

friFacade® – die komplette Fassade

› **etalbond®**

Aluminium Verbundplatten

› **TRESPA® METEON®**

Schichtpressstoffplatten (HPL)

› **Eternit®**

Faserzementplatten

› **ENSAVE**

Aluminium Unterkonstruktionen

› **Zubehör**

› **Sandwichpaneele**

› **ISOVER®**

Fassadendämmung

› **Trapez- & Wellprofile**

etalbond® - Aluminium Verbundplatten



VORTEILE & EIGENSCHAFTEN

etalbond® Verbundplatten sind das ideale Material für Bauprojekte, geeignet auch für den Einsatz bei widrigen Umweltbedingungen und bieten flexible Nutzungsmöglichkeiten im Bereich Architektur, Industrie und Werbung.

Aufgrund seines hervorragenden Verhaltens gegenüber Feuer (94% mineralischer Kern) ist das innovative etalbond® A2 ideal für die Fassade von Gebäuden mit hohen Sicherheitsstandards wie z.B. Krankenhäuser, Schulen und Einkaufszentren.

- › Große Farbvielfalt
- › Hohe Planheit und ausgezeichnete Biegesteifigkeit
- › Niedriges Flächengewicht
- › Sehr gute Verformbarkeit
- › Hervorragende Witterungsbeständigkeit
- › Umweltfreundlichkeit, aufgrund von 100% Recyclebarkeit

AUSFÜHRUNG / BRANDKLASSE

PE / FR / **A2**

- › FR & A2 nach ÖNORM B 3800-5 geprüft
- › alle Produkte nach EN 13501-1 geprüft

ABNAHME

Lagerware: Einzeltafeln in PE & FR - Kern

Neuproduktion: ab 100 m²

(bei Standardfarben mit PE-Kern.

Andere Farben & Kerne nach Absprache.)

FORMATE

auf Anfrage

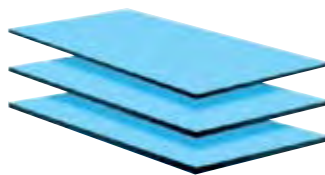
Breite: 1000 - 2000 mm

Länge: 2000 - 13000 mm

Lagerformat

1500 × 4000 mm

DICKEN



3 mm auf Anfrage

4 mm

6 mm auf Anfrage



Auf Wunsch auch mit auftragsbezogener

PROJEKTGARANTIE (bis zu 20 Jahre)

(Für nähere Informationen wenden Sie sich bitte an unser Verkaufsteam)



Alle Farben der
3 Farbkarten
ab 100 m² lieferbar



209 Laser Red
(ähnlich RAL 3020)



201 Angel White
(ähnlich RAL 9010)



211 Acropolis White
(ähnlich RAL 9016)



430 Orbit Black
(ähnlich RAL 9005)



999 Schwarzgrau
(ähnlich RAL 7021)



428 Antracite
(ähnlich RAL 7016)



106 Bronze Metallic



102 Silver Metallic
(ähnlich RAL 9006)



103 Silver
Smoke Metallic
(ähnlich RAL 9007)



998 Staubgrau
(ähnlich RAL 7037)
Lagerformat:
1500 × 3200 mm

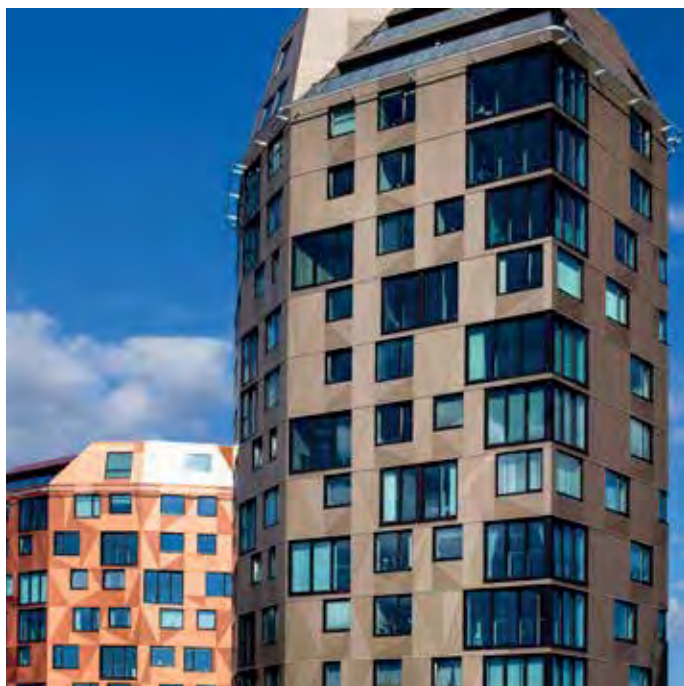


429 Stone Brown
(ähnlich RAL 8019)
Lagerformat:
1500 × 3200 mm

etalbond® – Aluminium Verbundplatten



TRESPA® METEON® – HPL Schichtpressstoffplatten



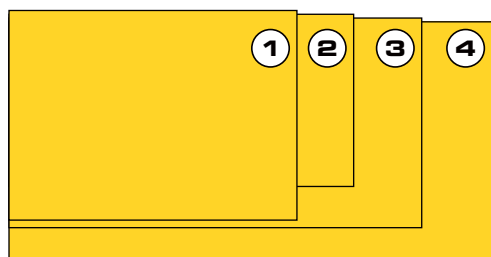
VORTEILE & EIGENSCHAFTEN

Trespa® Meteon® Platten sind dekorative Hochdruck – Schichtpressstoffplatten (HPL) mit einer integrierten Oberfläche, die mit der einzigartigen betriebseigenen Electron Beam Curing (EBC) und Dry Forming (DF) Technologie von Trespa hergestellt wird. Die Mischung von bis zu 70% Fasern auf Holzbasis mit thermohärtenden Harzen, verpresst unter hohem Druck und hohen Temperaturen, liefert eine hochstabile, dichte Platte und ein gutes Stärke-/Gewichtsverhältnis.

Trespa® Meteon® Platten eignen sich perfekt für den Einsatz bei innovativen und funktionellen hinterlüfteten Fassadensystemen. Wenn es um modernste Gebäudetechniken geht, nimmt Trespa® eine Vorreiterrolle ein. Hinterlüftete Fassaden sind mehr als nur ein Designaspekt – sie bieten energieeffiziente und langlebige Eigenschaften.

- › Große Vielzahl an lebhaften Farben und Oberflächenausführungen
- › Stabil und widerstandsfähig
- › Geringer Wartungsaufwand
- › Hohe Lebensdauer
- › 10 Jahre Garantie
- › Witterungsbeständig und farbecht

FORMATE



- | | |
|------------------|-------------------|
| ① 2550 × 1860 mm | ② 3050 × 1530 mm |
| ③ 3650 × 1860 mm | ④ 4270 × 2130 mm* |

* Das Format dieser Platte erlaubt eine effiziente Verarbeitung des Produktes.

Bitte beachten: Platten in voller Größe besitzen eine Toleranz der Rechtwinkligkeit.

DICKEN



- 6 mm
8 mm
10 mm
13 mm

AUSFÜHRUNGEN

**Einseitig Dekorativ**

Dekorative Seite mit nicht-dekorativer schwarzer Rückseite

**Beidseitig Dekorativ**

Gleiche Farbe für die Vorder- und Rückseite der Platte.

**Varitop**

Dekorative Seite mit weißer Standard-Satin-Rückseite.

**Duocolor**

Unterschiedliche Farbe für die Vorder- und Rückseite der Platte

OBERFLÄCHENAUSFÜHRUNGEN



MATT



ROCK



MATT-ROCK



SATIN



DIFFUSE



OBLIQUE



SPECULAR



Beachten Sie, dass nicht alle Produkt/Oberflächen Kombinationen möglich sind. Für Informationen zu den Lieferbaren Plattengrößen, -dicken und Oberflächen beraten wir Sie gerne.

TRESPA® METEON® – HPL Schichtpressstoffplatten

NA16 – Belgian Bluestone

NEUES DEKOR
NEUES DEKOR

NA17 – Natural Graphite



Eternit® – Faserzementplatten



VORTEILE & EIGENSCHAFTEN

Der geniale Baustoff Faserzement von Eternit® schafft einzigartige Lösungen für Fassaden, egal ob im Groß- oder Kleinformat. Neben dem ästhetischen Mehrwert sorgt eine Eternit®-Fassade für perfekten Schutz vor Witterungseinflüssen, optimale Wärmedämmung etc. Die ideale Fassadenlösung für Neubau und Sanierung!

- › Zahlreiche Farb- Struktur- und Formatvariationen
- › Bewährt seit über 100 Jahren
- › Wirtschaftlich und schnell verlegt
- › Behagliches Wohnklima und gleichzeitig energiesparend
- › Stark und sicher
- › Widerstandsfähig, langlebig und frostbeständig
- › Schallhemmend und störungsfrei
- › Nicht brenn- und schmelzbar
- › Großes Zubehörsortiment aus einer Hand
- › Individuell und flexibel
- › Natürlich und ökologisch
- › Einfach deponierbar
- › 10 Jahre Garantie

Plattenformate (mm)	Nutzformate (mm)	ZENOR		PLANEA		NOBILIS		CARAT		CARAT HR	
Plattendicke		8 mm	12 mm	8 mm	12 mm	8 mm	12 mm	8 mm	12 mm	8 mm	12 mm
Fassadentafeln											
3070 × 1250	3050 × 1230			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2530 × 1250	2510 × 1230			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3070 × 1270	3050 × 1250	✓	✓								
2530 × 1270	2510 × 1250	✓	✓								
Plattendicke				12 mm		12 mm		12 mm			
Balkontafeln											
3070 × 1250	3050 × 1230			✓		✓		✓			
2530 × 1250	2510 × 1230			✓		✓		✓			

Plattenformate (mm)	Nutzformate (mm)	REFLEX	DESIGN	AVERA	INCORA
Plattendicke		8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
Fassadentafeln					
3070 × 1250	3050 × 1230	✓	✓	✓	✓
2530 × 1250	2510 × 1230	✓	✓	✓	✓

Eternit® – Faserzementplatten



Aluminium Unterkonstruktionen



ENSAVE Light System

Das System besteht aus Aluminiumkonsolen sowie Profilen und ist speziell für vertikale Profilanordnung und für vorgehängte hinterlüftete Fassaden konstruiert.

