



HUECK Systempass für Fenster nach EN 14351-1

HUECK GmbH & Co. KG

Loher Straße 9
 D-58511 Lüdenscheid
 Telefon 02351 151-1
 Telefax 02351 151-283
 E-mail info@hueck.de
 Internet www.hueck.de

Grundlagen

EN 14351 - 1: 2006 + A2: 2016
 Fenster und Außentüren

Prüfberichte

ift 16-002066-PR03
 ift 16-002066-PR05
 ift 16-002066-PR06
 ift 16-002066-PR07
 ift 16-002066-PR08
 ift 16-002066-PR09
 SKG-IKOB 18.00755

EHL 20180223

SG 1713-002-17
 SG 7843-001-19

ift 17-000925-PR02
 ift 17-000925-PR01
 ift 17-000925-PR04

Der Hueck Systempass zeigt die generelle Leistungsfähigkeit der bezeichneten Produktfamilie gemäß den Vorgaben der Produktnorm.

Die Klassen beziehen sich jeweils auf den in den Einzelnachweisen beschriebenen Gegenstand und in den im Hueck Systempass definierten Anwendungsbereich. Übergeordnete Gültigkeit haben die Leistungseigenschaften in den aufgeführten Prüfzeugnissen. Änderungen und Irrtümer vorbehalten

Für die Anwendung der Leistungseigenschaften gelten die nationalen baurechtlichen Bestimmungen sowie die vertraglichen Vereinbarungen.

Inhalt

Der Hueck Systempass umfasst insgesamt 7 Seiten:

- 1 Übersicht
- 2 Allgemeine Hinweise zum Hueck Systempass
- 3 Kurzbeschreibung der Produktfamilie
- 4 Ergebnisse nach EN 14351
- 5 Übersicht der Leistungseigenschaften
- 6 Übersicht der Leistungseigenschaften nach weiteren Normen / Regelwerken

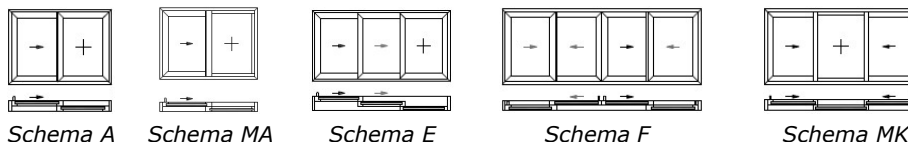
Systemgeber

HUECK System GmbH & Co. KG
 Loher Straße 9
 58511 Lüdenscheid

System

HUECK Volato SLS 075

Produktfamilie



- Schema A1/ A2: 2-spurige Anlage mit 2 Feldern; 1 Schiebeflügel, 1 Festflügel; Primärer Flügel nach links/ rechts öffnend
- Schema MA1/ MA2: Monorail mit 2 Feldern; 1 Schiebeflügel, 1 Festfeld; Primärer Flügel nach links/ rechts öffnend
- Schema E1/ E2: 3-spurige Anlage mit 3 Feldern; 2 Schiebeflügel, 1 Festflügel; Primärer Flügel links/ rechts, nach links/ rechts öffnend
- Schema F1/ F2: 2-spurige Anlage mit 4 Feldern; 4 Schiebeflügel; Primärer Flügel mittig nach links/ rechts öffnend
- Schema MK: Monorail mit 3 Feldern; Schiebeflügel links und rechts, Festfeld mittig; Primärer Flügel nach links und rechts öffnend

Rahmenmaterial

Aluminium-Kunststoff-Verbundprofile

Eigenschaften / Klassen (nach EN 14351-1)

Widerstand gegen Windlast	Widerstand gegen Schnee- und Dauerlasten	Brandverhalten	Schlagregendichtheit	Gefährliche Substanzen	Stoßfestigkeit	Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen
bis C4/B4	npd	npd	bis 9A	siehe Abschnitt 4	npd	npd
Höhe und Breite	Fähigkeit zur Freigabe	Schallschutz	Wärmedurchgangskoeffizient	Strahlungseigenschaften	Luftdurchlässigkeit	Bedienkräfte
2)	2)	35 dB	2,1W/m²K	npd	4	1
Mechanische Festigkeit	Lüftung	Durchschusshemmung	Sprengwirkungshemmung	Dauerfunktionsprüfung	Differenzklimaverhalten	Einbruchhemmung
npd	npd	npd	npd	npd	npd	RC2/RC2N

