page</i>
Fenstersims <i>Windows sill</i>	12/3
Laibungsprofile <i>Flashing</i>	12/8
Abdeckleiste <i>Cover strip</i>	12/11
Zusatzprofile <i>Additional profiles</i>	12/14
Verschiedenes <i>Miscellaneous</i>	12/20
Eckwinkelprofile <i>Corner angle profiles</i>	12/21
Eckwinkelzuschnitt / Auswahltabellen <i>Cutting corner angle / Selection tables</i>	12/22
Standardprofile <i>Standard profiles</i>	12/23
Verglasungstabellen <i>Infill glazing tables</i>	12/24

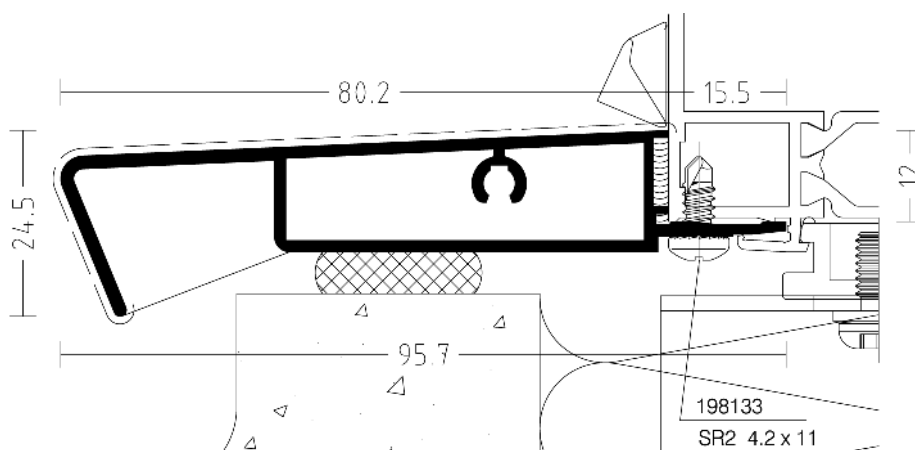
WICSLIDE 65

Fenstersims
Window sill

	 m	 mm	 mm
3090142	6,5	376	185

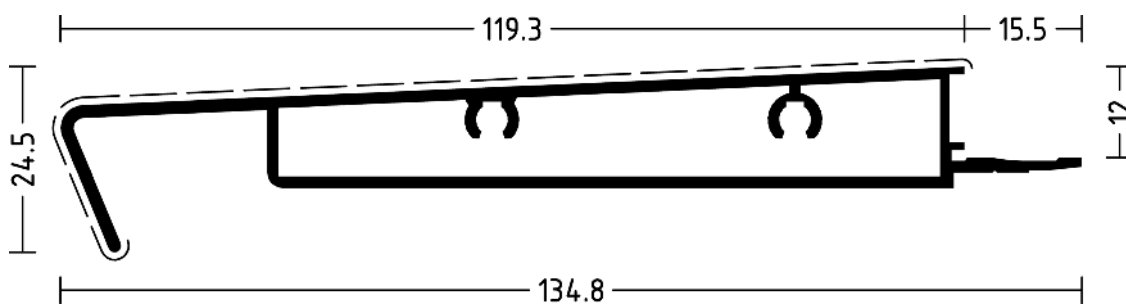


	 m	 mm	 mm
4000169	6,5	265	104
4000170	6,5	338	141
4000206	6,5	421	180



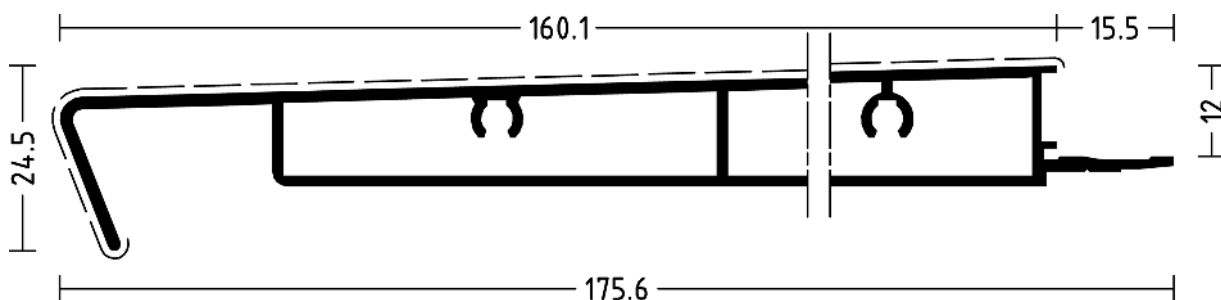
4000169

Simsprofil vorgelocht, 100-120 mm Verkleidung
Pre-drilled profile. End plug 4040455



4000170

Profil vorgebohrt, Endstücke 4040456
Pre-drilled profile, end plug 4040456






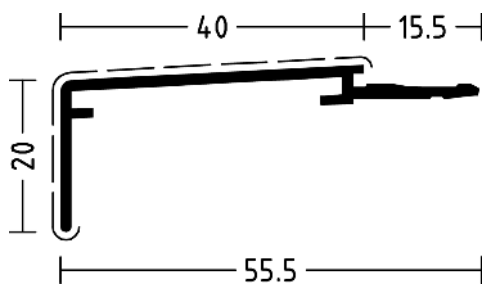
4000206

Profil vorgebohrt, Endstücke 4040668
Pre-drilled profile, end plug 4040668

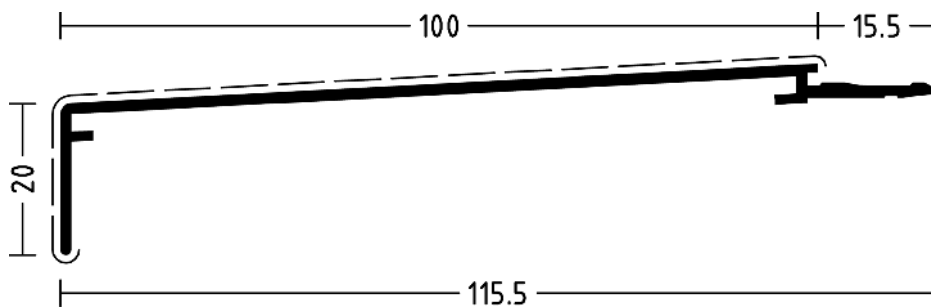
WICSLIDE 65

Fenstersims
Window sill

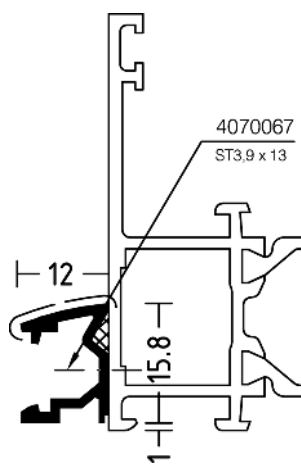
	 m	 mm	 mm
3090161	6,5	171	61
3090162	6,5	292	121
3090195	6,5	87	14
171913	6,5	207	60



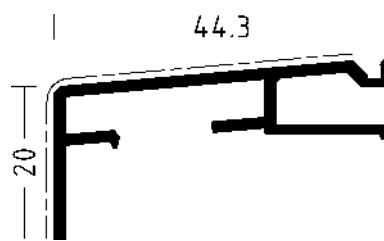
3090161



3090162



3090195



171913

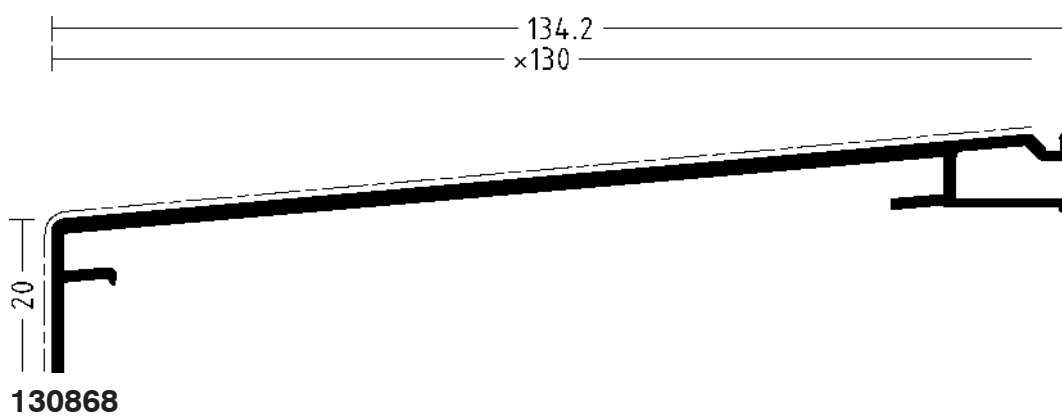
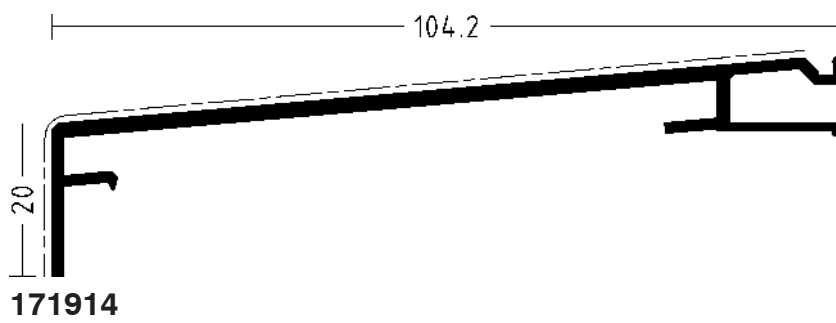
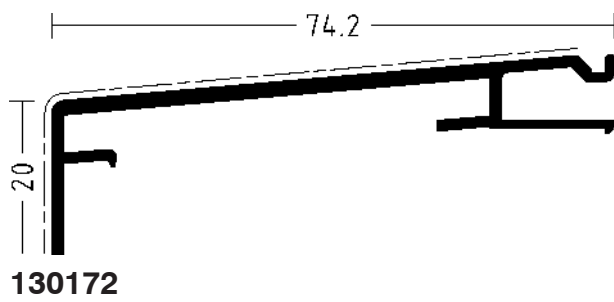
WICSLIDE 65

Fenstersims
Window sill




 m mm mm

130172	6,5	266	90
171914	6,5	326	120
130868	6,5	386	148

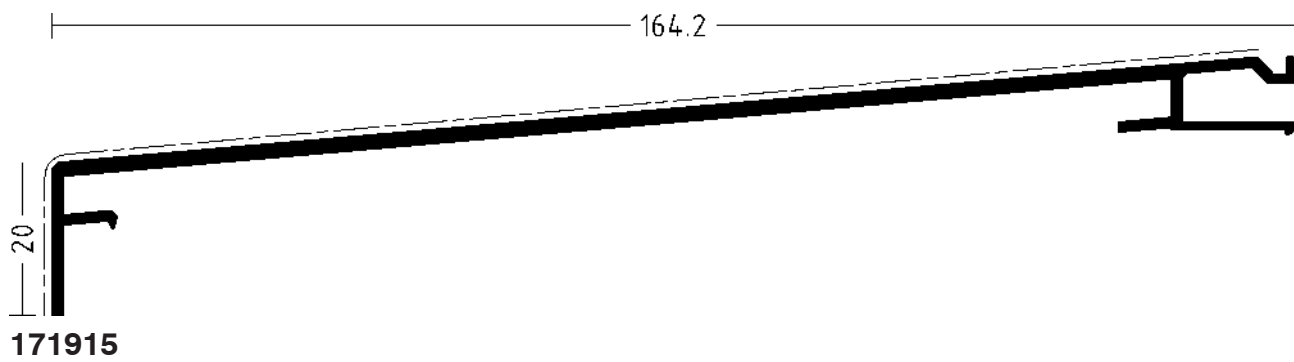





WICSLIDE 65

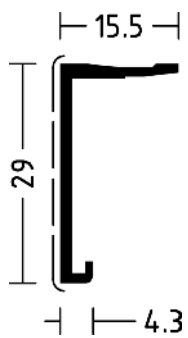
Fenstersims
Window sill

			
	m	mm	mm

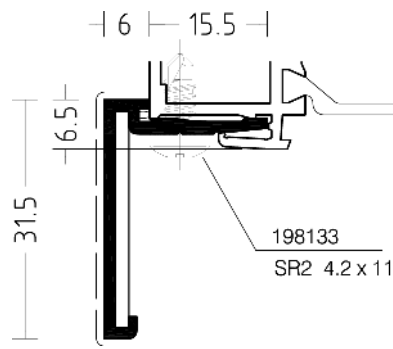
171915	6,5	446	179
---------------	-----	-----	-----



	 m	 mm	 mm
3090120	6,5	96	30
4000178	6,5	121	32
4000165	6,5	194	63
4000166	6,5	234	83

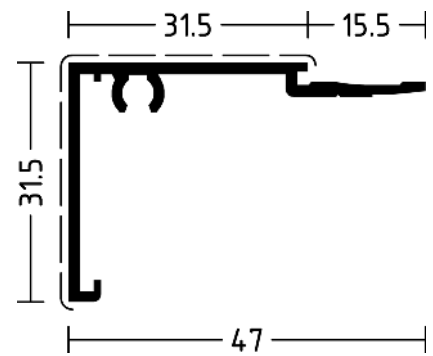


3090120



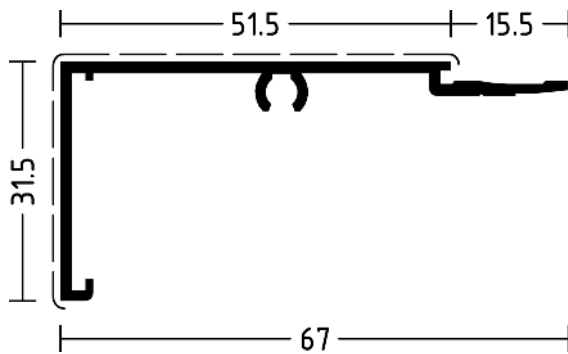
4000178

Vorgebohrtes Profil
Pre-drilled profile






4000165

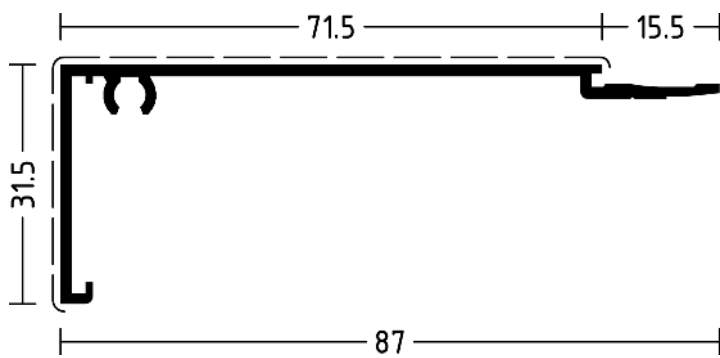
Vorgebohrtes Abschlussprofil für 100 Dämmung
Pre-drilled profile



4000166

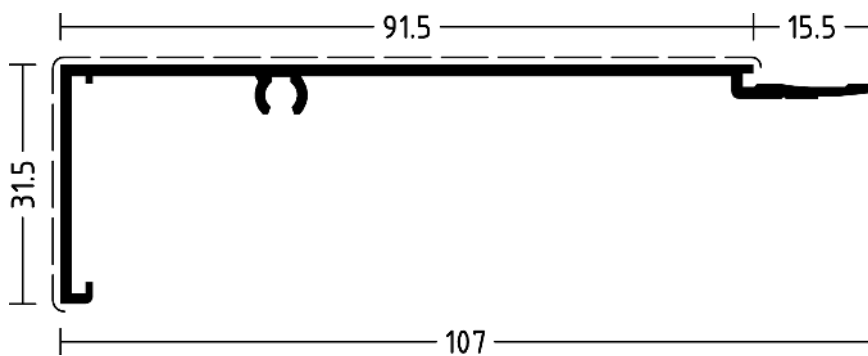
Vorgebohrtes Profil
Pre-drilled profile

	 m	 mm	 mm
4000167	6,5	274	103
4000168	6,5	314	123
4000204	6,5	373	142



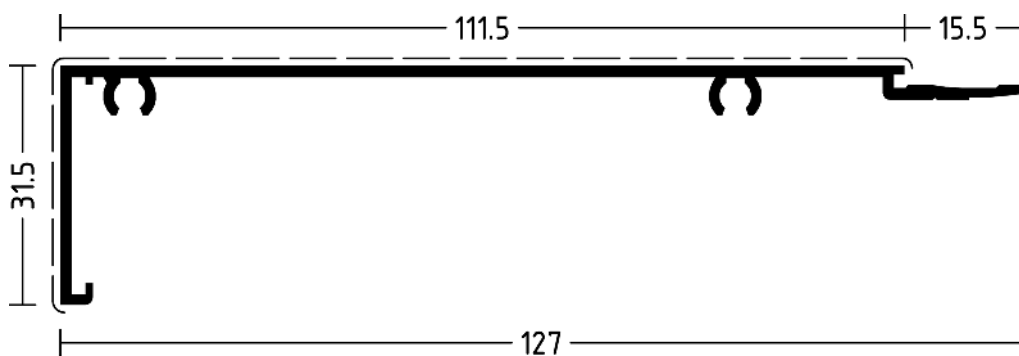
4000167

Vorgebohrtes Profil
Pre-drilled profile






4000168

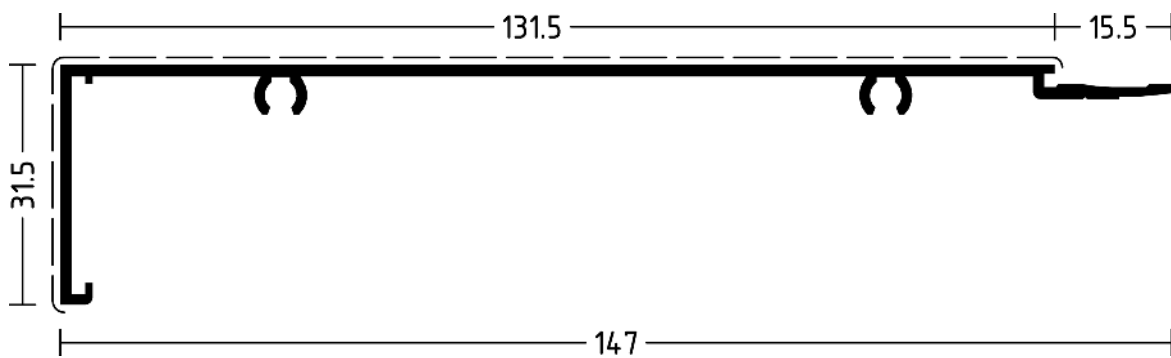
Simsprofil vorgelocht, 160 mm Verkleidung
Pre-drilled profile