Die Konsolen sind von 40 bis 300 mm erhältlich bzw. mit Isolator von 45 bis 305 mm in jeweils 10, 20 und 30 mm Schritten in drei verschiedenen Größen (Small, Medium und Large) erhältlich. Die Grundplatten der Konsolen sind mit mehreren Lochgeometrien erhältlich um die unterschiedlichsten Befestigungsarten abzudecken. Das System beinhaltet auch Konsolenverlängerungen, mit welchen man die unterschiedlichsten Wandabstände ausgleichen kann.

Die Wandkonsolen werden mit vormontierten Isolatoren geliefert und können die Wärmeisolierung für das Gebäude verbessern. Der Isolator trennt die Konsole vom Untergrund um Wärmebrücken zu reduzieren und erhöht somit die Energieeffizienz der Fassadekonstruktion und des gesamten Gebäudes.

Für die Verbindung zwischen Konsole und Profil gibt es zwei Arten von Fixierungen: Fix- und Gleitpunkte.

Gleitpunkte werden hergestellt um eine thermische Ausdehnung der vertikalen Profile zu gewährleisten. Der Fixpunkt übernimmt das Eigengewicht der Bekleidung, der Unterkonstruktion und die anteiligen Windlasten, der Gleitpunkt übernimmt die restlichen anteiligen Windlasten. Fix und Gleitpunkte haben eingestanzte Markierungen und Skalen um Montagefehler zu vermeiden.

Die vertikalen Profile sind mit den Wandkonsolen mittels speziell designter Schrauben oder Nieten für Fix- und Gleitpunkte verbunden. Diese ermöglicht auf Grund der Bauart ein Gleiten des Profils gegenüber der Konsole im Gleitpunkt und blockiert das Profil beim Fixpunkt in seiner Lage. Dadurch können eventuell auftretende Spannungen und dadurch hervorgerufene Zusatzbelastungen durch die Konstruktion vermieden werden.

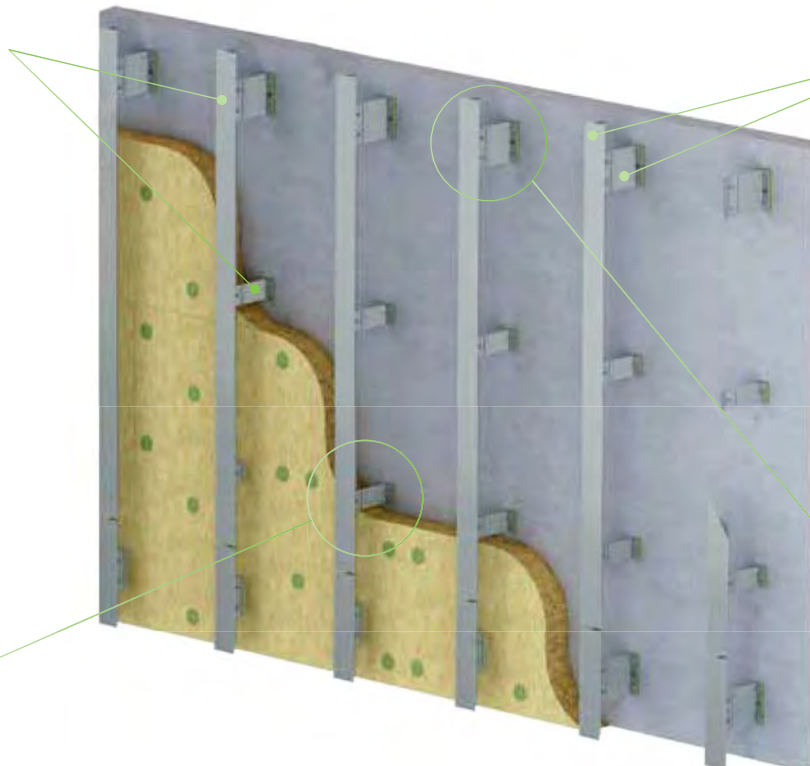
Um die Profile während der Montage in Position zu halten, haben Wandkonsolen eine Klemmfeder, welche die Profile in der gewünschten Position halten und somit das Verschrauben der Profile mit den Konsolen erheblich erleichtert.

Eine große Auswahl an Konsolen, Profilen und Zubehör, erlaubt es uns die beste Lösung für Ihre Projekte anzubieten

Das ENSAVE Light System hat nur wenige Bauteile und ist somit einfach zu montieren



Das Ensave System kann auch horizontal verbaut werden



Die Ensave Systeme ermöglichen die Montage mittels Schrauben und Nieten

Konsole Light EnVe-L BI Large – für Beton- und Ziegeluntergrund



VORTEILE & EIGENSCHAFTEN

- › Konsole für Festpunkt
- › Festpunktmarkierung zur Vorbeugung von Montagefehlern
- › Klemmfeder als Montagehilfe mit 40 mm Justierbarkeit
- › Vormontierter Isolator für eine kurze Montagezeit
- › Bis zu 8 Festpunkte für hohe Lastabtragung

ANWENDUNG

- › Geeignet für alle Fassadenbekleidungen
- › Befestigung auf Beton- und Ziegeluntergrund
- › Befestigung verschiedener Tragprofile

Technische Daten

Material	Aluminium, EN AW-6063 T66/T6
Höhe	150 mm
Breite	40 mm
Dämmmaterial	Polyamide 5 mm
Befestigungsart	Festpunkt
Konsolenbefestigungsart	mit Ankern

Beschreibung	Länge	Bohrloch-Ø	VPE	Art.-Nr.
EnVe-L BI L 40-10,5	45 mm	10,5 mm	30	40111119
EnVe-L BI L 60-10,5	65 mm	10,5 mm	30	40111120
EnVe-L BI L 80-10,5	85 mm	10,5 mm	30	40111121
EnVe-L BI L 90-10,5	95 mm	10,5 mm	30	40111122
EnVe-L BI L 100-10,5	105 mm	10,5 mm	25	40111123
EnVe-L BI L 120-10,5	125 mm	10,5 mm	25	40111124
EnVe-L BI L 140-10,5	145 mm	10,5 mm	25	40111125
EnVe-L BI L 150-10,5	155 mm	10,5 mm	25	40111126
EnVe-L BI L 160-10,5	165 mm	10,5 mm	25	40111127
EnVe-L BI L 180-10,5	185 mm	10,5 mm	25	40111128
EnVe-L BI L 200-10,5	205 mm	10,5 mm	20	40111129
EnVe-L BI L 210-10,5	215 mm	10,5 mm	20	40111130
EnVe-L BI L 220-10,5	225 mm	10,5 mm	20	40111131
EnVe-L BI L 240-10,5	245 mm	10,5 mm	20	40111132
EnVe-L BI L 270-10,5	275 mm	10,5 mm	20	40111133
EnVe-L BI L 280-10,5	285 mm	10,5 mm	20	40111134
EnVe-L BI L 300-10,5	305 mm	10,5 mm	20	40111135

Konsole Light EnVe-L BI Large – für Stahl- und Holzuntergrund



VORTEILE & EIGENSCHAFTEN

- › Konsole für Festpunkt
- › Festpunktmarkierung zur Vorbeugung von Montagefehlern
- › Klemmfeder als Montagehilfe mit 40 mm Justierbarkeit
- › Vormontierter Isolator für eine kurze Montagezeit
- › Bis zu 8 Festpunkte für hohe Lastabtragung

ANWENDUNG

- › Geeignet für alle Fassadenbekleidungen
- › Befestigung auf Stahl- und Holzuntergrund
- › Befestigung verschiedener Tragprofile

Technische Daten

Material	Aluminium, EN AW-6063 T66/T6
Höhe	150 mm
Breite	40 mm
Dämmmaterial	Polyamide 5 mm
Befestigungsart	Festpunkt
Konsolenbefestigungsart	mit Schrauben

Beschreibung	Länge	Bohrloch-Ø	VPE	Art.-Nr.
EnVe-L BI L 40-6,5	45 mm	6,5 mm	30	40111136
EnVe-L BI L 60-6,5	65 mm	6,5 mm	30	40111137
EnVe-L BI L 80-6,5	85 mm	6,5 mm	30	40111138
EnVe-L BI L 90-6,5	95 mm	6,5 mm	30	40111139
EnVe-L BI L 100-6,5	105 mm	6,5 mm	25	40111140
EnVe-L BI L 120-6,5	125 mm	6,5 mm	25	40111141
EnVe-L BI L 140-6,5	145 mm	6,5 mm	25	40111142
EnVe-L BI L 150-6,5	155 mm	6,5 mm	25	40111143
EnVe-L BI L 160-6,5	165 mm	6,5 mm	25	40111144
EnVe-L BI L 180-6,5	185 mm	6,5 mm	25	40111145
EnVe-L BI L 200-6,5	205 mm	6,5 mm	20	40111146
EnVe-L BI L 210-6,5	215 mm	6,5 mm	20	40111147
EnVe-L BI L 220-6,5	225 mm	6,5 mm	20	40111148
EnVe-L BI L 240-6,5	245 mm	6,5 mm	20	40111149
EnVe-L BI L 270-6,5	275 mm	6,5 mm	20	40111150
EnVe-L BI L 280-6,5	285 mm	6,5 mm	20	40111151
EnVe-L BI L 300-6,5	305 mm	6,5 mm	20	40111152

Konsole Light EnVe-L BI Medium – für Beton- und Ziegeluntergrund



VORTEILE & EIGENSCHAFTEN

- › Konsole für Fest- und Gleitpunkt
- › Markierung und Skala für Fest- und Gleitpunkt zur Vorbeugung von Montagefehlern
- › Klemmfeder als Montagehilfe mit 40 mm Justierbarkeit
- › Vormontierter Isolator für eine kurze Montagezeit