Weitere Eigenschaften / Nachweise

Belastbarkeit Stoßverbinder	Absturzsicherheit
npd	npd

1) objektbezogener Nachweis – wenn gefordert

2) für Fenster nicht mandatierte Eigenschaft

2 Allgemeine Hinweise zum HUECK-Systempass

Die aufgeführten Leistungseigenschaften wurden nach den in der Produktnorm EN 14351-1 aufgeführten Prüf- und Klassifizierungsnormen durch zugelassene Prüfinstitute geprüft und bewertet.

Die dem Systempass zugrunde liegenden Prüfzeugnisse sind im Abschnitt 4 zitiert. Die detaillierte Beschreibung der den einzelnen Prüfungen zugrunde liegenden Probekörper ist den Prüfberichten zu entnehmen.

Die Übertragbarkeitsregeln sind dem Anhang E der Produktnorm EN 14351-1 entnommen.

3 Produktfamilie

Kurzbeschreibung der Systeme
























Diese Kurzbeschreibung fasst die wesentlichen Systemmerkmale des Systems HUECK Volato SLS 075 zusammen.

Varianten	Aluminium-Kunststoff-Verbund
Profiltiefe	Blendrahmen 102 - 191,5 mm Flügelrahmen 53 - 113 mm
Rahmenverbindung	auf Gehrung geschnitten und mit Eckverbindern verpresst und verklebt oder geklebt und genagelt auf Labyrinthseite stumpf gestoßen, geklebt und genagelt
Falzausbildung	
Anschlagdichtung	Dichtprofil Z 923154 aus TPS- SEBS schwarz, Lieferant HUECK, umlaufend, oben stumpf gestoßen; optional Bürstendichtung Z 921928 einsetzbar
Anschlagdichtung Labyrinth	Dichtprofil Z 923184 oder Z 923192 aus EPDM schwarz, Liefe- rant HUECK, vertikal verbaut
Entwässerung	Rahmen Schlitze 5 mm x 30 mm, Abstand 125 mm Festfeld Schlitze 5 mm x 30 mm, Schlitz 5mm x 30 mm zur Rinne
Verglasung	Mehrscheiben-Isolierglas oder Paneele mit einer Elementdicke von 24 - 36 mm (Flügelrahmen)
Verglasungsdichtung innen	Dichtprofil Z 917979, Z 914262, Z 914264, Z 921023, EPDM schwarz, Lieferant HUECK, umlaufend, oben mittig stumpf ge- stoßen
Verglasungsdichtung außen	Dichtprofil Z 923233, Z 923882, Z923884, EPDM schwarz, Lie- ferant HUECK, umlaufend, oben mittig stumpf gestoßen
Dampfdruckausgleich	Flügel: Bohrungen Ø 8mm unten und seitlich im Flügel

Beschlag




Muschelgriff mit 1-fach Verriegelung
oder
Getriebebeschloss mit 1-fach bis 3-fach Verriegelung