4000204

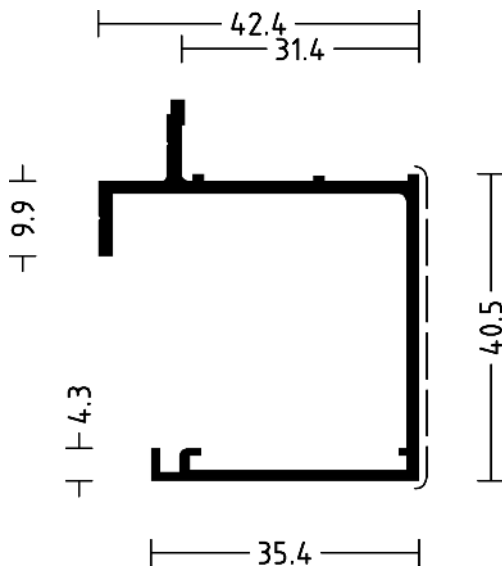
Vorgebohrtes Profil
Pre-drilled profile

	 m	 mm	 mm
4000205	6,5	413	162
3041274	6,5	288	40



4000205




Vorgebohrtes Profil
Pre-drilled profile

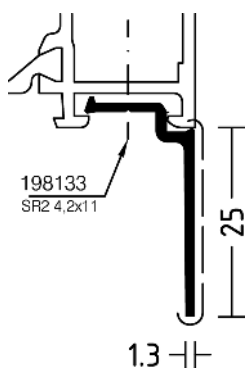


3041274

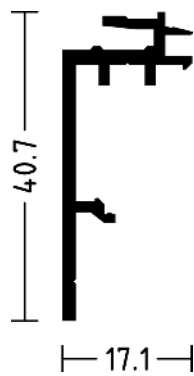
WICSLIDE 65

Abdeckleiste
Cover strip

	 m	 mm	 mm
530054	6,5	86	24
4000187	6,5	159	0
3090136	6,5	225	89

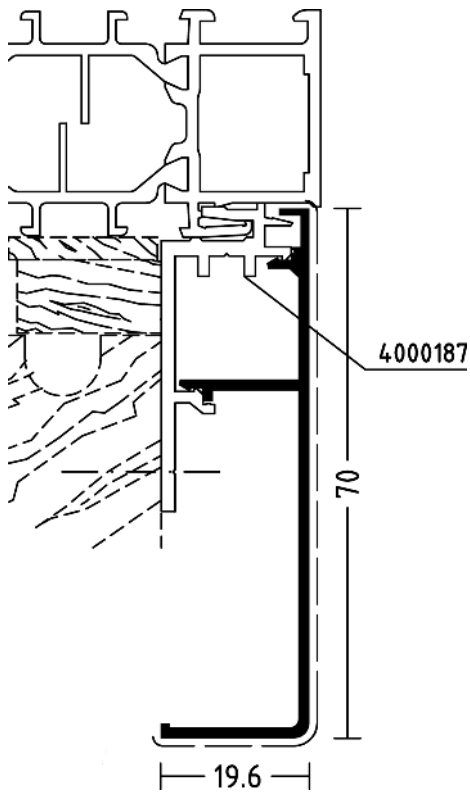


530054



4000187




Vorgebohrtes Profil
Pre-drilled profile

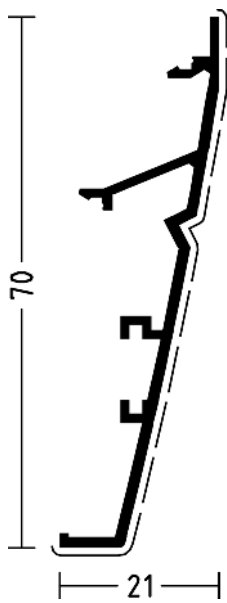


3090136

WICSLIDE 65

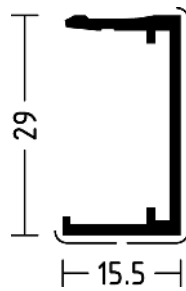
Abdeckleiste
Cover strip

	 m	 mm	 mm
3090137	6,5	238	81
3090160	6,5	123	45
3090121	6,5	88	31
3090122	6,5	128	51

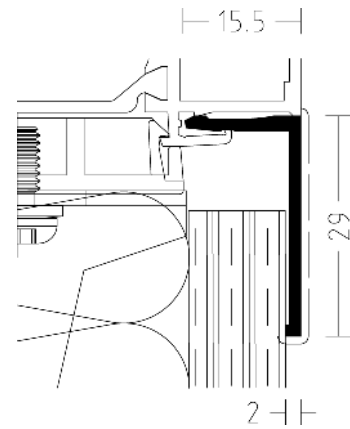


3090137

Endkappe 4040639
End cap 4040639



3090160



3090121



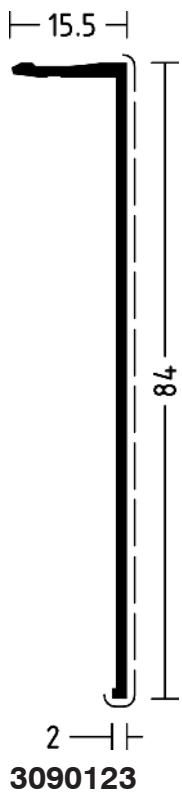
3090122




WICSLIDE 65

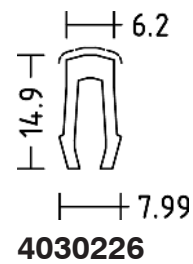
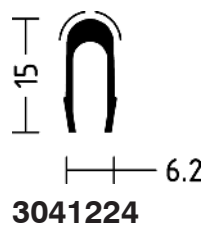
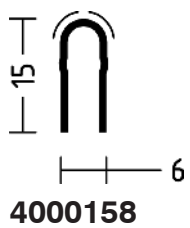
Abdeckleiste
Cover strip

		
m	mm	mm

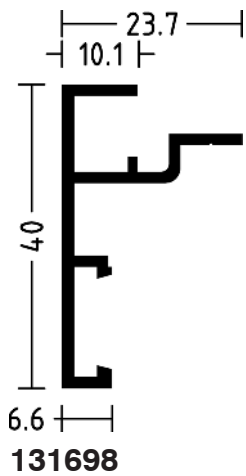
3090123	6,5	198	86
----------------	-----	-----	----



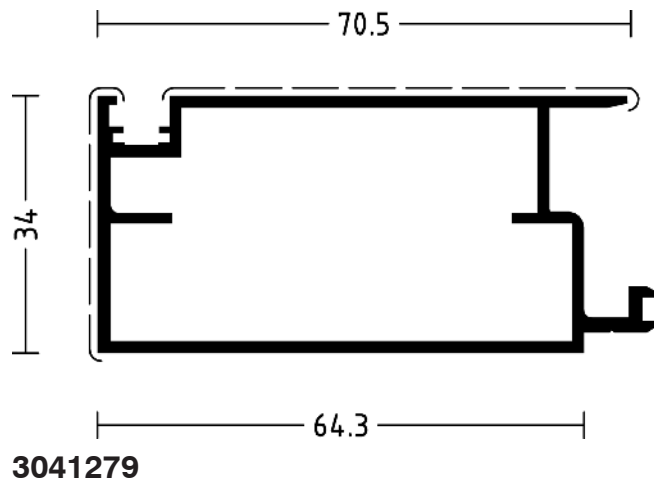
	 m	 mm	 mm
4000158	6,5	0	0
3041224	6,5	62	9
4030226	6,5	0	0
131698	6	180	40
3041279	6,5	265	94



Laufschiene Aluminium eloxiert
Aluminium rail






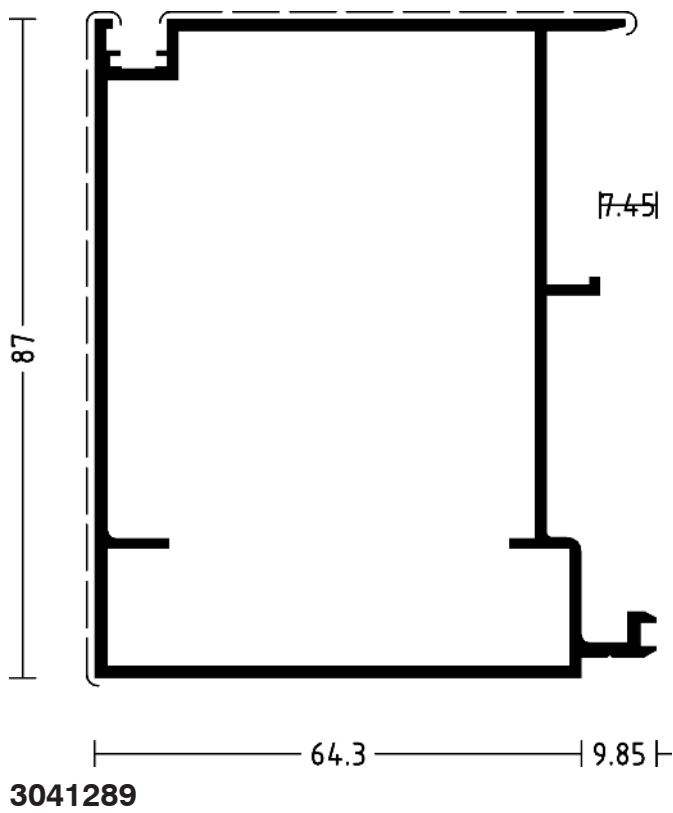
Verwendung mit 4030026 oder 4010046
Use with 4030026 or 4010046



WICSLIDE 65




Zusatzprofile
Additional profiles

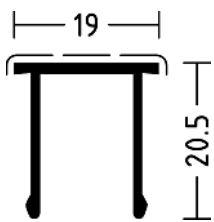
			
	m	mm	mm
3041289	6,5	387	147



WICSLIDE 65

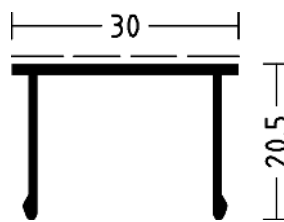
Zusatzprofile Additional profiles

	 m	 mm	 mm
3091042	6	116	19
3091041	6	281	144
3091059	6	138	30
3091058	6	352	147



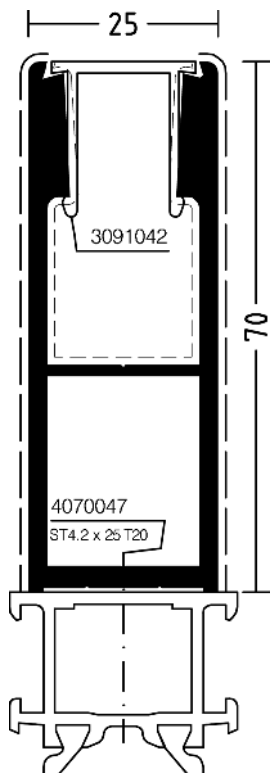
3091042

Abdeckprofil für 3091041
Cover profile for 3091041



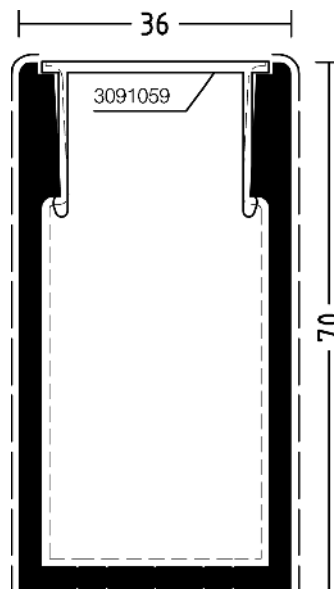
3091059

Abdeckprofil für 3091058
Cover profile for 3091058



3091041




Verstärkungsprofil
Reinforcement profile

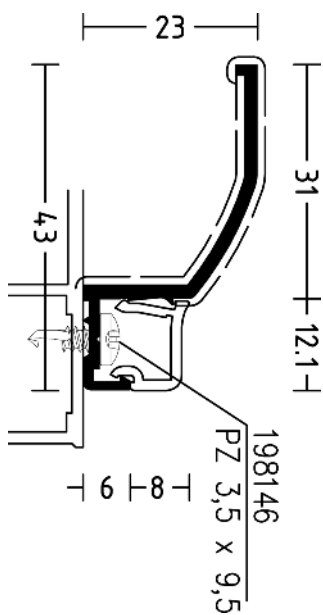


3091058

WICSLIDE 65

Zusatzprofile
Additional profiles

			
	m	mm	mm
4000202	6,5	135	36






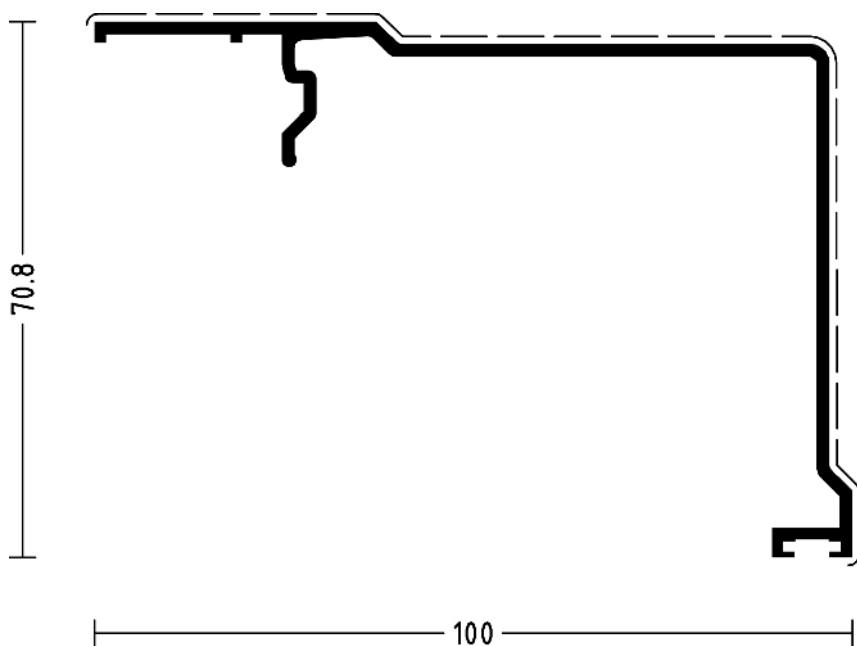
4000202

Vorgebohrt
Pre-drilled profile

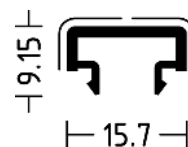
WICSLIDE 65

Zusatzprofile
Additional profiles

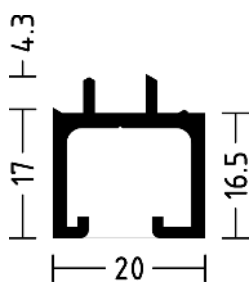
	 m	 mm	 mm
3041308	6,5	402	165
3090175	6,5	75	25.4
131646	6	139	34
135192	6	164	17



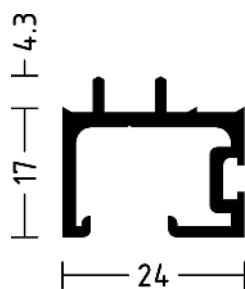
3041308



3090175



131646






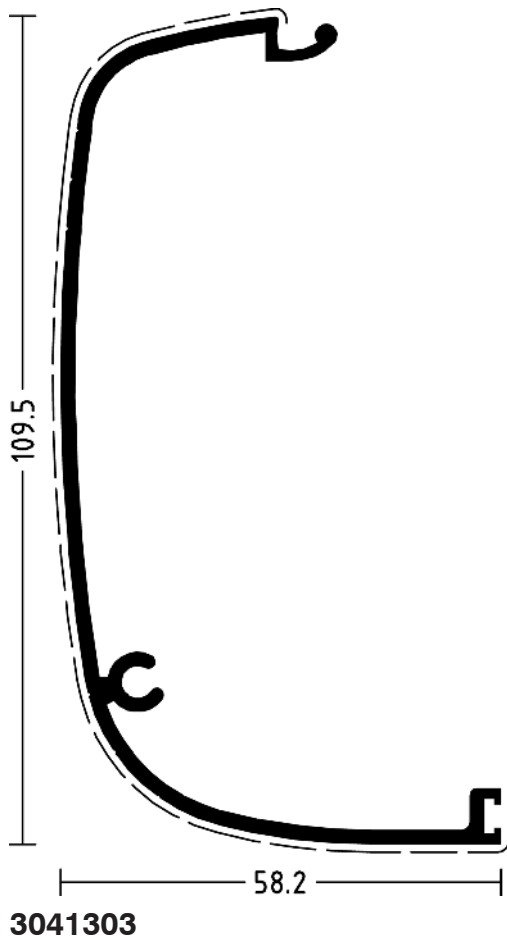
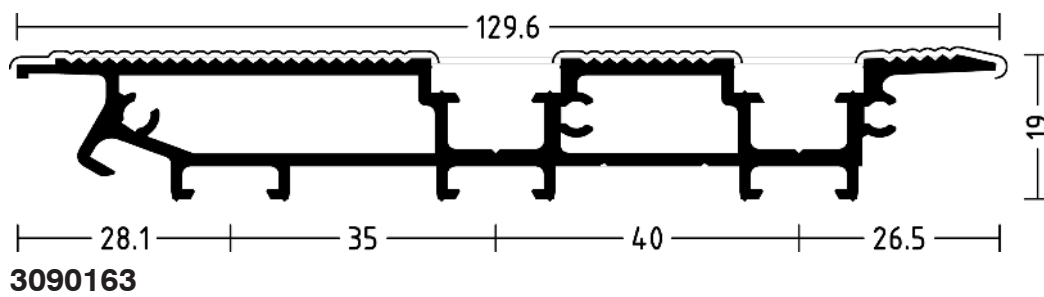
135192