ANWENDUNG

- › Geeignet für alle Fassadenbekleidungen
- › Befestigung auf Beton- und Ziegeluntergrund
- › Befestigung verschiedener Tragprofile

Technische Daten

Material	Aluminium, EN AW-6063 T66/T6
Höhe	75 mm
Breite	40 mm
Dämmmaterial	Polyamide 5 mm
Befestigungsart	Fest- und Gleitpunkt
Konsolenbefestigungsart	mit Ankern

Beschreibung	Länge	Bohrloch-Ø	VPE	Art.-Nr.
EnVe-L BI M 40-10,5	45 mm	10,5 mm	60	40111153
EnVe-L BI M 60-10,5	65 mm	10,5 mm	60	40111154
*EnVe-L BI M 80-10,5	85 mm	10,5 mm	60	40111155
EnVe-L BI M 90-10,5	95 mm	10,5 mm	60	40111156
EnVe-L BI M 100-10,5	105 mm	10,5 mm	50	40111157
EnVe-L BI M 120-10,5	125 mm	10,5 mm	50	40111158
*EnVe-L BI M 140-10,5	145 mm	10,5 mm	50	40111159
EnVe-L BI M 150-10,5	155 mm	10,5 mm	50	40111160
*EnVe-L BI M 160-10,5	165 mm	10,5 mm	50	40111161
*EnVe-L BI M 180-10,5	185 mm	10,5 mm	50	40111162
EnVe-L BI M 200-10,5	205 mm	10,5 mm	40	40111163
*EnVe-L BI M 210-10,5	215 mm	10,5 mm	40	40111164
EnVe-L BI M 220-10,5	225 mm	10,5 mm	40	40111165
*EnVe-L BI M 240-10,5	245 mm	10,5 mm	40	40111166
EnVe-L BI M 270-10,5	275 mm	10,5 mm	40	40111167
EnVe-L BI M 280-10,5	285 mm	10,5 mm	40	40111168
EnVe-L BI M 300-10,5	305 mm	10,5 mm	40	40111169

*Lagerware

Konsole Light EnVe-L BI Medium – für Stahl- und Holzuntergrund



VORTEILE & EIGENSCHAFTEN

- › Konsole für Fest- und Gleitpunkt
- › Markierung und Skala für Fest- und Gleitpunkt zur Vorbeugung von Montagefehlern
- › Klemmfeder als Montagehilfe mit 40 mm Justierbarkeit
- › Vormontierter Isolator für eine kurze Montagezeit

ANWENDUNG

- › Geeignet für alle Fassadenbekleidungen
- › Befestigung auf Stahl- und Holzuntergrund
- › Befestigung verschiedener Tragprofile

Technische Daten

Material	Aluminium, EN AW-6063 T66/T6
Höhe	75 mm
Breite	40 mm
Dämmmaterial (optional)	Polyamide 5 mm
Befestigungsart	Fest- und Gleitpunkt
Konsolenbefestigungsart	mit Schrauben

Beschreibung	Länge	Bohrloch-Ø	VPE	Art.-Nr.
EnVe-L BI M 40-6,5	45 mm	6,5 mm	60	40111170
EnVe-L BI M 60-6,5	65 mm	6,5 mm	60	40111171
EnVe-L BI M 80-6,5	85 mm	6,5 mm	60	40111172
EnVe-L BI M 90-6,5	95 mm	6,5 mm	60	40111173
EnVe-L BI M 100-6,5	105 mm	6,5 mm	50	40111174
EnVe-L BI M 120-6,5	125 mm	6,5 mm	50	40111175
EnVe-L BI M 140-6,5	145 mm	6,5 mm	50	40111176
EnVe-L BI M 150-6,5	155 mm	6,5 mm	50	40111177
EnVe-L BI M 160-6,5	165 mm	6,5 mm	50	40111178
EnVe-L BI M 180-6,5	185 mm	6,5 mm	50	40111179
EnVe-L BI M 200-6,5	205 mm	6,5 mm	40	40111180
EnVe-L BI M 210-6,5	215 mm	6,5 mm	40	40111181
EnVe-L BI M 220-6,5	225 mm	6,5 mm	40	40111182
EnVe-L BI M 240-6,5	245 mm	6,5 mm	40	40111183
EnVe-L BI M 270-6,5	275 mm	6,5 mm	40	40111184
EnVe-L BI M 280-6,5	285 mm	6,5 mm	40	40111185
EnVe-L BI M 300-6,5	305 mm	6,5 mm	40	40111186

Konsole Light EnVe-L BI Small – für Beton- und Ziegeluntergrund**VORTEILE & EIGENSCHAFTEN**

- › Konsole für Gleitpunkt
- › Markierung und Skala der Gleitpunkte zur Vorbeugung von Montagefehlern
- › Klemmfeder als Montagehilfe mit 40 mm Justierbarkeit
- › Vormontierter Isolator für eine kurze Montagezeit

ANWENDUNG

- › Geeignet für alle Fassadenbekleidungen
- › Befestigung auf Beton- und Ziegeluntergrund
- › Befestigung verschiedener Tragprofile

Technische Daten

Material	Aluminium, EN AW-6063 T66/T6
Höhe	55 mm
Breite	40 mm
Dämmmaterial	Polyamide 5 mm
Befestigungsart	Gleitpunkt
Konsolenbefestigungsart	mit Ankern

Beschreibung	Länge	Bohrloch-Ø	VPE	Art.-Nr.
EnVe-L BI S 40-10,5	45 mm	10,5 mm	90	40111204
EnVe-L BI S 60-10,5	65 mm	10,5 mm	90	40111205
EnVe-L BI S 80-10,5	85 mm	10,5 mm	90	40111206
EnVe-L BI S 90-10,5	95 mm	10,5 mm	90	40111207
EnVe-L BI S 100-10,5	105 mm	10,5 mm	75	40111208
EnVe-L BI S 120-10,5	125 mm	10,5 mm	75	40111209
EnVe-L BI S 140-10,5	145 mm	10,5 mm	75	40111210
EnVe-L BI S 150-10,5	155 mm	10,5 mm	75	40111211
EnVe-L BI S 160-10,5	165 mm	10,5 mm	75	40111212
EnVe-L BI S 180-10,5	185 mm	10,5 mm	75	40111213
EnVe-L BI S 200-10,5	205 mm	10,5 mm	60	40111214
EnVe-L BI S 210-10,5	215 mm	10,5 mm	60	40111215
EnVe-L BI S 220-10,5	225 mm	10,5 mm	60	40111216
EnVe-L BI S 240-10,5	245 mm	10,5 mm	60	40111217
EnVe-L BI S 270-10,5	275 mm	10,5 mm	60	40111218
EnVe-L BI S 280-10,5	285 mm	10,5 mm	60	40111219
EnVe-L BI S 300-10,5	305 mm	10,5 mm	60	40111220

Konsole Light EnVe-L BI Small – für Stahl- und Holzuntergrund



VORTEILE & EIGENSCHAFTEN

- › Konsole für Gleitpunkt
- › Markierung und Skala der Gleitpunkte zur Vorbeugung von Montagefehlern
- › Klemmfeder als Montagehilfe mit 40 mm Justierbarkeit
- › Vormontierter Isolator für eine kurze Montagezeit

ANWENDUNG

- › Geeignet für alle Fassadenbekleidungen
- › Befestigung auf Stahl- und Holzuntergrund
- › Befestigung verschiedener Tragprofile

Technische Daten

Material	Aluminium, EN AW-6063 T66/T6
Höhe	55 mm
Breite	40 mm
Dämmmaterial	Polyamide 5 mm
Befestigungsart	Gleitpunkt
Konsolenbefestigungsart	mit Schrauben

Beschreibung	Länge	Bohrloch-Ø	VPE	Art.-Nr.
EnVe-L BI S 40-6,5	45 mm	6,5 mm	90	40111221
EnVe-L BI S 60-6,5	65 mm	6,5 mm	90	40111222
EnVe-L BI S 80-6,5	85 mm	6,5 mm	90	40111223
EnVe-L BI S 90-6,5	95 mm	6,5 mm	90	40111224
EnVe-L BI S 100-6,5	105 mm	6,5 mm	75	40111225
EnVe-L BI S 120-6,5	125 mm	6,5 mm	75	40111226
EnVe-L BI S 140-6,5	145 mm	6,5 mm	75	40111227
EnVe-L BI S 150-6,5	155 mm	6,5 mm	75	40111228
EnVe-L BI S 160-6,5	165 mm	6,5 mm	75	40111229
EnVe-L BI S 180-6,5	185 mm	6,5 mm	75	40111230
EnVe-L BI S 200-6,5	205 mm	6,5 mm	60	40111231
EnVe-L BI S 210-6,5	215 mm	6,5 mm	60	40111232
EnVe-L BI S 220-6,5	225 mm	6,5 mm	60	40111233
EnVe-L BI S 240-6,5	245 mm	6,5 mm	60	40111234
EnVe-L BI S 270-6,5	275 mm	6,5 mm	60	40111235
EnVe-L BI S 280-6,5	285 mm	6,5 mm	60	40111236
EnVe-L BI S 300-6,5	305 mm	6,5 mm	60	40111237

Profile Light EnVe-L P-L



VORTEILE & EIGENSCHAFTEN

- › Einfache Montage mit Selbstbohrschrauben oder Nieten
- › Geeignet für alle Fassadenbekleidungen
- › Führungsrillen für eine einfache Montage

ANWENDUNG

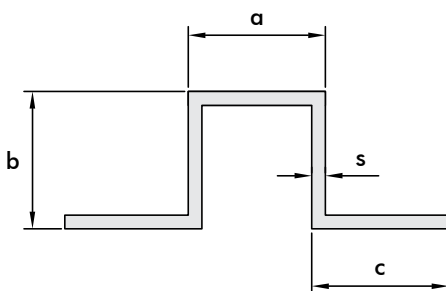
- › Profile für vertikale und horizontale Montage
- › Profile für Light Konsolen

Technische Daten

Material	Aluminium, EN AW-6063 T66/T6 Aluminium, A6/C35 schwarz elox.
Oberfläche	gerillt/glatt

