

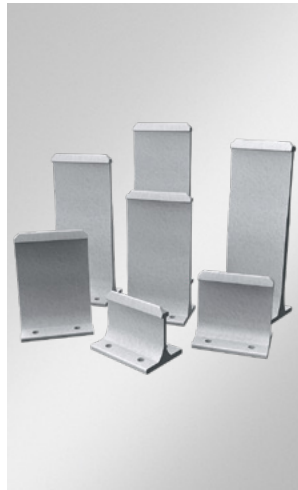


BEMO UNTER- KONSTRUKTIONEN



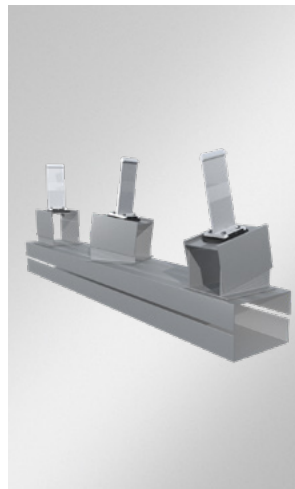
DIE GRUNDLAGE FÜR
EINE PERFEKTE
GEBÄUDEHÜLLE

BEMO STEHFALZ-SYSTEM UND DACHAUFBAUTEN



10

STEHFALZ HALTERSYSTEME



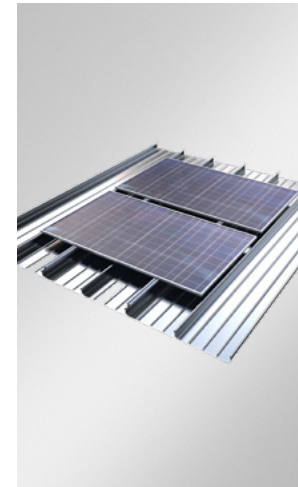
12

BEMO-FLEX
TOLERANZAUSGLEICHENDE /
FORMGEBENDE UNTERKONSTRUKTION



18

BEMO-ELEVATE
AUFSTÄNDERUNGSSYSTEM



22

UNTERKONSTRUKTION FÜR PV UND SOLARTHERMIE

BEMO FASSADEN- SYSTEM



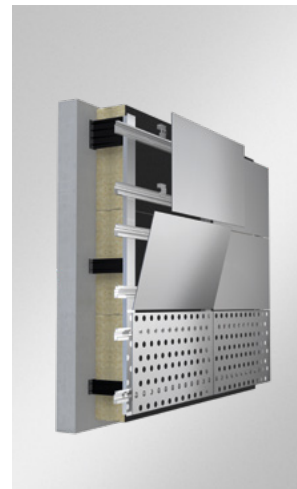
26

VHF MIT TEKOFIX A++
WÄRMEBRÜCKENFREIE UNTERKONSTRUKTION



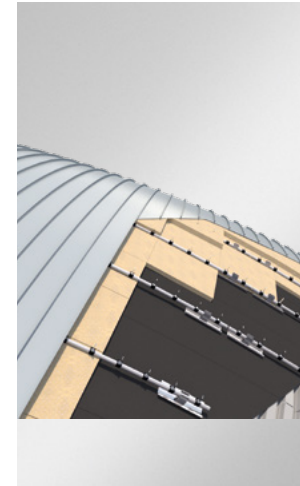
28

BEMO PRIMO
KLIPPFASSADE



30

BEMO-BOND INVISIO
KASSETTEN



32

BEMO-DOME



BEMO UNTERKONSTRUKTIONEN FÜR EINE PERFEKTE GEBÄUDEHÜLLE

Kaum ein Dachsystem hat so viele verschiedene Anforderungen zu erfüllen wie ein mehrschaliges Metaldachsystem mit Stehfalzprofilen. Das jeweilige System soll großen Formenreichtum ermöglichen, wärmebrückenfrei und schalldämmend, langlebig und einfach zu montieren sein. BEMO Unterkonstruktionen für Metaldächer werden diesen hohen Erwartungen gerecht.

PASSGENAU. BESTÄNDIG.

Die Montageprofile sind selbsttragend und werden ohne Schrauben montiert. Die wasserführende Ebene wird nicht durchdrungen. Durch variable Bahnlängen – bei Bedarf weit über 100 Meter – lassen sich Querüberlappungen im Dachbereich vermeiden. Das Risiko von Leckagen kann so weit wie möglich reduziert werden.

Das BEMO-System steht für eine flexible Anpassbarkeit der Metalleindeckung an nahezu jede Gebäudegeometrie. Erreicht wird dies durch unsere einzigartige Produktionstechnologie und die Verwendung von Aluminium.

Besondere Bedeutung kommt der Unterkonstruktion zu. Je nach Bedarf und Anwendungsfall stehen toleranzausgleichende, formgebende, wärmebrückenfreie und statisch sehr belastbare Unterkonstruktions- und Haltersysteme zur Verfügung.

Mit diesen realisieren wir auch sehr gute Wärmedurchgangswerte von $< 0,15 \text{ W} / (\text{m}^2\text{K})$. Zudem sind bei hohen Schallschutzanforderungen zweischalige Metaldächer von BEMO nahezu alternativlos, denn sie erreichen Schalldurchgangswerte von $> 50 \text{ dB}$.

FACT SHEET

- ✓ DURCHDRINGUNGSFREI
- ✓ TOLERANZAUSGLEICHEND, FORMGEBEND, WÄRMEBRÜCKENFREI
- ✓ KORROSIONS- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG
- ✓ UNTERSCHIEDLICHE UNTERKONSTRUKTIONSSYSTEME
- ✓ JEWEILS IM 360°-SERVICE VON BEMO STATISCH BEMESSEN UND MONTAGEFERTIG GEPLANT

BEMO-SOFT

WÄRMESCHUTZ

| | | | | | | | | | |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Relative Halterhöhe in mm: | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 |
| Dicke Dämmschicht in mm: | 20 | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 |
| Gesamtdicke Dachaufbau in mm: | 115 | 135 | 155 | 175 | 195 | 215 | 235 | 255 | 275 |
| U-Werte ohne Berücksichtigung punktförmiger WB: | 1,209 | 0,689 | 0,481 | 0,370 | 0,301 | 0,253 | 0,218 | 0,192 | 0,172 |

U-Werte unter Berücksichtigung punktförmiger Wärmebrücken

| | | | | | | | | | |
|------------------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
| Aluminium-Halterhöhen: | 80+TK5 | 100+TK5 | 120+TK5 | 140+TK5 | 160+TK5 | 180+TK5 | 200+TK5 | 220+TK5 | |
| U-Werte: | 1,386 | 0,860 | 0,646 | 0,529 | 0,453 | 0,399 | 0,358 | 0,326 | |
| GFK - Halterhöhen: | 85 | 105 | 125 | 145 | 165 | 185 | 205 | 225 | 245 |
| U-Werte: | 1,249 | 0,692 | 0,484 | 0,373 | 0,303 | 0,255 | 0,220 | 0,194 | 0,174 |

SCHALLSCHUTZ

| | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gewicht pro m ² in kg: | 12,45 | 12,85 | 13,25 | 13,65 | 14,05 | 14,45 | 14,85 | 15,25 | 15,65 |
| Vorhersehbares Schalldämmmaß R in dB: | 33,88 | 34,16 | 34,42 | 34,68 | 34,93 | 35,18 | 35,41 | 35,64 | 35,87 |

Maßnahmen zur Verbesserung des Schallschutzes: Verwendung von Dämmstoffen mit 70kg/m³

| | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gewicht pro m ² in kg: | 16,43 | 17,83 | 19,23 | 20,63 | 22,03 | 23,43 | 24,83 | 26,23 | 27,63 |
| Vorhersehbares Schalldämmmaß R in dB: | 36,29 | 37,00 | 37,66 | 38,27 | 38,84 | 39,37 | 39,88 | 40,36 | 40,81 |

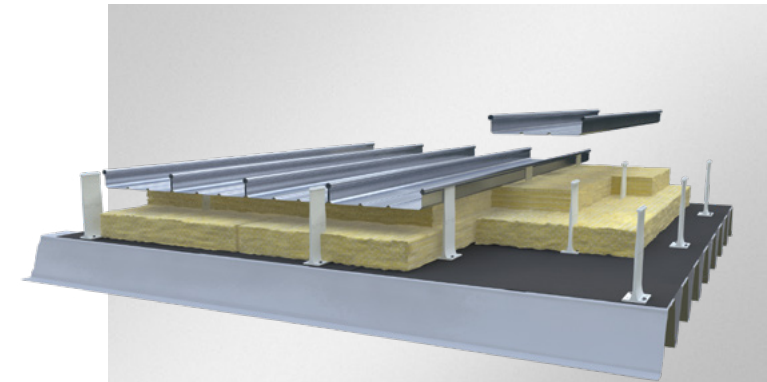
Einbau einer Lage Gipskarton mit 8,5kg/m²:

| | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gewicht pro m ² in kg: | 20,95 | 21,35 | 21,75 | 22,15 | 22,55 | 22,95 | 23,35 | 23,75 | 24,15 |
| Vorhersehbares Schalldämmmaß R in dB: | 38,40 | 38,57 | 38,73 | 38,89 | 39,04 | 39,20 | 39,35 | 39,49 | 39,64 |

Einbau einer Schallschutzplatte mit 17,5kg/m²:

| | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gewicht pro m ² in kg: | 29,95 | 30,35 | 30,75 | 31,15 | 31,55 | 31,95 | 32,35 | 32,75 | 33,15 |
| Vorhersehbares Schalldämmmaß R in dB: | 41,51 | 41,62 | 41,74 | 41,85 | 41,96 | 42,07 | 42,18 | 42,28 | 42,39 |

Die genannten Werte sind Richtwerte.