4 Ergebnisse nach EN 14351-1









	Abschnitt der Produktnorm EN 14351-1	Norm	Produktfamilie					
								
			Schema A1/ A2	Schema MA1/MA2	Schema E1/ E2	Schema F1/ F2	Schema MK	
	4.2	Widerstandsfähigkeit gegen Windlast	EN 12210	C3/B3	C4/B4	C3/ B3	C3	npd
	4.3	Widerstandsfähigkeit gegen Schnee- und Dauerlasten		nicht zutreffend				
	4.4	Brandeigenschaften		npd				
	4.5	Schlagregendichtheit	EN 12208	8A	9A / E750	6A	7A	npd
	4.6	Gefährliche Substanzen		Der Hersteller hat in Abhängigkeit von den Anforderungen des Bestimmungslandes Stoffe zu deklarieren, die bei bestimmungsgemäBem Gebrauch durch Emission oder Migration eine Gefahr für Hygiene, Gesundheit oder Umwelt darstellen				
	4.7	Stoßfestigkeit		npd				
	4.8	Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen		npd				
	4.9	Höhe und Breite von Türen und Fenstertüren		nicht zutreffend				
	4.10	Fähigkeit zur Freigabe		nicht zutreffend				
	4.11	Schallschutz		bis $R_w = 35 (-2)$ dB				
	4.12	Wärmedurchgangskoeffizient		Die U_r -Werte sind abhängig von der Ausstattung und Oberfläche $U_r \geq 2,1 \text{ W/m}^2\text{K}$				
	4.13	Strahlungseigenschaften		Der Gesamtenergiedurchlassgrad g und der Lichttransmissionsgrad τ sind objektbezogen durch das CE-Zeichen der Verglasung nachzuweisen				
	4.14	Luftdurchlässigkeit	EN 12207	4				
	4.15	Dauerhaftigkeit		npd				
	4.16	Bedienungskräfte	EN 13115	npd	1	npd	npd	npd
	4.17	Mechanische Festigkeit	EN 13115	npd				
	4.18	Lüftung		npd				
	4.19	Durchschusshemmung		npd				
	4.20	Sprengwirkungshemmung		npd				
	4.21	Dauerfunktionsprüfung		npd				
	4.22	Differenzklimaverhalten		nicht zutreffend				
	4.23	Einbruchhemmung		RC2 (N)	RC2 (N)	npd	npd	RC2 (N)
	4.24	Besondere Anforderungen						


1) objektbezogener Nachweis – wenn gefordert

5 Übersicht der Leistungseigenschaften

	Abschnitt der Produktnorm EN 14351-1	Variante / Typ / Ausführung	Wert / Klasse	Nachweis	Anwendungsbereich	
	4.2	Widerstand gegen Windlast	<p>Schiebetür (Schema A) Flügelementrahmen: 1600 mm x 2000 mm Blendrahmemaßenmaß: 3213 mm x 2082 mm</p> <p>Schiebetür (Schema A) Flügelementrahmen: 2180 mm x 3000 mm Blendrahmemaßenmaß: 4372 mm x 3082 mm</p> <p>Schiebetür (Schema MA) Flügelementrahmen: 1600 mm x 2000 mm Festfeld: 1585 mm x 2082 mm Blendrahmemaßenmaß: 3294 mm x 2082 mm</p> <p>Schiebetür (Schema MA) Flügelementrahmen: 1600 mm x 2000 mm Festfeld: 1585 mm x 2082 mm Blendrahmemaßenmaß: 3294 mm x 2082 mm</p> <p>Schiebetür (Schema E) Gangflügelement : 1480 mm x 2000 mm Standflügelement: 1469 mm x 2000 mm Blendrahmemaßenmaß: 4350 mm x 2082 mm</p> <p>Schiebetür (Schema F) Flügelementrahmen: 1101 mm x 2000 mm Blendrahmemaßenmaß: 4350 mm x 2082 mm</p>	<p>C3/ B3</p> <p>C3 / B3</p> <p>C4/ B4</p> <p>C3 / B3</p> <p>C3 / B3</p> <p>C3</p>	<p>ift 16-002066-PR03 21.09.2017</p> <p>ift 16-002066-PR05 08.12.2017</p> <p>ift 16-002066-PR05 08.12.2017</p> <p>ift 16-002066-PR08 08.12.2017</p> <p>ift 16-002066-PR06 08.12.2017</p> <p>SKG-IKOB 18.00755 23.10.2018</p>	<p>Übertragung auf - 100% der Rahmenbreite und Rahmenhöhe des Probekörpers.</p> <p>Die Durchbiegung der Flügelprofile kann auch rechnerisch erfolgen.</p> <p>Bei Einhaltung der Anwendungsdiagramme der Beschläge und gesondertem Nachweis der Durchbiegung Flügelprofile kann eine Flügelbreite bis 2000 mm bzw. eine Flügelhöhe bis 2500 mm bis C1 klassifiziert werden.</p>
	4.3	Widerstand gegen Schnee- und Dauerlasten		npd	Gilt nur für Dachflächenfenster	
	4.4	Brandeigenschaften		npd	Gilt nur für Dachflächenfenster	
	4.5	Schlagregendichtheit	<p>Schiebetür (Schema A) Flügelementrahmen: 1600 mm x 2000 mm Blendrahmemaßenmaß: 3213 mm x 2082 mm</p> <p>Schiebetür (Schema A) Flügelementrahmen: 2180 mm x 3000 mm Blendrahmemaßenmaß: 4372 mm x 3082 mm</p> <p>Schiebetür (Schema MA) Flügelementrahmen: 1600 mm x 2000 mm Festfeld: 1585 mm x 2082 mm Blendrahmemaßenmaß: 3294 mm x 2082 mm</p> <p>Schiebetür (Schema MA) Flügelementrahmen: 1600 mm x 2000 mm Festfeld: 1585 mm x 2082 mm Blendrahmemaßenmaß: 3294 mm x 2082 mm</p>	<p>7A</p> <p>8A</p> <p>E 750</p> <p>9A</p>	<p>ift 16-002066-PR03 21.09.2017</p> <p>ift 16-002066-PR05 08.12.2017</p> <p>ift 16-002066-PR05 08.12.2017</p> <p>ift 16-002066-PR08 08.12.2017</p>	<p>Übertragung auf - 100% bis + 50% der Gesamtfläche des Probekörpers.</p>