Beschreibung	Breite	Höhe	Stärke	Oberfläche	Art.-Nr.
EnVe-L P-L 42×50-1,8 6 m	42 mm	50 mm	1,8 mm	glatt	40112018
EnVe-L P-L 40×60-1,8 6 m	40 mm	60 mm	1,8 mm	glatt	40112015
EnVe-L P-L 40×60-1,8 6 m	40 mm	60 mm	1,8 mm	glatt	40112015
EnVe-L P-L 40×62-1,8 6 m	40 mm	62 mm	1,8 mm	gerillt	40112016
EnVe-L P-L 40×62-2,1 6 m	40 mm	62 mm	2,1 mm	gerillt	40112014
EnVe-L P-L 40×62-2,5 6 m	40 mm	62 mm	2,5 mm	glatt	40112013

Hut-Profil

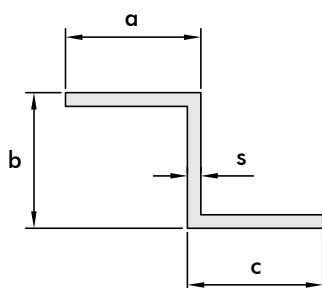


Technische Daten

Material	Aluminium, EN AW-6063 T66/T6 Aluminium, A6/C35 schwarz elox.
Oberfläche	glatt

a	b	c	s	Länge
mm				
40	32	40	1,8	6000
40	32	40	1,8	6000

Z-Profil



Technische Daten

Material	Aluminium, EN AW-6063 T66/T6 Aluminium, A6/C35 schwarz elox.
Oberfläche	glatt

a	b	c	s	Länge
mm				
40	32	40	1,8	6000
40	32	40	1,8	6000

Profile Light EnVe-L P-T



VORTEILE & EIGENSCHAFTEN

- › Einfache Montage mit Selbstbohrschrauben oder Nieten
- › Geeignet für alle Fassadenbekleidungen
- › Führungsrillen für eine einfache Montage

ANWENDUNG

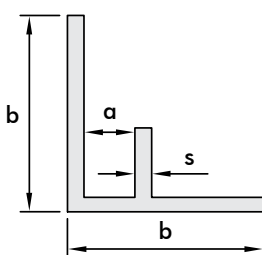
- › Profile für vertikale und horizontale Montage
- › Profile für Light Konsolen

Technische Daten

Material	Aluminium, EN AW-6063 T66/T6 Aluminium, A6/C35 schwarz elox.
Oberfläche	gerillt/glatt

Beschreibung	Breite	Höhe	Stärke	Oberfläche	Art.-Nr.
EnVe-L P-T 80×50-1,8 6 m	80 mm	50 mm	1,8 mm	gerillt	40112006
EnVe-L P-T 100×50-1,8 6 m	100 mm	50 mm	1,8 mm	glatt	40112009
EnVe-L P-T 120×50-1,8 6 m	120 mm	50 mm	1,8 mm	glatt	40112012
EnVe-L P-T 80×62-1,8 6 m	80 mm	62 mm	1,8 mm	gerillt	40112004
EnVe-L P-T 100×62-1,8 6 m	100 mm	62 mm	1,8 mm	gerillt	40112011
EnVe-L P-T 100×60-2,0 6 m	100 mm	60 mm	2,0 mm	glatt	40112007
EnVe-L P-T 100×60-2,0 6 m	100 mm	60 mm	2,0 mm	glatt	40112007
EnVe-L P-T 80×62-2,1 6 m	80 mm	62 mm	2,1 mm	gerillt	40112003
EnVe-L P-T 100×62-2,1 6 m	100 mm	62 mm	2,1 mm	gerillt	40112010
EnVe-L P-T 80×62-2,5 6 m	80 mm	62 mm	2,5 mm	gerillt	40112002

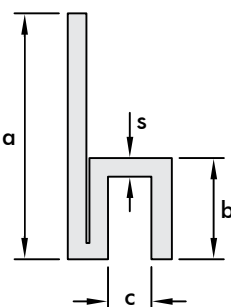
Aluminium Anschlussprofil



Legierung: EN AW-6063 T66

a	b	s	Länge
mm			
6,5	30	1,5	3055
8,5	30	1,5	3055
10,5	30	1,5	3055

Fugen-h-Profil horizontal schwarz Alu



Legierung: EN AW-6063 T66

a	b	c	s	Länge
mm				
31	8	4,6	1	2500

Verlängerung Light EnVe-L EX L/M/S

**VORTEILE & EIGENSCHAFTEN**

- › Verlängerung des maximalen Wandabstands der Light Konsolen
- › Markierung und Skala für Fest- und Gleitpunkt zur Vorbeugung von Montagefehlern
- › Klemmfeder als Montagehilfe mit 40 mm Justierbarkeit
- › Bis zu 8 Verschraubungen mit Profilen möglich, für hohe Lastabtragung
- › Ausgleich bei groben Wandunebenheiten

ANWENDUNG

- › Montageelement zur Verlängerung von Konsolen EnVE-L BI

Technische Daten

Material	Aluminium, EN AW-6063 T66/T6
Länge	110 mm
Befestigungsart	Selbstbohrschrauben

Beschreibung	Höhe	Befestigungsart	VPE	Art.-Nr.
EnVe-L EX L	150 mm	Festpunkt	50	40113000
EnVe-L EX M	75 mm	Fest- und Gleitpunkt	100	40113002
EnVe-L EX S	55 mm	Gleitpunkt	100	40113003

Horizontal Adapter Light EnVe-L AH

**VORTEILE & EIGENSCHAFTEN**

- › Adapter für EnVe-L B M Konsolen für horizontale Ausführung
- › Vormontierte Schraube (rostfrei) für eine schnelle und einfache Befestigung des Tragprofils
- › Bis zu 60 mm Justierbarkeit für das Tragprofil
- › Genaue vertikale Ausrichtung ohne zusätzliches Zubehör

ANWENDUNG

- › Zweilagiges System mit horizontalen und vertikalen Tragprofilen
- › Einlagiges System mit horizontalen Tragprofilen

Technische Daten

Material	Aluminium, EN AW-6063 T66/T6
Länge	95 mm
Befestigungsart	Selbstbohrschrauben

Beschreibung	Höhe	Befestigungsart	VPE	Art.-Nr.
EnVe-L AH	85 mm	Festpunkt	50	40114006

ENSAVE Heavy System

Das System besteht aus Aluminiumkonsolen sowie Profilen und ist speziell für eine vertikale Profilanordnung und für vorgehängte hinterlüftete Fassaden konstruiert.

Die Wandkonsolen sind von 60 bis 270 mm erhältlich bzw. mit Isolator von 65 bis 275 mm in jeweils 20 und 40 mm Schritten in zwei verschiedenen Größen (Medium und Large) erhältlich. Die Grundplatten der Wandkonsolen sind mit mehreren Lochgeometrien erhältlich um die unterschiedlichsten Befestigungsarten abzudecken. Das System beinhaltet auch Wandkonsolenverlängerungen, mit welchen man die unterschiedlichsten Wandabstände ausgleichen kann.

Die Wandkonsolen werden mit vormontierten Isolatoren geliefert und können die Wärmeisolierung auf das Gebäude verbessern. Der Isolator trennt die Konsole vom Untergrund

um Wärmebrücken zu reduzieren und erhöht somit die Energieeffizienz der Fassadekonstruktion und des gesamten Gebäudes.

Die Wandkonsolen werden als Fixpunkte an der Außenseite der Betondecke montiert. Dies ist möglich, da das System speziell für hohe Lasten entwickelt wurde und sehr hohe Spannweiten realisieren kann. Zusätzlich kann es Wandunebenheiten bis zu 60 mm ausgleichen. Solch ein System hat dadurch weniger Wandkonsolen in der Fassadekonstruktion und reduziert somit die Montagezeit. Um die Wärmedehnung ausgleichen zu können werden die vertikalen Profile mittels eines speziellen Schienenverbinders verbunden. Der Schienenverbinder wird von der einen Seite des Profils fest verschraubt, die andere Seite wird nur gesteckt, dadurch wird gewährleistet, dass sich das Profil ungestört ausdehnen kann.

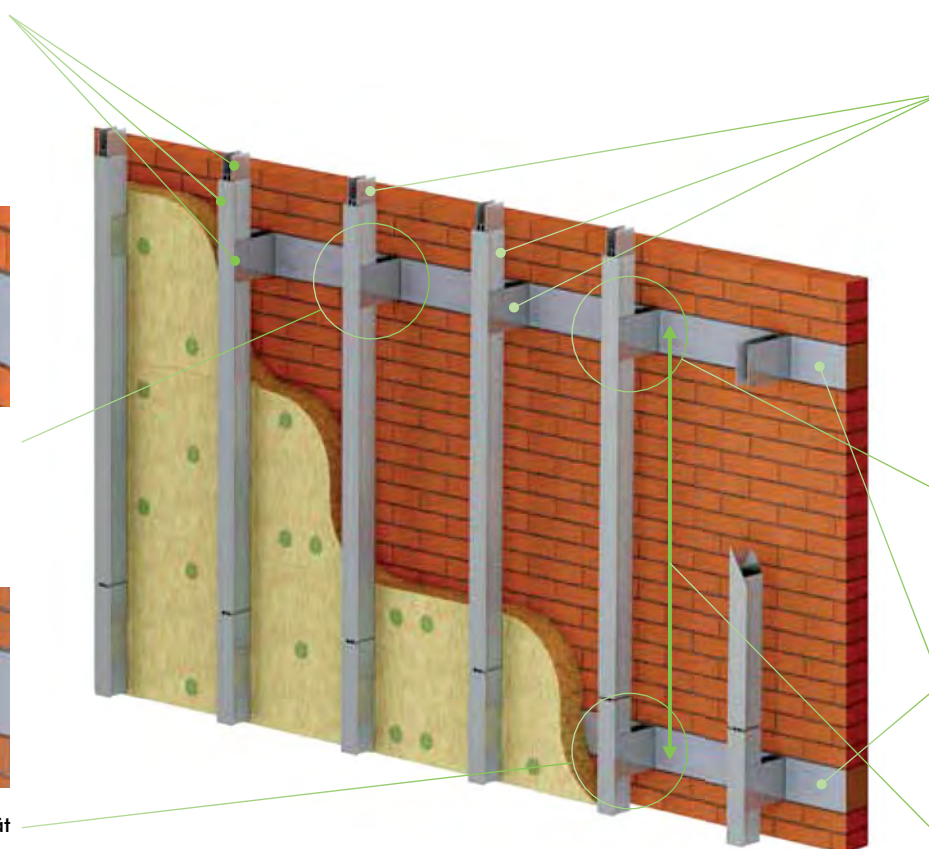
Eine große Auswahl an Konsolen, Profilen und Zubehör, erlaubt es uns die Beste Lösung für Ihre Projekte anzubieten