- ❖ BEMO Stehfalz 65 – 400 1,0 mm Aluminium
- ❖ Aluminium-Halter inkl. 5 mm TK oder GFK Halter 1,5 Stk/m²
- ❖ Mineralwolledämmung 035, 20 kg/m³
- ❖ Dampfsperre
- ❖ Tragschale 0,75 mm Stahl

Hauptanwendungsfall

- ❖ Sparrendächer (Tragkonstruktion im Wasserlauf)
- ❖ Tragkonstruktion aus Stahl, Holz und Beton
- ❖ Gebäude mit hohen Anforderungen an Wärme- und Schallschutz

Vorteile

- ❖ Geringes Eigengewicht
- ❖ Vermeidung systembedingter Wärmebrücken
- ❖ Schnelle und einfache Montage



BEMO-SOFT PLUS

WÄRMESCHUTZ

| | | | | | | | | |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Relative Halterhöhe in mm: | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 |
| Dicke Dämmschicht in mm: | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 |
| Gesamtdicke Dachaufbau in mm: | 215 | 235 | 255 | 275 | 295 | 315 | 335 | 355 |
| U-Werte ohne Berücksichtigung punktförmiger WB: | 0,253 | 0,218 | 0,192 | 0,172 | 0,155 | 0,141 | 0,130 | 0,120 |

U-Werte unter Berücksichtigung punktförmiger Wärmebrücken

| | | | | | | | | |
|------------------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Aluminium-Halterhöhen: | 80+TK5 | 100+TK5 | 120+TK5 | 140+TK5 | 160+TK5 | 180+TK5 | 200+TK5 | 220+TK5 |
| U-Werte: | 0,467 | 0,423 | 0,388 | 0,360 | 0,334 | 0,311 | 0,292 | 0,273 |
| GFK - Halterhöhen: | 85 | 105 | 125 | 145 | 165 | 185 | 205 | 225 |
| U-Werte: | 0,291 | 0,253 | 0,223 | 0,199 | 0,178 | 0,161 | 0,145 | 0,131 |

SCHALLSCHUTZ

| | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gewicht pro m ² in kg: | 17,43 | 17,83 | 18,23 | 18,63 | 19,03 | 19,43 | 19,83 | 20,23 |
| Vorhersehbares Schalldämmmaß R in dB: | 36,81 | 37,00 | 37,20 | 37,38 | 37,57 | 37,75 | 37,93 | 38,10 |

Maßnahmen zur Verbesserung des Schallschutzes: Verwendung von Dämmstoffen mit 70kg/m³

| | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gewicht pro m ² in kg: | 23,43 | 24,83 | 26,23 | 27,63 | 29,03 | 30,43 | 31,83 | 33,23 |
| Vorhersehbares Schalldämmmaß R in dB: | 39,37 | 39,88 | 40,36 | 40,81 | 41,24 | 41,65 | 42,04 | 42,41 |

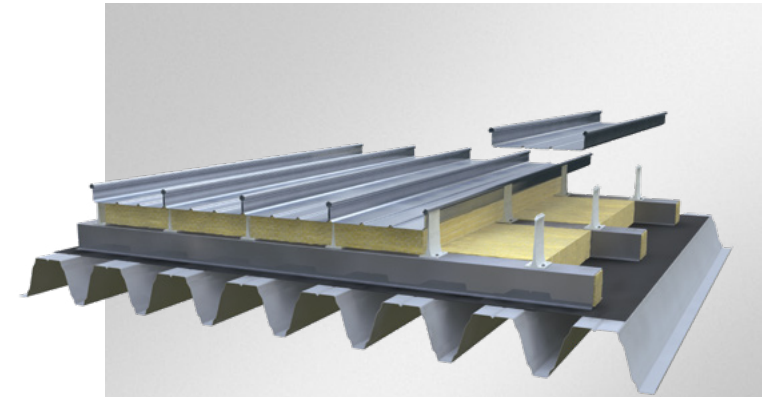
Einbau einer Lage Gipskarton mit 8,5kg/m²:

| | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gewicht pro m ² in kg: | 25,93 | 26,33 | 26,73 | 27,13 | 27,53 | 27,93 | 28,33 | 28,73 |
| Vorhersehbares Schalldämmmaß R in dB: | 40,26 | 40,39 | 40,52 | 40,65 | 40,78 | 40,90 | 41,02 | 41,15 |

Einbau einer Schallschutzplatte mit 17,5kg/m²:

| | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gewicht pro m ² in kg: | 34,93 | 35,33 | 35,73 | 36,13 | 36,53 | 36,93 | 37,33 | 37,73 |
| Vorhersehbares Schalldämmmaß R in dB: | 42,84 | 42,94 | 43,04 | 43,14 | 43,23 | 43,33 | 43,42 | 43,51 |

Die genannten Werte sind Richtwerte.



- ❖ BEMO Stehfalz 65 – 400 1,0 mm Aluminium
- ❖ Aluminium-Halter inkl. 5 mm TK oder GFK Halter 1,5 Stk/m²
- ❖ Hutprofil 100 mm, Abstand 1,5 m
- ❖ Mineralwolldämmung 032, 20 kg/m³
- ❖ Dampfsperre
- ❖ Tragschale 0,75 mm Stahl

Hauptanwendungsfall

- ❖ Pfettendächer
(Tragkonstruktion parallel zur Traufe)
- ❖ Tragkonstruktion aus Stahl, Holz und Beton

Vorteile

- ❖ Geringes Eigengewicht
- ❖ Reduzierung systembedingter Wärmebrücken
- ❖ Sehr niedrige U-Werte
- ❖ Guter sommerlicher Wärmeschutz

BEMO-SOFT PLUS AUFBAU AUF BETONDECKE

WÄRMESCHUTZ

| | | | | | | | | | | |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Relative Halterhöhe in mm: | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 |
| Dicke Dämmschicht in mm: | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 | 300 |
| Gesamtdicke Dachaufbau in mm: | 415 | 435 | 455 | 475 | 495 | 515 | 535 | 555 | 575 | 595 |
| U-Werte ohne Berücksichtigung punktförmiger WB: | 0,268 | 0,232 | 0,205 | 0,184 | 0,166 | 0,152 | 0,140 | 0,129 | 0,120 | 0,113 |

U-Werte unter Berücksichtigung punktförmiger Wärmebrücken

| | | | | | | | | | | |
|------------------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|------------|
| Aluminium-Halterhöhen: | 80+TK5 | 100+TK5 | 120+TK5 | 140+TK5 | 160+TK5 | 180+TK5 | 200+TK5 | 220+TK5 | 220+TK15 | 260 fiktiv |
| U-Werte: | 0,472 | 0,427 | 0,391 | 0,362 | 0,335 | 0,312 | 0,292 | 0,273 | 0,255 | 0,240 |
| GFK - Halterhöhen: | 85 | 105 | 125 | 145 | 165 | 185 | 205 | 225 | 245 | 245+DK20 |
| U-Werte: | 0,293 | 0,255 | 0,225 | 0,202 | 0,181 | 0,165 | 0,150 | 0,136 | 0,126 | 0,118 |

SCHALLSCHUTZ

| | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Gewicht pro m ² in kg: | 490,13 | 490,53 | 490,53 | 491,33 | 491,73 | 492,13 | 492,53 | 492,93 | 493,33 | 493,73 |
| Vorhersehbares Schalldämmmaß R in dB: | 65,79 | 65,79 | 65,79 | 65,81 | 65,81 | 65,82 | 65,83 | 65,84 | 65,84 | 65,85 |

Maßnahmen zur Verbesserung des Schallschutzes: Verwendung von Dämmstoffen mit 70kg/m³

| | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Gewicht pro m ² in kg: | 496,13 | 497,53 | 498,93 | 500,33 | 501,73 | 503,13 | 504,53 | 505,93 | 507,33 | 508,73 |
| Vorhersehbares Schalldämmmaß R in dB: | 65,89 | 65,92 | 65,94 | 65,96 | 65,99 | 66,01 | 66,04 | 66,06 | 66,09 | 66,11 |

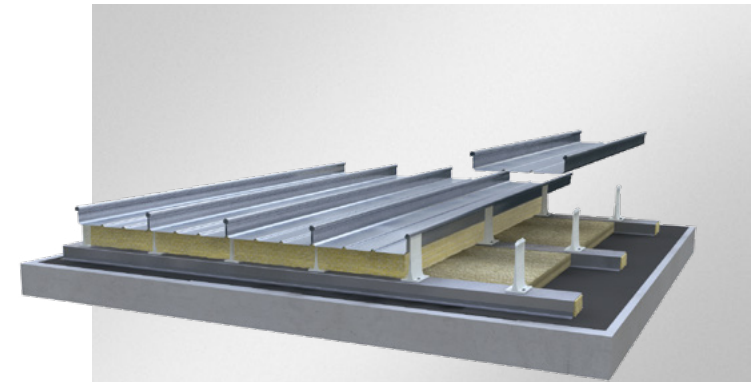
Einbau einer Lage Gipskarton mit 8,5kg/m²:

| | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Gewicht pro m ² in kg: | 498,63 | 499,03 | 499,03 | 499,83 | 500,23 | 500,63 | 501,03 | 501,43 | 501,83 | 502,23 |
| Vorhersehbares Schalldämmmaß R in dB: | 65,93 | 65,94 | 65,94 | 65,96 | 65,96 | 65,97 | 65,98 | 65,98 | 65,99 | 66,00 |

Einbau einer Schallschutzplatte mit 17,5kg/m²:

| | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Gewicht pro m ² in kg: | 507,63 | 508,03 | 508,03 | 508,83 | 509,23 | 509,63 | 510,03 | 510,43 | 510,83 | 511,23 |
| Vorhersehbares Schalldämmmaß R in dB: | 66,09 | 66,10 | 66,10 | 66,11 | 66,12 | 66,12 | 66,13 | 66,14 | 66,14 | 66,15 |

Die genannten Werte sind Richtwerte.



- ❖ BEMO Stehfalz 65 – 400 1,0 mm Aluminium
- ❖ Aluminium-Halter inkl. 5 mm TK oder GFK Halter 1,5 Stk/m²
- ❖ Hutprofil 100 mm, Abstand 1,5 m
- ❖ Mineralwollgedämmung 035, 20 kg/m³
- ❖ Dampfsperre
- ❖ 20 cm Betondecke

Hauptanwendungsfall

- ❖ Betonkonstruktionen jeder Art
- ❖ Gebäude mit sehr hohen Anforderungen an Schallschutz

Vorteile

- ❖ Reduzierung systembedingter Wärmebrücken
- ❖ Sehr hoher Schallschutz
- ❖ Sehr niedrige U-Werte
- ❖ Sehr guter sommerlicher Wärmeschutz



BEMO-COMBI

WÄRMESCHUTZ

| | | | | | | | | | | |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Relative Halterhöhe in mm: | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 |
| Dicke Dämmschicht in mm: | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 | 300 |
| Gesamtdicke Dachaufbau in mm: | 215 | 235 | 255 | 275 | 295 | 315 | 335 | 355 | 375 | 395 |
| U-Werte ohne Berücksichtigung punktförmiger WB: | 0,290 | 0,251 | 0,221 | 0,197 | 0,178 | 0,163 | 0,150 | 0,138 | 0,129 | 0,120 |

U-Werte unter Berücksichtigung punktförmiger Wärmebrücken

| | | | | | | | | | | |
|------------------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|------------|
| Aluminium-Halterhöhen: | 80+TK5 | 100+TK5 | 120+TK5 | 140+TK5 | 160+TK5 | 180+TK5 | 200+TK5 | 220+TK5 | 220+TK15 | 260 fiktiv |
| U-Werte: | 0,488 | 0,440 | 0,401 | 0,368 | 0,341 | 0,316 | 0,295 | 0,276 | 0,258 | 0,242 |
| GFK - Halterhöhen: | 85 | 105 | 125 | 145 | 165 | 185 | 205 | 225 | 245 | 245+DK20 |
| U-Werte: | 0,306 | 0,266 | 0,234 | 0,209 | 0,188 | 0,172 | 0,157 | 0,143 | 0,133 | 0,123 |

SCHALLSCHUTZ

| | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gewicht pro m ² in kg: | 22,45 | 22,85 | 23,25 | 23,65 | 24,05 | 24,45 | 24,85 | 25,25 | 25,65 | 26,05 |
| Vorhersehbares Schalldämmmaß R in dB: | 39,00 | 39,16 | 39,31 | 39,46 | 39,60 | 39,74 | 39,89 | 40,02 | 40,16 | 40,30 |