Verwendung: Aufsatzprofil für Einspannblend-
rahmen
Application: supplementary profile for curtain
wall insertion frame

WICSLIDE 65




Zusatzprofile
Additional profiles

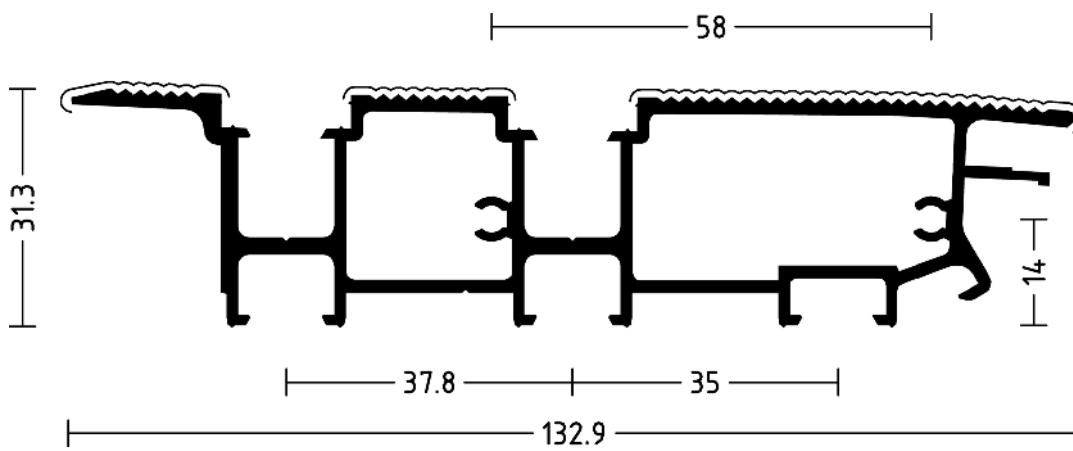
	 m	 mm	 mm
3090163	6,5	446	109
3041303	6,5	416	173



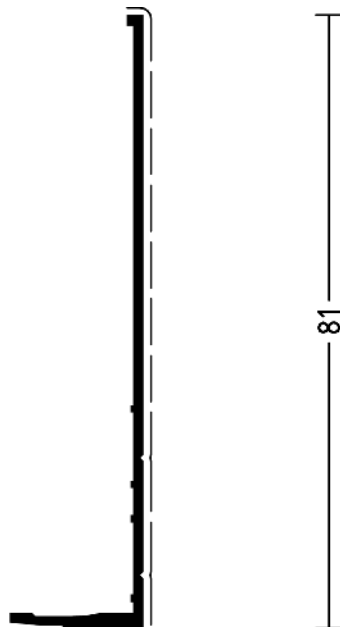
WICSLIDE 65

Verschiedenes
Miscellaneous

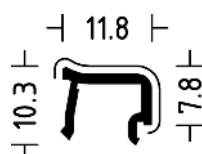
	 m	 mm	 mm
3090063	6,5	530	16
3090208	6,5	202	83
3041281	6,5	60	18



3090063






3090208

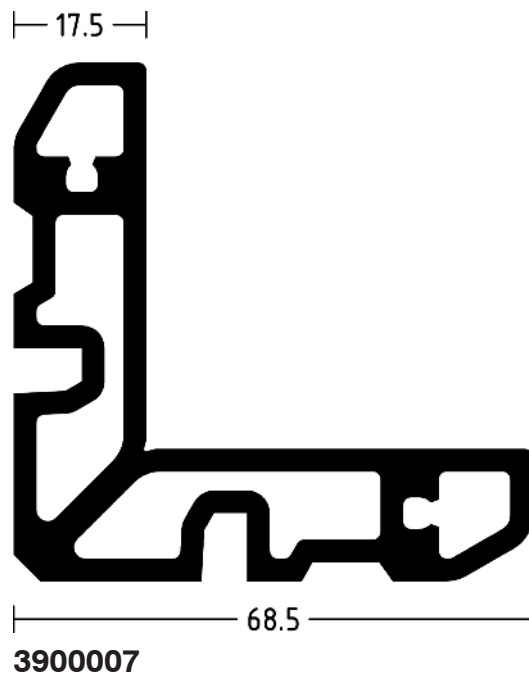
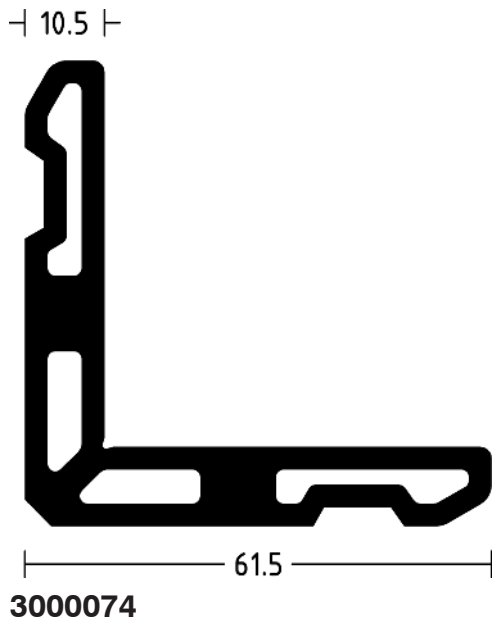


3041281

WICSLIDE 65








Eckwinkelprofile
Corner angle profiles









	 m	 mm	 mm
3000074	3	242	0
3900007	3	300	0



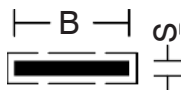
WICSLIDE 65

Eckwinkelzuschnitt / Auswahltabellen Cutting corner angle / Selection tables

			
Art. Article			
 1041230	3000074	13.2 mm	5930001
	3000074	13.2 mm	5930001
 1041231	3000074	13.2 mm	5930001
	3000074	13.2 mm	5930001
 1041232	3000074	13.2 mm	5930001
	3000074	13.2 mm	5930001
 1041234	3000074	13.2 mm	5930001
	3000074	13.2 mm	5930001
 1041240	3900007	13.2 mm	5930001
	3900007	13.2 mm	5930001
 1041226			5930001
	3900007	13.2 mm	5930001
 1041246			5930001
	3900007	13.2 mm	5930001
 1041247			5930001
	3900007	13.2 mm	5930001
 1041248			5930001
	3900007	13.2 mm	5930001
 1041241	3900007	13.2 mm	5930001
	3900007	13.2 mm	5930001
 1041243	3900074	13.2 mm	5930001
	3900007	13.2 mm	5930001
 1041259	3900007	9.1 mm	
	3900007	13.2 mm	
 1041249	3900007	9.1 mm	
	3900007	13.2 mm	
 1041251	3000074	13.2 mm	5930001
	3000074	13.2 mm	5930001
 1041255			5930001
	3900007	13.2 mm	5930001
 1041257			5930001
	3900007	13.2 mm	5930001

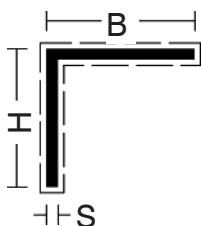
			
Art. Article			
			
			

Flachmaterial Flat material



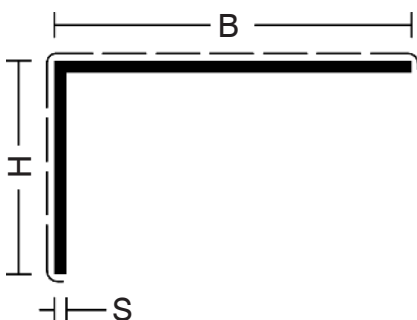
Artikel-Nr. Article no.	Höhe [H] Height	Breite [B] Width	Dicke [S] Thickness
260147	--	15	2
3090176	--	40	2

Winkelprofile gleichschenkelig Equal leg angle profiles



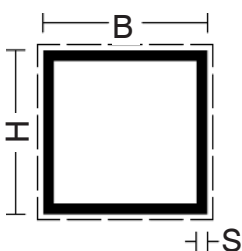
Artikel-Nr. Article no.	Höhe [H] Height	Breite [B] Width	Dicke [S] Thickness
3090186	20	20	1,5
3090188	25	25	2
3090150	30	30	1,7
3992018	30	30	2
3090149	40	40	1,7
3090192	50	50	2

Winkelprofile ungleichschenkelig Unequal leg angle profiles



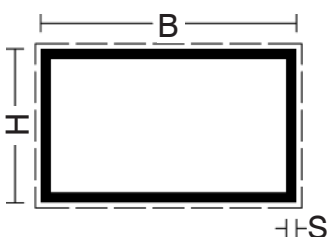
Artikel-Nr. Article no.	Höhe [H] Height	Breite [B] Width	Dicke [S] Thickness
3090187	20	30	2
3090145	20	40	1,7
3992020	20	40	2
3090190	20	50	2
3090191	20	60	2
3090189	30	40	2
3090148	30	50	1,7
3090151	40	80	1,7
3090158	40	120	1,7

Quadratprofile Square tubes

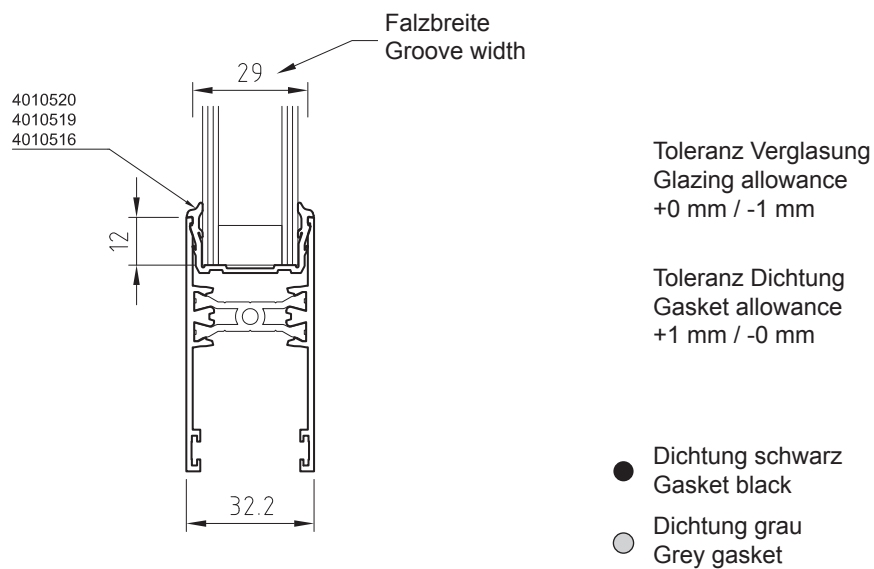


Artikel-Nr. Article no.	Höhe [H] Height	Breite [B] Width	Dicke [S] Thickness
3090177	20	20	1,5
3090178	30	30	2
3090179	40	40	2
3090180	50	50	2
3992046	50	50	2
3090181	100	100	2

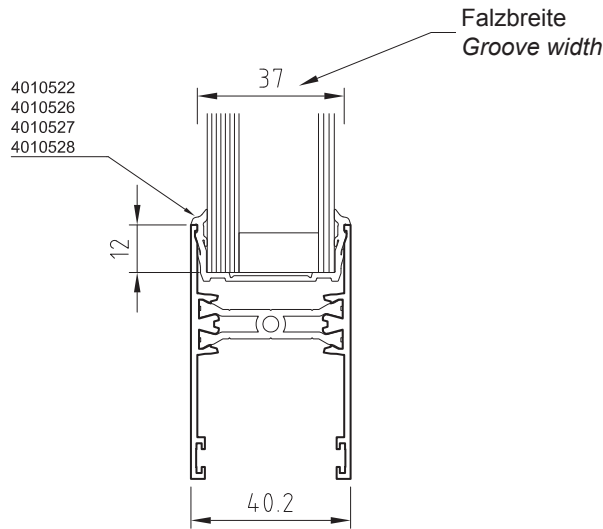
Rechteckprofile Rectangular tubes



Artikel-Nr. Article no.	Höhe [H] Height	Breite [B] Width	Dicke [S] Thickness
3090182	30	50	2
3090183	50	80	2
3090184	50	100	2
3090185	50	150	4



Flügel 24 Sashes 24	Füllungsdicke in mm Glazing thickness (mm)	
	4010520 ●	4010519 ○
1041264	24	
1041260 1041262 1041263	24	
3041240 3041241 3041242 + 4030242	24	
1041265	24	



Toleranz Verglasung
Glazing allowance
+0 mm / -1 mm

Toleranz Dichtung
Gasket allowance
+1 mm / -0 mm

- Dichtung schwarz
Gasket black
- Dichtung grau
Grey gasket

Flügel 32 Sashes 32	Füllungsdicke in mm Glazing thickness (mm)					
	4010522 ●	4010526 ● 4010525 ○	4010528 ● 4010527 ○			
1041274 	24	28	32			
1041270 1041272 1041273 	24	28	32			
3041250 3041251 3041252 + 4030243 	24	28	32			
1041275 	24	28	32			

	<i>Seite</i> <i>Page</i>
Übersicht Zubehör <i>Survey of accessories</i>	12/103
Dichtungen Meterware <i>Gaskets metre ware</i>	12/108
Bürstendichtung <i>Weather strip</i>	12/112
Kunststoffprofile, Formstücke <i>Plastic profiles, moulded pieces</i>	12/114
Eckwinkel, Blechteile <i>Corner angles, metal sheet parts</i>	12/127
Verbindungselemente / Schrauben <i>Connecting components / screws</i>	12/129
Verschiedenes <i>Miscellaneous</i>	12/131
Schrauben-Tabellen <i>Screw tables</i>	12/134

WICSLIDE 65

Technische Information
Technical information

Übersicht Zubehör
Survey of accessories



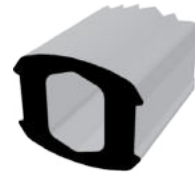
190032



190266



4010046



4010047



4010409



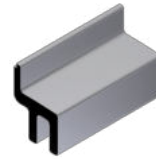
4010443



4010500



4010501



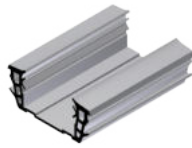
4010510



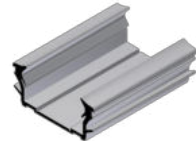
4010519



4010520



4010522



4010525



4010526



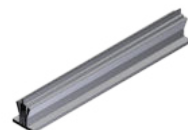
4010527



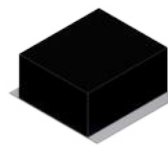
4010528



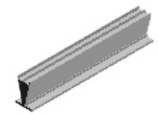
00J0013



181773



4010503



4010507



4010508



4010509



188003



188426

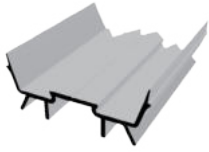


4030026

WICSLIDE 65

Technische Information
Technical information

Übersicht Zubehör
Survey of accessories



4030239



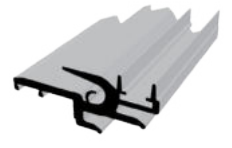
4030240



4030241



4030242



4030243



4040455



4040456



4040668



4040500



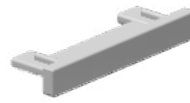
4040501



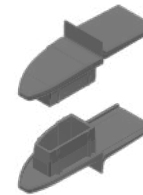
4040505



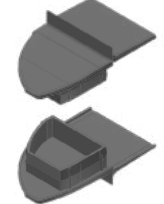
4040506



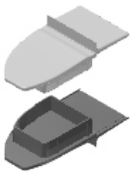
4040507



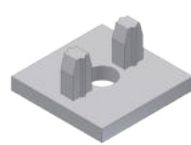
4040510



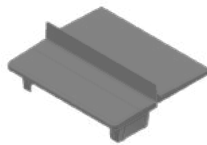
4040511



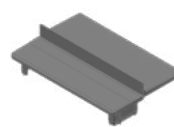
4040512



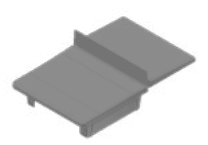
4040515



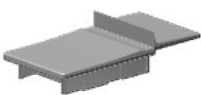
4040520



4040521



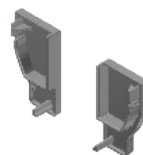
4040522



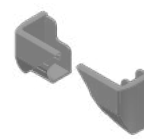
4040523



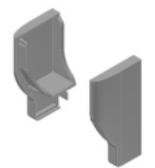
4040525



4040528



4040531



4040532

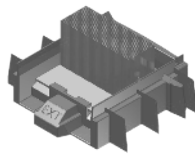
WICSLIDE 65

Technische Information
Technical information

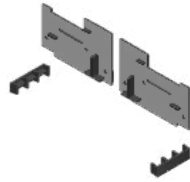
Übersicht Zubehör
Survey of accessories



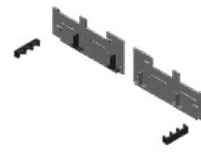
4040539



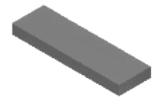
4040540



4040543



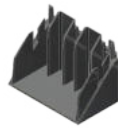
4040544



4040571



4040604



4040606



4040608



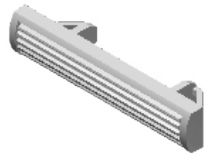
4040610



4040612



4040615



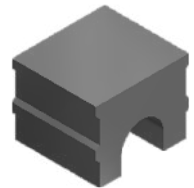
4040625



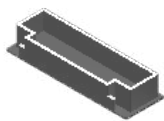
4040616



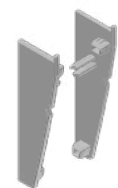
4040622



4040623



4040629



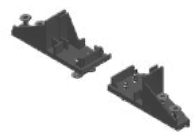
4040639



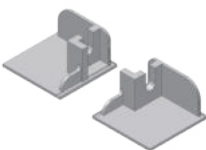
4040665



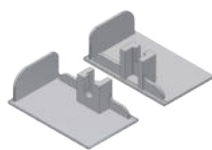
4040666



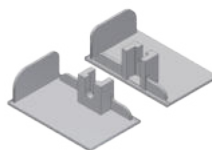
4040671



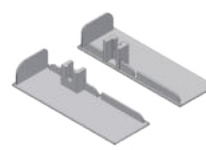
4040729



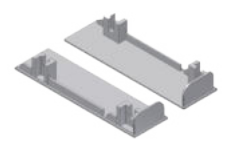
4040730



4040731



4040732

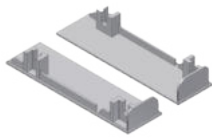


4040412

WICSLIDE 65

Technische Information
Technical information

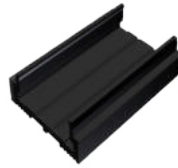
Übersicht Zubehör
Survey of accessories



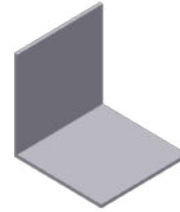
4040724



4940170



8030015



4050498



4050521



4050526



4950006



4950008



4950255



4070000



4070002



198140



4070500



4070501



4070507



4080318



4080340



4080341



4080342



4080343



4080344



4080345



4080346



4080347



4080349

WICSLIDE 65

Technische Information
Technical information

Übersicht Zubehör
Survey of accessories



4080350



4080367



4080417



4080418



4080419

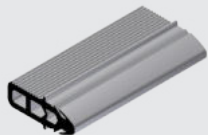


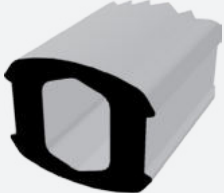
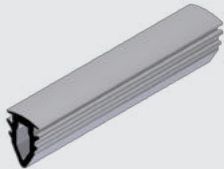