Die ENSAVE Systeme ermöglichen die Montage mittels Schrauben und Nieten



Höchste Flexibilität bei der Positionierung in vertikaler Richtung



Das ENSAVE Heavy System hat nur wenige Bauteile und ist somit einfach zu montieren



Das ENSAVE Produktsortiment umfasst Heavy XLarge Konsolen für extrem hohe Lastabtragungen

Geeignet für geschossübergreifende Montage

Bis zu 6 Meter geschossübergreifende Spannweite

Konsole Heavy EnVe-H BI XLarge – für Beton- und Ziegeluntergrund**VORTEILE & EIGENSCHAFTEN**

- › Konsole für Festpunkt
- › Festpunktmarkierung zur Vorbeugung von Montagefehlern
- › Geeignet für geschossübergreifende Befestigung und für dünne Decken mit 2 Dübeln
- › Vormontierter Isolator für eine kurze Montagezeit
- › Bis zu 16 Verschraubungen mit Profilen möglich, für hohe Lastabtragung
- › Heavy Konsole für eine schnelle Montage

ANWENDUNG

- › Geeignet für alle Fassadenbekleidungen
- › Befestigung auf Beton- und Ziegeluntergrund
- › Befestigung für vertikale Tragprofile

Technische Daten

Material	Aluminium, EN AW-6063 T66/T6
Höhe	150 mm
Breite	150 mm
Dämmmaterial	Polyamide 5 mm
Befestigungsart	Festpunkt
Konsolenbefestigungsart	mit Ankern

Beschreibung	Länge	Bohrloch-Ø	VPE	Art.-Nr.
EnVe-H BI XL 80-10,5	85 mm	10,5 mm	5	40121072
EnVe-H BI XL 180-10,5	185 mm	10,5 mm	5	40121068
EnVe-H BI XL 210-10,5	215 mm	10,5 mm	5	40121069
EnVe-H BI XL 230-10,5	235 mm	10,5 mm	5	40121070
EnVe-H BI XL 270-10,5	275 mm	10,5 mm	5	40121071

Konsole Heavy EnVe-H BI Large – für Beton- und Ziegeluntergrund



VORTEILE & EIGENSCHAFTEN

- › Konsole für Festpunkt
- › Festpunktmarkierung zur Vorbeugung von Montagefehlern
- › Geeignet für geschossübergreifende Befestigung
- › Vormontierter Isolator für eine kurze Montagezeit
- › Bis zu 16 Verschraubungen mit Profilen möglich, für hohe Lastabtragung
- › Heavy Konsole für eine schnelle Montage

ANWENDUNG

- › Geeignet für alle Fassadenbekleidungen
- › Befestigung auf Beton- und Ziegeluntergrund
- › Befestigung für vertikale Tragprofile

Technische Daten

Material	Aluminium, EN AW-6063 T66/T6
Höhe	150 mm
Breite	55,4 - 60 mm
Dämmmaterial	Polyamide 5 mm
Befestigungsart	Festpunkt
Konsolenbefestigungsart	mit Ankern

Beschreibung	Länge	Bohrloch-Ø	VPE	Art.-Nr.
EnVe-H BI L 60-10,5	65 mm	10,5 mm	30	40121032
EnVe-H BI L 80-10,5	85 mm	10,5 mm	30	40121033
EnVe-H BI L 120-10,5	125 mm	10,5 mm	20	40121034
EnVe-H BI L 160-10,5	165 mm	10,5 mm	20	40121035
EnVe-H BI L 180-10,5	185 mm	10,5 mm	10	40121036
EnVe-H BI L 210-10,5	215 mm	10,5 mm	10	40121037
EnVe-H BI L 230-10,5	235 mm	10,5 mm	10	40121038
EnVe-H BI L 270-10,5	275 mm	10,5 mm	10	40121039

Konsole Heavy EnVe-H BI Medium – für Beton- und Ziegeluntergrund

**VORTEILE & EIGENSCHAFTEN**

- › Konsole für Fest- und Gleitpunkt
- › Markierung und Skala für Fest- und Gleitpunkt zur Vorbeugung von Montagefehlern
- › Geeignet für geschossübergreifende Befestigung und Balkonlösungen
- › Vormontierter Isolator für eine kurze Montagezeit
- › Einfaches Klicksystem für Isolator
- › Heavy Konsole für eine schnelle Montage

ANWENDUNG

- › Geeignet für alle Fassadenbekleidungen
- › Geeignet für Balkonlösungen
- › Befestigung auf Beton- und Ziegeluntergrund
- › Befestigung für vertikale Tragprofile

Technische Daten

Material	Aluminium, EN AW-6063 T66/T6
Höhe	75 mm
Breite	55,4 - 60 mm
Dämmmaterial	Polyamide 5 mm
Befestigungsart	Fest- und Gleitpunkt
Konsolenbefestigungsart	mit Ankern

Beschreibung	Länge	Bohrloch-Ø	VPE	Art.-Nr.
EnVe-H BI M 60-10,5	65 mm	10,5 mm	60	40121048
EnVe-H BI M 80-10,5	85 mm	10,5 mm	60	40121049
EnVe-H BI M 120-10,5	125 mm	10,5 mm	30	40121050
EnVe-H BI M 160-10,5	165 mm	10,5 mm	30	40121051
EnVe-H BI M 180-10,5	185 mm	10,5 mm	30	40121052
EnVe-H BI M 210-10,5	215 mm	10,5 mm	20	40121053
EnVe-H BI M 230-10,5	235 mm	10,5 mm	20	40121054
EnVe-H BI M 270-10,5	275 mm	10,5 mm	20	40121055

Profile Heavy EnVe-H P-U



VORTEILE & EIGENSCHAFTEN

- › Einfache Montage mit Selbstbohrschrauben oder Nieten
- › Führungsgrillen für einfache Montage mit Konsolen
- › Hohe Lastabtragung durch geschlossene Geometrie
- › Unterschiedliche Dimensionen für alle Lastfälle

ANWENDUNG

- › Profile für vertikale Montage
- › Geeignet für alle Fassadenbekleidungen
- › Profile für Heavy Konsolen

Technische Daten

Material	Aluminium, EN AW-6063 T66/T6
Oberfläche	glatt

Beschreibung	Breite	Länge	Stärke	Oberfläche	Art.-Nr.
EnVe-H P-U 80×78-1,7 6 m	80 mm	78 mm	1,7 mm	glatt	40122000
EnVe-H P-U 80×78-1,8 6 m	80 mm	78 mm	1,8 mm	glatt	40122001
EnVe-H P-U 60×81-1,8 6 m	60 mm	81 mm	1,8 mm	glatt	40122002
EnVe-H P-U 60×87-1,8 6 m	60 mm	87 mm	1,8 mm	glatt	40122003
EnVe-H P-U 80×50-2,0 6 m	80 mm	50 mm	2,0 mm	glatt	40122004
EnVe-H P-U 80×100-2,2 6 m	80 mm	100 mm	2,2 mm	glatt	40122005
EnVe-H P-U 60×105-2,2 6 m	60 mm	105 mm	2,2 mm	glatt	40122006
EnVe-H P-U 60×50-2,2 6 m	60 mm	50 mm	2,2 mm	glatt	40122007
EnVe-H P-U 110×83-2,2 6 m	110 mm	83 mm	2,2 mm	glatt	40122008
EnVe-H P-U 110×90-2,0 6 m	110 mm	90 mm	2,0 mm	glatt	40122009
EnVe-H P-U 110×140-2,0 6 m	110 mm	140 mm	2,0 mm	glatt	40122013
EnVe-H P-U 110×90-2,5 6 m	110 mm	90 mm	2,5 mm	glatt	40122014
EnVe-H P-U 110×140-2,5 6 m	110 mm	140 mm	2,5 mm	glatt	40122018

Verlängerung Heavy EnVe-H EX L/M – für Beton- und Ziegeluntergrund



VORTEILE & EIGENSCHAFTEN

- › Verlängerung des maximalen Wandabstands der Heavy Konsolen
- › Markierung und Skala für Fest- und Gleitpunkt zur Vorbeugung von Montagefehlern
- › Bis zu 16 Verschraubungen mit Profilen möglich, für hohe Lastabtragung
- › Ausgleich bei groben Wandunebenheiten

ANWENDUNG

- › Montageelement zur Verlängerung von Heavy Konsolen EnVe-H BI

Technische Daten

Material	Aluminium, EN AW-6063 T66/T6
Länge	110 mm
Breite	50 mm
Befestigungsart	Selbstbohrschrauben

Beschreibung	Höhe	Befestigungsart	VPE	Art.-Nr.
EnVe-H EX L	150 mm	Festpunkt	10	40123000
EnVe-H EX M	75 mm	Flexibel	25	40123001

Verbinder Heavy EnVe-H PC U



VORTEILE & EIGENSCHAFTEN

- › Einfache Steckverbindung für Heavy Profile
- › Flexible Positionierung der Verbindung
- › Hohe Lastübertragung durch spezielle Geometrie
- › Einfache Handhabung