Maßnahmen zur Verbesserung des Schallschutzes: Verwendung von Dämmstoffen mit 70kg/m³

| | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gewicht pro m ² in kg: | 24,43 | 27,83 | 31,23 | 34,63 | 38,03 | 41,43 | 44,83 | 48,23 | 51,63 | 55,03 |
| Vorhersehbares Schalldämmmaß R in dB: | 39,74 | 40,87 | 41,87 | 42,77 | 43,58 | 44,33 | 45,01 | 45,65 | 46,24 | 46,79 |

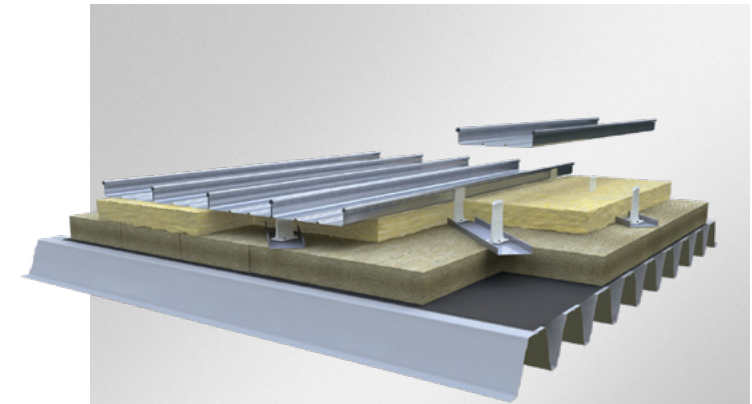
Einbau einer Lage Gipskarton mit 8,5kg/m²:

| | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gewicht pro m ² in kg: | 30,95 | 31,35 | 31,75 | 32,15 | 32,55 | 32,95 | 33,35 | 33,75 | 34,15 | 34,55 |
| Vorhersehbares Schalldämmmaß R in dB: | 41,79 | 41,90 | 42,01 | 42,12 | 42,23 | 42,34 | 42,44 | 42,54 | 42,65 | 42,75 |

Einbau einer Schallschutzplatte mit 17,5kg/m²:

| | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gewicht pro m ² in kg: | 39,95 | 40,35 | 40,75 | 41,15 | 41,55 | 41,95 | 42,35 | 42,75 | 43,15 | 43,55 |
| Vorhersehbares Schalldämmmaß R in dB: | 44,01 | 44,10 | 44,18 | 44,27 | 44,35 | 44,43 | 44,52 | 44,60 | 44,68 | 44,76 |

Die genannten Werte sind Richtwerte.



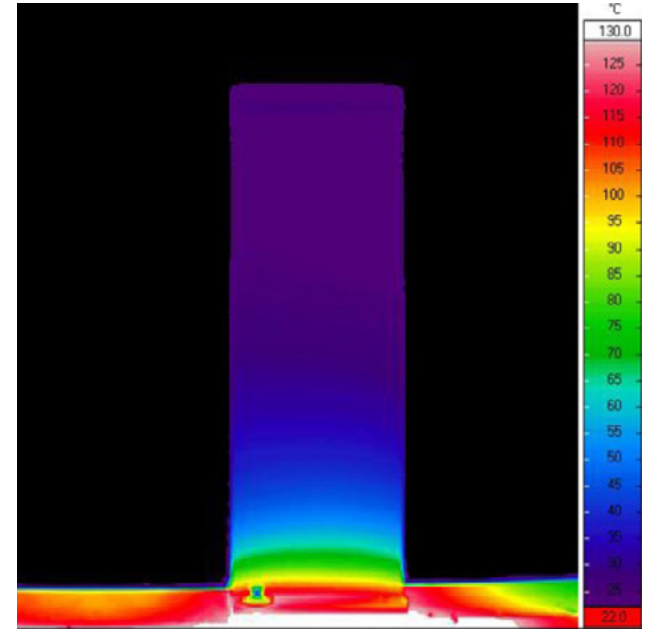
- ❖ BEMO Stehfalz 65 – 400 1,0 mm Aluminium
- ❖ Aluminium-Halter inkl. 5 mm TK oder GFK Halter 1,5 Stk/m²
- ❖ 1. Lage Steinwolle dämmung 037, 100 kg/m³ 10 cm
- ❖ 2. Lage Mineralwolle dämmung 035, 20 kg/m³
- ❖ Dampfsperre
- ❖ Tragschale 0,75 mm Stahl

Hauptanwendungsfall

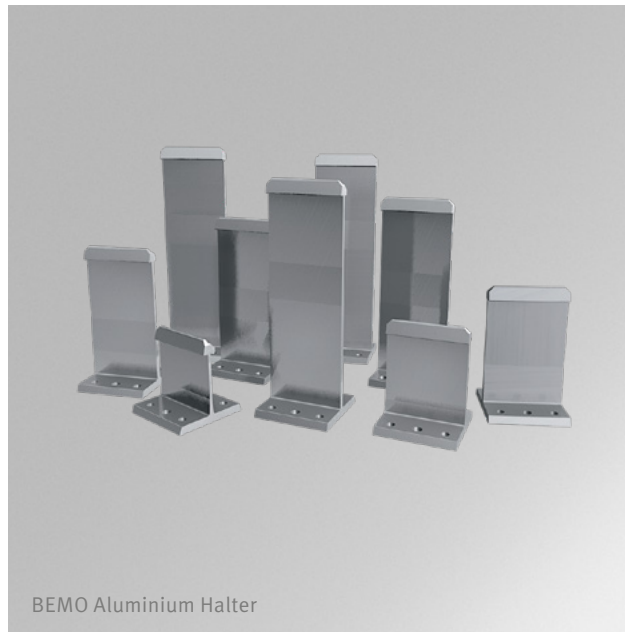
- ❖ Tragkonstruktion aus Stahl, Holz und Beton
- ❖ Gebäude mit erhöhten Anforderungen an Schall- und Wärmeschutz

Vorteile

- ❖ Reduzierung systembedingter Wärmebrücken
- ❖ Hoher Schallschutz
- ❖ Guter sommerlicher Wärmeschutz



BEMO Thermohalter



BEMO Aluminium Halter



BEMO HOOK-Halter



BEMO HALTERSYSTEME – TRAGFÄHIG. GLEITEND. WÄRMEBRÜCKENFREI.



Mit zunehmenden Windlasten wachsen die Ansprüche, die an Haltersysteme gestellt werden. Ob aus Aluminium, aus GFK oder für Extrem-Windzonen geeignet – wir erarbeiten für Sie projektbezogen die richtige Befestigungslösung. Dabei ermitteln wir den jeweils passenden Haltertyp, die empfohlene Höhe, die notwendigen Abstände und die richtige Befestigung der Halter. Alle BEMO Haltersysteme sind bauaufsichtlich geprüft und in den entsprechenden Landeszulassungen bestätigt.

FACT SHEET ALU

- HOHE TRAGFÄHIGKEIT
- GUTE GLEITBEWEGUNG DER STEHFALZBAHNEN
- THERMISCH ENTKOPPELT

BEMO ALUMINIUMHALTER

Die freie Gleitbewegung der Stehfalzbahnen bei temperaturbedingter Längenänderung ist eine der wichtigsten Eigenschaften eines Stehfalz-Daches von BEMO. Dies gewährleisten unsere Aluminiumhalter, die durch ihre abgerundeten Ecken für optimales Gleitverhalten

konzipiert sind. Die BEMO-Thermokappen TK 5 und TK 15, am Fuß des Halters angebracht, sorgen für eine thermische Entkoppelung.

HALTER AUS GFK:

Auch unsere Halter aus hochwertigem glasfaserverstärktem Kunststoff zeichnen sich durch große Tragfähigkeit und hohe Steifigkeit aus. Sie garantieren eine sehr gute Gleitbeweglichkeit der Stehfalzbahnen und sind frei

von hoch wärmeleitenden Bestandteilen, somit vollständig wärmebrückenfrei. Im Ergebnis verringert sich die Dämmstoffdicke bei gleichem effektivem U-Wert erheblich. BEMO-GFK-Halter sind brandgeprüft und haben alle Tests in Bezug auf Frostverhalten und Feuchteinwirkung erfolgreich bestanden.

BEMO HOOK-HALTER

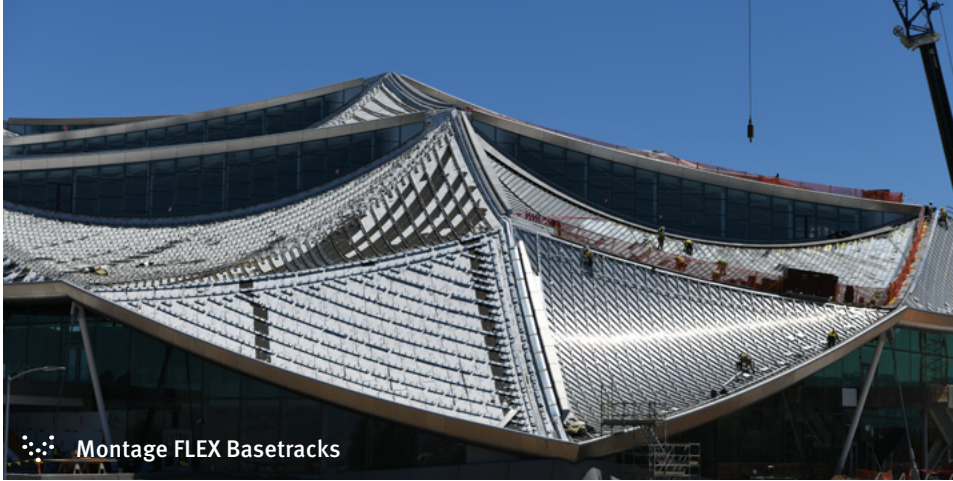
Der HOOK-Halter basiert auf einem völlig neuartigen Konstruktionsprinzip. Er übergreift den kleinen Stehfalzbördel und sichert diesen nachhaltig. Die Gleitlagerung der Stehfalzprofile findet am Halterfuß statt. Der BEMO HOOK-Halter eignet sich deshalb bestens für Regionen mit starken Windlasten und hohen Umgebungstemperaturen, die zu thermischen Ausdehnungen der Deckschalen führen. Der Halter ist mit verzinkter oder Edelstahl-Fußplatte lieferbar.

