

Sandwichpaneele
Trapezprofile
Wellprofile
Kassettenprofile
Kantprofile
Befestigungstechnik
Zubehör

FÜR MODERNE
**INDUSTRIE-, GEWERBE-
UND
LANDWIRTSCHAFTLICHE
GEBÄUDE**
IN LEICHTBAUWEISE

DFS Huber GmbH

Tel.: +49 (0) 8031/23 56 230

Fax: +49 (0) 8031/23 56 573

Mobil: +49 (0) 151/57 12 46 19

E-Mail: dfs.huber@t-online.de

Web: www.dfs-huber.de



Metалldach- und Wandsysteme sind aus dem modernen Industriebau nicht mehr wegzudenken und das aus gutem Grund. Gesetzliche Vorgaben zur Energieeinsparung und Brandschutz lassen sich insbesondere durch Sandwichelemente mit einem Dämmkern aus PIR, PUR und Steinwolle bestens erfüllen. Auch Wind- und Luftdichtigkeit sowie sommerlicher Wärmeschutz lassen sich durch modernste Technologie durchführen.

Die schnelle und einfache Verarbeitung von Sandwichpaneelen und Profilblechen bei gleichzeitig niedrigen Baukosten sprechen ebenso für die Leichtbaumaterialien wie ihre lange Lebensdauer und die niedrigen Unterhaltungskosten.

Die Firma Klinger & Partner GmbH ist seit Jahren auf diesen Bereich spezialisiert und ist Ihr Partner für Sandwichelemente und Profilbleche. Egal ob Gewerbehalle, Produktionsstätte oder Stallgebäude –

mit unserer großen Produktpalette und der ständigen Erweiterung unseres Sortiments um Produktinnovationen bieten wir Ihnen garantiert das passende Produkt für Ihre Anforderungen.

Stöbern Sie durch unseren Produktkatalog. Unter **www.dfs-huber.de** finden Sie weiter Wissenswertes.

Inhalt



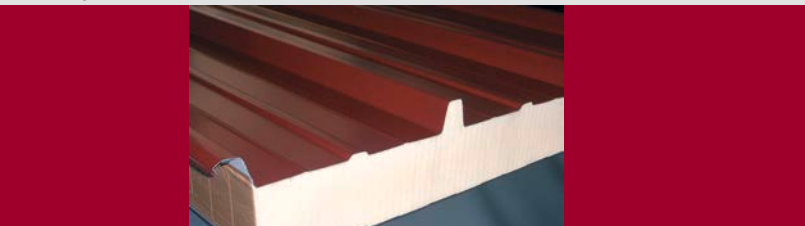
| | | |
|---------------------|---------------------------------------|--------------|
| Industriebau | Roma Dachpaneele Typ D | 4 - 5 |
| | Roma Trapez DUO 62 | 6 |
| | Roma Wandpaneele | 7 |
| | Roma Wandpaneele Typ P | 8 |
| | Roma Wandpaneele Typ M | 9 |
| | Roma Wandpaneele Typ FV | 10 |
| | Roma Wandpaneele Typ FP | 11 |
| | Planungsdetails Dach | 12 - 14 |
| | Planungsdetails Wand | 15 - 17 |
| | Dachpaneele Typ D | 18 - 19 |
| | Wandpaneele Typ W | 20 |
| | Dachpaneele Typ MD | 21 |
| | Wandpaneele Typ MW | 22 - 23 |
| | Wellprofile | 24 |
| | Trapezprofile | 25 - 26 |
| | Tragschalen Dach | 27 - 28 |
| | Konstruktionselemente Pfetten, Riegel | 29 |
| | Kassettenprofile | 30 - 31 |
| | Befestigungstechnik | 32 - 34 |
| | Lichtplatten | 35 |
| | Kantprofile Dach | 36 |
| | Kantprofile Wand | 37 - 38 |
| | Eis- und Schneefangsystem | 39 |
| | Kontakt Daten | 40 |

Hinweise zum Inhalt

Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass es sich bei den Abbildungen dieser Broschüre um grafische Skizzen und nicht um Bauzeichnungen oder verbindliche Konstruktionszeichnungen handelt. Ebenso sind die Farbangaben nicht verbindlich. Eine Gewährleistung für den Inhalt wird nicht übernommen. Alle Angaben dienen der Orientierung und der Information bei der Produktauswahl. Änderungen infolge technischer Weiterentwicklung sind jederzeit möglich. Bei einer Bestellung sind allein die Angaben und Bedingungen unserer schriftlichen Auftragsbestätigung verbindlich. Je nach Produktlieferung können sich die statischen Werte (Stützweiten) ändern. Bei Inanspruchnahme unserer angegebenen Werte muss dies unbedingt bei der Bestellung mitgeteilt werden. Darüber hinaus gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen, siehe unter www.klinger-profil.de. Wir verweisen ausdrücklich auf die Verlegerichtlinien des IFBS, siehe unter www.IFBS.de

Dach

Zugelassen vom Deutschen Institut für Bautechnik, Berlin



Einsatzbeispiele

Roma Dachpaneele werden in einem ausgereiften Fertigungsverfahren mit höchstmöglicher Präzision gefertigt. Perfekte Falz- und Kantenausbildung mit einem 3-Dichtungssystem sorgen dafür, dass die Wind- und Luftdichtigkeit der Gebäudehülle den Vorgaben der EnEV¹ entspricht. Die ausgeklügelte Geometrie der Kantenausbildung garantiert überdies eine zügige Montage auf der Baustelle. Passgenau gefertigte Paneele sparen Zeit und Kosten. Das Roma-Dachpaneel bietet nahezu für alle Dachformen, vor allem auch in der Sanierung in jeder Hinsicht eine perfekte Lösung.

Produktvorteile auf einen Blick

- beste Wärmedämmung, WLS 025 [W/m·K]
- Dämmkern PUR, ca. 95 % geschlossenzellig, schubfest und ganzflächig mit dem Blech verbunden
- Rohdichte, RG 40
- hoher sommerlicher Wärmeschutz
- 3-Dichtungssystem für Extrasicherheit
- Brandprüfung B1 nach DIN 4102 – schwer entflammbar
- Fertigungslängen bis 24 m, je nach Paneeldicke
- Güteüberwachung EPAQ, IMA, FIW, MFPA
- Statik: siehe Belastungstabellen
- Statikservice: auf Anfrage

Technische Eigenschaften

Roma Dachpaneele bestehen aus einem hochwertigen Polyurethan-Hartschaum in Verbindung mit verzinktem Stahlblech. Die Oberschale ist standardmäßig mit 25 µm, die Unterschale mit 15 µm Polyesterlack beschichtet.

- HFCKW- und FCKW-frei
- PUR-Dämmkern mit einer Rohdichte von ca. 40 kg/m³
- Fertigungstoleranzen gem. EPAQ; DIN EN 14509
- Wärmeleitgruppe 023 [W/m·K]
- Schalldämmung ca. 25 dB bei allen Paneeldicken

Deckschichten

Oberflächenstruktur- und Farbtonprogramm

| Beschichtungssystem | Farbton / RAL |
|--------------------------------------|------------------------|
| Polyester-Lack ca. 25 µm | 9010 reinweiß (S) |
| | 9001 cremeweiß (S) |
| | 9002 grauweiß |
| | 7035 lichtgrau (S) |
| | 7032 kieselgrau (S) |
| | 1015 hellelfenbein (S) |
| | 1002 sandgelb (S) |
| | 1023 verkehrsgelb (S) |
| | 2001 rotorange (S) |
| | 3000 feuerrot (S) |
| | 3009 oxidrot |
| | 8004 kupferbraun (S) |
| | 8011 nussbraun (S) |
| | 8014 sepiabraun (S) |
| | 6003 olivgrün (S) |
| | 6020 chromoxidgrün (S) |
| | 6005 moosgrün (S) |
| | 6011 resedagrün (S) |
| | 5009 azurblau (S) |
| | 5010 enzianblau (S) |
| PVDF-Lack 25 µm | 9006 weißaluminium |
| | 9007 graualuminium (S) |
| Plastisol ca. 200 µm Ledernarbung | 9002 grauweiß |
| | 9006 weißaluminium |
| Hart-PVC-Folie 150 µm (für Innen) | *9001 cremeweiß (S) |
| | *9002 grauweiß |
| DU-Beschicht. ca. 10 µm | 9001 cremeweiß (S) |
| | *9010 reinweiß (S) |
| | *9002 grauweiß |

*nur ähnlich RAL (S) Sonderfarbe

Weitere Farben und Beschichtungssysteme auf Anfrage.