ANWENDUNG

- › Verbinder für Heavy Profile EnVe-H P-U

Technische Daten

Material	Aluminium, EN AW-6063 T66/T6
Oberfläche	glatt

Beschreibung	Breite	Länge	Höhe	VPE	Art.-Nr.
EnVe-H PC U-L 72,2	72,2 mm	162 mm	48,5 mm	20	40124003
EnVe-H PC U-L 73,5	73,5 mm	162 mm	48,5 mm	20	40124004
EnVe-H PC U-L 77,0	77,0 mm	162 mm	48,5 mm	20	40124005
EnVe-H PC U-L 82,4	82,4 mm	162 mm	48,5 mm	20	40924006
EnVe-H PC U-H 77,3	77,3 mm	180 mm	45,5 mm	20	40124007
EnVe-H PC U-H 94,3	94,3 mm	180 mm	45,5 mm	20	40124008
EnVe-H PC U-H 99,3	99,3 mm	180 mm	45,5 mm	20	40124009

Agraffe Heavy EnVe-A HA



VORTEILE & EIGENSCHAFTEN

- › Geeignet für alle verdeckten Lösungen
- › Geeignet für alle Bekleidungsmaterialien
- › Light und Heavy Agraffen zur Abdeckung von großen Bandbreiten von Lastkombination

ANWENDUNG

- › Montage mit Hinterschnittankern
- › Verdeckte Befestigung für Keil, Fischer, Tergo, Ejot und SFS Anker

Technische Daten

Material	Aluminium, EN AW-6063 T66/T6
Länge	40 mm

Beschreibung	Höhe	Breite	Agraffen Typ	Dübel	VPE	Art.-Nr.
EnVe-A HAL-K 40	62 mm	23 mm	-	Keil	50	40144005
EnVe-A HAL-K 40 A	62 mm	23 mm	Justierbar	Keil	50	40144006
EnVe-A HAL-K 40 AF	62 mm	23 mm	Justierbar/Fixierung	Keil	50	40144007
EnVe-A HAL-T 40	62 mm	23 mm	-	Tergo	50	40144008
EnVe-A HAL-T 40 A	62 mm	23 mm	Justierbar	Tergo	50	40144009
EnVe-A HAL-T 40 AF	62 mm	23 mm	Justierbar/Fixierung	Tergo	50	40144010
EnVe-A HAL-F 50	62 mm	23 mm	-	Fischer	50	40144011
EnVe-A HAL-F 50 A	62 mm	23 mm	Justierbar	Fischer	50	40144012
EnVe-A HAL-F 50 AF	62 mm	23 mm	Justierbar/Fixierung	Fischer	50	40144013
EnVe-A HAL-E 40	62 mm	23 mm	-	Ejot	50	40144014
EnVe-A HAL-E 40 A	62 mm	23 mm	Justierbar	Ejot	50	40144015
EnVe-A HAL-E 40 AF	62 mm	23 mm	Justierbar/Fixierung	Ejot	50	40144016
EnVe-A HAL-S 40	62 mm	23 mm	-	SFS	50	40144017
EnVe-A HAL-S 40 A	62 mm	23 mm	Justierbar	SFS	50	40144018
EnVe-A HAL-S 40 AF	62 mm	23 mm	Justierbar/Fixierung	SFS	50	40144019
EnVe-A HAH-K 40	60 mm	24 mm	-	Keil	50	40144020
EnVe-A HAH-K 40 A	60 mm	24 mm	Justierbar	Keil	50	40144021
EnVe-A HAH-K 40 AF	60 mm	24 mm	Justierbar/Fixierung	Keil	50	40144022
EnVe-A HAH-T 40	60 mm	24 mm	-	Tergo	50	40144023
EnVe-A HAH-T 40 A	60 mm	24 mm	Justierbar	Tergo	50	40144024
EnVe-A HAH-T 40 AF	60 mm	24 mm	Justierbar/Fixierung	Tergo	50	40144025
EnVe-A HAH-F 50	60 mm	24 mm	-	Fischer	50	40144026
EnVe-A HAH-F 50 A	60 mm	24 mm	Justierbar	Fischer	50	40144027
EnVe-A HAH-F 50 AF	60 mm	24 mm	Justierbar/Fixierung	Fischer	50	40144028
EnVe-A HAH-E 40	60 mm	24 mm	-	Ejot	50	40144029
EnVe-A HAH-E 40 A	60 mm	24 mm	Justierbar	Ejot	50	40144030
EnVe-A HAH-E 40 AF	60 mm	24 mm	Justierbar/Fixierung	Ejot	50	40144031
EnVe-A HAH-S 40	60 mm	24 mm	-	SFS	50	40144032
EnVe-A HAH-S 40 A	60 mm	24 mm	Justierbar	SFS	50	40144033
EnVe-A HAH-S 40 AF	60 mm	24 mm	Justierbar/Fixierung	SFS	50	40144034

Profile für Agraffen Light und Heavy EnVe-A P-AL/AH

**VORTEILE & EIGENSCHAFTEN**

- › Geeignet für alle verdeckten Lösungen
- › Geeignet für alle Bekleidungsmaterialien
- › Light und Heavy Profile zur Abdeckung von großen Bandbreiten an Lastkombinationen
- › Einfache Montage

ANWENDUNG

- › Horizontales Agraffenprofil für die verdeckte Befestigung von EnVe-A Agraffen
- › Profil für verdeckte Befestigung von Bekleidungen

Technische Daten**Material**

Aluminium, EN AW-6063 T66/T6

Beschreibung	Breite	Länge	Stärke	Profil	Art.-Nr.
EnVe-A P-AL 6 m	62 mm	23 mm	1,8 mm	Light	40142015
EnVe-A P-AL PERF 6 m	62 mm	23 mm	1,8 mm	Light, gelocht	40142016
EnVe-A P-AH 6 m	60 mm	24 mm	3,0 mm	Heavy	40142017
EnVe-A P-AH PERF 6 m	60 mm	24 mm	3,0 mm	Heavy, gelocht	40142018

Befestigung EnVe-A Dämmhalter



VORTEILE & EIGENSCHAFTEN

- › Verhindert „Steppdeckeneffekt“ (punktuelles Eindringen der Dämmung) durch nachträgliche Tellermontage
- › Verhindert Aufklaffen der Fugen zwischen den Plattenstößen
- › Kartonage reduziert sich bis über 60 % im Vergleich zu einteiligen Dämmhaltern
- › Setztiefenbegrenzung gewährleistet definierte Einbausituation
- › Unabhängig vom Untergrund
- › Prozesssichere Montage auch bei großen Dämmstoffdicken

ANWENDUNG

- › Zur Befestigung von Dämmstoffen in der vorgehängten hinterlüfteten Fassade

Technische Daten

Verankerungstiefe	Min. 30 mm
Durchmesser Bohrer	8 mm
Bohrlochtiefe	Min. 40 mm
Tellerdurchmesser	90 mm

Beschreibung	Dübellänge	Material	VPE	Art.-Nr.
EJOT Set DH-60	60	Kunststoff	300	40145601
EJOT Set DH-80	80	Kunststoff	300	40145602
EJOT Set DH-100	100	Kunststoff	300	40145603
EJOT Set DH-120	120	Kunststoff	300	40145604
EJOT Set DH-140	140	Kunststoff	300	40145605
EJOT Set DH-160	160	Kunststoff	300	40145606
EJOT Set DH-180	180	Kunststoff	300	40145607
EJOT Set DH-200	200	Kunststoff	300	40145608
EJOT Set DH-220	220	Kunststoff	300	40145609
EJOT Set DH-240	240	Kunststoff	300	40145610
EJOT Set DH-260	260	Kunststoff	300	40145611
EJOT Set DH-280	280	Kunststoff	300	40145612
EJOT Set DH- 300	300	Kunststoff	300	40145613

Befestigung EnVe-A Selbstbohrschrauben ohne Scheibe



ANWENDUNG

- › Zur Ausbildung von Gleit- und Festpunkten bei Unterkonstruktionen
- › Für Bauteilkombinationen von 3,1 - 5,0 mm (Bauteil I + Bauteil II)

Technische Daten

Durchmesser	5,5 mm
Bohrkapazität	2,0
Antrieb	Hexagon A/f 8
Angepresste Scheibe	Durchmesser 13 mm
Länge gewindefreier Bereich	Durchmesser 13 mm

Beschreibung	Länge	Material	VPE	Art.-Nr.
EJOT JT4-3H/5-5,5×19	19 mm	Edelstahl A2 (1.4301/1.4567)	500	40145001
EJOT JT9-3H/5-5,5×19	19 mm	Edelstahl A4 (1.4301/1.4567)	500	40145002

Befestigung EnVe-A Selbstbohrschrauben mit Scheibe



ANWENDUNG

- › Verschraubung von Aluminiumprofilen auf Aluminiumunterkonstruktionen ≤ 4 mm

Technische Daten

Durchmesser	5,5 mm
Bohrkapazität	2,0 + 4,0 mm
Antrieb	Hexagon AF 8
Durchmesser Dichtscheibe	14 mm

Beschreibung	Länge	Material	VPE	Art.-Nr.
EJOT JT4-6-5,5×19 E14	19 mm	Edelstahl A2 (1.4301/1.4567)	500	40145003
EJOT JT4-6-5,5×22 E14	22 mm	Edelstahl A2 (1.4301/1.4567)	500	40145004
EJOT JT9-6-5,5×22	22 mm	Edelstahl A4 (1.4401/1.4578)	500	40145005
EJOT JT4-6-5,5×30 E14	30 mm	Edelstahl A2 (1.4301/1.4567)	500	40145006

Nigrin-Korrosionsschutzspray



ANWENDUNG

- › Zum Schutz von galvanisch verzinkten Fassadendübel-schrauben vor Feuchtigkeit und Schlagregen

Beschreibung	Menge	VPE	Art.-Nr.
Korrosionsschutzspray	500 ml	1	408200020000

Befestigung EnVe-A Fassadendübel



* Beton

* Mauerwerk

VORTEILE & EIGENSCHAFTEN

- › Dübel mit einer Verankerungstiefe von 40 mm in Beton
- › Dübel mit einer Verankerungstiefe von 50 mm in Mauerwerk
- › Sehr kurzes Spreizteil, dadurch sehr kurze Montagezeit
- › Optimale Spreizteilentwicklung durch radiale Spreizung
- › Sehr hohe Biegemomente
- › Cr VI-freie Beschichtung der Schraube
- › Produkterkennung durch unterschiedliche Einfärbung der Dübelhülse
- › Doppelte Verdrehsicherheit für eine sichere Montage