FACT SHEET GFK

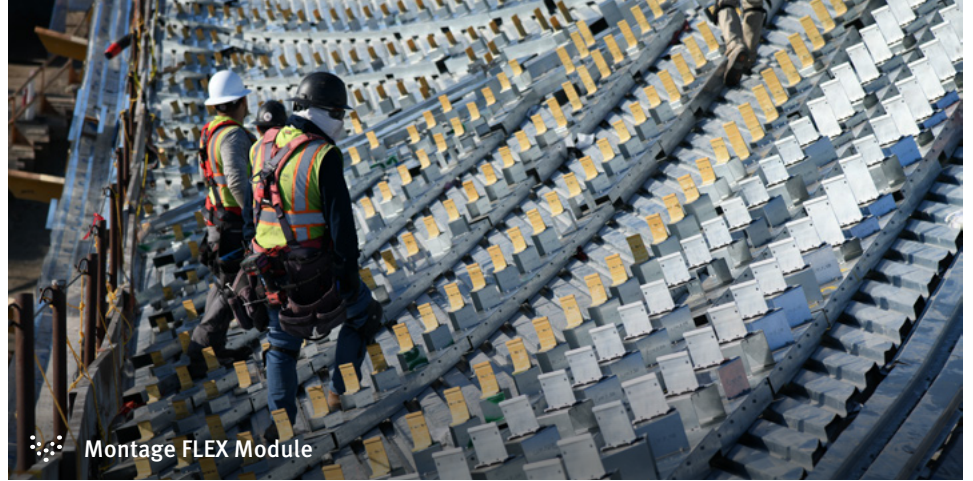
- SEHR GUTE GLEITBEWEGUNG DER STEHFALZBAHNEN
- VOLLSTÄNDIG WÄRMEBRÜCKENFREI
- BRANDGEPRÜFT UND WITTERUNGSBESTÄNDIG

FACT SHEET HOOK

- NACHHALTIGE SICHERUNG AUCH BEI ABHEBENDEN LASTEN
- EINSATZ IN EXTREM-WINDZONEN
- GEEIGNET FÜR HOHE UMGEBUNGSTEMPERATUREN



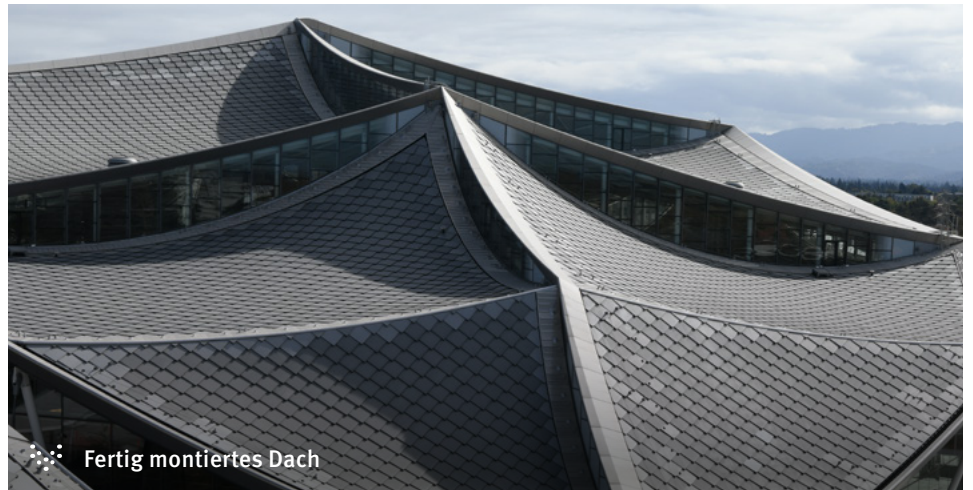
Montage FLEX Basetracks



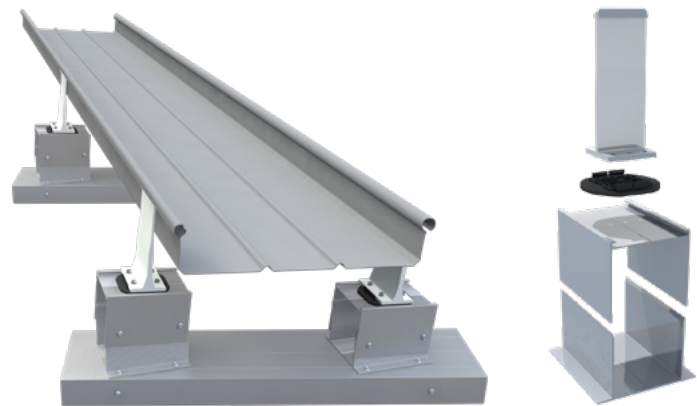
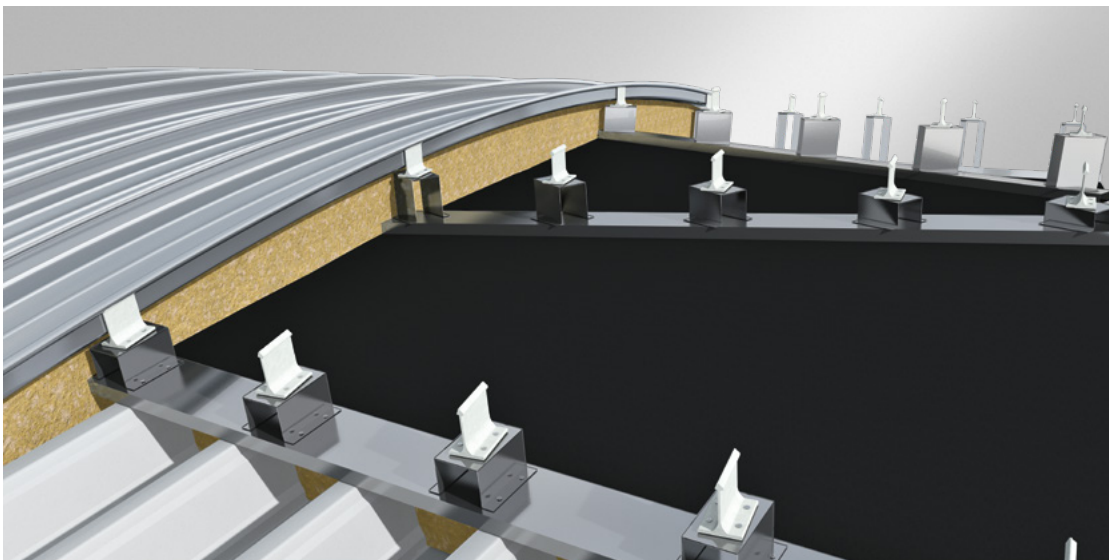
Montage FLEX Module



Montage Stehfalz



Fertig montiertes Dach





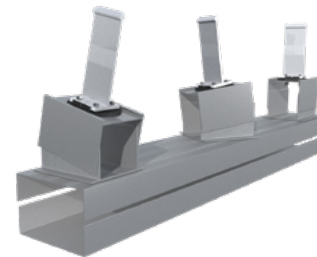
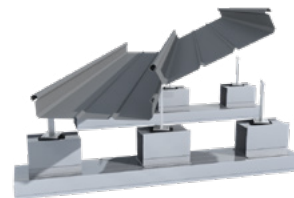
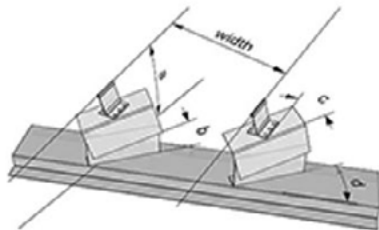
BEMO-FLEX – DIE UNTERKONSTRUKTION FÜR KOMPLEXE FORMEN



Komplizierte Dach- und Gebäudeformen, so wie größere Bautoleranzen lösen wir mit der segmentierten, patentierten BEMO-FLEX Unterkonstruktion. Das äußerst montagefreundliche System ermöglicht es, in einfachen Arbeitsschritten eine dreidimensionale Außenhaut zu gestalten mit der selbst große Konstruktionstoleranzen ausgeglichen oder neue Formen modelliert werden.

Die Kombination moderner „Computational Design“-Planungsmethodik mit einer Vermessung der vorhandenen Konstruktion macht BEMO-FLEX überall und für alle unsere

Bekleidungsprofile in Dach und Fassade problemlos einsetzbar. Die unteren U-Profile des FLEX-SYSTEMS werden nach statischen Vorgaben montiert. Die Montageposition der U-Profile wird in einem 3D-Scan des unteren Basis-Elementes erfasst. Daraus leiten wir die notwendige Position und Höhe jedes BEMO Halters ab. Die obere U-Schiene wird anschließend zusammen mit den Positionierungswinkeln in der Werkstatt vormontiert. In einem abschließenden Arbeitsschritt wird sie für die vollständige Dachunterkonstruktion auf die untere U-Schiene verschraubt.

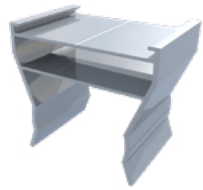


Frei verstellbar in Höhe, Position und Neigung - und damit immer an der richtigen Stelle für den BEMO-Halter zur beulenfreie Montage, auch bei großen Toleranzen in der Trag-Ebene.

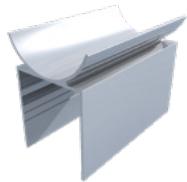
FACT SHEET

- ✓ HOHE TRAGFÄHIGKEIT DES SYSTEMS
- ✓ AUSGLEICH GROSSER KONSTRUKTIONSTOLERANZEN
- ✓ HOHE PASSGENAUIGKEIT DURCH 3D-AUFMASS UND -PLANUNG
- ✓ WIRTSCHAFTLICHE WERKSTATT-FERTIGUNG
- ✓ EINFACHE MONTAGE

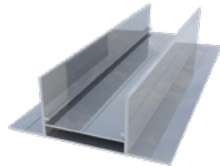
SYSTEMKOMPONENTEN UND MONTAGEPRINZIP



BEMO-DOME
Adapter



BEMO-ELEVATE
Adapter



BEMO-ELEVATE
Fussteil



BEMO-ELEVATE
Pfette



BEMO-ELEVATE
Stützen



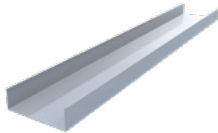
BEMO-FLEX
Verlängerung



BEMO Halter



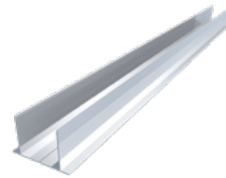
BEMO-FLEX
Oberes Basisprofil



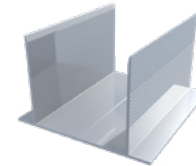
BEMO-FLEX
Unteres Basisprofil



BEMO-FLEX
Oberes Einstellprofil
lang



BEMO-FLEX
Unteres Einstellprofil
lang



BEMO-FLEX
Unteres Einstellprofil
kurz

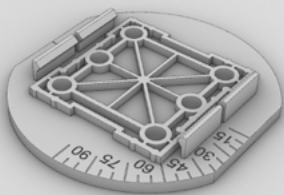


BEMO-FLEX
Oberes Einstellprofil
kurz

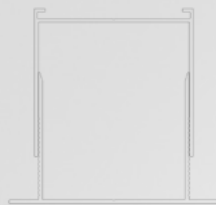


BEMO-FLEX
Thermokappe

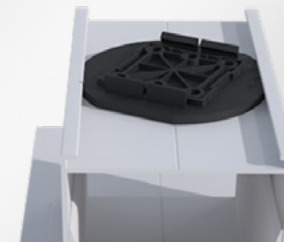
EINSTELLHILFEN



Thermokappe mit
einfacher Winkel
Markierung



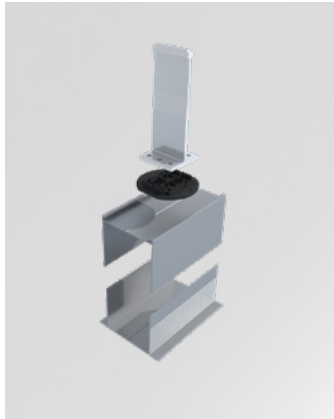
Unterkonstruk-
tionsteile enthalten
definierte Nuten