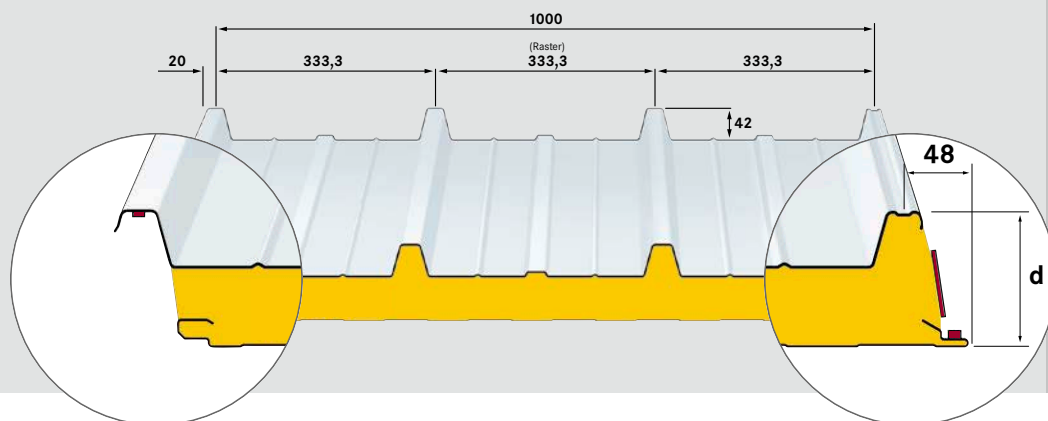
Alu-Bleche standardmäßig auch mit Polyesterlackierung RAL 9001 und 9006 lieferbar.

Sonderfarben nur ab Mindestabnahmemengen lieferbar. Liefermöglichkeiten und Lieferzeit auf Anfrage.

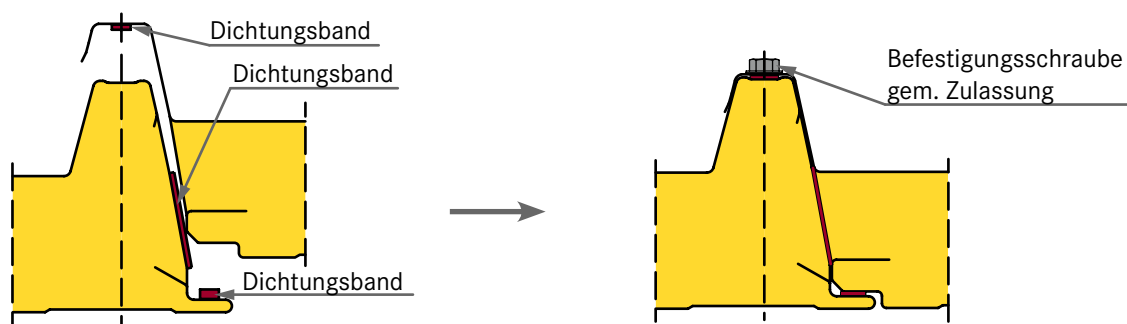
Der Grundwerkstoff ist Stahlblech mit beidseitiger Zinkauflage und anschließend farbiger Kunststoffbeschichtung.

Die hier angegebenen Farbtöne (z.B. 9002) sind RAL-ähnlich. Die Farbmuster sind Druckwiedergaben und geben die Farbtöne nur annähernd wieder!

¹ Zusatzmaßnahmen erforderlich



3fach-Dichtungssystem



Technische Eigenschaften
Roma Dachpaneele Typ D

| Paneel-Typ | D 72 | D 82 | D 102 | D 122 | D 142 | D 162 | D 182 |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Paneelgesamtdicke [mm] | 72 | 82 | 102 | 122 | 142 | 162 | 182 |
| Kerndicke [mm] | 30 | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 |
| Deckschichtdicke außen [mm] | 0,5/0,6/0,75 | 0,5/0,6/0,75 | 0,5/0,6/0,75 | 0,5/0,6/0,75 | 0,5/0,6/0,75 | 0,5/0,6/0,75 | 0,5/0,6/0,75 |
| Deckschichtdicke innen [mm] | 0,4/0,5 | 0,4/0,5 | 0,4/0,5 | 0,4/0,5 | 0,4/0,5 | 0,4/0,5 | 0,4/0,5 |
| Paneelgewicht [kg/m ²] ca. | 11,5 | 11,9 | 12,7 | 13,5 | 14,3 | 15,1 | 15,9 |
| Mittlerer U-Wert einschl. Zuschlag [W/m ² K] | 0,584 | 0,462 | 0,325 | 0,251 | 0,204 | 0,172 | 0,149 |
| U-Wert nach EN 13165 [W/m ² K] | 0,601 | 0,480 | 0,339 | 0,262 | 0,213 | 0,180 | 0,158 |
| U-Wert nach EN 14509 mit Fuge [W/m ² K] | 0,754 | 0,573 | 0,388 | 0,293 | 0,235 | 0,197 | 0,169 |

Angaben zu den Spannweiten und Statik auf Anfrage.

Brandschutz

D B 1 nach DIN 4102 schwer entflammbar
CH Klasse V. 3 nach VKF Bern
A B 1 nach ÖNORM B 3000, Teil 1
EU EURO-Class B-s2, d0

System-Maße

Rasterbreite 1.000 mm
Fertigungslängen bis zu 24.000 mm je
nach Paneeldicke

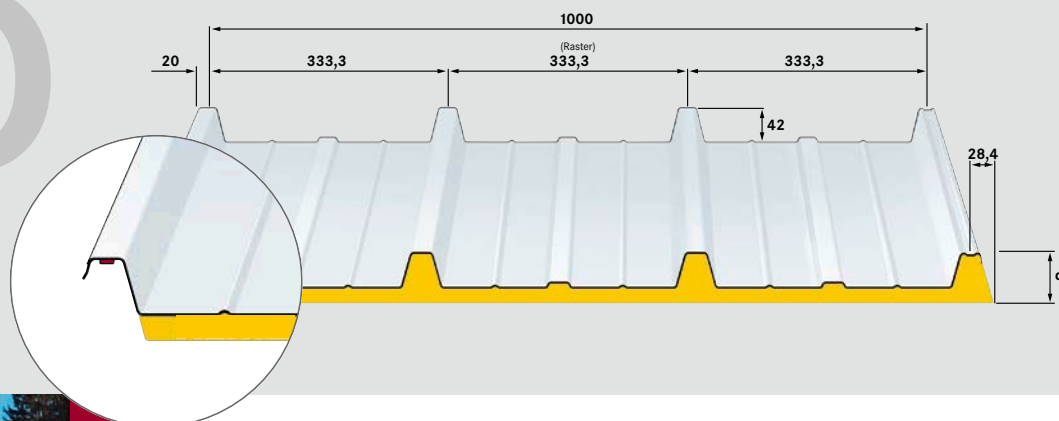
Deckschichten

- bandverzinktes Stahlblech mit organischer Kunststoffbeschichtung
- weitere Deckschichten auf Anfrage lieferbar
- Außenseite profiliert
- Innenseite standardmäßig leicht liniert

Roma Trapez DUO 62

DUO
62

Güteüberwachung IMA Dresden



Einsatzbeispiele

Mit Roma Trapez DUO 62 bieten wir ein hervorragendes Produkt, welches sich ideal für die Sanierung alter, verrotteter Asbestzementdächer und für den Einsatz im landwirtschaftlichen Bereich eignet.