4080420

WICSLIDE 65

Dichtungen Meterware
Gaskets metre ware



Zubehör
Accessories

Artikel Article	VE PU	Anwendung Application	Bezeichnung / Hinweise Designation / Indications	Abbildung Figure
		Material / Material Farbe / Colour	Zuordnung Assignment	
190032	100 m 100 m	WICSLIDE 65	Dehnprofil, 8.3 mm	
		EPDM	Expansion gasket, 8.3 mm	
		schwarz black		
190266	50 m 50 m	WICSLIDE 65	Dichtung	
		EPDM	Connecting gasket	
		schwarz black		
4010046	100 m 100 m	WICSLIDE 65	Dichtung Dichtung für Bauanschlussprofil, in Verbindung mit 4030026 einsetzbar.	
		EPDM	Gasket Gasket for junction to structure profile W0131698	
		schwarz black		
4010047	20 m 20 m	WICSLIDE 65	Kederdichtung Dichtung bei Stoß zweier mit einander verschraubten Blendrahmen. Dichtungsenden mit dauerelastischer Dichtungsmasse abdichten.	
		EPDM	Profile joint gasket Gasket for joints between two frames screwed together. Seal gasket ends with sealing compound.	
		schwarz black		
4010409	100 m 100 m	WICSLIDE 65	Schienen-Abschlussdichtung Verwendung an allen Blendrahmen. Pflicht am oberen Profil.	
		EPDM	Rail cover gasket Used on all frames. Mandatory in upper frame.	
		schwarz black		

WICSLIDE 65

Dichtungen Meterware
Gaskets metre ware


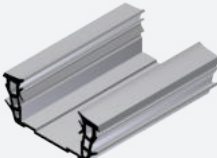
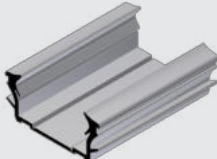
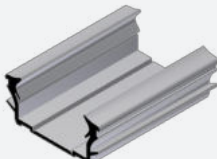
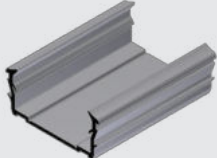
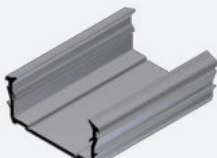
Zubehör
Accessories

Artikel Article	VE PU	Anwendung Application	Bezeichnung / Hinweise Designation / Indications	Abbildung Figure
		Material / Material Farbe / Colour	Zuordnung Assignment	
4010443	50 m 50 m	WICSLIDE 65	Tragdichtung für barrierefreie Schwelle Verwendung mit Profil 3090163 (barrierefrei)	
		EPDM	Support and cover gasket for barrier-free threshold <i>Used with profile 3090163</i>	
		schwarz black		
4010500	60 m 60 m	WICSLIDE 65	Gleitdichtung, 24 mm Flügel	
		TPE	Slide gasket, 24 mm sash	
		grau schwarz grey black		
4010501	60 m 60 m	WICSLIDE 65	Flügel-Gleitdichtung 32 mm	
		TPE	Slide gasket, 32 mm sash	
		grau schwarz grey black		
4010510	25 m 25 m	WICSLIDE 65	EPDM-Dichtung barrierefreie Schwelle Einatz in Kondenswasserrinne barrierefreie Anwendungen	
		EPDM	EPDM barrier-free threshold Profile <i>Installed in water collector for disabled threshold application</i>	
		schwarz black		
4010519	50 m 50 m	WICSLIDE 65	Verglasungsdichtung 24/24 Verwendung an 24 mm Flügel	
		EPDM	Glazing gasket 24/24 <i>Used on 24 sashes</i>	
		grau grey		

WICSLIDE 65

Dichtungen Meterware
Gaskets metre ware

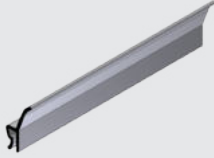
Zubehör
Accessories

Artikel Article	VE PU	Anwendung Application	Bezeichnung / Hinweise Designation / Indications	Abbildung Figure
		Material / Material Farbe / Colour	Zuordnung Assignment	
4010520	50 m 50 m	WICSLIDE 65	Verglasungsdichtung 24/24 Verwendung an 24 mm Flügel	
		EPDM	Glazing gasket 24/24 Used on 24 sashes	
		schwarz black		
4010522	50 m 50 m	WICSLIDE 65	Verglasungsdichtung 24 mm Verwendung Flügel 32 mm	
		EPDM	Glazing gasket 24/32 Used on 32 sashes	
		schwarz black		
4010525	100 St. 100 pcs	WICSLIDE 65	Verglasungsdichtung 28 mm Verwendung Flügel 32 mm	
		EPDM	Glazing gasket 28 mm Used on 32 sashes	
		grau grey		
4010526	50 m 50 m	WICSLIDE 65	Verglasungsdichtung 28 mm Verwendung Flügel 32 mm	
		EPDM	Glazing gasket 28 mm Used on 32 sashes	
		schwarz black		
4010527	50 m 50 m	WICSLIDE 65	Verglasungsdichtung 32 mm Verwendung Flügel 32 mm	
		EPDM	Glazing gasket 32/32 Used on 32 sashes	
		grau grey		
4010528	50 m 50 m	WICSLIDE 65	Verglasungsdichtung 32 mm Verwendung Flügel 32 mm	
		EPDM	Glazing gasket 32/32 Used on 32 sashes	
		schwarz black		

WICSLIDE 65

Dichtungen Meterware
Gaskets metre ware

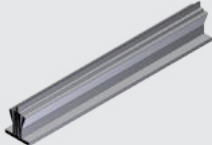
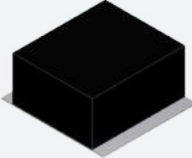
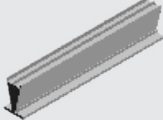

Zubehör
Accessories

Artikel Article	VE PU	Anwendung Application	Bezeichnung / Hinweise Designation / Indications	Abbildung Figure
		Material / Material Farbe / Colour	Zuordnung Assignment	
00J0013	200 m 200 m	WICSLIDE 65	Regen-Abweisdichtung	
			Rain-proofing gasket	
		schwarz black		

WICSLIDE 65

Bürstendichtung
Weather strip


Zubehör
Accessories

Artikel Article	VE PU	Anwendung Application	Bezeichnung / Hinweise Designation / Indications	Abbildung Figure
		Material / Material Farbe / Colour	Zuordnung Assignment	
181773	100 m 100 m	WICSLIDE 65	Bürstendichtung für Profile im Verhakungsbereich 4030243, B = 6.9, H = 6.5/7.75 mm	
		PP	Weather strip with brush for hooking profile 4030243, W = 6.9, H = 6.5/7.75 mm	
4010503	25 m 25 m	WICSLIDE 65	Rahmen-Bürstendichtung oben Verwendung bei allen Blendrahmen zwischen den Schienen, oben. Verfügbar in grau und schwarz. B = 55, H = 24	
		PP	Brush upper frame Used in all frames in between top rail. Available in grey and black. W = 55, H = 24	
		grau schwarz grey black		
4010507	100 m 100 m	WICSLIDE 65	Bürstendichtung für erhöhte Anforderungen Verwendung an 24 mm Flügeln, B = 6.9, H = 9/10	
		PP	Brush gasket high performance Used on 24 mm sashes, W = 6.9, H = 9/10	
		grau schwarz grey black		
4010508	100 m 100 m	WICSLIDE 65	Bürstendichtung H=10 / 11 Verwendung an 24 mm Flügel, außer Verhackungszone, B = 6.9, H = 10/11	
		PP	Brush gasket H : 10/11 Used on 24 mm sashes, except on middle stile. W = 6.9, H = 10/11	
		grau schwarz grey black		

WICSLIDE 65

Bürstendichtung
Weather strip

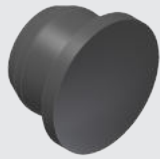


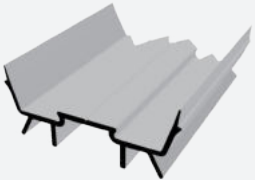

Zubehör
Accessories

Artikel Article	VE PU	Anwendung Application	Bezeichnung / Hinweise Designation / Indications	Abbildung Figure
		Material / Material Farbe / Colour	Zuordnung Assignment	
4010509	100 m 100 m	WICSLIDE 65	Bürstendichtung Verwendung Flügel 32 mm, außer mittlere Verhakung. B = 6.9, H = 13/15	
		PP	Brush gasket Used on 32 mm sashes, except on middle stile. W = 6.9, H = 13/15	
		grau schwarz grey black		

WICSLIDE 65

Kunststoffprofile, Formstücke
Plastic profiles, moulded pieces


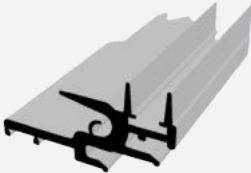


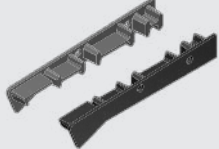
Zubehör
Accessories

Artikel Article	VE PU	Anwendung Application	Bezeichnung / Hinweise Designation / Indications	Abbildung Figure
		Material / Material Farbe / Colour	Zuordnung Assignment	
188003	100 St. 100 pcs	WICSLIDE 65	Abdeckkappe Bohrung Ø 12 mm	
		PE	Cover cap Drilling Ø 12 mm	
		schwarz black		
188426	100 St. 100 pcs	WICSLIDE 65	Abdeckkappe Bohrung Ø 12 mm.	
		PE	Cover cap Drilling Ø 12 mm	
		weiß white		
4030026	3 m 3 m	WICSLIDE 65	Halter Halter für Bauanschlussprofil, in Verbindung mit 4010046 einsetzbar.	
		PVC	Wedge gasket Wedge gasket for junction to structure profile W0131698 .	
		schwarz black		
4030239	6,5 m 6,5 m	WICSLIDE 65	Dämmprofil entwässert PVC-Isolierprofil, vorentwässert	
		PVC	Shield profile drained Insulation PVC track, pre-drilled	
		weiß schwarz white black		
4030240	6,5 m 6,5 m	WICSLIDE 65	Abdeckprofil PVC Abdeckung auf 4030239 geklippt	
		PVC	PVC cover Profile PVC cap clipped on 4030239	
		weiß schwarz white black		

WICSLIDE 65

Kunststoffprofile, Formstücke
Plastic profiles, moulded pieces


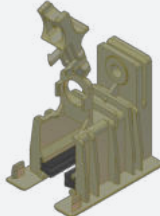
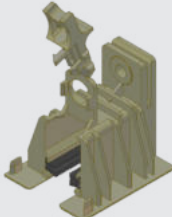

Zubehör
Accessories

Artikel Article	VE PU	Anwendung Application	Bezeichnung / Hinweise Designation / Indications	Abbildung Figure
		Material / Material Farbe / Colour	Zuordnung Assignment	
4030241	6,5 m 6,5 m	WICSLIDE 65	Abdeckschild PVC für geraden Schnitt	
		PVC	Straight cut shield PVC shield for straight cut	
		weiß schwarz white black		
4030242	6,5 m 6,5 m	WICSLIDE 65	Verhakungsprofil Mittelpfosten 24 mm	
		PVC	Interlock middle stile 24 mm	
		weiß schwarz white black		
4030243	6,5 m 6,5 m	WICSLIDE 65	Verhakung 32 mm	
		PVC	Interlock middle stile 32 mm	
		weiß schwarz white black		
4040455	10 St. 10 pcs	WICSLIDE 65	Endstück Fensterbank 100 - 120 mm	
			plug for tubular sill insul. 100-120 mm	
		grau schwarz grey black	4000169	
4040456	10 St. 10 pcs	WICSLIDE 65	Endstück Fensterbank 140 - 160 mm	
			Plug for tubular sill insul. 140-160 mm	
		grau schwarz grey black	4000170	

WICSLIDE 65

Kunststoffprofile, Formstücke
Plastic profiles, moulded pieces


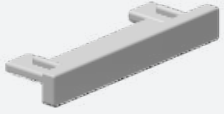
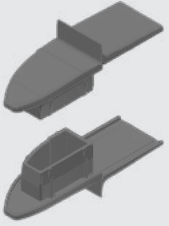
Zubehör
Accessories

Artikel Article	VE PU	Anwendung Application	Bezeichnung / Hinweise Designation / Indications	Abbildung Figure
		Material / Material Farbe / Colour	Zuordnung Assignment	
4040668	10 St. 10 pcs	WICSLIDE 65	Endstück Fensterbank 180 - 200 mm	
			Plug for tubular sill insul. 180-200 mm	
		grau schwarz grey black		
4040500	20 St. 20 pcs	WICSLIDE 65	Endkappe senkrechtes Flügelprofil 24 mm Ausnehmungen an Flügelprofilen. Dient als Aushebesicherung.	
			24 mm jamb stile end cap Machining required at each end of stiles. Has also anti-leverage function	
		grau weiß schwarz grey white black		
4040501	20 St. 20 pcs	WICSLIDE 65	Endkappe senkrechtes Flügelprofil 32 mm Flügelprofilende müssen bearbeitet werden. Dient auch als Aushebesicherung.	
			32 mm jamb stile end cap Machining required at each end of stiles. Has also anti-leverage function	
		grau weiß schwarz grey white black		
4040505	10 St. 10 pcs	WICSLIDE 65	Endkappe Mittelposten 24 Ausnehmungen an Flügelprofilenden.	
			24 mm middle stile end cap Machining required at each end of stiles.	
		grau weiß schwarz grey white black		

WICSLIDE 65

Kunststoffprofile, Formstücke
Plastic profiles, moulded pieces

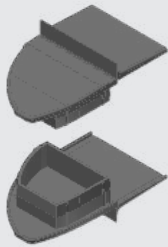
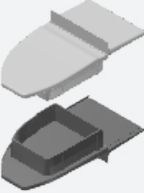
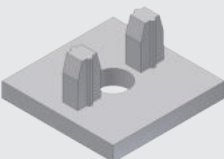
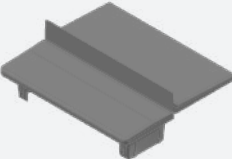
Zubehör
Accessories

Artikel Article	VE PU	Anwendung Application	Bezeichnung / Hinweise Designation / Indications	Abbildung Figure
		Material / Material Farbe / Colour	Zuordnung Assignment	
4040506	10 St. 10 pcs	WICSLIDE 65	Endkappen senkrechtes Mittelprofil 32 mm Flügelprofilende müssen bearbeitet werden.	
		PA	32 mm middle stile end cap Machining required at each end of stiles.	
		grau weiß schwarz grey white black		
4040507	10 St. 10 pcs	WICSLIDE 65	Endstück rechts	
		PA	Flashing plug	
		grau weiß schwarz grey white black		
4040510	5 St. 5 pcs	WICSLIDE 65	Endkappen senkrechtes verstärktes Flügelprofil, gewölbt Montage oben und unten an gewölbten Seitenprofilen, Profilenden ausgeklinkt oder nicht.	
		PE	Curved jamb stile end plug Mounted at each ends of curved jamb stile , notched or not.	
		grau weiß schwarz grey white black		

WICSLIDE 65

Kunststoffprofile, Formstücke
Plastic profiles, moulded pieces

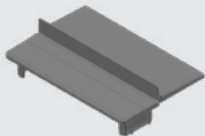
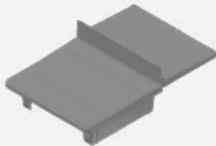
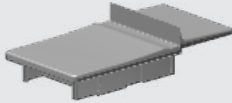
Zubehör
Accessories