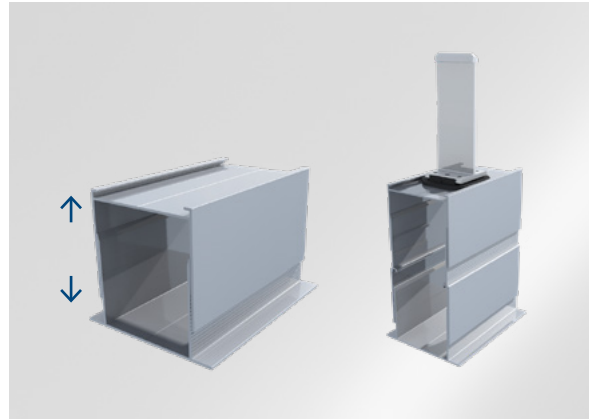
Positionierungslinien erleichtern die
Ausrichtung der Halterpositionen



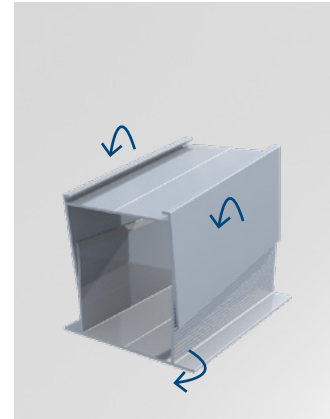
Bei der genauen Positionierung der Stehfalz-Halter unterstützen die BEMO Systemkomponenten zur Haltermontage – auch während der Vormontage in der Werkstatt. Die genaue Position der Systemteile erhalten Sie aus der BEMO Systemplanung.



Aufstockung



Höhe
Mit dem Aufstockelement wird die gewünschte Systemhöhe eingestellt.



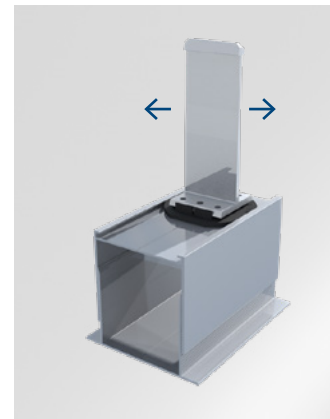
Ausrichtung und Neigung
Durch einseitige Neigung kann die benötigte Halterposition in Position gebracht werden.



Halter
Das obere Element wird an das Basiselement verschraubt.



Ausrichtung
Die Thermokappe ist im Aufstockelement frei positionierbar. Eine Winkelmarkierung erleichtert die notwendige Halterposition präzise einzustellen.

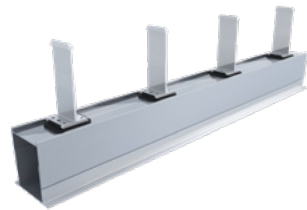


Halter Abstand
Der Stehfalz-Halter wird durch die drehbare Thermokappe im Aufstockelement entsprechend den statischen Erfordernissen ausgerichtet und verschraubt.

VIELFÄLTIGE SYSTEMLÖSUNGEN MIT BEMO-FLEX



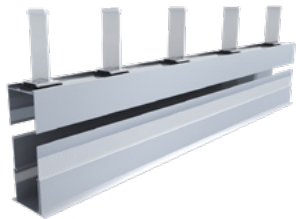
Einzelhalter



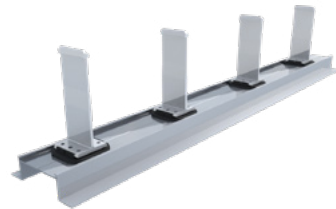
Einstellbar Vertikal



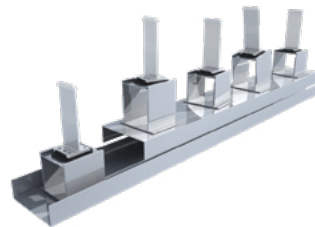
Einstellbar Vertikal
punktuell gelagert



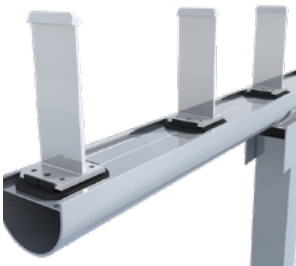
Einstellbar Vertikal Plus



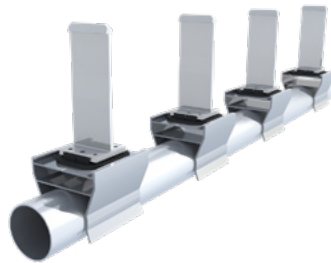
Hutprofil



FLEX Variabel



BEMO-ELEVATE



BEMO-DOME

Das BEMO-FLEX System ist vielfältig einsetzbar – für nahezu jeden gewünschten Dachaufbau und Gebäudeform. Die Systemteile sind lagerhaltig und werden nach Bedarf zugeschnitten und vormontiert. Das ermöglicht einen sehr raschen Projektdurchlauf trotz projektbezogener Konfektionierung nach Aufmaß und Planung.

Der BEMO 360°-Grad-Service unterstützt dabei bereits beim Baustellen-Aufmaß. In der darauffolgenden, parametrischen Planung werden die notwendigen Montagehöhen und Positionen der einzelnen Halter ermittelt und als Montagevorgabe in Tabellenform bereitgestellt. Einfacher und sicherer kann man komplexe Anforderungen nicht umsetzen.

FACT SHEET

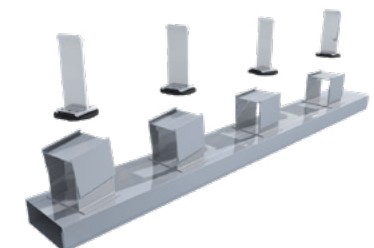
- ✓ **PARAMETRISCHE PLANUNG DES SYSTEMS BIS ZUR MONTAGE**
- ✓ **SCHNELLER PROJEKTDURCHLAUF AUCH BEI KOMPLEXEN ANFORDERUNGEN**
- ✓ **WERKSTATT-VORMONTAGE ERHÖHT SICHERHEIT UND BESCHLEUNIGT DEN BAUABLAUF**
- ✓ **SYSTEMTEILE SIND VARIABEL EINSETZBAR**



BEMO 360° SERVICE: ALLE POSITIONSEINSTELLUNGEN ÜBERSICHTLICH ALS TABELLE

| Elementnummer | Halter | Halterabstand | Winkel Basis | Höhe 1 | Höhe 2 | Höhe 3 Verlängerung | Höhe 4 Verlängerung | Winkel Halter |
|---------------|--------|---------------|--------------|--------|--------|---------------------|---------------------|---------------|
| | | in mm | in ° | in mm | in mm | in mm | in mm | in ° |
| GE-B3-X-F-023 | 001 | 403 | 90° | 10 | 10 | | | 10° |
| | 002 | 403 | 85° | 15 | 15 | | | 12° |
| | 003 | 403 | 90° | 13 | 13 | | | 15° |
| | 004 | 403 | 90° | 11 | 14 | | | 12° |
| GE-B3-X-F-024 | 001 | 403 | 90° | 24 | 33 | | | 10° |
| | 002 | 403 | 90° | 40 | 42 | | | 12° |
| | 003 | 403 | 90° | 17 | 29 | | | 15° |
| | 004 | 403 | 90° | 30 | 33 | | | 12° |
| GE-B3-X-F-025 | 001 | 403 | 90° | 10 | 10 | | | 10° |
| | 002 | 403 | 90° | 15 | 15 | | | 12° |
| | 003 | 403 | 90° | 13 | 13 | | | 15° |
| | 004 | 403 | 90° | 11 | 14 | | | 12° |
| GE-B3-X-F-026 | 001 | 403 | 90° | 10 | 10 | | | 10° |
| | 002 | 403 | 90° | 15 | 15 | | | 12° |
| | 003 | 403 | 90° | 13 | 13 | | | 15° |
| | 004 | 403 | 90° | 11 | 14 | | | 12° |
| GE-B3-X-F-027 | 001 | 403 | 90° | 10 | 10 | | | 10° |
| | 002 | 403 | 90° | 15 | 15 | | | 12° |
| | 003 | 403 | 90° | 13 | 13 | | | 15° |
| | 004 | 403 | 90° | 11 | 14 | | | 12° |
| GE-B3-X-F-028 | 001 | 403 | 90° | 10 | 10 | | | 10° |
| | 002 | 403 | 90° | 15 | 15 | | | 12° |
| | 003 | 403 | 90° | 13 | 13 | | | 15° |
| | 004 | 403 | 90° | 11 | 14 | | | 12° |
| GE-B3-X-F-029 | 001 | 403 | 90° | 10 | 10 | | | 10° |
| | 002 | 403 | 90° | 15 | 15 | | | 12° |
| | 003 | 403 | 90° | 13 | 13 | | | 15° |
| | 004 | 403 | 90° | 11 | 14 | | | 12° |
| GE-B3-X-F-030 | 001 | 403 | 90° | 10 | 10 | | | 10° |
| | 002 | 403 | 90° | 15 | 15 | | | 12° |
| | 003 | 403 | 90° | 13 | 13 | | | 15° |
| | 004 | 403 | 90° | 11 | 14 | | | 12° |
| GE-B3-X-F-031 | 001 | 403 | 90° | 10 | 10 | | | 10° |
| | 002 | 403 | 90° | 15 | 15 | | | 12° |
| | 003 | 403 | 90° | 13 | 13 | | | 15° |
| | 004 | 403 | 90° | 11 | 14 | | | 12° |

Installation 1







BEMO-ELEVATE – AUFSTÄNDERUNGSSYSTEM FÜR DIE SANIERUNG VON FLACHDÄCHERN



Speziell für die thermisch optimierte Sanierung von alten oder beschädigten Flachdächern haben wir das Aufständersystem BEMO-ELEVATE konzipiert. Damit erhalten Sie eine neue, sehr wartungsarme, äußerst sichere und langlebige Dacheindeckung, die zudem während des Betriebs im Gebäude aufgebracht werden kann, da die alte Dachabdichtung in der Regel nicht entfernt werden muss.

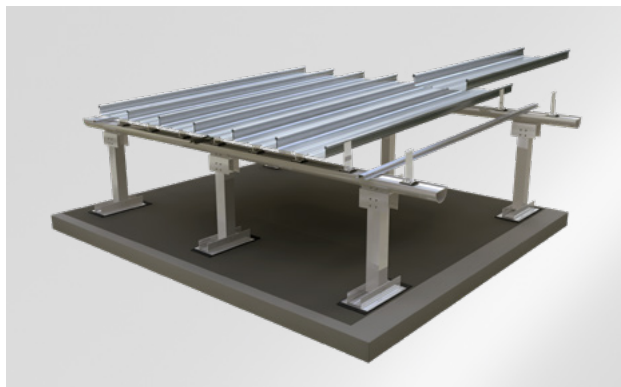
VON ANFANG BIS ENDE DURCHDACHT

Statische Prüfungen und bauphysikalische Analysen stehen am Anfang einer nachhaltigen und effektiven Dachsanierung mit Metallprofilen.