ANWENDUNG

- › Verankerung von Anbauteilen aus Metall
- › Geeignet zur konstruktiven Befestigung von Hängeschränken, Verkleidungen und Metallwinkeln

Technische Daten

Verankerungstiefe	40 mm (Beton); 50 mm (Mauerwerk)
Bohrlochdurchmesser	10 mm

Beschreibung	Dübellänge	Material	VPE	Art.-Nr.
*EJOT SDF-KB-10V×50-V	50 mm	Stahl, verzinkt Cr(VI)-frei	100	40145007
*EJOT SDF-KB-10V×60-V	60 mm	Stahl, verzinkt Cr(VI)-frei	100	40145008
*EJOT SDF-KB-10V×80-V	80 mm	Stahl, verzinkt Cr(VI)-frei	100	40145009
*EJOT SDF-KB-10V×100-V	100 mm	Stahl, verzinkt Cr(VI)-frei	100	40145010
*EJOT SDF-KB-10V×120-V	120 mm	Stahl, verzinkt Cr(VI)-frei	100	40145011
*EJOT SDF-KB-10V×140-V	140 mm	Stahl, verzinkt Cr(VI)-frei	100	40145012
*EJOT SDF-KB-10V×160-V	160 mm	Stahl, verzinkt Cr(VI)-frei	100	40145013
*EJOT SDF-KB-10V×180-V	180 mm	Stahl, verzinkt Cr(VI)-frei	100	40145014
*EJOT SDF-KB-10H×80-V	80 mm	Stahl, verzinkt Cr(VI)-frei	100	40145015
*EJOT SDF-KB-10H×100-V	100 mm	Stahl, verzinkt Cr(VI)-frei	100	40145016
*EJOT SDF-KB-10H×120-V	120 mm	Stahl, verzinkt Cr(VI)-frei	100	40145017
*EJOT SDF-KB-10H×140-V	140 mm	Stahl, verzinkt Cr(VI)-frei	100	40145018
*EJOT SDF-KB-10H×160-V	160 mm	Stahl, verzinkt Cr(VI)-frei	100	40145019
*EJOT SDF-KB-10H×180-V	180 mm	Stahl, verzinkt Cr(VI)-frei	100	40145020
*EJOT SDF-KB-10H×200-V	200 mm	Stahl, verzinkt Cr(VI)-frei	100	40145021
*EJOT SDF-KB-10H×220-V	220 mm	Stahl, verzinkt Cr(VI)-frei	100	40145022
*EJOT SDF-KB-10V×50-E	50 mm	Edelstahl A4 (1.4401/1.4578)	100	40145101
*EJOT SDF-KB-10V×70-E	70 mm	Edelstahl A4 (1.4401/1.4578)	100	40145102
*EJOT SDF-KB-10V×80-E	80 mm	Edelstahl A4 (1.4401/1.4578)	100	40145103
*EJOT SDF-KB-10V×200-E	200 mm	Edelstahl A4 (1.4401/1.4578)	100	40145104
*EJOT SDF-KB-10H×80-E	80 mm	Edelstahl A4 (1.4401/1.4578)	100	40145105
*EJOT SDF-KB-10H×100-E	100 mm	Edelstahl A4 (1.4401/1.4578)	100	40145106
*EJOT SDF-KB-10H×200-E	200 mm	Ed-elstahl A4 (1.4401/1.4578)	100	40145107

Nieten & Zubehör für Aluminium-Unterkonstruktionen

	Farbe	Bezeichnung	Dimension	VPE
	201 Angel White (ähnl. RAL 9010)	Alu/Niro - Fassadennieten mit Kopflackierung	Kopfdurchmesser: 14 mm Abmessung: 5 × 14 mm Klemmbereich: 5,5 - 9,0 mm	250 Stück
	211 Acropolis White (ähnl. RAL 9016)			
	428 Antracite (ähnl. RAL 7016)			
	999 Schwarzgrau (ähnl. RAL 7021)			
	430 Orbit Black (ähnl. RAL 9005)			
	102 Silver Metallic (ähnl. RAL 9006)			
	103 Silver Smoke Metallic (ähnl. RAL 9007)			
	106 Bronze Metallic			
	209 Laser Red (ähnl. RAL 3020)			

	Art-Nr.	Bezeichnung	Dimension	VPE
	129040413	Aluminium Festpunkthülse zur individuellen Auswahl des Festpunktes	Abmessung: Ø 8,5 × 3,5 mm	100 Stück
	1360312	Sonderlehrenmundstück zur zwängungsfreien Montage	Gewindeanschluss: 10 × 1 mm passend zu Ø 14 mm Nietkopf	1 Stück
	129040412	Fassadenplatten-Bohrer	Bohrer: Ø 8,5 mm Gesamtlänge: ~ 117 mm	1 Stück
	129040410	Spezialbohrer für Aluminium Unterkonstruktion	Bohrer: Ø 5,1 mm Gesamtlänge: ~ 85 mm	1 Stück
	12904048	Bügel-Bohrvorrichtung	Bohrloch Unterkonstruktion: Ø 5,1 mm Bohrloch etalbond®: Ø 8,5 mm	1 Stück

Schrauben & Zubehör für Holz-Unterkonstruktionen

	Farbe	Bezeichnung	Dimension	VPE
	201 Angel White (ähnl. RAL 9010)	Fassadenschrauben mit Kopflackierung	Kopfdurchmesser: 16 mm Abmessung: 4,8 × 30 mm FA-ZE-DI - Dichtring Ø 14 × 4, TPE	250 Stück
	211 Acropolis White (ähnl. RAL 9016)			
	428 Antracite (ähnl. RAL 7016)			
	999 Schwarzgrau (ähnl. RAL 7021)			
	430 Orbit Black (ähnl. RAL 9005)			
	102 Silver Metallic (ähnl. RAL 9006)			
	103 Silver Smoke Metallic (ähnl. RAL 9007)			
	106 Bronze Metallic			
	209 Laser Red (ähnl. RAL 3020)			

	Art-Nr.	Bezeichnung	Dimension	VPE
	129040424	Aluminium - Festpunkthülse zur individuellen Auswahl des Festpunktes	Abmessung: Ø 9,5 × 3,5 mm	100 Stück
	129040423	Fassadenplatten-Bohrer	Bohrer: Ø 9,5 mm Gesamtlänge: ~ 117 mm	1 Stück
	129040411	Spiralbohrer für Holz Unterkonstruktion ohne Zentrierspitze	Bohrer: Ø 3,3 mm Gesamtlänge: ~ 65 mm	1 Stück
	12904049	Bügel-Bohrvorrichtung	Bohrloch Unterkonstruktion: Ø 3,3 mm Bohrloch etalbond®: Ø 9,5 mm	1 Stück
	129040415	EPDM - Fugenband, selbstklebend, schwarz	70 × 0,75 mm	2 Rollen á 25 m
	129040416	EPDM - Fugenband selbstklebend, schwarz	110 × 0,75 mm	1 Rolle á 25 m

INNOTEK® Fassadenzubehör

INNOTEK® Multisol Project
Fassadenverkleidung Reiniger

Multisol Project ist ein professioneller Reiniger **für Metalluntergründe und Fassadenplatten** vor Verklebungen, Abdichtungen oder anderen Arbeiten. Er entfernt auf schnelle und effiziente Weise Klebstoff- und Dichtmassenreste, Öle, Fette, Schmutz und Silikonreste.

Art.-Nr.: 1240 (1 Liter)
Art.-Nr.: 1241 (5 Liter)

INNOTEK® Multi Wipes Box Project
Fassadenverkleidung Reinigungstuch

- **Zum Reinigen der Unterkonstruktionen und Fassadenplatten**
- Qualitätstücher, die zu 100 % aus hochwertiger Viskose bestehen
- Enormes Aufnahmevermögen

400 Tücher (400 × 300 mm) im Karton
Farbe: weiß

Art.-Nr.: 1091

INNOTEK® Adheseal Project
Fassadenverkleidung Kleber

Das Innotec® Project System ist ein hochwertiges, einfach zu verarbeitendes Verklebungs-System für die besonders wirtschaftliche Montage von Fassadenverkleidungen auf Alu- und Holz-Unterkonstruktionen!

Farbe: schwarz
Inhalt pro Beutel: 600 ml

Art.-Nr.: 1436-6

INNOTEK® Seal Guard Project Fassadenverkleidung
transparenter Primer 250 ml

Seal Guard Project ist ein transparenter Primer, der die Haftung diverser luftfeuchtigkeitshärtender Klebe- und Dichtmassen verbessert. Das Produkt ist insbesondere auf porösen Materialien, aber auch für die Anwendung auf den meisten anderen Untergründen geeignet. Seal Guard Project reicht bei einer Auftragsbreite von 5 cm für ca. 46 Laufmeter Verklebungsstrecke.

Art.-Nr.: 1487-1

INNOTEK® Fixation Tape Project Fassadenverklebung
Doppelklebeband 12 × 3,2 mm

Fixation Tape Project ist ein unterstützendes Band zur Fixierung von Fassadenplatten auf Unterkonstruktionen bis Adheseal Project ausreichend ausgehärtet ist und selbst die volle Klebekraft erreicht hat.

➤ **Typ 1 (hart):**
Art.-Nr.: 1622

Fixierung von Fassadenplatten auf Alu-Unterkonstruktionen

Farbe: schwarz
Rolle á 15 Meter

➤ **Typ 3 (weich):**
Art.-Nr.: 1624

Fixierung von Fassadenplatten auf Holz-Unterkonstruktionen

Farbe: schwarz
Rolle á 30 Meter

INNOTEK® Imprisol Project Fassadenverkleidung
Imprägnierung + Primer

Imprisol Project dient als Schutz- und Imprägnierprodukt **für Holz-Unterkonstruktionen**, Platten-Voranstriche und zur Haftungsverbesserung für Innotec® Adheseal Project.