Artikel Article	VE PU	Anwendung Application	Bezeichnung / Hinweise Designation / Indications	Abbildung Figure
		Material / Material Farbe / Colour	Zuordnung Assignment	
4040511	5 St. 5 pcs	WICSLIDE 65	Endkappen senkrechtes verstärktes Mittelprofil, gewölbt Montage oben und unten an gewölbten Mittelprofilen, Profildenden ausgeklinkt oder nicht.	
		PE	Curved middle stile end plug Mounted at each ends of curved middle stile , notched or not.	
		grau weiß schwarz grey white black		
4040512	5 St. 5 pcs	WICSLIDE 65	Endstücke für Mittelpfosten mit grossem Flächenträgheitsmoment, Wohnhauskontur oben und unten bei Mittelpfosten 3041246 / 3041256, mit oder ohne Ausklinkung.	
		PE	High inertia curved middle stile end plug Mounted at each end of middle stile 3041246 / 3041256 , notched or not.	
		grau weiß schwarz grey white black		
4040515	10 St. 10 pcs	WICSLIDE 65	Endstück Zwischenpfosten	
		PA	Intermediate tramson wedge	
		roh untreated		
4040520	5 St. 5 pcs	WICSLIDE 65	Endkappe senkrechtes Rahmenprofil Kunststoffteil zuschneidbar. Oben und unten an senkrechten Rahmenprofilen, mit oder ohne Ausnehmungen.	
		PE	Reinforced 3/4 jamb stile end plug Breakable plastic part. Mounted at each ends of curved middle stile , notched or not.	
		grau weiß schwarz grey white black		

WICSLIDE 65

Kunststoffprofile, Formstücke
Plastic profiles, moulded pieces


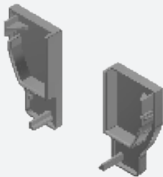
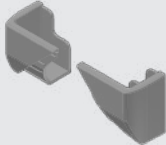
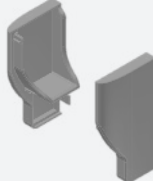
Zubehör
Accessories

Artikel Article	VE PU	Anwendung Application	Bezeichnung / Hinweise Designation / Indications	Abbildung Figure
		Material / Material Farbe / Colour	Zuordnung Assignment	
4040521	5 St. 5 pcs	WICSLIDE 65	Endstücke verstärkter Flügelpfosten oben und unten bei Flügelpfosten 1041261 / 1041271 mit oder ohne Ausklinkung.	
		PE	Reinforced jamb stile end plug Mounted at each ends of middle stile 1041261 / 1041271 , notched or not.	
		grau weiß schwarz grey white black		
4040522	5 St. 5 pcs	WICSLIDE 65	Endkappen senkrecht verstärktes Mittelprofil Kunststoffteil anpassbar. Montage oben und unten an gewölbten Mittelprofilen, Profilenden ausgeklinkt oder nicht.	
		PE	Reinforced middle stile end plug Breakable plastic part. Mounted at each ends of middle stile , notched or not.	
		grau weiß schwarz grey white black		
4040523	5 St. 5 pcs	WICSLIDE 65	Endstücke verstärkter Mittelpfosten oben und unten bei Mittelpfosten 3041245 / 3041255, mit oder ohne Ausklinkung.	
		PE	High inertia middle stile end plug Mounted at each ends of middle stile 3041245 / 3041255 , notched or not.	
		grau weiß schwarz grey white black		

WICSLIDE 65

Kunststoffprofile, Formstücke
Plastic profiles, moulded pieces


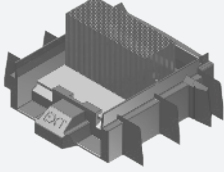
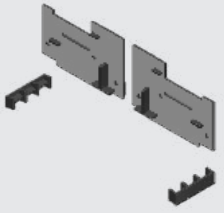
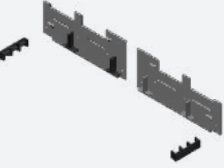
Zubehör
Accessories

Artikel Article	VE PU	Anwendung Application	Bezeichnung / Hinweise Designation / Indications	Abbildung Figure
		Material / Material Farbe / Colour	Zuordnung Assignment	
4040525	5 St. 5 pcs	WICSLIDE 65	Abdeckkappe Kunststoffteil anpassbar. Montage oben und unten an Mittelprofilen.	
		PA	Machining cover Mounted at each ends of middle stile , notched or not.	
		grau weiß schwarz grey white black		
4040528	10 St. 10 pcs	WICSLIDE 65	Endkappen für Kondenswasserprofil	
		Kunststoff Plastic	Condensation gutter end caps	
		grau weiß schwarz grey white black		
4040531	5 St. 5 pcs	WICSLIDE 65	Endkappen 45° Kondenswasserrinne	
		Kunststoff Plastic	45° water collector end plug	
		grau weiß schwarz grey white black		
4040532	5 St. 5 pcs	WICSLIDE 65	Endkappen aufgesetzte Kondenswasserrinne	
		Kunststoff Plastic	Screwed water collector end plug	
		grau weiß schwarz grey white black		

WICSLIDE 65

Kunststoffprofile, Formstücke
Plastic profiles, moulded pieces

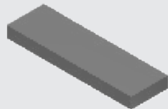
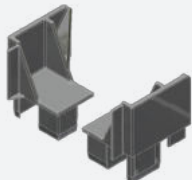
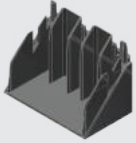

Zubehör
Accessories

Artikel Article	VE PU	Anwendung Application	Bezeichnung / Hinweise Designation / Indications	Abbildung Figure
		Material / Material Farbe / Colour	Zuordnung Assignment	
4040539	20 St. 20 pcs	WICSLIDE 65	Endkappe gerader Schnitt	
		TPE	End plugs , 65 straight cut assembly	
		grau weiß schwarz grey white black		
4040540	5 St. 5 pcs	WICSLIDE 65	Abdichtung Mittelprofil Verwendung an Unterseite Blendrahmen WS 65	
		EPDM	Gasket bridge Used at bottom of frames	
		grau weiß schwarz grey white black		
4040543	10 St. 10 pcs	WICSLIDE 65	Garnitur Endstücke für Profil 1041253	
			Full access end plugs for profile 1041253	
		grau weiß schwarz grey white black		
4040544	10 St. 10 pcs	WICSLIDE 65	Garnitur Endstücke für Profil 1041254	
			Full access , 2 tracks, end plugs for profile 1041254	
		grau weiß schwarz grey white black		

WICSLIDE 65

Kunststoffprofile, Formstücke
Plastic profiles, moulded pieces


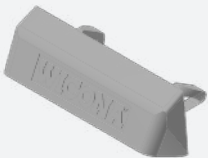
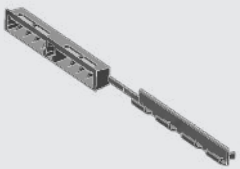
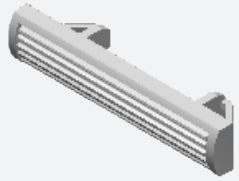
Zubehör
Accessories

Artikel Article	VE PU	Anwendung Application	Bezeichnung / Hinweise Designation / Indications	Abbildung Figure
		Material / Material Farbe / Colour	Zuordnung Assignment	
4040571	4 St. 4 pcs	WICSLIDE 65	Dichtstück geschäumt, selbstklebend	
		EPDM, geschäumt EPDM, foamed	Stop adhesive foam	
4040604	50 St. 50 pcs	WICSLIDE 65	Endkappe oben gerader Schnitt, geklippte Abdeckleiste	
		PVC	Flashing sealing bracket Top end piece straight cut frame	
		grau weiß schwarz grey white black		
4040606	10 St. 10 pcs	WICSLIDE 65	Endkappe für Bauanschlußprofil 120 - 160 mm Für Bauanschlußprofil oben, 120 - 160 mm	
		PVC	Flashing 120-160 mm sealing bracket Top end pieces frame on flashing roller shutter 40 mm	
		grau weiß schwarz grey white black		
4040608	10 St. 10 pcs	WICSLIDE 65	Garnitur Endkappen Für Bauanschlußprofil unten, 120 mm	
		PVC	Flashing 120 mm bottom sealing bracket Bottom end piece frame, 120 mm flashing	
		grau weiß schwarz grey white black		

WICSLIDE 65

Kunststoffprofile, Formstücke
Plastic profiles, moulded pieces



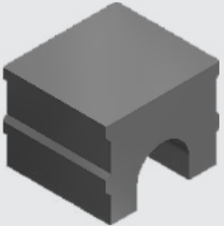
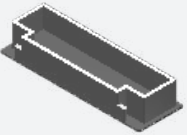
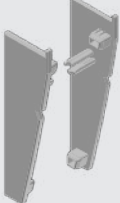
Zubehör
Accessories

Artikel Article	VE PU	Anwendung Application	Bezeichnung / Hinweise Designation / Indications	Abbildung Figure
		Material / Material Farbe / Colour	Zuordnung Assignment	
4040610	100 St. 100 pcs	WICSLIDE 65	Entwässerungsabdeckung	
		PA	Weephole cover	
		grau weiß schwarz grey white black		
4040612	100 St. 100 pcs	WICSLIDE 65	Entwässerungsabdeckung mit Klappe Teil mit integrierter Klappe.	
			Wheephole cover with flap Part including integrated flap.	
		grau weiß schwarz grey white black		
4040615	10 St. 10 pcs	WICSLIDE 65	Entwässerungsteil mit Klappe, verdeckte Entwässerung Teil mit integrierter Klappe	
		PP	Concealed drainage deflector Part including integrated flap	
4040625	20 St. 20 pcs	WICSLIDE 65	Entwässerungsteil mit Klappe	
		PA	Deflector with flap	
		grau weiß schwarz grey white black		

WICSLIDE 65

Kunststoffprofile, Formstücke
Plastic profiles, moulded pieces


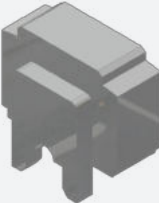
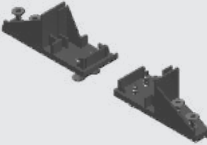
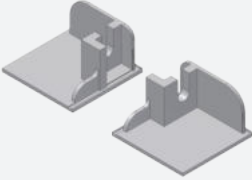
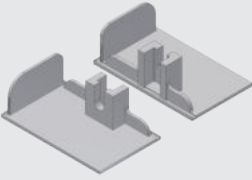
Zubehör
Accessories

Artikel Article	VE PU	Anwendung Application	Bezeichnung / Hinweise Designation / Indications	Abbildung Figure
		Material / Material Farbe / Colour	Zuordnung Assignment	
4040616	10 St. 10 pcs	WICSLIDE 65	Pufferkappe Mittelstoß Montage oben und unten von Verbindungsprofil 3041249.	
		PA	End plug middle closing Mounted bottom and top of profile 3041249	
		grau weiß schwarz grey white black		
4040622	10 St. 10 pcs	WICSLIDE 65	Zentrierteil Flügel 24 und 32 mm	
			Centering part 24 and 32	
		grau weiß schwarz grey white black		
4040623	10 St. 10 pcs	WICSLIDE 65	Wasserablaufstöpsel	
		PE	Water drainage stopper	
		schwarz black		
4040629	10 St. 10 pcs	WICSLIDE 65	Endstück verdeckter Flügel für Profil 3041279 und 3041289	
			Wide width stile end plug For profiles 3041279 and 3041289	
		schwarz black		
4040639	10 St. 10 pcs	WICSLIDE 65	Endkappe Verkleidung 70 mm Montiert mit Profil 3090137	
			70 mm renovation end plug Mounted with profile 3090137	
			3090137	

WICSLIDE 65

Kunststoffprofile, Formstücke
Plastic profiles, moulded pieces

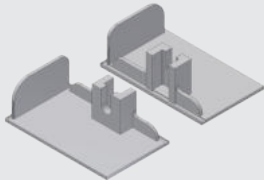
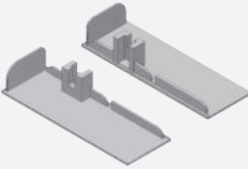
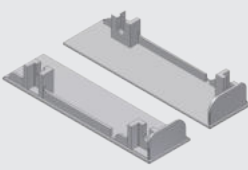
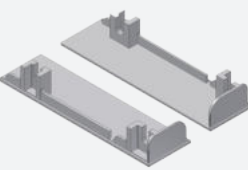

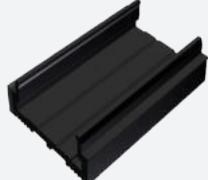
Zubehör
Accessories

Artikel Article	VE PU	Anwendung Application	Bezeichnung / Hinweise Designation / Indications	Abbildung Figure
		Material / Material Farbe / Colour	Zuordnung Assignment	
4040665	10 St. 10 pcs	WICSLIDE 65	Schaumstoffteil Verhakungsprofil 24 mm	
			Foam Sealant for 24 mm middle stile	
4040666	10 St. 10 pcs	WICSLIDE 65	Schaumdichtteil Verhakungsprofil 32 mm	
			Foam Sealant for 32 mm middle stile	
4040671	10 St. 10 pcs	WICSLIDE 65	Endstücke Verhakungsprofil für Profil 3041278	
			Fixing interlock profile For profile 3041278	
		grau weiß schwarz grey white black		
4040729	50 St. 50 pcs	WICSLIDE 65	Endkappe Abdeckprofil 100 mm Zur unteren Abdichtung Abdeckprofil 100 mm	
			End caps for flashing 100 mm For lower sealing of 100 mm flashing profile	
		roh untreated		
4040730	50 St. 50 pcs	WICSLIDE 65	Endkappe Abdeckprofil 120 mm Zur unteren Abdichtung Abdeckprofil 120 mm	
			End caps for flashing 120 mm For lower sealing of 120 mm flashing profile	
		roh untreated		

WICSLIDE 65

Kunststoffprofile, Formstücke
Plastic profiles, moulded pieces

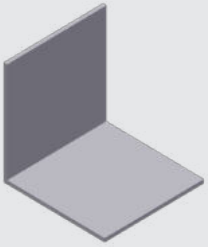

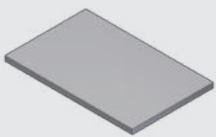


Zubehör
Accessories

Artikel Article	VE PU	Anwendung Application	Bezeichnung / Hinweise Designation / Indications	Abbildung Figure
		Material / Material Farbe / Colour	Zuordnung Assignment	
4040731	50 St. 50 pcs	WICSLIDE 65	Endkappe Abdeckprofil 140 mm Zur unteren Abdichtung Abdeckprofil 140 mm	
			End caps for flashing 140 mm For lower sealing of 140 mm flashing profile	
		roh untreated		
4040732	50 St. 50 pcs	WICSLIDE 65	Endkappe Abdeckprofil 160 mm Zur unteren Abdichtung Abdeckprofil 160 mm	
			End caps for flashing 160 mm For lower sealing of 160 mm flashing profile	
		roh untreated		
4040412	20 St. 20 pcs	WICSLIDE 65	Endkappe Abdeckprofil 180 mm Zur unteren Abdichtung Abdeckprofil 180 mm	
		PVC	End caps for flashing 180 mm For lower sealing of 180 mm flashing profile	
		roh untreated		
4040724	20 St. 20 pcs	WICSLIDE 65	Endkappe Abdeckprofil 200 mm Zur unteren Abdichtung Abdeckprofil 200 mm	
		PVC	End caps for flashing 200 mm For lower sealing of 200 mm flashing profile	
		roh untreated		
4940170	50 St. 50 pcs	WICSLIDE 65	Befestigungsteil Bauanschlussbefestigung: HUS-S 7.5 Dübel Ø8 mm, M16 für Adjufix-Befestigung	
		PA	Fastening part For fixation of junction to structure: HUS-S 7.5	
		schwarz black	Dowel Ø8 mm, M16 for Adjufix fixation	
8030015	6,5 m 6,5 m	WICSLIDE 65	Klipsprofil mit Hinterlegeband	
		PA	Clipping profile with back-filling strap	
		schwarz black		

WICSLIDE 65

Eckwinkel, Blechteile
 Corner angles, Metal sheet parts

Zubehör
 Accessories

Artikel Article	VE PU	Anwendung Application	Bezeichnung / Hinweise Designation / Indications	Abbildung Figure
		Material / Material Farbe / Colour	Zuordnung Assignment	
4050498	20 St. 20 pcs	WICSLIDE 65	Eckwinkel 120 mm Für Profil 1041243	
		Al	Corner cleats frame 120 mm For profile 1041243	
4050521	20 St. 20 pcs	WICSLIDE 65	Eckwinkel 17,5 x 9,2 mm Eckwinkel für Kammer 18 x 9,6. Außenkammer Blendrahmen für Kombinationsrahmen.	
		Al	Corner cleat 17.5 x 9.2 Corner cleat for 18 x 9.6 chamber. External chamber for composition frame.	
		roh untreated		
4050526	20 St. 20 pcs	WICSLIDE 65	Flach 40 x 25 mm Für Profile 1041242 und 1041243	
			Flat 40 x25 For profiles 1041242 and 1041243	
		roh untreated		
4950006	20 St. 20 pcs	WICSLIDE 65	Al-Gusseckwinkel, Kammer 11x13.7 mm Verbindungselement: 2 x 4070000 / 2 x 4070002	
		Al	Cast corner cleat 11x13.7 mm Connecting element: 2 x 4070000 / 2 x 4070002	
4950008	20 St. 20 pcs	WICSLIDE 65	Al-Gusseckwinkel, Kammer 18 x 13.7 mm Verbindungselement: 2 x 4070000 / 2 x 4070002	
			Cast corner cleat 18x13.7 mm Connecting element: 2 x 4070000 / 2 x 4070002	
			1916244	

WICSLIDE 65

Eckwinkel, Blechteile
Corner angles, Metal sheet parts

Zubehör
Accessories

Artikel <i>Article</i>	VE <i>PU</i>	Anwendung <i>Application</i>	Bezeichnung / Hinweise <i>Designation / Indications</i>	Abbildung <i>Figure</i>
		Material / Material Farbe / Colour	Zuordnung <i>Assignment</i>	
4950255	100 St. <i>100 pcs</i>	WICSLIDE 65	Al-Gußeckwinkel, 17.5 x 13 mm Eckwinkel für verdeckte Entwässerung, Verbindungselement: 2 x Hülse 4070000 oder 2 x Kegelschraube 4070002	
		Al	Cast corner cleat 17.5 x 13 mm <i>Corner cleat for concealed drainage. Assembly :</i> 2 x 4070002 or 2 x 4070000	