In trittfesten Bereichen kann BEMO-ELEVATE direkt auf die vorhandene Dachfläche aufgebracht werden. Weiche Bereiche oder Bereiche mit unklarer Tragstruktur werden

geöffnet und die ELEVATE Profile werden direkt auf der tragenden Ebene verschraubt.

Über die ELEVATE Tragstruktur geben wir dem Dach bei der Sanierung eine neue und sicher entwässernde Form, die vorzugsweise leicht geneigt ist. Der entstehende Raum kann zur Verbesserung der Gebäudedämmung genutzt werden.



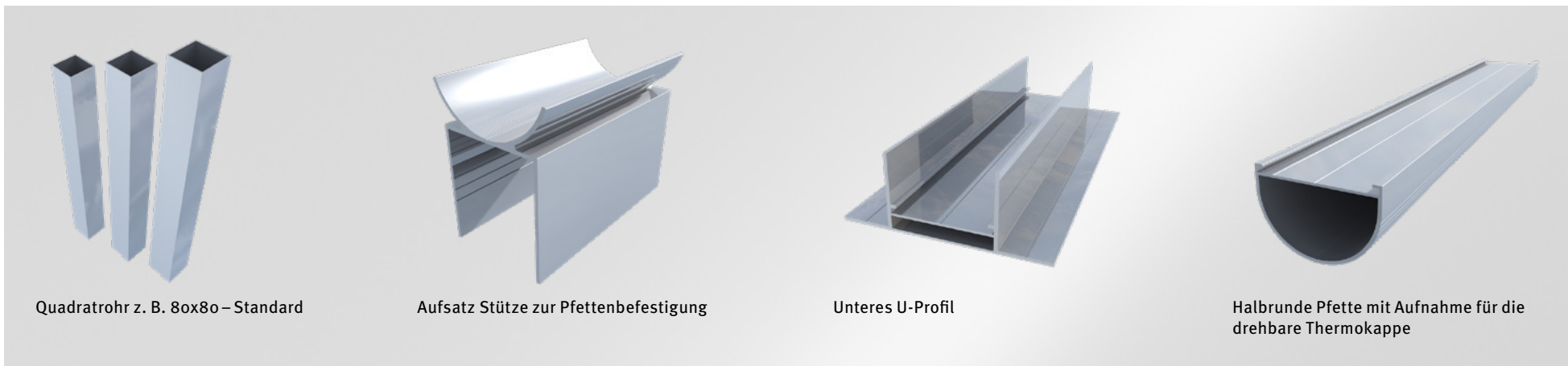
FACT SHEET

- ✓ SEHR LEICHTER SYSTEMAUFBAU
- ✓ GUTE TRAGFÄHIGKEIT
- ✓ WARTUNGSARM UND LANGLEBIG
- ✓ HÄUFIGE REPARATUREN DER DACHFLÄCHE SIND VERGANGENHEIT
- ✓ SICHER ENTWÄSSERND
- ✓ THERMISCH OPTIMIEREND
- ✓ GEBÄUEBETRIEB WÄHREND DER SANIERUNG IST MEIST MÖGLICH
- ✓ HOHER VORFERTIGUNGSGRAD IN DER WERKSTATT

SYSTEMMÖGLICHKEITEN BEMO-ELEVATE



SYSTEMTEILE



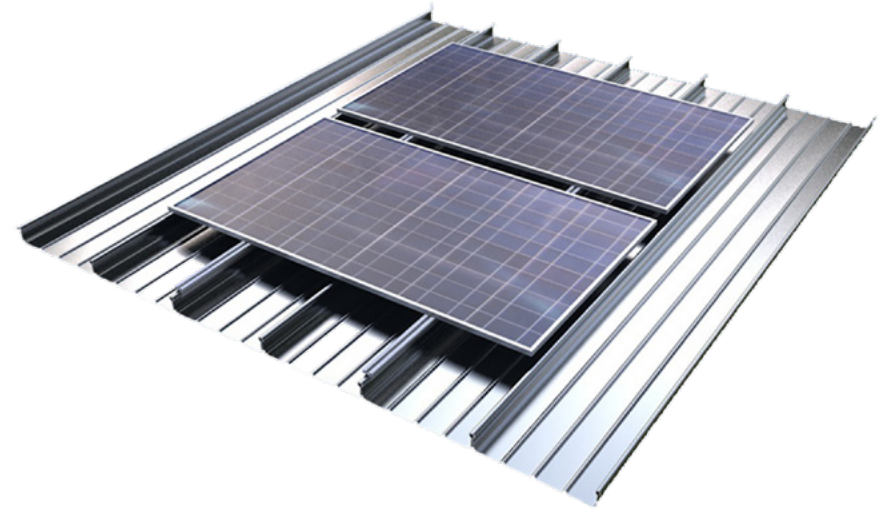


| Pfette | Halter | Halterabstand | Winkel Dachneigung | Montagehöhe Stütze | Winkel Halter |
|----------|--------|---------------|--------------------|--------------------|---------------|
| | | in mm | in ° | in mm | in ° |
| EL-B1-01 | 001 | 432 | 5° | 530 | 0° |
| | 002 | 432 | 5° | 530 | 0° |
| | 003 | 432 | 5° | 530 | 0° |
| | 004 | 432 | 5° | 530 | 0° |
| | 005 | 90° | 5° | 530 | 0° |
| | 006 | 432 | 5° | 530 | 0° |
| | 007 | 432 | 5° | 530 | 0° |
| | 008 | 432 | 5° | 530 | 0° |
| EL-B1-02 | 001 | 432 | 5° | 530 | 0° |
| | 002 | 432 | 5° | 530 | 0° |
| | 003 | 432 | 5° | 530 | 0° |
| | 004 | 432 | 5° | 530 | 0° |
| | 005 | 90° | 5° | 530 | 0° |
| | 006 | 432 | 5° | 530 | 0° |
| | 007 | 432 | 5° | 530 | 0° |
| | 008 | 432 | 5° | 530 | 0° |
| EL-B1-03 | 001 | 432 | 5° | 630 | 0° |
| | 002 | 432 | 5° | 630 | 0° |
| | 003 | 432 | 5° | 630 | 0° |
| | 004 | 432 | 5° | 630 | 0° |
| | 005 | 90° | 5° | 630 | 0° |
| | 006 | 432 | 5° | 630 | 0° |
| | 007 | 432 | 5° | 630 | 0° |
| | 008 | 432 | 5° | 630 | 0° |
| EL-B1-04 | 001 | 432 | 5° | 630 | 0° |
| | 002 | 432 | 5° | 630 | 0° |
| | 003 | 432 | 5° | 630 | 0° |
| | 004 | 432 | 5° | 630 | 0° |
| | 005 | 90° | 5° | 630 | 0° |
| | 006 | 432 | 5° | 630 | 0° |
| | 007 | 432 | 5° | 630 | 0° |
| | 008 | 432 | 5° | 630 | 0° |
| EL-B1-05 | 001 | 432 | 5° | 630 | 0° |
| | 002 | 432 | 5° | 630 | 0° |
| | 003 | 432 | 5° | 630 | 0° |
| | 004 | 432 | 5° | 630 | 0° |
| | 005 | 90° | 5° | 630 | 0° |
| | 006 | 432 | 5° | 630 | 0° |
| | 007 | 432 | 5° | 630 | 0° |
| | 008 | 432 | 5° | 630 | 0° |



Die Systemteile sind lagerhaltig und werden auf Bedarf zugeschnitten und vormontiert. Das ermöglicht einen sehr raschen Projektdurchlauf trotz projektbezogener Konfektionierung nach Aufmaß und Planung.

Der BEMO 360°-Grad-Service unterstützt dabei bereits beim Baustellen-Aufmaß. In der darauf folgenden, parametrischen Planung werden die notwendigen Montagehöhen und Positionen der einzelnen Halter ermittelt und als Montagevorgabe in Tabellenform bereitgestellt. Damit ermöglichen wir eine optimale Baustellen-Vorbereitung und einen zügigen Montageablauf.



Durchdringungsfreie Montage der BEMO-AKKORD Schiene



BEMO PHOTOVOLTAIK- UND SOLARSYSTEME – INNOVATIV. KLIMAFREUNDLICH. ÄSTHETISCH



Bauen für die Zukunft und unser Klima – Photovoltaik- und Solarthermieanlagen spielen bei der Erzeugung von regenerativer Energie eine Schlüsselrolle. Mit seinen nachhaltigen und risikofreien Stehfalzdächern ermöglicht BEMO die Installation von Photovoltaik- und Solarthermie-Modulen bei fast jeder Dachform.

MIT BEMO VOM METALLDACH ZUM PHOTO- VOLTAIKDACH

Dächer mit Photovoltaik- und Solarthermieanlagen sind erhöhten Anforderungen ausgesetzt. Diesen werden die Systeme von BEMO gerecht, indem die Module mittels

unserer langjährig erprobten Aluminiumschienen BEMO-TOP und BEMO-AKKORD auf dem Metaldach befestigt werden. Die Montage auf den Stehfalzbahnen erfolgt durchdringungsfrei und dauerhaft, sie sorgt für größtmögliche Regendichtheit.

Die Montageschienen werden beim Photovoltaikdach mit einer Falzmaschine auf die geschlossenen Bördel der Stehfalzbahnen aufgebracht. Die Schubsicherung erfolgt einfach und schnell in der Fläche und bei voller Belegung traufseitig. Die Höhe des Stehfalzbördels zusammen mit der Höhe der BEMO Schienen sorgt zudem für eine störungsfreie Hinterlüftung der Module.

FACT SHEET

- NACHHALTIGE DACHSYSTEME ZUR REGENERATIVEN ENERGIEERZEUGUNG
- DURCHDRINGUNGSFREIE, DAUERHAFTE, EINFACHE UND SICHERE MONTAGE
- LEBENSLANGE DICHTHEIT
- KEINE PUNKTLASTEN UND ZWÄNGUNGEN
- AUF NAHEZU JEDER DACHFORM REALISIERBAR





VHF-FASSADEN – HÖCHSTE GESTALTUNGS- FREIHEIT FÜR FASSADEN



Systeme sind das Zusammenspiel mehrerer Komponenten, die perfekt aufeinander ausgelegt und abgestimmt sind. Sie sorgen für Sicherheit und erfüllen nachvollziehbare, meist geprüfte und dokumentierte Leistungskriterien. Vorgehängte hinterlüftete Fassaden, kurz VHF-Fassaden genannt, sind solche Systeme. Sie stellen eine optimale bauphysikalische Lösung dar, sind statisch sicher, optisch flexibel gestaltbar und auf nahezu alle Anforderungen anpassbar. BEMO VHF-Fassaden erfüllen all diese Kriterien und sind zudem vielfältig in Farben, Formen und Oberflächenstruktur.