Inhalt: 1000 ml

Art.-Nr.: 1488

ISOVER® Fassadendämmplatte leicht mit schwarzem Glasvlies



VORTEILE & EIGENSCHAFTEN

ISOVER® Dämmmaterial bedeutet idealer Wärmeschutz im Sommer (Hitzeschutz) sowie auch optimaler Wärmeschutz im Winter. Die Dämmplatte ist wasserabweisend (hydrophobiert) und einseitig mit einem schwarzen, nicht brennbaren Glasvlies kaschiert. Zur außenseitigen Wärmedämmung an Außenwänden mit hinterlüfteten, nichttransparenten Fassadenbekleidungen bestens geeignet.

- › Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D = 0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- › Nicht brennbar (Euroklasse A2-s1,d0)

Kurzzeichen und Bestelldicke [cm]	U-Wert* [W/m ² ·K]	Einzelpackung		Multipack	
		Dämmfläche [m ²]	Stück/Paket	Dämmfläche [m ²]	Pakete/Multipack
FDPL SV 5	0,58	10,08	14	161,28	16
FDPL SV 6	0,49	8,64	12	138,24	16
FDPL SV 8	0,38	7,20	10	115,20	16
FDPL SV 10	0,31	5,76	8	92,16	16
FDPL SV 12	0,26	4,32	6	69,12	16
FDPL SV 14	0,23	3,60	5	57,60	16
FDPL SV 16	0,20	2,88	4	46,08	16
FDPL SV 18	0,18	2,88	4	46,08	16
FDPL SV 20	0,16	2,88	4	46,08	16

*Für die U-Wert-Berechnung (ohne Berücksichtigung des Holzanteiles) wurde eine Summe der Wärmeübergangswiderstände von $R_{si} + R_{se} = 0,26 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$ angenommen.

ISOVER® Kontur FSP 2-035



VORTEILE & EIGENSCHAFTEN

ISOVER® Kontur FSP 2-035 ist eine, mit einem einseitigen schwarzen Schutz-Glasvlies kaschierte, Fassadendämmplatte aus robuster Steinwolle. Die Dämmplatte ist geeignet zur außenseitigen Wärmedämmung von Außenwänden bei hinterlüfteten, nichttransparenten Fassadenbekleidungen, insbesondere bei speziellen Anforderungen an die Festigkeit des Dämmstoffes (z.B. in Naturstein-Fassaden).

- › Nennwert der Wärmeleitfähigkeit: $\lambda_D = 0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- › Nicht brennbar (Euroklasse A1); Schmelzpunkt $\geq 1000^\circ\text{C}$

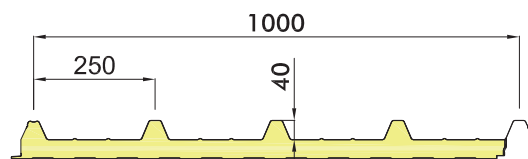
Kurzzeichen und Bestelldicke [cm]	U-Wert* [W/m ² ·K]	Multipack	
		Dämmfläche [m ²]	Platten/Multipack
Kontur FSP 2-035 6	0,50	115,20	20
Kontur FSP 2-035 8	0,39	86,40	20
Kontur FSP 2-035 10	0,31	69,12	16
Kontur FSP 2-035 12	0,26	57,60	16
Kontur FSP 2-035 14	0,23	46,08	16
Kontur FSP 2-035 16	0,20	43,20	20
Kontur FSP 2-035 18	0,18	34,56	16
Kontur FSP 2-035 20	0,16	34,56	16

*Für die U-Wert-Berechnung wurde eine Summe der Wärmeübergangswiderstände von $R_{si} + R_{se} = 0,26 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$ angenommen.

PU-Paneele für gedämmte Dächer und Wände

Isocop

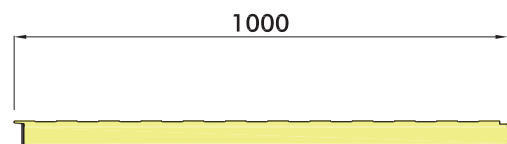
(sichtbare Befestigung; 0,5 mm Blechdicke beidseitig)



Dämmstärke (mm)	30	40	50	60	80	100	120	150
kg/m²	9,9	10,3	10,7	11,2	11,9	12,7	13,5	14,7

Isobox

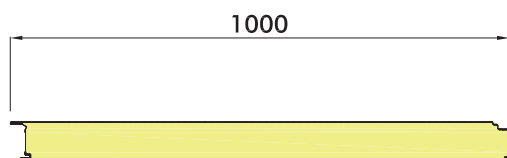
(sichtbare Befestigung; 0,5 mm Blechdicke beidseitig)



Dämmstärke (mm)	25	30	35	40	50	60	80	100	120
kg/m²	9,0	9,2	9,4	9,6	10,0	10,4	11,2	12,0	12,8

Isoparete Plissé

(verdeckte Befestigung; 0,5 mm Blechdicke beidseitig)

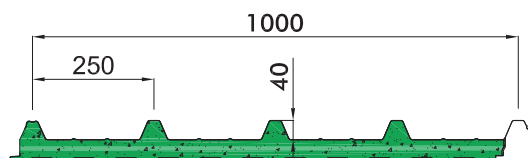


Dämmstärke (mm)	40	50	60	80	100
kg/m²	9,8	10,2	10,6	11,4	12,2

Mineralwolle-Paneele für gedämmte Dächer und Wände

Isofire Roof

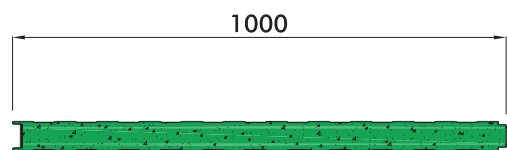
(sichtbare Befestigung; 0,5 mm Blechdicke beidseitig)



Dämmstärke (mm)	50	60	80	100	120	150
W/m²K	0,78	0,66	0,50	0,41	0,34	0,28

Isofire Wall

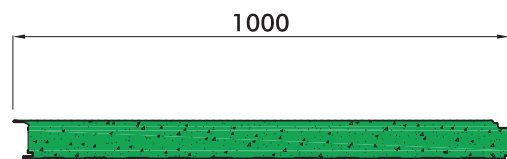
(sichtbare Befestigung; 0,5 mm Blechdicke beidseitig)



Dämmstärke (mm)	50	60	80	100	120	150
W/m²K	0,75	0,63	0,49	0,39	0,33	0,27

Isofire Wall Plissé

(verdeckte Befestigung; 0,5 mm Blechdicke beidseitig)

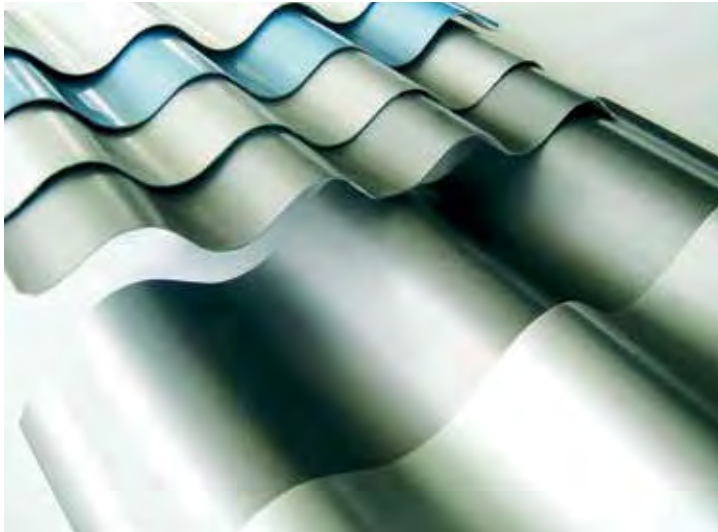


Dämmstärke (mm)	50	60	80	100	120	150
W/m²K	0,86	0,72	0,52	0,41	0,35	0,25



Alles inkl. Zubehör wie Schrauben, Dichtbänder uvm. lieferbar

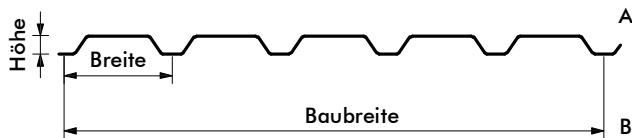
Trapez- & Wellprofile für Dach- & Wandanwendungen



EIGENSCHAFTEN

Trapezprofile sind gekantete Profilbleche für vielfältige Anwendungen wie z.B. Dach-, Decken- und Wandbereich. Wellprofile erreichen durch den wellenförmig gestalteten Querschnitt auch bei geringer Stärke eine hohe Steifigkeit und Tragfähigkeit.

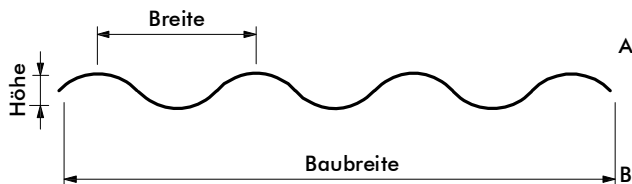
- › Aus Stahl oder Aluminium
- › Stärken von 0,5 bis 1 mm
- › Längen bis zu 24 m möglich!
- › inkl. Zubehör



Trapezprofile

Abmessungen	Material	Tafelbreite	Baubreite
TP 20-75	Stahl/Alu	980	900
TP 22-214	Stahl/Alu	1140	1070
TP 35-207	Stahl/Alu	1070	1035
TP 45-333	Stahl/Alu	1060	1000

Nach Produktion liegt die A-Seite oben



Wellprofile

Abmessungen	Material	Tafelbreite	Baubreite
WP 18-76	Stahl/Alu	1100	1067
WP 27-111	Stahl/Alu	1105	1000
WP 42-160	Stahl/Alu	1080	960
WP 55-177	Stahl/Alu	1015	885

Nach Produktion liegt die A-Seite oben

RAL 7016
Anthrazitgrau

RAL 9006
Weißaluminium

RAL 9007
Graualuminium

RAL 9010
Reinweiß

Testa di Moro



Abgebildete Farben nicht verbindlich!



Weitere Farben und Formate
auf Anfrage erhältlich!