Das montagefreundliche Trapezprofil besitzt eine PUR-Beschichtung, die einer Kondensatbildung an der Dachinnenseite entgegenwirkt. Ein Dichtstreifen in der überlappenden Hochsicke verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit von Außen. Für beheizte Gebäude und Einsatzbereiche mit Publikumsverkehr empfehlen wir unsere Dachpaneele D 72 bis D 182.

Produktvorteile auf einen Blick

- einfache und schnelle Montage
- montagefreundliches Verbindungsprinzip
- vielseitig einsetzbar
- ideal für Sanierungen von Hallen aller Art

Technische Eigenschaften

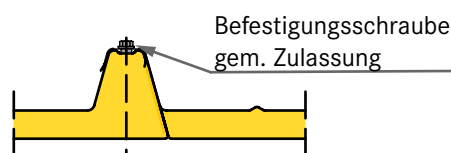
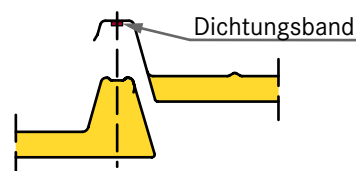
Deckschichten:

Außenseite: Stahlblech 0,6 mm, verzinkt mit Polyesterlackierung in verschiedenen Farben

Innenseite: perforierte Alu-Folie 0,05 mm im Stucco Design, Schutzlack grau; mit optischen Einschränkungen

- Außenseite Trapezprofil nach DIN 18807, Innenseite eben
- Antitropfbeschichtung ca. 18 mm Polyurethan-Hartschaum, ca. 95 % geschlossenzellig
- Brandschutzklasse B2 nach DIN 4102 – normal entflammbar
- montagefreundliches Verbindungsprinzip
- Rasterbreite 1000 mm
- Innenseite mit Aluminiumkaschierung
- Dichtstreifen in der überlappenden Hochsicke

Achtung: Stahltrapezprofile bis 0,6 mm sind während und nach der Montage nur mit lastverteilenden Belägen begehrbar!



Standardfarben außen



RAL 3009
oxidrot



RAL 7016
anthrazitgrau



RAL 9002
grauweiß



RAL 9006
weißaluminium

Sonderfarben auf Anfrage.

Die abgebildeten Farbtöne geben die entsprechenden RAL-Farben nicht genau wieder.

| | |
|--|--|
| Panelgesamtdicke [mm] | 60 |
| Gewicht [kg/m ²] | 7,4 |
| U-Wert nach EN 13165 [W/m ² ·K] | 1,051 |
| Baubreite [mm] | 1.000 ± 3 |
| Fertigungslängen [mm] | 15.000 |
| Deckschicht außen | Stahlblech 0,6 mm, verzinkt mit Polyesterlackierung |
| Deckschicht innen | perforierte Alu-Folie 0,05 mm im Stucco Design Schutzlack weiß; mit optischen Einschränkungen |
| Brandschutz | B2 nach DIN 4102 - normal entflammbar |

Wand

Zugelassen vom Deutschen Institut für Bautechnik, Berlin



Roma Trapez DUO 62
Roma Wandpaneele



Einsatzbeispiele

ROMA Wandelemente sind hochwertige Bauteile aus profilierten, verzinkten und beschichteten Stahlblechen, welche schubsteif mit dem Dämmkern verbunden sind. Je nach Einsatz und Verwendungszweck stehen zwei unterschiedliche Gruppen von Dämmstoffen zur Verfügung. Paneele mit PIR / PUR-Dämmkern haben hervorragende Wärmedämmeigenschaften und zeichnen sich durch hohe Steifigkeit bei geringem Gewicht der Bauteile aus. Der Mineralfaser-Dämmkern wird hauptsächlich bei höheren Anforderungen an Brandschutz und Schalldämmung eingesetzt.

Produktvorteile auf einen Blick

- **Dämmkern PUR**, 95 % geschlossenzellig
- beste Wärmedämmung WLS 025 [W/m·K]
- hoher sommerlicher Wärmeschutz
- Beschichtung: Oberschale 25 µ, Unterschale 15 µ Polyesterlack
- Brandprüfung B1 nach DIN 4102
- Rohdichte RG 40
- Fertigungslängen bis 20 m, je nach Paneeldicke
- Güteüberwachung: EPAQ, IMA, FIW, MFPA
- Statik: siehe Belastungstabellen
- Statikservice: auf Anfrage
- **Dämmkern Mineralfaser**, steigerichtet, wasserabweisend und nicht brennbar
- U-Wert 0,024 W/m·K nach EN 14509
- Brandprüfung EU: EURO-Class A2-s1,d0
- Rohdichte 100 - 135 KG / m³
- Fertigungslängen bis 15 m, je nach Paneeldicke
- Güteüberwachung: EPAQ
- Statikservice: auf Anfrage

Deckschichten

Oberflächenstruktur- und Farbtonprogramm

| Beschichtungssystem | Farbton / RAL |
|--------------------------------------|--|
| Polyester-Lack ca. 25 µm | 9010 reinweiß 9001 cremeweiß 9002 grauweiß 7035 lichtgrau (S) 7032 kieselgrau (S) 1015 hellelfenbein (S) 1002 sandgelb (S) 1023 verkehrsgelb (S) 2001 rotorange (S) 3000 feuerrot (S) 3009 oxidrot (S) 8004 kupferbraun (S) 8011 nussbraun (S) 8014 sepiabraun (S) 6003 olivgrün (S) 6020 chromoxidgrün (S) 6005 moosgrün (S) 6011 resedagrün (S) 5009 azurblau (S) 5010 enzianblau (S) 9006 weißaluminium 9007 grau aluminium (S) 7016 anthrazitgrau (S) |
| PVDF-Lack 25 µm | 9002 grauweiß 9006 weißaluminium |
| Plastisol ca. 200 µm Ledernarbung | *9001 cremeweiß *9002 grauweiß |
| Hart-PVC-Folie 150 µm (für Innen) | 9001 cremeweiß *9010 reinweiß |
| DU-Beschicht. ca. 10 µm | *9002 grauweiß |

*nur ähnlich RAL
(S) Sonderfarbe

Weitere Farben und Beschichtungssysteme auf Anfrage.

Alu-Bleche standardmäßig auch mit Polyesterlackierung RAL 9001 und 9006 lieferbar.

Sonderfarben nur ab Mindestabnahmemengen lieferbar.
Liefermöglichkeiten und Lieferzeit auf Anfrage.

Der Grundwerkstoff ist Stahlblech mit beidseitiger Zinkauflage und anschließend farbigem Kunststoffbeschichtung.