WICSLIDE 65

Verbindungselemente / Schrauben
Connecting components / Screws


Zubehör
Accessories

Artikel Article	VE PU	Anwendung Application	Bezeichnung / Hinweise Designation / Indications	Abbildung Figure
		Material / Material Farbe / Colour	Zuordnung Assignment	
4070000	100 St. 100 pcs	WICSLIDE 65	Hülse Ø6 x 10 mm Setzdorn 5060053/5060055	
		Stahl, rostfrei Stainless steel	Bush Ø6x10 mm Mandrel for drive bush 5060053/5060055	
4070002	100 St. 100 pcs	WICSLIDE 65	Kegelschraube Ø6.6 x 9.5 T25 Verwendung: Gelenkeckwinkel, Gelenkverbinder, Spezialverbinder, Torx 25	
		Stahl Steel	Screwed bush Ø6,6 x 9,5 TX25 Application: Hinged corner angle, hinged connector, special connector, Torx 25	
198140	100 St. 100 pcs	WICSLIDE 65	Bohrschraube mit Senkkopf, ST4.8 x 25, SR2	
		Stahl rostfrei, A2 Stainless steel, A2	Self-drilling screw with counter sunk head, 4.8 x 25, SR2	
4070500	100 St. 100 pcs	WICSLIDE 65	Schraube 4,3 x 45 mm Spezial-Kreuzschlitzschraube für Kunststoffe.	
		Stahl Steel	Thermal break screw 4.3 x 45 Cross recessed head screw to fix in plastic materials	
		roh untreated		
4070501	100 St. 100 pcs	WICSLIDE 65	Senkkopfschraube für Stulp 4 x 25,7 mm Spezial-Pozidrivschraube für Befestigung der Beschlagteile an den Dämmstegen.	
		Stahl, rostfrei Stainless steel	striker plate screw TFZ 4x25.7 SAFE Pozidriv head screw to fix locks in polyamide strips	
		roh untreated		

WICSLIDE 65

Zubehör
Accessories

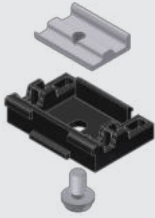




Verbindungselemente / Schrauben
Connecting components / Screws

Artikel Article	VE PU	Anwendung Application	Bezeichnung / Hinweise Designation / Indications	Abbildung Figure
		Material / Material Farbe / Colour	Zuordnung Assignment	
4070507	100 St. 100 pcs	WICSLIDE 65	Linsenkopfschraube M6 x 12, T25 für Befestigungsteil 4080318	
		Stahl, rostfrei Stainless steel	Pan head screw M6 X 12, T25 For fastening part 4080318	

WICSLIDE 65

Zubehör
Accessories

Verschiedenes
Miscellaneous

Artikel Article	VE PU	Anwendung Application	Bezeichnung / Hinweise Designation / Indications	Abbildung Figure
		Material / Material Farbe / Colour	Zuordnung Assignment	
4080318	100 St. 100 pcs	WICSLIDE 65	Befestigungsteil	
			Fixing lug support	
		kadmiert cadmium coated		
4080340	50 St. 50 pcs	WICSLIDE 65	Befestigungswinkel 100 mm Befestigung oben und seitlich	
		Stahl Steel	Fixing lug 100 mm Top and lateral fixing for 100 mm inside insulation	
		kadmiert cadmium coated		
4080341	50 St. 50 pcs	WICSLIDE 65	Befestigungswinkel 120 mm Befestigung oben und seitlich	
		Stahl Steel	Fixing lug 120 mm Top and lateral fixing for 120 mm inside insulation	
		kadmiert cadmium coated		
4080342	50 St. 50 pcs	WICSLIDE 65	Befestigungswinkel 140 mm Befestigung oben und seitlich	
		Stahl Steel	Fixing lug 140 mm Top and lateral fixing for 140 mm inside insulation	
		kadmiert cadmium coated		
4080343	50 St. 50 pcs	WICSLIDE 65	Befestigungswinkel 160 mm Befestigung oben und seitlich	
		Stahl Steel	Fixing lug 160 mm Top and lateral fixing for 160 mm inside insulation	
		kadmiert cadmium coated		

WICSLIDE 65

Zubehör
Accessories







Verschiedenes
Miscellaneous

Artikel Article	VE PU	Anwendung Application	Bezeichnung / Hinweise Designation / Indications	Abbildung Figure
		Material / Material Farbe / Colour	Zuordnung Assignment	
4080344	50 St. 50 pcs	WICSLIDE 65	Befestigungswinkel, unten 100 mm Versetzt unterer Rohbau-Befestigungswinkel, für 100 mm	
		Stahl Steel	Brace fixing lug 100/47 Bottom fixing bracket to structure, insulation 100 mm	
		kadmiert cadmium coated		
4080345	50 St. 50 pcs	WICSLIDE 65	Befestigungswinkel, versetzt 120 Versetzt Rohbau-Befestigungswinkel, für 120 mm	
		Stahl Steel	Brace fixing lug 100/67 Fixing bracket, reinforcing offset 120 mm	
		kadmiert cadmium coated		
4080346	50 St. 50 pcs	WICSLIDE 65	Befestigungswinkel, fluchtend 140 mm Versetzt Rohbau-Befestigungswinkel, für 140 mm	
		Stahl Steel	Brace fixing lug 100/87 Fixing bracket, reinforcing offset 140 mm	
		kadmiert cadmium coated		
4080347	50 St. 50 pcs	WICSLIDE 65	Befestigungswinkel, fluchtend 160 mm Versetzt Rohbau-Befestigungswinkel, für 160 mm	
		Stahl Steel	Brace fixing lug 100/107 Fixing bracket, reinforcing offset 160 mm	
		kadmiert cadmium coated		
4080349	50 St. 50 pcs	WICSLIDE 65	Befestigungswinkel, fluchtend 140 mm Rohbau-Befestigungswinkel, fluchtend, für 140 mm Versatz	
		Stahl Steel	Brace fixing lug 100/127 Bottom fixing bracket, aligned reinforced sill 140 mm	
		kadmiert cadmium coated		

WICSLIDE 65

Verschiedenes
Miscellaneous


Zubehör
Accessories

Artikel Article	VE PU	Anwendung Application	Bezeichnung / Hinweise Designation / Indications	Abbildung Figure
		Material / Material Farbe / Colour	Zuordnung Assignment	
4080350	50 St. 50 pcs	WICSLIDE 65	Befestigungswinkel, fluchtend 160 mm Unterer Befestigungswinkel, für verstärkte Fensterbank 160 mm	
		Stahl Steel	Brace fixing lug 100/147 Bottom fixing bracket, aligned reinforced sill 160	
		kadmiert cadmium coated		
4080367	10 St. 10 pcs	WICSLIDE 65	Befestigungsteil für barrierefreie Schwelle Verwendung mit Profil 3090163, 3 St./m	
		Al	Fixing part for barrier-free threshold Used with profile 3090163. 3 pieces/ml	
4080417	50 St. 50 pcs	WICSLIDE 65	Unterer Befestigungswinkel Dämmung 180 mm	
		Stahl Steel	Low fixing part insulation 180 mm	
		kadmiert cadmium coated		
4080418	50 St. 50 pcs	WICSLIDE 65	Unterer Befestigungswinkel Dämmung 200 mm	
		Stahl Steel	Low fixing part insulation 200 mm	
		kadmiert cadmium coated		
4080419	50 St. 50 pcs	WICSLIDE 65	Seitl. und oberer Befestigungswinkel Dämmung 180 mm	
		Stahl Steel	Fix part 180 mm insulation	
		kadmiert cadmium coated		
4080420	50 St. 50 pcs	WICSLIDE 65	Seitl. und oberer Befestigungswinkel Dämmung 200 mm	
		Stahl Steel	Fixing part late top insulation 200 mm	
		kadmiert cadmium coated		

Artikel Article			VE PU	Bezeichnung Designation	Abbildung Figure
198133	SR2	ST4.2 x 11	100 St.	Bohrschraube mit Linsenkopf Gewinde ähnlich DIN ISO 7049 Kopf ähnlich DIN 7984 Stahl rostfrei, A2 <i>Self drilling screw Thread similar DIN ISO 7049 head similar DIN 7984 Stainless steel, A2</i>	
198134	SR2	ST4.2 x 16	100 St.		
4070529	SR2	ST4.2 x 22	100 St.		
198135	SR2	ST4.8 x 16	100 St.		
198136	SR2	ST4.8 x 37	100 St.		

Artikel Article			VE PU	Bezeichnung Designation	Abbildung Figure
198146	H	ST3.5 x 9.5	100 St.	Bohrschraube mit Linsenkopf Gewinde ähnlich DIN ISO 7049 Kopf ähnlich DIN 7984 Stahl rostfrei, A2 <i>Self drilling screw, Filister head Fillister head drilling screw Stainless steel, A2</i>	
188864	SR2	ST4.8 x 16	100 St.		
188866	SR2	ST4.8 x 50	100 St.		
188868	SR2	ST4.8 x 70	100 St.		

Artikel Article			VE PU	Bezeichnung Designation	Abbildung Figure
4070225	T20	ST4.2 x 22	100 St.	Linsenblechschaube ähnlich DIN ISO 7049 Stahl, rostfrei A2 <i>Self-tapping pan head screw similar DIN ISO 7049 Stainless steel, A2</i>	
4070047	T20	ST4.2 x 25	100 St.		
198175	SR2	ST4.8 x 13	100 St.		
198141	SR2	ST4.8 x 19	100 St.		
198142	SR2	ST4.8 x 25	100 St.		
4070161	T25	ST4.8 x 25	100 St.		
4070050	T25	ST4.8 x 32	100 St.		
198125	T25	ST4.8 x 41	100 St.		
198143	SR2	ST4.8 x 50	100 St.		

Artikel Article			VE PU	Bezeichnung Designation	Abbildung Figure
4070067	T15	ST3.9 x 13	100 St.	Senkblechschaube ähnlich DIN 7982 Stahl, rostfrei A2 <i>Self-tapping countersunk screw similar DIN 7982 Stainless steel, A2</i>	
4070056	T20	ST4.2 x 16	100 St.		

	Seite Page
Übersicht Beschläge <i>Survey of fittings</i>	13/3
Schiebetüren, Schiebefenster <i>Sliding doors, sliding windows</i>	13/6
Schiebetüren, Schiebefenster, Zubehör <i>Sliding doors, sliding windows, accessories</i>	13/13
Griffauswahl <i>Handles choice</i>	13/18

WICSLIDE 65

Technische Information
Technical information

Übersicht Beschläge
Survey of fittings



6050150



6050151



6050152



6050153



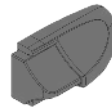
6050155



6050149



6071096



6060315



6050100



6050102



6050103



6050104



6050083



6050085



6050086



6050111



6050112



6050117



6050120



6050125



6050126



6050127



6050130



6020048



6020635

WICSLIDE 65

Technische Information
Technical information

Übersicht Beschläge
Survey of fittings



4070492



4070493



4070494



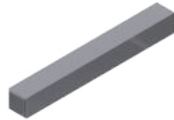
4070495



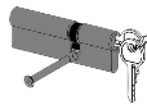
4070496



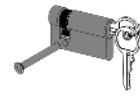
4070497



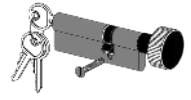
4070498



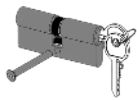
6020017



6020016



6020018



6020640



6050265



6050266



6050269



6050270



6050271



6050272



6050275



6050276



6050277



6050278



6050281



6050282



6050284



6050285

WICSLIDE 65

Technische Information
Technical information

Übersicht Beschläge
Survey of fittings



6050286



6050287



6000007



6071114

WICSLIDE 65

Schiebetüren, Schiebefenster
Sliding doors, sliding windows


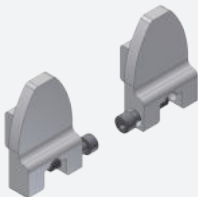
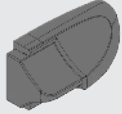


Beschläge
Fittings

Artikel Article	VE PU	Farbe Colour	DIN DIN	Bezeichnung / Hinweise Designation / Indications	Abbildung Figure
6050150	10 10	roh <i>untreated</i>		<p>Laufwagen 1 Rolle fest Gehäuse und Rollen aus Polyamid mit Nadella- ger. Befestigung mit Bohrschrauben. Höchstge- wicht 80 kg pro Flügel.</p> <p>Single fixed roller <i>Polyamide roller with needle bearing. Fixed with perforating screw. Maximum weight: 80 kg/sash</i></p>	
6050151	10 10	roh <i>untreated</i>		<p>Laufwagen 1 Rolle, einstellbar Gehäuse und Rollen aus Polyamid mit Nadella- ger. Befestigung mit Bohrschrauben. Höchstge- wicht 80 kg pro Flügel.</p> <p>Single adjustable roller <i>Polyamide roller with needle bearing. Fixed with perforating screw. Maximum weight: 80 kg/sash</i></p>	
6050152	10 10	roh <i>untreated</i>		<p>Laufwagen 2 Rollen fest Gehäuse und Rollen aus Polyamid mit Nadella- ger. Befestigung mit Bohrschrauben. Höchstge- wicht 160 kg pro Flügel.</p> <p>Double fixed roller <i>Polyamide roller with needle bearing. Fixed with perforating screw. Maximum weight: 160 kg/sash</i></p>	
6050153	10 10	roh <i>untreated</i>		<p>Laufwagen 2 Rollen, einstellbar Gehäuse und Rollen aus Polyamid mit Nadella- ger. Befestigung mit Bohrschrauben. Höchstge- wicht 160 kg pro Flügel.</p> <p>Double adjustable roller <i>Polyamide roller with needle bearing. Fixed with perforating screw. Maximum weight: 160 kg/sash</i></p>	
6050155	10 10	roh <i>untreated</i>		<p>Laufwagen 2 Rollen, verstärkt, einstellbar Gehäuse und Rollen aus Polyamid mit Nadella- ger. Achse 8 mm. Befestigung mit Bohrschrau- ben. Höchstgewicht 220 kg pro Flügel. Edelstahl- verstärkung an Stellschraubenauflage.</p> <p>Double adjustable reinforced roller <i>Polyamide roller with needle bearing. Ø 8 mm axle. Fixed with perforating screw. Maximum weight: 220 kg/sash. Stainless steel reinforced on adjustable screw bearing.</i></p>	

WICSLIDE 65

Schiebetüren, Schiebefenster
Sliding doors, sliding windows






Beschläge
Fittings

Artikel Article	VE PU	Farbe Colour	DIN DIN	Bezeichnung / Hinweise Designation / Indications	Abbildung Figure
6050149	10 10	roh <i>untreated</i>		<p>Montageklotz für Laufwagen 32 mm Zur Anpassung der Laufwagen 6050150, 151, 152, 153, 155 an die Aufnahme des Flügelprofils 32 mm.</p> <p>Roller shim 32 <i>Allows to install all rollers 6050150, 151, 152, 153, 155 in 32 mm sash transom</i></p>	
6071096	1 1 1 1	RAL Sonderfarbe RAL Special colour		<p>Garnitur Anschlag mit Schraube</p> <p>Kit locking part and screw</p>	
6060315	1 1 1 1	RAL Sonderfarbe RAL Special colour		<p>Schiebeflügelpuffer</p> <p>Stop block</p>	
6050100	1 1	roh <i>untreated</i>		<p>Verriegelung, einfach 1-Punkt-Verriegelung mit verstellbarem Haken und Fehlbedienungsicherung. Bearbeitung mit Werkzeug 5040368.</p> <p>1 point striker plate lock <i>1 point lock with adjustable hook and anti mishandling. Machining with tool 5040368.</i></p>	
6050102	1 1	roh <i>untreated</i>		<p>Verriegelung, 2-fach 2-Punkt-Verriegelung mit einem verstellbarem und einem fixen Haken und Fehlbedienungsicherung. Geliefert mit Nutensteinen. Bearbeitung mit Werkzeug 5040368.</p> <p>2 points striker plate lock <i>2 points lock with one adjustable hook and one fixed hook. Anti mishandling. Supplied with slot nuts. Machining with tool 5040368.</i></p>	

WICSLIDE 65

Schiebetüren, Schiebefenster
Sliding doors, sliding windows







Beschläge
Fittings

Artikel Article	VE PU	Farbe Colour	DIN DIN	Bezeichnung / Hinweise Designation / Indications	Abbildung Figure
6050103	1 1	roh <i>untreated</i>		<p>Verriegelung, 3-fach 3-Punkt-Verriegelung mit einem verstellbarem und zwei fixen Haken und Fehlbedienungsicherung. Geliefert mit Nutensteinen. Bearbeitung mit Werkzeug 5040368.</p> <p>3 points striker plate lock <i>3 points lock with one adjustable hook and two fixed hooks. Anti mishandling. Supplied with slot nuts. Machining with tool 5040368.</i></p>	
6050104	1 1	roh <i>untreated</i>		<p>Verriegelung, 3-fach 3-Punkt-Verriegelung mit einem verstellbarem und zwei fixen Haken + Zylinderverriegelung und Fehlbedienungsicherung. Geliefert mit Nutensteinen. Bearbeitung mit Werkzeug 5040368.</p> <p>3 points striker plate lock cylinder <i>3 points lock with one adjustable hook and two fixed hooks. Anti mishandling. Supplied with slot nuts and lock cylinder. Machining with tool 5040368.</i></p>	
6050083	20 20	roh <i>untreated</i>		<p>Nutenstein für Verschlüsse Nutenstein für Schloss mit Stulp Typ 6050100 ...</p> <p>Slot nut for lock <i>Slot nut for lock with face plate type 6050100 ...</i></p>	
6050085	20 20	roh <i>untreated</i>		<p>Schließteil, klemmbar Klemmbares Schließteil, mit Schrauben und Nutensteinen</p> <p>Striking plate, to be clamped <i>Supplied with screws and clamps</i></p>	
6050086	250 250	roh <i>untreated</i>		<p>Schließteil, zum Verschrauben Schrauben nicht enthalten</p> <p>Striking plate to be screwed <i>Screws not included</i></p>	