BLICK HINTER DIE FASSADE

Die Einhaltung der aktuellen Brandschutzbestimmungen, auch für den Geschossbau, ist bei unseren VHF-Fassaden ebenso gewährleistet wie höchste Sicherheit beim Feuchteschutz. Die Hinterlüftungsebene ermöglicht, dass die Feuchtigkeit, die durch das Bauteil diffundiert, regelmäßig „abtransportiert“ wird. Feuchteschäden am Bauwerk sind somit ausgeschlossen.

Den gestalterischen Möglichkeiten ist dank der BEMO Vielfalt bei den Bekleidungsprodukten kaum eine Grenze gesetzt. Doch nicht nur auf die sichtbare Fassade kommt es an, sondern in besonderem Maße auch auf die Unterkonstruktion.

Nichtbrennbare, thermisch optimierte Lösungen bei hoher Tragfähigkeit bilden die Basis der BEMO Systemlösungen.

Für besondere Anforderungen stehen variable, formgebende und toleranzausgleichende Lösungen zur Verfügung. Ergänzt um den BEMO 360°-Service erarbeiten wir für jede Fassadenanforderung damit die optimale Unterkonstruktion.

FACT SHEET

- ✓ BAUPHYSIKALISCH OPTIMAL
- ✓ VIELFÄLTIG IN FARBE, FORM UND OBERFLÄCHE
- ✓ ERFÜLLUNG DER BRANDSCHUTZBESTIMMUNGEN
- ✓ VERMEIDUNG VON FEUCHTESCHÄDEN
- ✓ WÄRMEBRÜCKENFREIE UNTERKONSTRUKTION
- ✓ UNABHÄNGIG VOM VERANKERUNGSGRUND





TEKOFIX A++ Effizienzkonsole
(Gleitpunkt)



TEKOFIX A++ Effizienzkonsole
Festpunkt Typ 1



TEKOFIX A++ Effizienzkonsole
Festpunkt Typ 2



TEKOFIX A++ – EINE KONSOLE, DIE MASSSTÄBE SETZT



Die Konsole TEKOFIX-A++ für die Unterkonstruktion von VHF-Fassaden garantiert höchsten Brandschutz, niedrigsten Wärmebrückeneinfluss und eine einfache Montage. Durch ihren einzigartigen punktförmigen Aufbau aus Edelstahl setzt die Thermokonsole Maßstäbe bei der Vermeidung von Wärmebrücken. Sie erreicht Passivhausniveau, schafft die Basis für eine optimale Wärmedämmung und verhindert Feuchtigkeitsbildung. Dank nicht brennbarer Bestandteile wie Aluminium und Stahl erhält die Fassadenkonsole höchste Brandbeständigkeit und ist somit auch in Hochhäusern mit einem VHF-System einsetzbar.

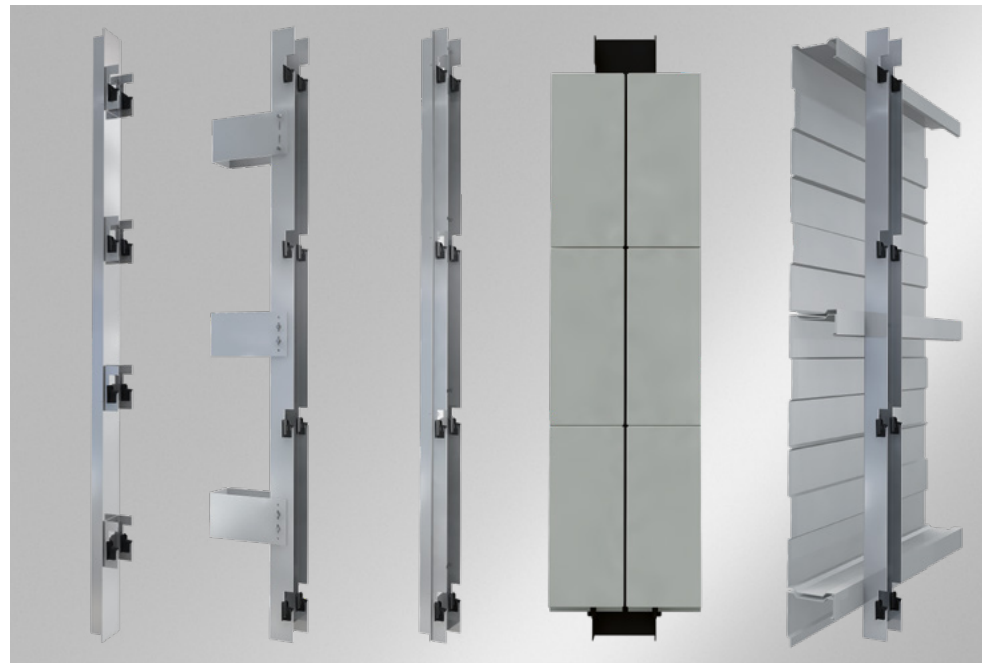
VON LEICHT BIS SCHWER

Je nach Ausführung gibt es zwei Festpunkttypen: Typ 1 kann bis zu ca. 20 kg/m² Fassadengewicht eingesetzt

werden. Der Festpunkt Typ 2 ist auch für massive und schwere Fassaden, zum Beispiel Stein- oder Keramikfassaden, benutzbar. BEMO erarbeitet projektbezogen die U-Wert-Berechnungen und führt die dazugehörigen Planungen und statischen Berechnungen aus, damit die richtige Auslegung und Verankerung des Unterkonstruktionssystems für die Außenwand gesichert sind.

FACT SHEET

- NAHEZU WÄRMEBRÜCKENFREI
- PASSIVHAUS ZERTIFIKAT
- HOHE TRAGFÄHIGKEIT
- BRANDSCHUTZKLASSE A
- VARIABLE AUSLADUNGEN MÖGLICH



Montagevideo



<https://www.youtube.com/watch?v=pAlAYNjAhrE>

PRIMO
Unterkonstruktions-Typen:

Einzelklipp auf T-Profil
Typ K mit U-Wandhalter
Typ S auf T-Profil
Typ KS für Stoßausbildung
Typ K auf Kassette



PRIMO KLIPPFASSADE – DIE EINFACHE LÖSUNG FÜR FORMENREICHES DESIGN



Hohe Gestaltungsfreiheit, Flexibilität und Wirtschaftlichkeit machen die PRIMO Klippfassade zur optimalen Fassade für den hochwertigen Industrie- und Gewerbebau. Die Klipp-Paneele stehen für ein perfektes Fassadenbild, das von großem Variationsreichtum ist und unkompliziert montiert wird.

EINE FASSADE MIT VIELEN GESICHTERN

Paneelbreiten zwischen 200 mm und 800 mm und die Kombination unterschiedlicher Rastermaße erlauben eine kreative und freie Gestaltung. Start-, End- und Sonderpaneele ergänzen das PRIMO-Sortiment, Eck- und Leibungsausbildungen runden es ab.

Die Befestigung der Paneele erfolgt durch ein wirtschaftliches Klipp-Verfahren. Die Längenausdehnung findet ohne Zwängung, dauerhaft und komplett spannungsfrei statt. Eine neuartige Festpunkttechnologie erlaubt es zudem, dass die Paneele selbst nach der Montage wieder entnommen und ausgetauscht werden können – ein wichtiges Plus für Industrie- und Gewerbefassaden in Bereichen, in denen es leicht zu Beschädigungen kommen kann.

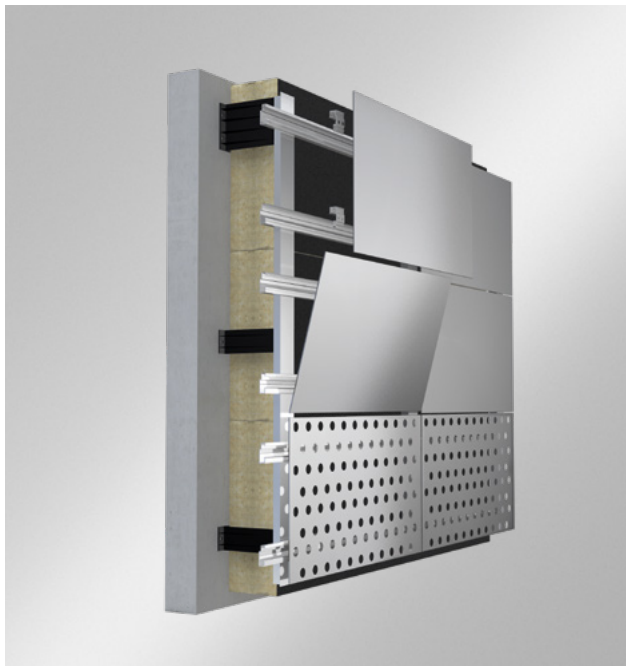
Die PRIMO Unterkonstruktion wird durch unterschiedliche Schientypen auf jedem Untergrund und jeder Unterkonstruktion montiert, sei es Beton, Holz, Kassetten oder gemischter Untergrund.

PRIMO Klippfassade

| | | | | | |
|-------------------------|--|--------------|----------|--------------|-----|
| Rastermaß | | 200-400 | 500 | 600 | 800 |
| Materialdicke mm | Stahl | 0,75-1,5 | 1,25-1,5 | 1,25-1,5 | 1,5 |
| | Aluminium | 0,9-1,2 | 1,2-2,0 | 1,5-2,0 | - |
| Beschichtungen | PE / PVDF / BEMO-DUR / BEMO-FLON | | | | |
| Oberflächen | Gebürstet / Aluzink / vorbewittert / plattiert | | | | |
| Länge max. | 8,00 m | | | | |
| Lochbilder | | Rv 3,00-5,00 | | Rv 5,00-8,00 | |
| Material | Aluminium | | | | |
| Materialdicke mm | 0,9-2,0 | | | | |

FACT SHEET

- HOCHWERTIGES FASSADENBILD DURCH VARIATIONSBREITE
- AUSTAUSCHBARKEIT EINZELNER PANELEE
- SCHNELLE, WIRTSCHAFTLICHE MONTAGE DURCH KLIPPSYSTEM
- KEINE ZWÄNGUNG, DAUERHAFTE SPANNUNGSFREIHEIT
- MONTAGE AUF JEDEM UNTERGRUN / JEDER UNTERKONSTRUKTION





BEMO-BOND INVISIO – DIE INNOVATION IN DER BEFESTIGUNGSTECHNIK



In der modernen Architektur werden gerne große Verbundplatten eingesetzt, oft auch mit Rundungen in großen Radien. Um das Fassadenbild nicht zu beeinträchtigen, werden eine unsichtbare Befestigung und unsichtbare Fugen bevorzugt. Das BEMO-BOND INVISIO System leistet dies alles und kann darüber hinaus ganzjährig und witterungsunabhängig verarbeitet werden.