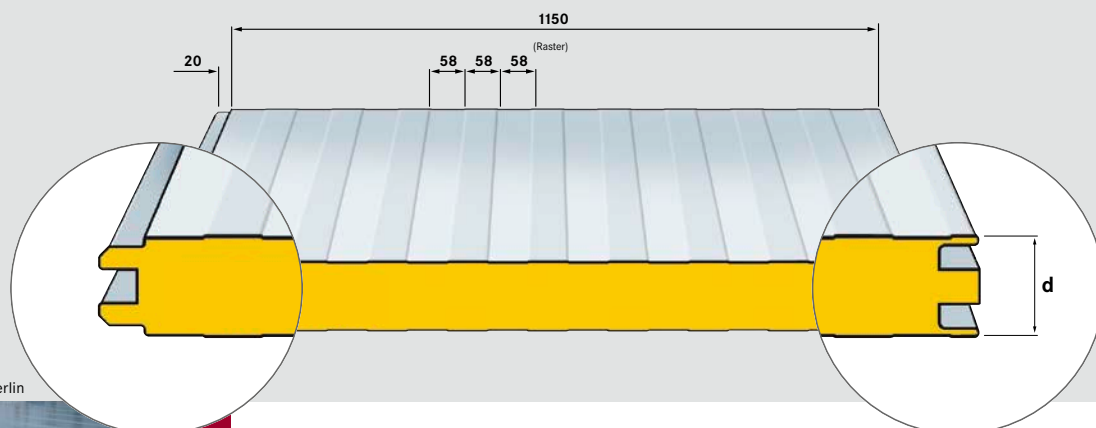
Die hier angegebenen Farbtöne (z. B. 9002) sind RAL-ähnlich.

Die Farbmuster sind Druckwiedergaben und geben die Farbtöne nur annähernd wieder!

Roma Wandpaneele Typ P

Sichtbare Befestigung

P

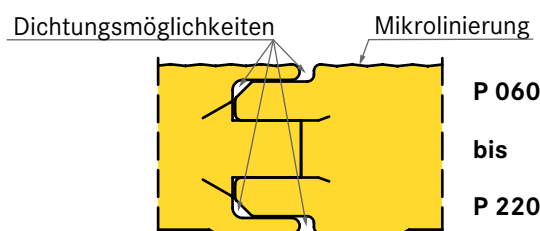
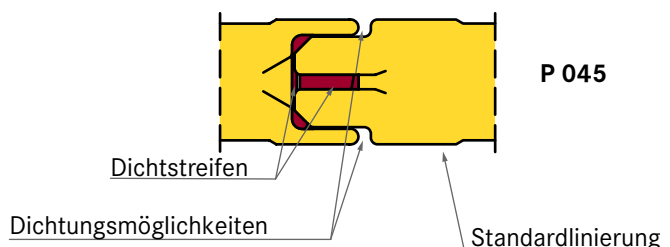


Zugelassen vom Deutschen Institut für Bautechnik, Berlin



Einsatzbeispiele

Das Roma Wandpaneel eignet sich für den Hallen- und Industriebau ebenso wie für den wirtschaftlich optimierten Kühlhaus- und Agrarbau. Das rationelle Bausystem gewährleistet ein Höchstmaß an Montagefreundlichkeit und Langlebigkeit, sowie hervorragende Qualität zu allen bauphysikalischen, statischen und architektonischen Anforderungen. Die Labyrinthwirkung der Fugenausprägung sorgt für besonders dichte Elementverbindungen. Deshalb eignen sich Roma Paneele auch ideal für den Kühl- und Tiefkühlhausbau. Mit sichtbarer und verdeckter Befestigung lieferbar!



Technische Eigenschaften

Roma Wandpaneel Typ P

| Panel-Typ | P 45 | P 60 | P 80 | P 100 | P 120 | P 140 | P 170 | P 200 | P 220 |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Panelgesamtstärke [mm] | 45 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 170 | 200 | 220 |
| Deckschicht [mm] außen | 0,5/0,6 | 0,5/0,6 | 0,5/0,6 | 0,5/0,6 | 0,5/0,6 | 0,5/0,6 | 0,5/0,6 | 0,5/0,6 | 0,5/0,6 |
| Deckschicht [mm] innen | 0,4/0,5 | 0,4/0,5 | 0,4/0,5 | 0,4/0,5 | 0,4/0,5 | 0,4/0,5 | 0,4/0,5 | 0,4/0,5 | 0,4/0,5 |
| Panelgewicht [kg/m²]* ca. | 12,2 | 12,7 | 13,5 | 14,3 | 15,1 | 15,9 | 17,1 | 18,3 | 19,1 |
| mittlerer U-Wert einschl. Zuschlag [W/m²·K] | 0,452 | 0,346 | 0,263 | 0,212 | 0,178 | 0,153 | 0,127 | 0,108 | 0,085 |
| U-Wert nach EN 13165 [W/m²·K] | 0,489 | 0,375 | 0,286 | 0,231 | 0,193 | 0,167 | 0,138 | 0,118 | 0,104 |
| U-Wert nach EN 14509 mit Fuge [W/m²·K] | 0,646 | 0,409 | 0,306 | 0,243 | 0,202 | 0,173 | 0,143 | 0,121 | 0,110 |

* Die Elementgewichte beziehen sich auf die Standard-Ausführung.

** Inklusive Reparaturlast von P = 1,0 kN gem. DIN 1055.

Brandschutz

D B 1 nach DIN 4102 schwer entflammbar
CH Klasse V. 3 nach VKF Bern
F Klasse M1 + M2 nach CSTB-Paris
A B 1 nach ÖNORM B 3000, Teil 1
GB BS 4735 class 0 §A8
EU EURO-Class B-s2, d0

System-Maße

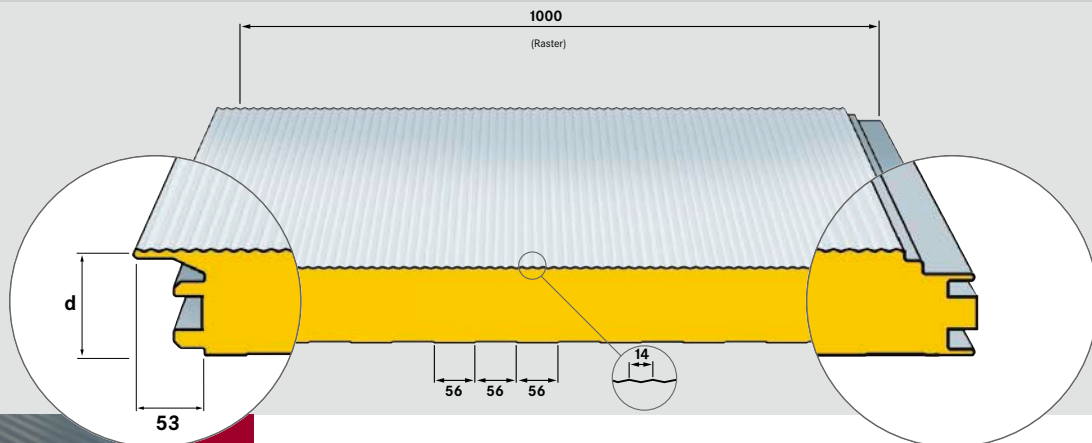
Rasterbreite 1.150 mm
 Fertigungslängen bis zu 20.000 mm
 je nach Paneeldicke

Deckschichten

- bandverzinktes Stahlblech mit organischer Kunststoffbeschichtung
- weitere Deckschichten auf Anfrage lieferbar
- Außenseite profiliert, Innenseite standardmäßig leicht liniert, auf Wunsch eine oder zwei Seiten eben bzw. eine Seite mikroliniert.

Roma Wandpaneele Typ M

Verdeckte Befestigung

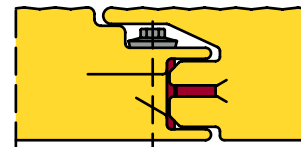


Roma Wandpaneele
Typ P / Typ M

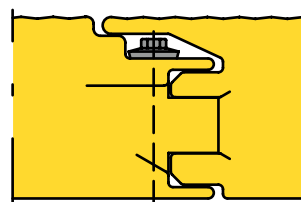
Einsatzbeispiele

Das mikrolinierte Wandpaneel eignet sich bestens für Objekte, die besonderen ästhetischen Anforderungen unterliegen. Daher wird diese Fassadengestaltung nicht nur für den Hallen- und Industriebau sondern insbesondere für repräsentative Verwaltungsbauten verwendet.