WICSLIDE 65

Schiebetüren, Schiebefenster
Sliding doors, sliding windows






Beschläge
Fittings

Artikel Article	VE PU	Farbe Colour	DIN DIN	Bezeichnung / Hinweise Designation / Indications	Abbildung Figure
6050111	10 10	roh <i>untreated</i>		Schließblock Lock	
6050112	10 10	roh <i>untreated</i>		Verschlusshaken für 24 mm Flügel Für Schloss 6050111 Hook for lock sash 24 <i>For lock 6050111</i>	
6050117	10 10	roh <i>untreated</i>		Verschlusshaken für 32 mm Flügel Für Verriegelungsblock 6050111 Hook for lock sash 32 <i>For lock 6050111</i>	
6050120 6060386	1 1	roh <i>untreated</i>		Großer Griff mit Befestigungszubehör geliefert 6060386: Befestigung mit Einnietmuttern Big handle <i>Supplied with the fixing system</i> <i>6060386: Fixation with rivet nuts</i>	
6050125 6060387	1 1 1	weiß Sonderfarbe schwarz <i>white</i> <i>Special colour</i> <i>black</i>		WICONA Griff mit Befestigungszubehör geliefert 6060387: Befestigung mit Einnietmuttern Wicona design handle <i>Supplied with the fixing system</i> <i>6060387: Fixation with rivet nuts</i>	
6050126	10 10 10 10	grau schwarz <i>grey</i> <i>black</i>		Verriegelungshebel lang Verwendung mit 6050125, 120 und 130 für eine leichte Bedienung. Lengthened catch <i>Used with 6050120, 125 and 130 for an easy handling</i>	

WICSLIDE 65

Schiebetüren, Schiebefenster
Sliding doors, sliding windows

Beschläge
Fittings

Artikel Article	VE PU	Farbe Colour	DIN DIN	Bezeichnung / Hinweise Designation / Indications	Abbildung Figure
6050127	10 10 10 10	grau schwarz grey black		Neutralisierungsteil Als Ersatz für den Verriegelungshebel an den Griffen 6050120,6050125,6050130 zur Verwendung als Ziehgriff. Plug for standard handle 6050125 Replacement in 6050120,125 and 130 to use as a pulling handle	
6050130 6060385	1 1 1 1	RAL Sonderfarbe RAL Special colour		Kleiner Verriegelungshebel mit Befestigungszubehör geliefert 6060385: Befestigung mit Einnietmutter Small Command Supplied with fixing system 6060385: Fixation with rivet nuts	
6020048	1 1	silber silver	R+L	Muschel-Griff Einseitige Betätigung nur innen Befestigung durch Einrasten. Shell-shaped recessed handle Inner used only. Fixing without screw.	
6020635	1 1 1 1 1 1	grau weiß schwarz grey white black		Rosette 28 x 57 mm Rosette 28 x 57 mm	
4070492	10 10	roh untreated		Vierkant 7 x 32 mm Verwendung Innengriffe an 24er Flügel ohne Verstärkung Square 7 x 32 mm Used with inside handles for 24 mm non-reinforced jamb stile	
4070493	10 10	roh untreated		Vierkant 7 x 35 mm Verwendung Innen- und Außengriffe an 24er Flügel ohne Verstärkung Square 7 x 35 mm Used with both sides handles for 24 mm non-reinforced jamb stile	

WICSLIDE 65

Schiebetüren, Schiebefenster
Sliding doors, sliding windows

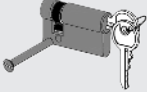
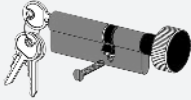
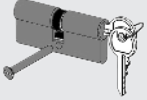
Beschläge
Fittings

Artikel Article	VE PU	Farbe Colour	DIN DIN	Bezeichnung / Hinweise Designation / Indications	Abbildung Figure
4070494	10 10	roh <i>untreated</i>		<p>Vierkant 7 x 41 mm Verwendung mit Griffe an der Innenseite und auf beiden Seiten der Flügelprofile 32 mm ohne Verstärkung.</p> <p>Square 7 x 41 mm <i>Used with inside and both sides handles for 32 mm non-reinforced jamb stile</i></p>	
4070495	10 10	roh <i>untreated</i>		<p>Vierkantstift 7 x 56 mm Verwendung mit Griff beidseitig bei Flügelpfosten 24 mm 1041261</p> <p>Square 7 x 56 mm <i>Used with the handles on both sides of the reinforced jamb stile 24 mm 1041261</i></p>	
4070496	10 10	roh <i>untreated</i>		<p>Vierkantstift 7 x 53 mm Anwendung für Griffe beidseitig für Flügelprofile 24 mm mit Verstärkung.</p> <p>Square 7 x 53 mm <i>Used with both sides handles for 24 mm reinforced jamb stile square design</i></p>	
4070497	10 10	roh <i>untreated</i>		<p>Vierkant 7 x 59 mm Verwendung nur mit Griffe an der Innenseite für Flügelprofile 32 mm mit rechteckiger Verstärkung.</p> <p>Square 7 x 59 mm <i>Used with inside handles for 32 mm reinforced jamb stile square design</i></p>	
4070498	10 10	roh <i>untreated</i>		<p>Vierkant 7 x 62 mm Verwendung mit Griffe an beiden Seiten des Flügelprofils 32 mm mit rechteckiger Verstärkung.</p> <p>Square 7 x 62 mm <i>Used with both sides handles for 32 mm reinforced jamb stile square design</i></p>	
6020017	1 1	roh <i>untreated</i>		<p>Profilzylinder 30 x 50</p> <p>Lock cylinder 30 x 50</p>	

WICSLIDE 65

Schiebetüren, Schiebefenster
Sliding doors, sliding windows





Beschläge
Fittings

Artikel <i>Article</i>	VE <i>PU</i>	Farbe <i>Colour</i>	DIN <i>DIN</i>	Bezeichnung / Hinweise <i>Designation / Indications</i>	Abbildung <i>Figure</i>
6020016	1 1	roh <i>untreated</i>		Halbzylinder 30 Half lock cylinder 30	
6020018	1 1	roh <i>untreated</i>		Profilzylinder 50 x 30 mit Drehknopf Drehknopf abnehmbar Lock cylinder 50 x 30 with knurled knob <i>removable knob</i>	
6020640	1 1	roh <i>untreated</i>		Profilzylinder 30 x 30 Cylinder 30 x 30	

WICSLIDE 65

Schiebetüren, Schiebefenster, Zubehör
Sliding doors, sliding windows, accessories




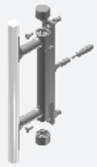
Beschläge
Fittings

Artikel <i>Article</i>	VE <i>PU</i>	Farbe <i>Colour</i>	DIN <i>DIN</i>	Bezeichnung / Hinweise <i>Designation / Indications</i>	Abbildung <i>Figure</i>
6050265	1	RAL9010		Stoßgriff rechts <i>Pull handle right</i>	
	1	RAL9016			
	1	RAL1015			
	1	RAL9007			
	1	RAL9005S			
	1	RAL9010			
	1	RAL9016			
	1	RAL1015			
	1	RAL9007			
	1	RAL9005S			
6050266	1	RAL9010		Stoßgriff rechts Buche hell <i>Pull handle right light Beech</i>	
	1	RAL9016			
	1	RAL1015			
	1	RAL9007			
	1	RAL9005S			
	1	RAL9010			
	1	RAL9016			
	1	RAL1015			
	1	RAL9007			
	1	RAL9005S			
6050269	1	RAL9010		Stoßgriff rechts Mahagoni satiniert <i>Pull handle right satin Mahogany</i>	
	1	RAL9016			
	1	RAL1015			
	1	RAL9007			
	1	RAL9005S			
	1	RAL9010			
	1	RAL9016			
	1	RAL1015			
	1	RAL9007			
	1	RAL9005S			
6050270	1	RAL9010		Stoßgriff rechts Alu gebürstet <i>Pull handle right brushed aluminium</i>	
	1	RAL9016			
	1	RAL1015			
	1	RAL9007			
	1	RAL9005S			
	1	RAL9010			
	1	RAL9016			
	1	RAL1015			
	1	RAL9007			
	1	RAL9005S			

WICSLIDE 65

Schiebetüren, Schiebefenster, Zubehör
Sliding doors, sliding windows, accessories





Beschläge
Fittings

Artikel <i>Article</i>	VE <i>PU</i>	Farbe <i>Colour</i>	DIN <i>DIN</i>	Bezeichnung / Hinweise <i>Designation / Indications</i>	Abbildung <i>Figure</i>
6050271	1	RAL9010		Stoßgriff links Alu lackiert <i>Pull handle left glossy aluminium</i>	
	1	RAL9016			
	1	RAL1015			
	1	RAL9007			
	1	RAL9005S			
	1	RAL9010			
	1	RAL9016			
	1	RAL1015			
	1	RAL9007			
	1	RAL9005S			
6050272	1	RAL9010		Stoßgriff links Buche hell <i>Pull handle left light Beech</i>	
	1	RAL9016			
	1	RAL1015			
	1	RAL9007			
	1	RAL9005S			
	1	RAL9010			
	1	RAL9016			
	1	RAL1015			
	1	RAL9007			
	1	RAL9005S			
6050275	1	RAL9010		Stoßgriff links Mahagoni satiniert <i>Pull handle left satin Mahogany</i>	
	1	RAL9016			
	1	RAL1015			
	1	RAL9007			
	1	RAL9005S			
	1	RAL9010			
	1	RAL9016			
	1	RAL1015			
	1	RAL9007			
	1	RAL9005S			
6050276	1	RAL9010		Stoßgriff links Alu gebürstet <i>Pull handle left brushed aluminium</i>	
	1	RAL9016			
	1	RAL1015			
	1	RAL9007			
	1	RAL9005S			
	1	RAL9010			
	1	RAL9016			
	1	RAL1015			
	1	RAL9007			
	1	RAL9005S			

WICSLIDE 65

Schiebetüren, Schiebefenster, Zubehör
Sliding doors, sliding windows, accessories





Beschläge
Fittings

Artikel <i>Article</i>	VE <i>PU</i>	Farbe <i>Colour</i>	DIN <i>DIN</i>	Bezeichnung / Hinweise <i>Designation / Indications</i>	Abbildung <i>Figure</i>
6050277	1	RAL9010		Stoßgriff fix Alu lackiert	
	1	RAL9016			
	1	RAL1015			
	1	RAL9007		Pull handle fixed glossy aluminium	
	1	RAL9005S			
	1	RAL9010			
	1	RAL9016			
	1	RAL1015			
	1	RAL9007			
	1	RAL9005S			
6050278	1	RAL9010		Stoßgriff fix Buche hell	
	1	RAL9016			
	1	RAL1015			
	1	RAL9007		Pull handle fixed light Beech	
	1	RAL9005S			
	1	RAL9010			
	1	RAL9016			
	1	RAL1015			
	1	RAL9007			
	1	RAL9005S			
6050281	1	RAL9010		Stoßgriff fix Mahagoni satiniert	
	1	RAL9016			
	1	RAL1015			
	1	RAL9007		Pull handle fixed satin Mahogany	
	1	RAL9005S			
	1	RAL9010			
	1	RAL9016			
	1	RAL1015			
	1	RAL9007			
	1	RAL9005S			
6050282	1	RAL9010		Stoßgriff fix Alu gebürstet	
	1	RAL9016			
	1	RAL1015			
	1	RAL9007		Pull handle fixed brushed aluminium	
	1	RAL9005S			
	1	RAL9010			
	1	RAL9016			
	1	RAL1015			
	1	RAL9007			
	1	RAL9005S			

WICSLIDE 65

Schiebetüren, Schiebefenster, Zubehör
Sliding doors, sliding windows, accessories



Beschläge
Fittings

Artikel <i>Article</i>	VE <i>PU</i>	Farbe <i>Colour</i>	DIN <i>DIN</i>	Bezeichnung / Hinweise <i>Designation / Indications</i>	Abbildung <i>Figure</i>
6050284	1 1	grau <i>grey</i>		Verriegelungshebel Flügel 24 und 32 mm <i>lock lever for sashes 24 and 32 mm</i>	
6050285	1 1 1 1 1 1 1 1	grau weiß schwarz RAL <i>grey</i> <i>white</i> <i>black</i> <i>RAL</i>		Metallgriff durchlaufender Stulp <i>Metal handle continuous face plate</i>	
6050286	1 1 1 1 1 1 1 1	grau weiß schwarz RAL <i>grey</i> <i>white</i> <i>black</i> <i>RAL</i>		Metallgriff <i>Metal handle</i>	
6050287	1 1 1 1 1 1 1 1	grau weiß schwarz RAL <i>grey</i> <i>white</i> <i>black</i> <i>RAL</i>		Metallgriff fest <i>Fixed Metal handle</i>	

WICSLIDE 65

Schiebetüren, Schiebefenster, Zubehör
Sliding doors, sliding windows, accessories

















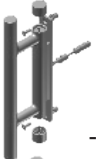

Beschläge
Fittings

Artikel <i>Article</i>	VE <i>PU</i>	Farbe <i>Colour</i>	DIN <i>DIN</i>	Bezeichnung / Hinweise <i>Designation / Indications</i>	Abbildung <i>Figure</i>
6000007	1 1 1 1	RAL Sonderfarbe <i>RAL Special colour</i>		Montageset für Motorantrieb Schiebetür, wandintegriert Set for assembling motorisation for Full Access slider	
6071114	1 1 1 1	RAL Sonderfarbe <i>RAL Special colour</i>		Montageset für Motorantrieb Set for assembling motorisation to slider	

WICSLIDE 65

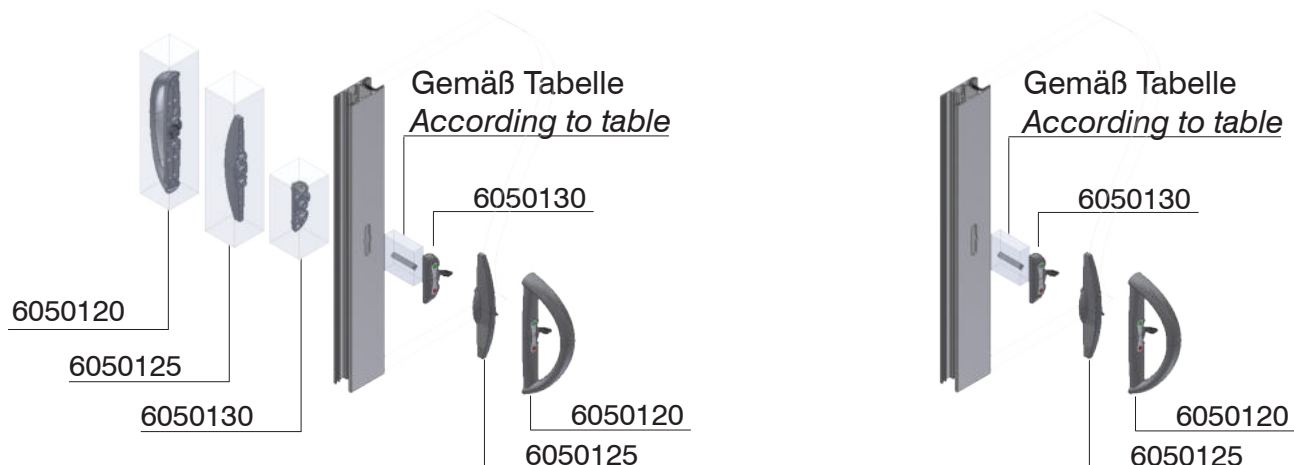
Griffauswahltabelle
Handle selection table

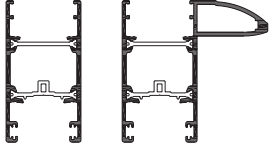
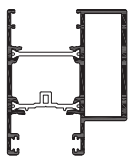
Beschläge
Fittings

	1041260	1041270	1041261	1041271	1041262	1041272	1041263	1041273
								
6050120	✓		✓		✓			✓
	✓		✓		✓			✓
6050125	✓		✓		✓			✓
	✓		✓		✓			
6050130	✓		✓		✓			
	✓							
6050284	✓							
	✓							✓
6050111	✓							✓
	✓		✓		✓			
6050285	✓		✓		✓			
	✓							
6050286	✓							
	✓		✓		✓			
6050287	✓		✓		✓			
	✓							
6050265 -6050276	✓							
	✓							
6050277 -6050282	✓							

WICSLIDE 65

Griffe 24 mm
24 mm handles



Anwendungen Applications	Griff innen Inner handle	Griff außen Outer handle	Vierkant mit Griff innen und außen Square with inner and outer handle	Länge Vierkant (mm) square length (mm)
Flügel 24 mm 24 mm sash  Art.: 1041260 & 1041263	6050130	-	4070492	32
	6050130	6050130	4070493	35
	6050130	6050125	4070493	35
	6050130	6050120	4070493	35
	6050125	-	4070492	32
	6050125	6050130	4070493	35
	6050125	6050125	4070493	35
	6050125	6050120	4070493	35
	6050120	-	4070492	32
	6050120	6050130	4070493	35
	6050120	6050125	4070493	35
	6050120	6050120	4070493	35
	6050284	-	-	
Flügel 24 mm innen verstärkt 24 mm sash inner side reinforced  Art.: 1041262	6050130	-	4070496	53
	6050130	6050130	4070496	53
	6050130	6050125	4070496	53
	6050130	6050120	4070496	53
	6050125	-	4070496	53
	6050125	6050130	4070496	53
	6050125	6050125	4070496	53
	6050125	6050120	4070496	53
	6050120	-	4070496	53
	6050120	6050130	4070496	53
	6050120	6050125	4070496	53
6050120	6050120	4070496	53	