	Abschnitt der Produktnorm EN 14351-1		Variante / Typ / Ausführung	Wert / Klasse	Nachweis	Anwendungsbereich
	4.5	Schlagregendichtheit Fortsetzung	Schiebetür (Schema E) Gangflügelement : 1480 mm x 2000 mm Standflügelement: 1469 mm x 2000 mm Blendrahmenaußenmaß: 4350 mm x 2082 mm Schiebetür (Schema F) Flügelementrahmen: 1101 mm x 2000 mm Blendrahmenaußenmaß: 4350 mm x 2082 mm	6A 7A	ift 16-002066-PR06 08.12.2017 SKG-IKOB 18.00755 23.10.2018	
	4.6	Gefährliche Substanzen	Der Hersteller hat in Abhängigkeit von den Anforderungen des Bestimmungslandes Stoffe zu deklarieren, die bei bestimmungsgemäßem Gebrauch durch Emission oder Migration eine Gefahr für Hygiene, Gesundheit oder Umwelt darstellen.			
	4.7	Stoßfestigkeit		npd		
	4.8	Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen		npd		
	4.9	Höhe und Breite von Türen und Fenstertüren		npd		gilt nur für Außentüren
	4.10	Fähigkeit zur Freigabe		npd		gilt nur für Außentüren in Flucht- und Rettungswegen
	4.11	Schallschutz	Schiebetür (Schema A) Flügelementrahmen: 1498 mm x 2207 mm Blendrahmenaußenmaß: 3008 mm x 2289 mm 45 dB Glas Schiebetür (Schema A) Flügelementrahmen: 1498 mm x 2207 mm Blendrahmenaußenmaß: 3008 mm x 2289 mm 37 dB Glas Schiebetür (Schema A)	Rw = 35 (-2) dB Rw = 33 (-2) dB	SG 1713-002-17 14.12.2017 SG 1713-002-17 14.12.2017 SG 7843-001-19 19.11.2019	Übertragung der Werte von der Dichtung Z 921961 auf die Dichtungen Z 923882 und Z 923884 durch die gutachterliche Stellungnahme SG 7843-001-19
	4.12	Wärmedurchgangskoeffizient	Schiebetür	$U_f \geq 2,1$ W/m ² K	EHL 20180223	Die Werte sind in Abhängigkeit von Ausstattung und Oberfläche. Eigenschaft ist objektbezogen nachzuweisen.
	4.13	Strahlungseigenschaften	Übernahme aus CE-Zeichen der Verglasung			Die Eigenschaft ist objektbezogen nachzuweisen.