Mit verdeckter Befestigung!



M 060



M 080

bis

M 170

Technische Eigenschaften Roma Wandpaneel Typ M

| Paneel-Typ | M 60 | M 80 | M 100 | M 120 | M 140 | M 170 |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Paneelgesamtdicke [mm] | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 170 |
| Deckschicht [mm] außen | 0,5/0,6 | 0,5/0,6 | 0,5/0,6 | 0,5/0,6 | 0,5/0,6 | 0,5/0,6 |
| Deckschicht [mm] innen | 0,4/0,5 | 0,4/0,5 | 0,4/0,5 | 0,4/0,5 | 0,4/0,5 | 0,4/0,5 |
| Paneelgewicht [kg/m²]* ca. | 12,7 | 13,5 | 14,3 | 15,1 | 15,9 | 17,1 |
| mittlerer U-Wert einschl. Zuschlag [W/m²·K] | 0,346 | 0,263 | 0,212 | 0,178 | 0,153 | 0,127 |
| U-Wert nach EN 13165 [W/m²·K] | 0,375 | 0,286 | 0,231 | 0,193 | 0,167 | 0,138 |
| U-Wert nach EN 14509 mit Fuge [W/m²·K] | 0,418 | 0,313 | 0,250 | 0,209 | 0,179 | 0,147 |

* Die Elementgewichte beziehen sich auf die Standard-Ausführung.

Brandschutz

D B 1 nach DIN 4102 schwer entflammbar
CH Klasse V. 3 nach VKF Bern
F Klasse M1 + M2 nach CSTB-Paris
A B 1 nach ÖNORM B 3000, Teil 1
NL NEN 3883
EU EURO-Class B-s2, d0

System-Maße

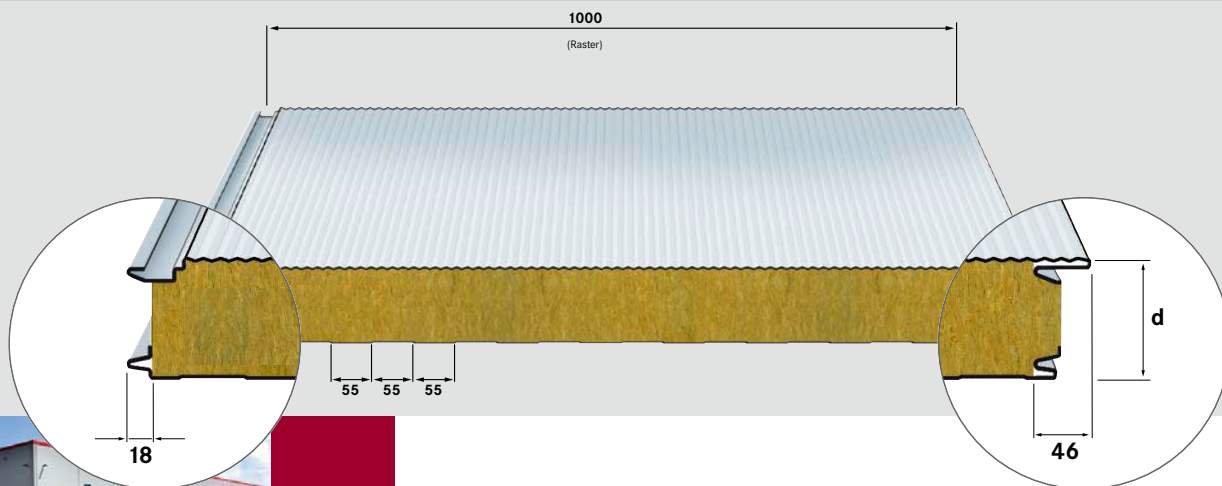
Rasterbreite 1.000 mm
 Fertigungslängen bis zu 20.000 mm
 je nach Paneeldicke

Deckschichten

- bandverzinktes Stahlblech mit organischer Kunststoffbeschichtung
- weitere Deckschichten auf Anfrage lieferbar
- Außenseite: mikroliniert oder Standardlinierung
- Innenseite: Standardlinierung oder eben

Roma Wandpaneele Typ FV

Verdeckte Befestigung



Nicht brennbar!

Einsatzbeispiele

Stehen anspruchsvolle Architektur und erhöhte Brandschutzanforderungen bei der Wand- und Fassadengestaltung gleichermaßen im Vordergrund, sind ROMA Schnellbau-Dämmpaneele Typ FV die richtige Wahl. ROMA Sandwichelemente Typ FV sind mit einem nichtbrennbaren Dämmkern aus Mineralwolle ausgestattet und sind in acht verschiedenen Dämmdicken lieferbar. Die verdeckte Befestigung, filigrane Mikrolinierung sowie ein reichhaltiges Material- und Farbtonprogramm bereiten ästhetische und variantenreiche Möglichkeiten bei der Fassadengestaltung.

Technische Eigenschaften

Roma Wandpaneel Typ FV und FV+

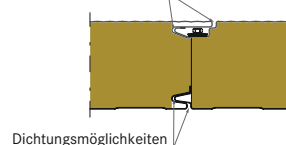
| Panel-Typ | FV 060 | FV 080 | FV 100 | FV 120 | FV 140 | FV 170 | FV 200 | FV 240 |
|-------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Panelgesamtstärke [mm] | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 170 | 200 | 240 |
| Deckschicht [mm] außen | 0,5/0,6 | 0,5/0,6 | 0,5/0,6 | 0,5/0,6 | 0,5/0,6 | 0,5/0,6 | 0,5/0,6 | 0,5/0,6 |
| Deckschicht [mm] innen | 0,5/0,6 | 0,5/0,6 | 0,5/0,6 | 0,5/0,6 | 0,5/0,6 | 0,5/0,6 | 0,5/0,6 | 0,5/0,6 |
| Panelgewicht [kg/m²]* ca. | 14,7 | 16,7 | 18,7 | 20,7 | 22,7 | 25,7 | 28,7 | 32,7 |
| U-Wert nach EN 14509* [W/m²K] | 0,682 | 0,517 | 0,413 | 0,345 | 0,297 | 0,245 | 0,209 | 0,175 |

| Panel-Typ | FV+060 | FV+080 | FV+100 | FV+120 | FV+140 | FV+170 | FV+200 | FV+240 |
|-------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Panelgesamtstärke [mm] | 16,8 | 19,5 | 22,2 | 24,9 | 27,6 | 31,6 | 35,7 | 41,1 |
| U-Wert nach EN 14509* [W/m²K] | 0,738 | 0,561 | 0,449 | 0,376 | 0,324 | 0,268 | 0,228 | 0,191 |

Produktvorteile auf einen Blick

- Edelfassade für verdeckte Befestigung
- Oberflächen außen mikroliniert, standardliniert oder eben
- Rasterbreite 1.000 mm
- verdeckte Befestigung als Gestaltungselement

Dichtungsmöglichkeiten

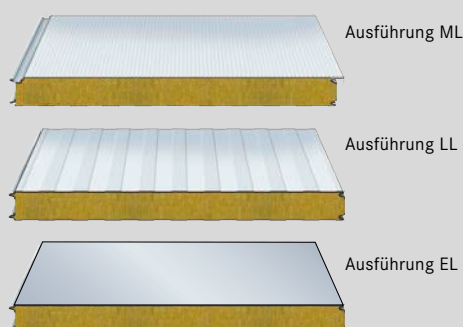


Einsatz

- Fassaden
- raumabschließendes Bauteil
- Trennwände mit Brandschutzanforderungen
- Lüftungskanalverkleidungen
- innere Brandwand
- Unterdecke
- Verkleidung von Installations-schächten