**UNSICHTBAR. ÄSTHETISCH.
WIRTSCHAFTLICH.**

Der große Vorteil von BEMO-BOND INVISIO besteht in der Möglichkeit, Platten bis 6000 mm x 2000 mm einzusetzen und noch bei der Endmontage eine Feinjustierung durchzuführen. Die Längenausdehnung der Platten erfolgt über die Gleitaufhängung an den UK-Schienen. Die Fugen können im gleichen Farbton der Platten an diesen umlaufend angebracht werden. Dadurch sind sie nahezu unsichtbar sowie dauerhaft und sicher hinterlegt. Hochwertig gelochte Ausführungen und geschlossene Schnittkanten sowie perfekte Eck- und Leibungsausbildungen runden das attraktive Erscheinungsbild der BEMO-BOND Fassade ab.

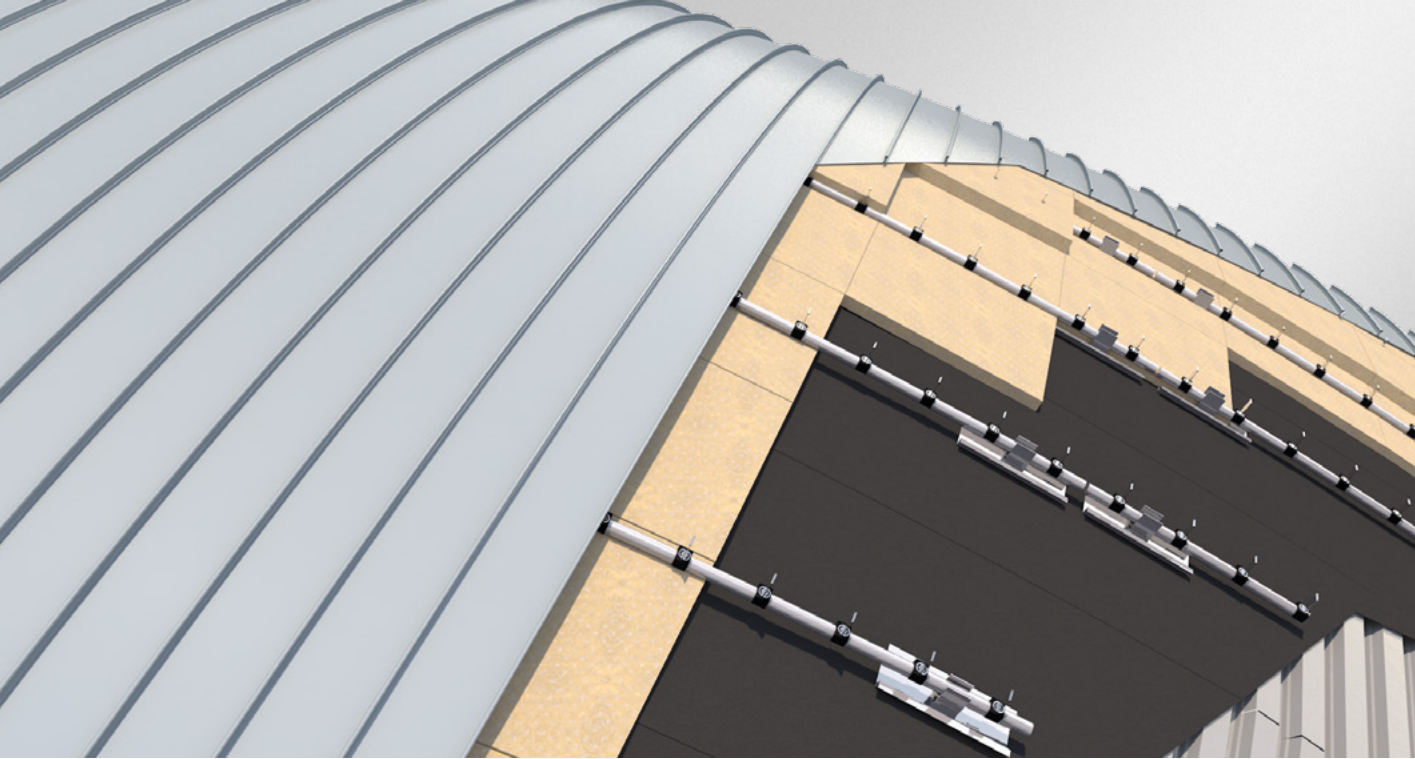
BEMO-BOND INVISIO

| | |
|--|---|
| Zulassungsnummer | Z-33.2-1559 |
| Material | Aluminium mit BEMO-FLON Beschichtung |
| Gesamtdicke von BEMO-BOND | 4,0 mm |
| Deckblech | zwei je 0,5 mm Aluminium Deckbleche, Legierung EN AW-3105 bzw. 3005 |
| Kern | 3mm Kern anorganischer Füllstoff |
| Maximale Formatgrößen | vertikal angeordnet: 2000mm x 4000mm, horizontal max. 2000mm x 7000mm |
| Brandklassifizierung nach DIN EN 13501-1 | anorganischer Füllstoff: A2-s1, dO**, nicht brennbar |
| Besonderheiten | Agraffen- und Unterkonstruktionsabstände werden nach statischer Berechnung ermittelt. |

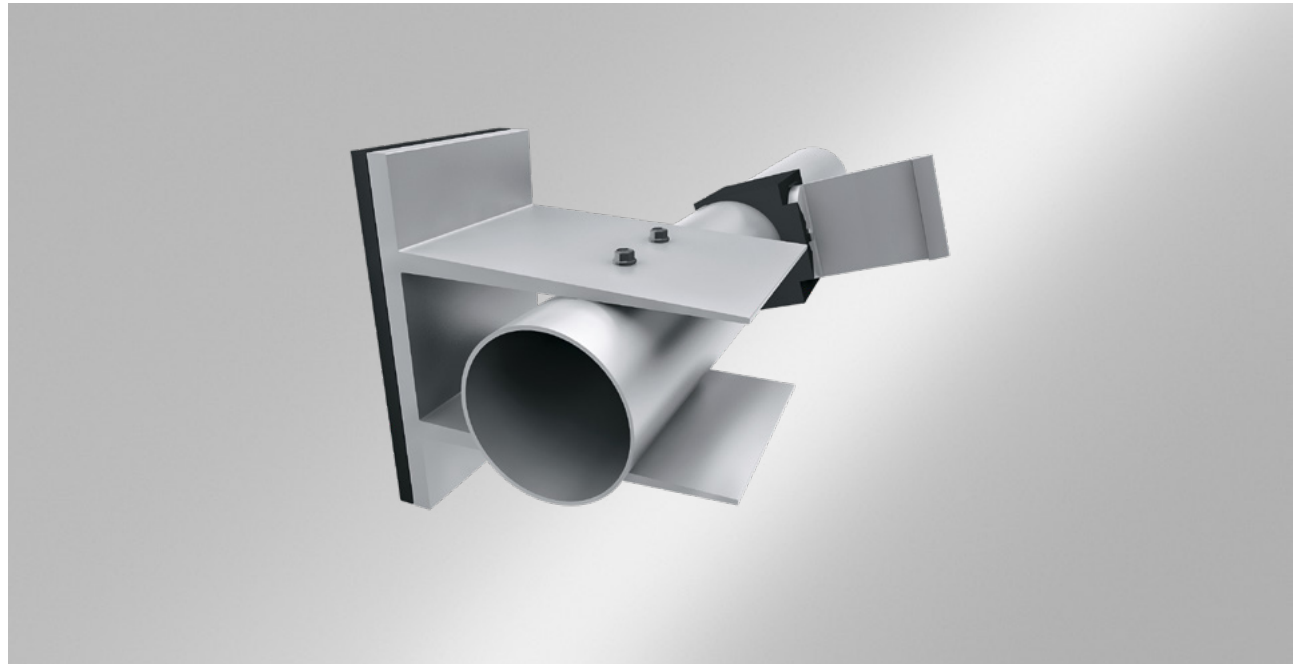
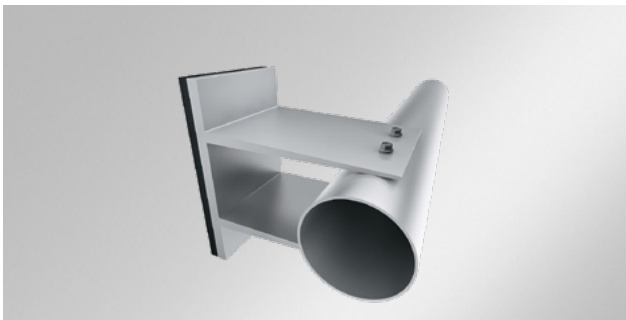
** keine Lagerware, projektweise lieferbar.

FACT SHEET

- HOCHWERTIGE VERARBEITUNG VON PLATTEN BIS 6000 MM X 2000 MM
- MÖGLICHKEIT ZU RUNDUNGEN IN GROSSEN RADIEN
- NAHEZU UNSICHTBARE FUGEN
- GANZJÄHRIGE UND WITTERUNGS-UNABHÄNGIGE MONTAGE



WM Fussballstadion Natal // Brasilien
Architektur: Populous
Foto: Archive BEMO do Brasil, Arena Dunas project –
Canindé Soares photo





BEMO-DOME UNTERKONSTRUKTION: NAHEZU GRENZENLOS EINSETZBAR



Hoch flexible Einsetzbarkeit zeichnet die BEMO-DOME Unterkonstruktion aus. Deshalb ist sie für zylindrische oder über 2-Achsen gekrümmte Gebäudeformen die optimale Lösung. Die Bekleidungsmöglichkeiten reichen von metallischen Trapez- und Wellprofilen bis hin zu konischen oder in freier Form verlaufenden BEMO-MONRO Bahnen. Ob als VHF-Unterkonstruktion oder für unbelüfteten Wandaufbau, die Fassadenunterkonstruktion BEMO-DOME wird allen Anforderungen gerecht.

EINFACH. VARIATIONSFÄHIG.

Gute Tragfähigkeit, ein Toleranzausgleich von +/- 45 mm und einfache Montage vor Ort zählen zu den Pluspunkten

des BEMO-DOME Systems, das sich insbesondere auch als VHF-Unterkonstruktion eignet. Um ein perfektes Ergebnis zu erhalten, empfehlen wir Ihnen, für das Vor-Ort-Aufmaß einen 3-D-Scan einzusetzen und die Ausführungsplanung ebenfalls mit Hilfe von 3-D durchzuführen.

Das standardisierte System besteht immer aus den gleichen Komponenten und variiert je nach Ausführung zwischen runden und eckigen Rohren sowie unterschiedlichen Haltern. Die Befestigung der Fassadenunterkonstruktion ist auf diversen Untergründen möglich.

FACT SHEET

- OPTIMALE UNTERKONSTRUKTION FÜR GERUNDETE DACH- UND FASSADENFLÄCHEN
- GROSSE VARIATIONSBREITE
- HOHE TRAGFÄHIGKEIT
- TOLERANZAUSGLEICH VON +/- 45 MM
- PASSGENAUIGKEIT DURCH 3D-AUFMASS UND -PLANUNG
- EINFACHE MONTAGE



WWW.BEMO.COM

BEMO SYSTEMS GmbH

Max-Eyth-Straße 2

74532 Ilshofen-Eckartshausen

Germany

T: +49 7904 29899-60

F: +49 7904 29899-61

E: sales@bemo.com

W: www.bemo.com