	Abschnitt der Produkt-norm EN 14351-1		Variante / Typ / Ausführung	Wert / Klasse	Nachweis	Anwendungsbereich
	4.14	Luftdurchlässigkeit	<p>Schiebetür (Schema A) Flügelementrahmen: 1600 mm x 2000 mm Blendrahmenaußenmaß: 3213 mm x 2082 mm</p> <p>Schiebetür (Schema A) Flügelementrahmen: 2180 mm x 3000 mm Blendrahmenaußenmaß: 4372 mm x 3082 mm</p> <p>Schiebetür (Schema MA) Flügelementrahmen: 1600 mm x 2000 mm Festfeld: 1585 mm x 2082 mm Blendrahmenaußenmaß: 3294 mm x 2082 mm</p> <p>Schiebetür (Schema MA) Flügelementrahmen: 1600 mm x 2000 mm Festfeld: 1585 mm x 2082 mm Blendrahmenaußenmaß: 3294 mm x 2082 mm</p> <p>Schiebetür (Schema E) Gangflügelement : 1480 mm x 2000 mm Standflügelement: 1469 mm x 2000 mm Blendrahmenaußenmaß: 4350 mm x 2082 mm</p> <p>Schiebetür (Schema F) Flügelementrahmen: 1101 mm x 2000 mm Blendrahmenaußenmaß: 4350 mm x 2082 mm</p>	4 4 4 4 4 4	ift 16-002066-PR03 21.09.2017 ift 16-002066-PR05 08.12.2017 ift 16-002066-PR05 08.12.2017 ift 16-002066-PR08 08.12.2017 ift 16-002066-PR06 08.12.2017 SKG-IKOB 18.00755 23.10.2018	
	4.15	Dauerhaftigkeit				
	4.16	Bedienkräfte	<p>Schiebetür (Schema A) Flügelementrahmen: 2180 mm x 3000 mm Blendrahmenaußenmaß: 4372 mm x 3082 mm</p> <p>Schiebetür (Schema MA) Flügelementrahmen: 1600 mm x 2000 mm Festfeld: 1585 mm x 2082 mm Blendrahmenaußenmaß: 3294 mm x 2082 mm</p>	1	ift 16-002066-PR05 08.12.2017 ift 16-002066-PR08 08.12.2017	
	4.17	Mechanische Festigkeit		npd		
	4.18	Lüftung		npd		gilt nur für Fenster mit integrierter Lüftungseinrichtung
	4.19	Durchschusshemmung		npd		
	4.20	Sprengwirkungshemmung		npd		
	4.21	Dauerfunktionsprüfung		npd		
	4.22	Differenzklimaverhalten		npd		

	Abschnitt der Produkt-norm EN 14351-1		Variante / Typ / Ausführung	Wert / Klasse	Nachweis	Anwendungs-bereich
	4.23	Einbruchhemmung	Schiebetür (Schema A) Flügelementrahmen: 1600 mm x 2000 mm Festfeld: 1600 mm x 2010 mm Blendrahmenaußenmaß: 3213 mm x 2082 mm	RC2 (N)	ift 17-000925-PR02 23.01.2018	
			Schiebetür (Schema MA) Flügelementrahmen: 1600 mm x 2000 mm Festfeld: 1585 mm x 2082 mm Blendrahmenaußenmaß: 3294 mm x 2082 mm	RC2 (N)	ift 17-000925-PR01 13.12.2017	
			Schiebetür (Schema A / MA / MK) Flügelementrahmen: 1600 mm x 2000 mm	RC2 (N)	Gutachterliche Stellungnahme ift 17-000925-PR04 01.02.2018	

6 Übersicht der Leistungseigenschaften nach weiteren Normen / Regelwerken

	Abschnitt der Produkt-norm EN 14351-1		Variante / Typ / Ausführung	Wert / Klasse	Nachweis	Anwendungs-bereich
	6.1	Belastbarkeit Stoßverbinder		npd		
	6.2	Absturzsicherheit (TRAV)		npd		