Ausführung

M = mikroliniert, L = liniert, E = eben



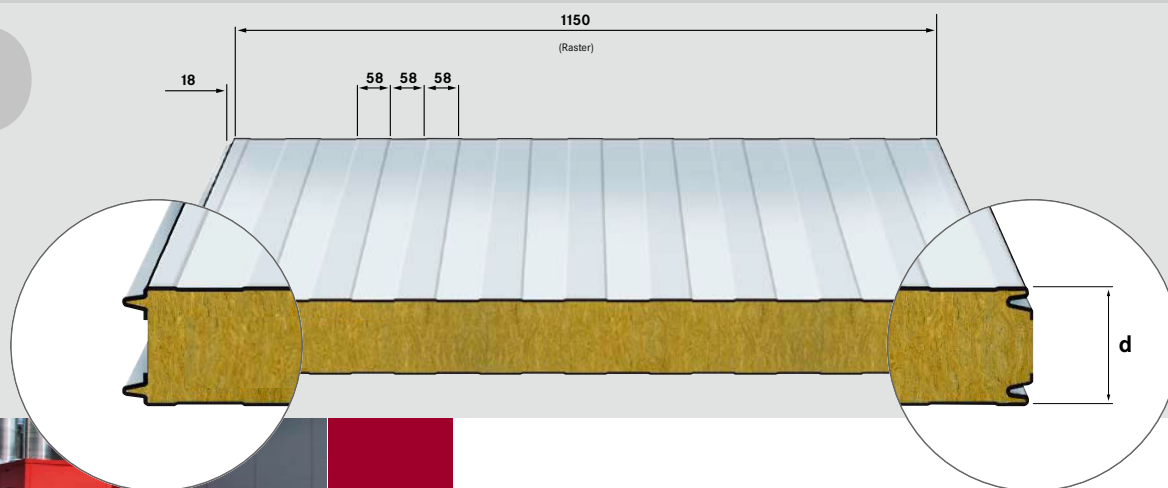
Produktvorteile auf einen Blick

- Dämmdicken 60, 80, 100, 120, 140, 170, 200, 240 mm
- Mineralfaser-Dämmkern mit zwei unterschiedlichen Raumgewichten

Für Anwendungsbereiche mit besonderen Ansprüchen an Brandschutz, Feuerwiderstandszeiten sowie bei Statik und Stützweiten bieten wir bei den Brandschutzpaneelen eine Premiumvariante: Dämmpaneele **Typ FV+** und **Typ FP+**.

Roma Wandpaneele Typ FP

Sichtbare Befestigung



Roma Wandpaneele
Typ FV / Typ FP

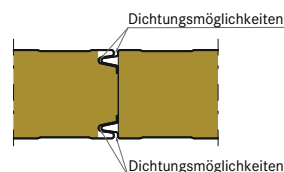
Nicht brennbar!

Einsatzbeispiele

ROMA Sandwichelemente Typ FP sind mit einem nichtbrennbaren Dämmkern aus Mineralwolle besonders geeignet bei hohen Anforderungen an den Brandschutz. Sandwichpaneele FP werden gleichermaßen als Außenwand sowie beim Ausbau innerhalb von Gebäuden eingesetzt. Die passgenaue und montagefreundliche Fugengeometrie ermöglicht den Einbau von Dichtmasse und garantiert somit hohe Luft- und Schlagregendichtigkeit.

Produktvorteile auf einen Blick

- Dichtmasse für Nut- und Federverbindung nach Bedarf
- gleichermaßen geeignet für Fassadenbau und Innenausbau
- schnelle und einfache Montage
- Rasterbreite 1.150 mm
- doppelseitige Ausformung von Nut und Feder für hohe Dichtigkeit



Technische Eigenschaften Wandpaneel Typ FP und FP+

| Panel-Typ | FP 060 | FP 080 | FP 100 | FP 120 | FP 140 | FP 170 | FP 200 | FP 240 |
|-------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Panelgesamtstärke [mm] | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 170 | 200 | 240 |
| Deckschicht [mm] außen | 0,5/0,6 | 0,5/0,6 | 0,5/0,6 | 0,5/0,6 | 0,5/0,6 | 0,5/0,6 | 0,5/0,6 | 0,5/0,6 |
| Deckschicht [mm] innen | 0,5/0,6 | 0,5/0,6 | 0,5/0,6 | 0,5/0,6 | 0,5/0,6 | 0,5/0,6 | 0,5/0,6 | 0,5/0,6 |
| Panelgewicht [kg/m²] * ca. | 14,5 | 16,5 | 18,5 | 20,5 | 22,5 | 25,5 | 28,5 | 32,5 |
| U-Wert nach EN 14509* [W/m²K] | 0,681 | 0,516 | 0,412 | 0,345 | 0,297 | 0,245 | 0,209 | 0,175 |

| Panel-Typ | FP+060 | FP+080 | FP+100 | FP+120 | FP+140 | FP+170 | FP+200 | FP+240 |
|-------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Panelgewicht [kg/m²] ca. | 16,5 | 19,2 | 21,9 | 24,6 | 27,3 | 31,4 | 35,4 | 40,8 |
| U-Wert nach EN 14509* [W/m²K] | 0,738 | 0,561 | 0,449 | 0,376 | 0,324 | 0,268 | 0,228 | 0,191 |

* Werte mit Fuge

| | |
|-----------------------|--|
| Deckschichten | bandverzinktes Stahlblech mit organischer Kunststoffbeschichtung, weitere Deckschichten auf Anfrage lieferbar |
| Oberflächenausführung | Typ FV und FV+ Außenseite: standardmäßig mikroliniert, leicht liniert, eben; Innenseite: standardmäßig leicht liniert, eben Typ FP und FP+ Außenseite: standardmäßig leicht liniert, mikroliniert, eben; Innenseite: standardmäßig leicht liniert, eben |
| Dämmkern | Mineralfaser stengerichtet, wasserabweisend und nicht brennbar |
| Raumgewicht | Panel FV: 100 kg/m³; Panel FV+: 135 kg/m³ Panel FP: 100 kg/m³; Panel FP+: 135 kg/m³ |
| Brandprüfungen | EU: EURO-Class A2-s1, d0, FM Approval 4880 |
| Feuerwiderstand | bis EI 120 gem. Klassifizierungsbericht |
| Zulassung | Z-10.49-511 vom DIBT Berlin, EN 14509 (CE-Kennzeichnung) |
| Fertigungslängen | bis 15.000 mm, je nach Paneeldicke |
| Fertigungstoleranzen | nach EN 14509 |
| Güteüberwachung | EPAQ Düsseldorf |
| Schalldämmung | ca. 30 dB bei allen Paneeldicken |
| Statik | gemäß Belastungstabellen |