Art.:
6050120



Art.:
6050125



Art.:
6050130



Art.:
6050284

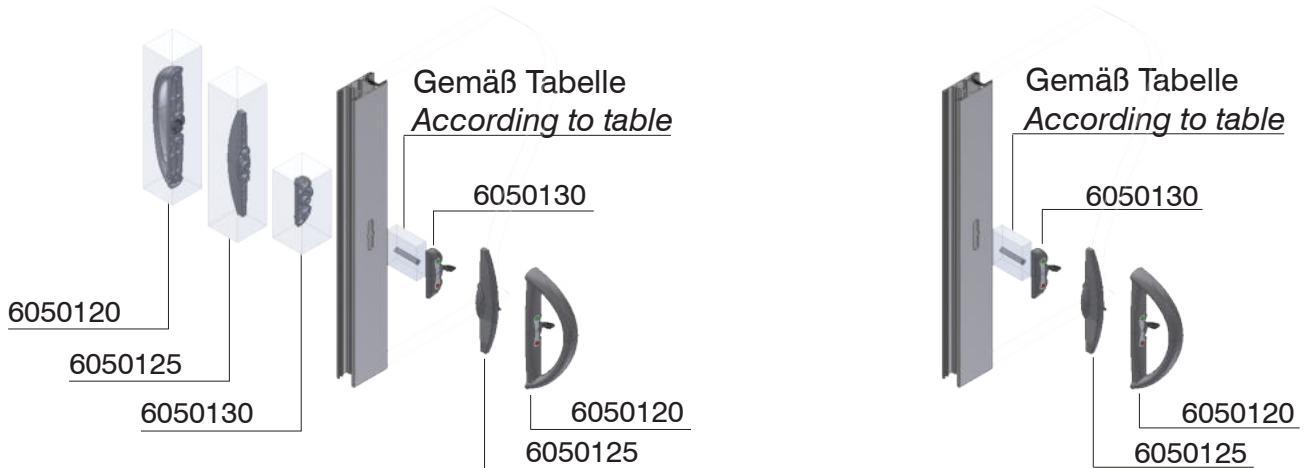


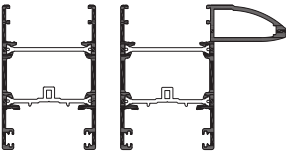
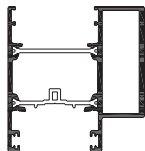
Art.: 4070492
oder Art. / or Art. 4070493
oder Art. / or Art. 4070496



WICSLIDE 65

Griffe 32 mm
32 mm handles



Anwendungen Applications	Griff innen Inner handle	Griff außen Outer handle	Vierkant mit Griff innen und außen Square with inner and outer handle	Länge Vierkant (mm) square length (mm)
Flügel 32 mm 32 mm sash  Art.: 1041270 & 1041273	6050130	-	4070494	41
	6050130	6050130	4070494	41
	6050130	6050125	4070494	41
	6050130	6050120	4070494	41
	6050125	-	4070494	41
	6050125	6050130	4070494	41
	6050125	6050125	4070494	41
	6050125	6050120	4070494	41
	6050120	-	4070494	41
	6050120	6050130	4070494	41
	6050120	6050125	4070494	41
	6050120	6050120	4070494	41
Flügel 32 mm innen verstärkt 32 mm sash inner side reinforced  Art.: 1041272	6050130	-	4070497	59
	6050130	6050130	4070498	62
	6050130	6050125	4070498	62
	6050130	6050120	4070498	62
	6050125	-	4070497	59
	6050125	6050130	4070498	62
	6050125	6050125	4070498	62
	6050125	6050120	4070498	62
	6050120	-	4070497	59
	6050120	6050130	4070498	62
	6050120	6050125	4070498	62
	6050120	6050120	4070498	62

Art.:
6050120



Art.:
6050125



Art.:
6050130



Art.:
6050284





Art.: 4070492
oder Art. / or Art. 4070493
oder Art. / or Art. 4070496



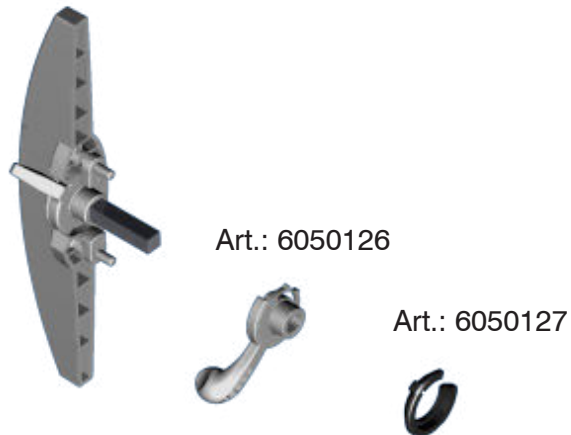
WICSLIDE 65

Optional
Options

 Art.: 6050126	Optional : verlängerter Hebel zur erleichterten Bedienung <i>Option: lengthened catch standard handle</i>
 Art.: 6050127	Optional : Kappe, für Zuggriff ohne Bedienung <i>Option: plug for standard handle</i>

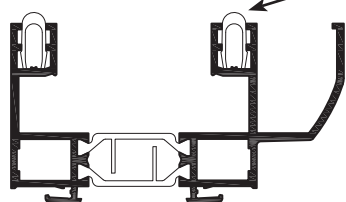


Art.: 6050125






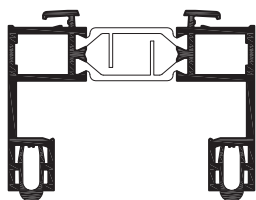
Art.: 6050130





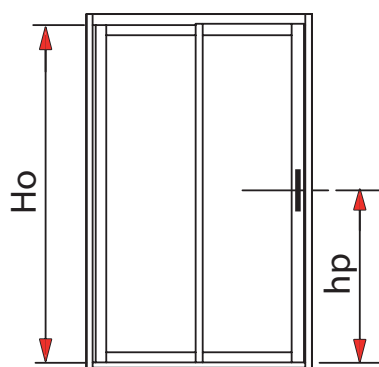
Laufschiene Polyamid Art. 4030226 im unteren Blendrahmen **max. 60 kg**
 Polyamide rail Article 4030226 in the bottom frame transom **max. 60 Kg**

Laufwagentyp <i>Roller type</i>		Max. Flügelgewicht <i>Max. sash weight</i>	
		Laufwagen <i>Rollers</i>	Flügel <i>Sash</i>
	Einrad-Laufwagen, justierbar <i>Single adjustable roller</i> Art.: 6050151	40 kg	80 kg
	Zweirad-Laufwagen, justierbar <i>Double adjustable roller</i> Art.: 6050153	80 kg	160 kg
	Verstärkter Zweirad-Laufwagen, justierbar <i>Double adjustable reinforced roller</i> Art.: 6050155	110 kg	220 kg



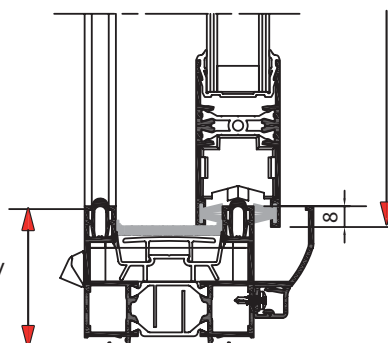
Höhe über 2250 mm: Alu-Laufschiene Art. 3041224 in oberen Blendrahmen einsetzen
 Over 2250 mm height: insert aluminium rails Article 3041224 into the top transom

	1-Punkt-Verriegelung <i>1-point lock</i>	2-Punkt-Verriegelung <i>2-point lock</i>	3-Punkt-Verriegelung <i>3-point lock</i>
Art. <i>Article</i>	6050100	6050102	6050103 6050104
Ho Min. FAH <i>Min. sash dimension</i>	500	965	1297
hp Min. Griffhöhe am Flügel <i>Min. height handle on sash</i>	250	425	755



Rahmen-Außenhöhe = Flügel-Außenhöhe + 2 x Rahmenhöhe - 2 x 8 mm /
Frame dimension = sash dimension + 2 x fixed frame height - 2 x 8 mm

Höhe Blendrahmen /
Fixed frame height



H_o (Flügel-Außenhöhe) /
 H_o (Min. sash dimension)

Mindestabmessungen Rahmen und min. Höhenposition Griff abhängig vom gewählten Beschlag /
Min. frame dimensions and setting of min. height handle according to the handle choice

	Seite Page
Übersicht Werkzeuge <i>Survey of tools</i>	14/3
Schablonen <i>Templates</i>	14/4
Stanzwerkzeuge <i>Punching tools</i>	14/5
Presstawerkzeuge <i>Crimping tools</i>	14/7

WICSLIDE 65

Technische Information
Technical information

Übersicht Werkzeuge Survey of tools



5010587



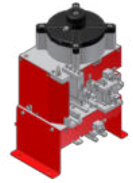
5910004



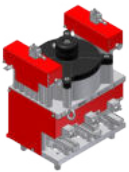
5910014



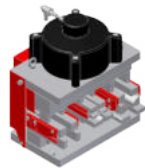
5010614



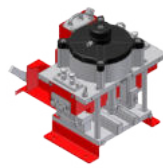
5040365



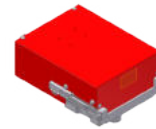
5040366



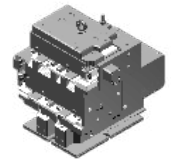
5040367



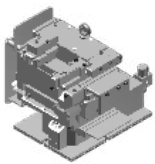
5040368



5040375



5040385



5040386



5040101



5940101



5930001

WICSLIDE 65

Werkzeuge
Tools

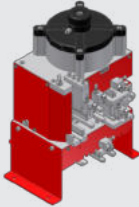
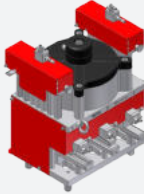
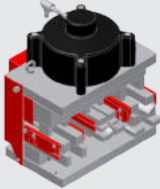
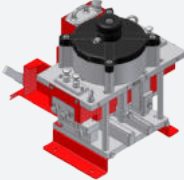
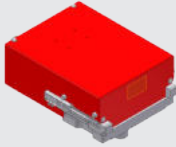
Schablonen
Templates

Artikel Article	VE PU	Anwendung Application	Bezeichnung / Hinweise Designation / Indications	Abbildung Figure
		Material / Material Farbe / Colour	Zuordnung Assignment	
5010587	1 St. 1 pcs	WICSLIDE 65	Bohrschablone Blendrahmen Eckwinkelbohrungen Blendrahmen 1041249 und 1041259	
			Drilling jig for frames Corner cleats holes machining for frames 1041249 and 1041259	
		roh untreated		
5910004	1 St. 1 pcs	WICSLIDE 65	Bohrschablone Eck- und Stoßverbindung Blendrahmen	
			Drill template Corner and frame butt-joint connection	
			1916244,1916272,1916273	
5910014	1 St. 1 pcs	WICSLIDE 65	Bohrschablone Eckverbindung Blendrahmen mit BTC-Nut	
			Drill template BTC-groove frames corner connection	
5010614	1 St. 1 pcs	WICSLIDE 65	Frässhablone	
			Milling template	

WICSLIDE 65

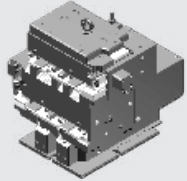
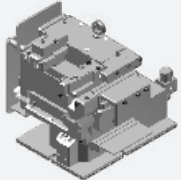


Werkzeuge
Tools

Stanzwerkzeuge
Punching tools

Artikel Article	VE PU	Anwendung Application	Bezeichnung / Hinweise Designation / Indications	Abbildung Figure
		Material / Material Farbe / Colour	Zuordnung Assignment	
5040365	1 St. 1 pcs	WICSLIDE 65	Stanzwerkzeug für Blendrahmen Bearbeitung der Blendrahmenprofile 1041230, 1041231, 1041226	
			Frames profiles tool Machining for frame profiles 1041230, 1041231, 1041226	
		roh untreated		
5040366	1 St. 1 pcs	WICSLIDE 65	Stanzwerkzeug für Flügelrahmen Bearbeitung Flügelprofilenden für Schiendurchgang, ..., an 1041260, 1041270, ...	
			Sashes profiles tool Machining the end of stile profiles to allow for track passage	
5040367	1 St. 1 pcs	WICSLIDE 65	Stanzwerkzeug Aussparung Kondenswasserrinne Bearbeitung Flügelprofilenden für Schiendurchgang, ..., an 1041260, 1041270, ...	
			Sash profile tool for water collector passage Machining the end of reinforced stile jamb 24 and 32 mm , for passage of water collector or water bar : 1041262,1041272.....	
5040368	1 St. 1 pcs	WICSLIDE 65	Stanzwerkzeug für Beschläge Bearbeitung für Durchgang der Stupprofile und Griffe an den Flügelprofilen auf der unverstärkten Seite von 1041262, 1041272, ...	
		Stahl Steel	Stamping tool for hardware Machining the no-reinforced stile jamb for striker plates , handles : 1041262,1041272.....	
5040375	1 St. 1 pcs	WICSLIDE 65	Stanzwerkzeug für Pressta Ausklinkwerkzeug für Blendrahmen mit Klipszone für Pressta-Messer-Zugang	
			BTC groove stamping tool Machining the BTC groove for crimping access	
		roh untreated		


WICSLIDE 65

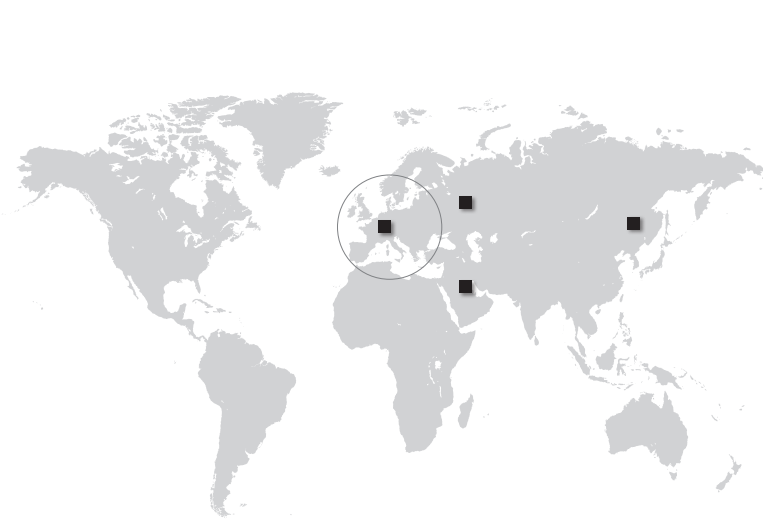
Stanzwerkzeuge
Punching tools

Artikel Article	VE PU	Anwendung Application	Bezeichnung / Hinweise Designation / Indications	Abbildung Figure
		Material / Material Farbe / Colour	Zuordnung Assignment	
5040385	1 St. 1 pcs	WICSLIDE 65	Stanze für Rahmenbearbeitung, innenlaufende Schiebetür	
			Full access frame tool	
5040386	1 St. 1 pcs	WICSLIDE 65	Stanze für Flügelbearbeitung, innenlaufende Schiebetür	
			Full access sash and option tool	
5040101	1 St. 1 pcs	WICSLIDE 65	Handstanzengrundkörper zur Bestückung mit Wechselwerkzeugen Pneumatische Handstanze für Wechselwerkzeuge	
			Hand punching tool For interchangeable tools	
5940101	1 St. 1 pcs	WICSLIDE 65	Wechselwerkzeug für 5040101 Eck- und Stoßverbindung Blendrahmen	
			5040101 Interchangeable tool Frame and transom connection	
			1916244,1916272,1916273	

WICSLIDE 65

Presstawerkzeuge
Crimping tools

Artikel Article	VE PU	Anwendung Application	Bezeichnung / Hinweise Designation / Indications	Abbildung Figure
		Material / Material Farbe / Colour	Zuordnung Assignment	
5930001	1 Paar 1 pair	WICSLIDE 65	Presstawerkzeug-Satz	
		Stahl Steel	Crimping tool set	
			1916244	

**Austria**

5201 Seekirchen
☎ +43 6212 2000
✉ info@wicona.at

Benelux

2260 Oevel
☎ +32 14 249999
✉ info@wicona.be
✉ info@wicona.nl

Czech Republic

63900 Brno
☎ +420 543 422030
✉ info@wicona.cz

Denmark

7430 Ikast
☎ +45 7020 2048
✉ info@wicona.dk

España

08195 Sant Cugat del Vallès
Barcelona
☎ +34 902 222323
✉ info@wicona.es

Estonia / Latvia / Lithuania

11317, Tallinn
☎ +37 2657 6635
✉ info@wicona.lt

France

02200 Courmelles
☎ +33 3 23598200
✉ info@wicona.fr

94388 Bonneuil-sur-Marne Cedex
☎ +33 1 45138000

Germany

89077 Ulm
☎ +49 731 3984-0
✉ info@wicona.de

47051 Duisburg
☎ +49 203 45046-0

04315 Leipzig
☎ +49 341 989795-0

64646 Heppenheim
☎ +49 6252 6736-0

Hungary

1031 Budapest
☎ +36 (1) 4533457
✉ info@wicona.hu

Ireland

Dublin 22, Eire
☎ +353 1 4105766
✉ info@wicona.ie

Italia

20063 Cernusco sul Naviglio MI
☎ +39 02 924291
✉ info@wicona.it

Norway

0283 Oslo
☎ +47 22 422200
✉ info@wicona.no

Poland

03-828 Warszawa
☎ +48 22 3308170
✉ info@wicona.pl

Russia

RUS-123995, Москва
☎ +7 495 2077530
✉ info@wicona.ru

Sweden

352 45 Växjö
☎ +46 470 787400
✉ info@wicona.se

Switzerland

5506 Mägenwil
☎ +41 62 88741-41
✉ info@wicona.ch

United Kingdom

Wakefield WF5 9TG
☎ +44 845 6028799
✉ info@wicona.co.uk

Africa / Asia / America

31037 Toulouse
☎ +33 5 61312626
✉ info@wicona-int.com

China

Tongzhou District, Beijing, PRC 101102
☎ +8610 60595686
✉ info@wicona.cn

Qatar

Doha
☎ +974 44 912552
✉ info@wicona-int.com