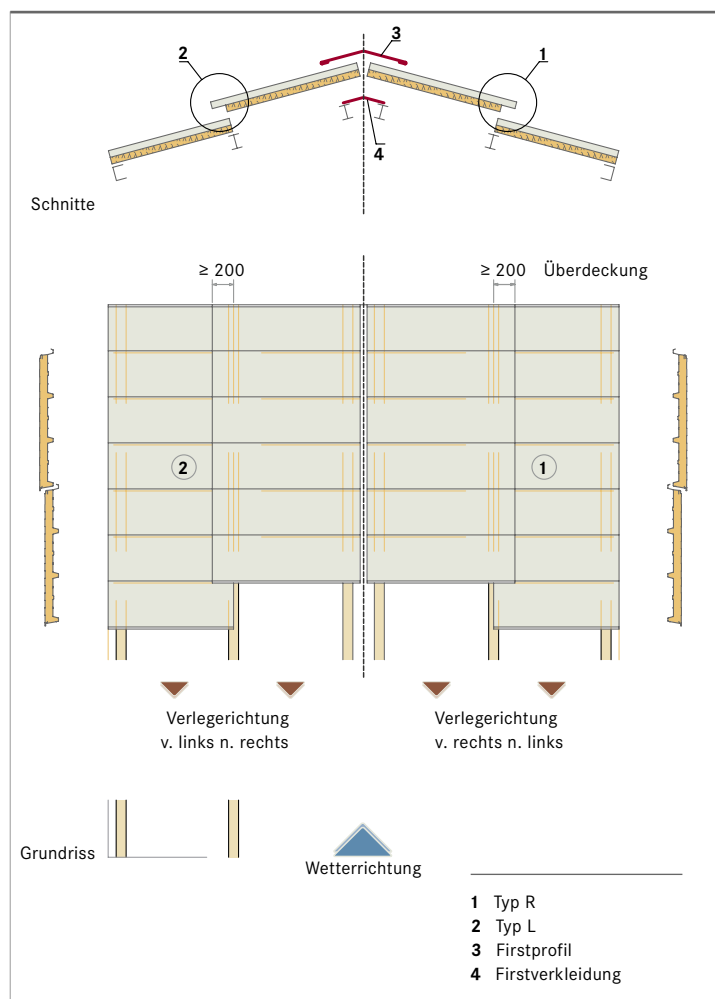
Dach

Zugelassen vom Deutschen Institut für Bautechnik, Berlin

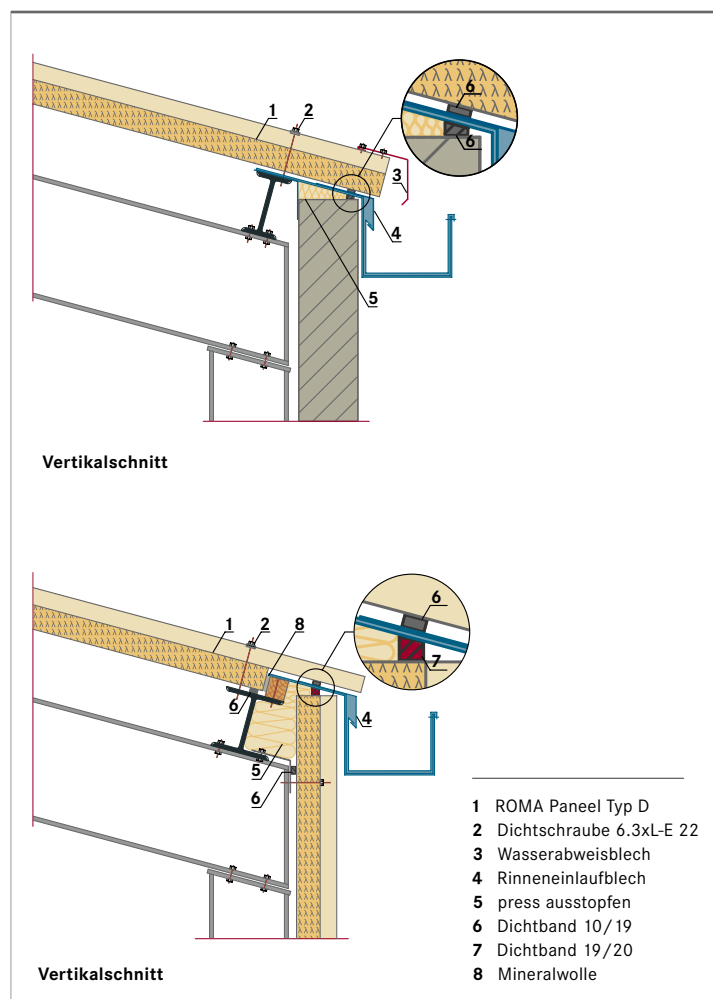


Unser Prospekt- und Informationsmaterial soll nach bestem Wissen beraten, der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit. Technische Änderungen vorbehalten.

Dachelemente mit Längsstoß und Überdeckung D 101-2



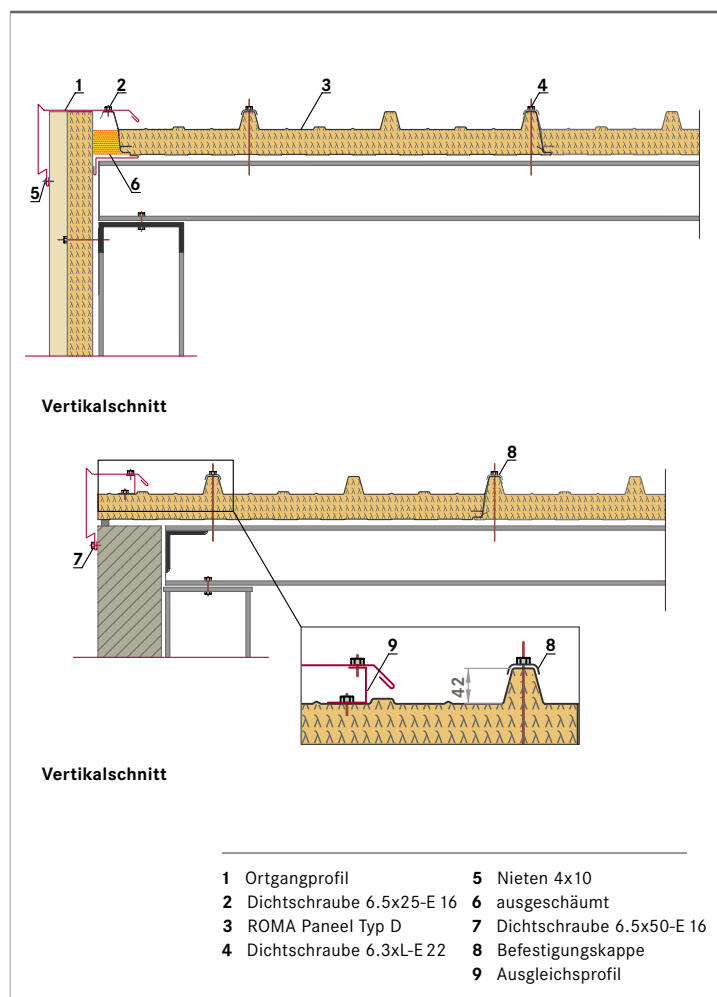
Traufenausführung D 103-2



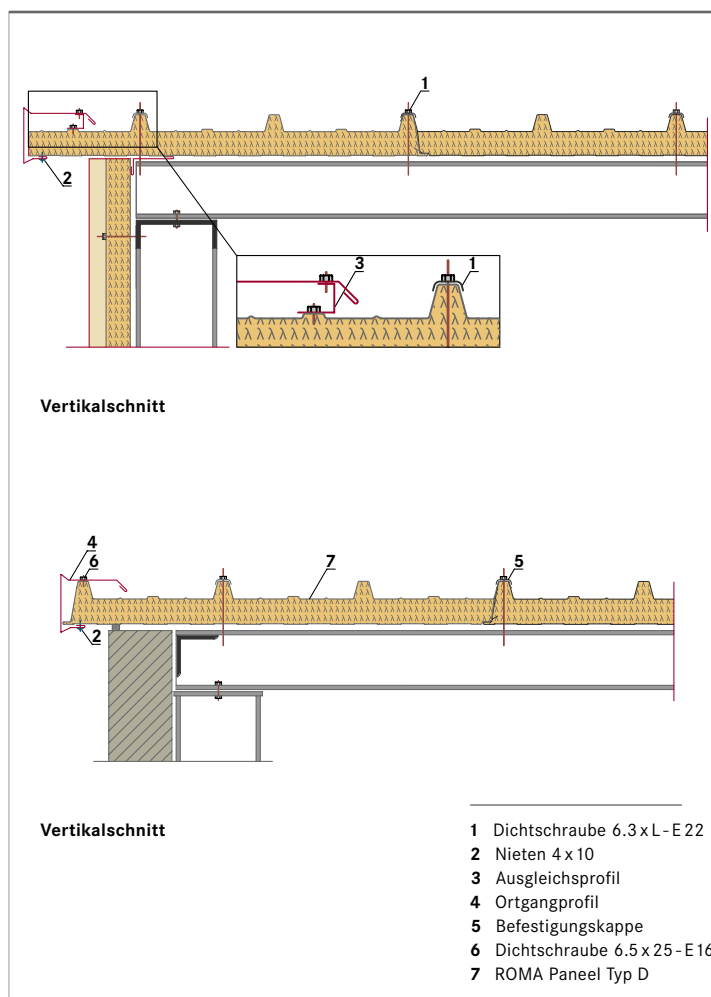
Dach



Ortgangausführung D 104-3



Ortgangausführung mit Dachvorsprung D 105-3

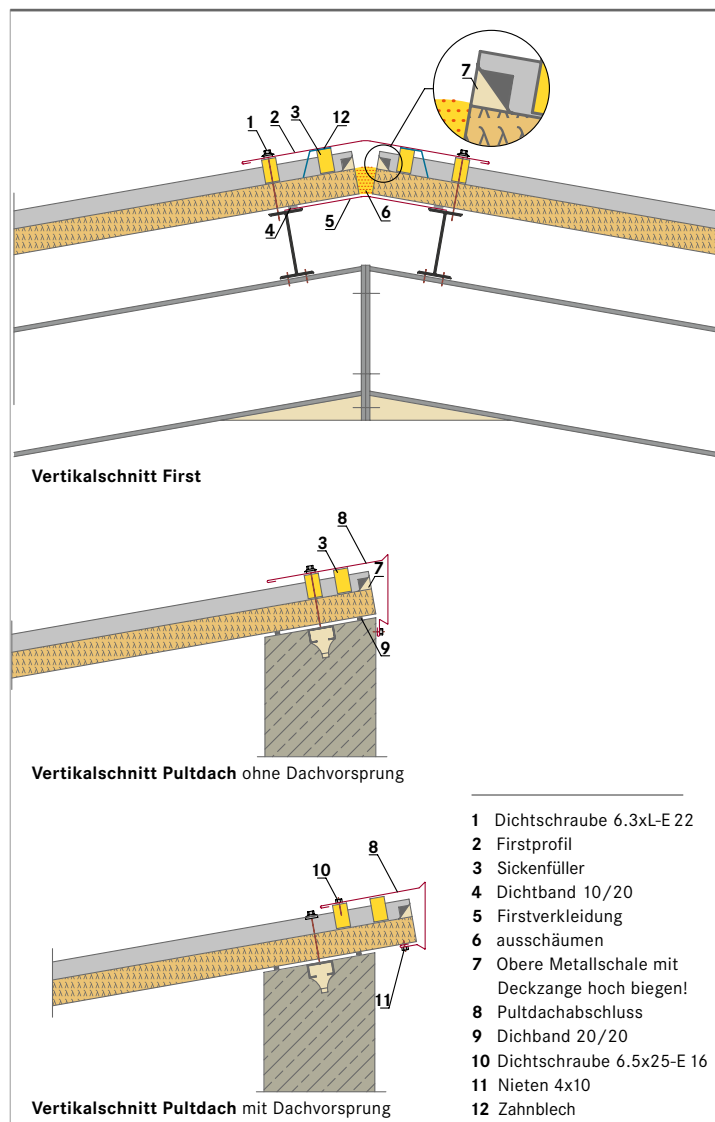


Dach

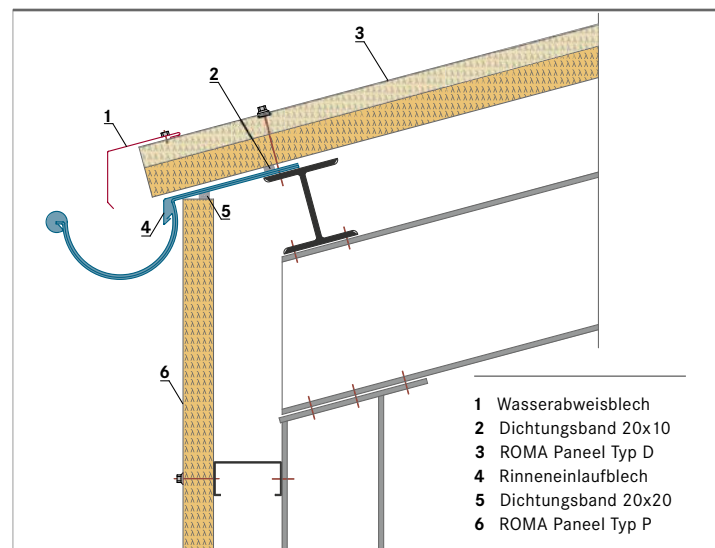
Zugelassen vom Deutschen Institut für Bautechnik, Berlin



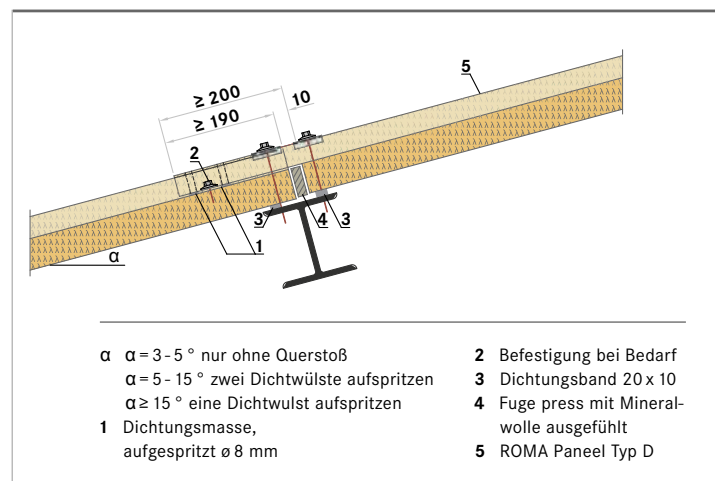
First- und Pultdachausführung D 106-3



Traufenausführung D 107-2



Querstoßausbildung D 108-3

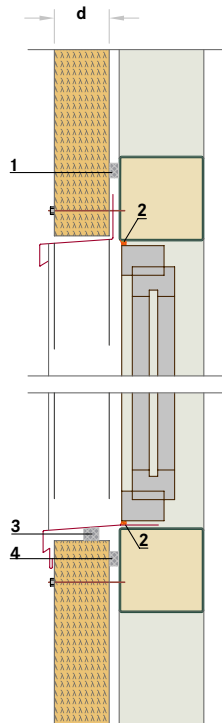


Wand



Unser Prospekt- und Informationsmaterial soll nach bestem Wissen beraten, der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit. Technische Änderungen vorbehalten.

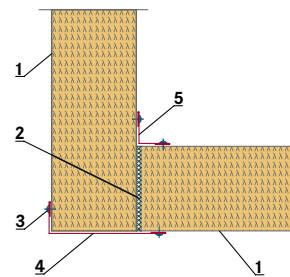
Detail-Fenstereinbau F014-1



Vertikalschnitt

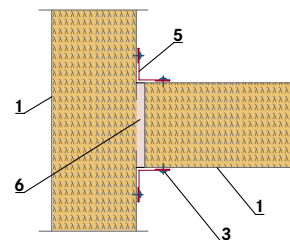
- 1 Dichtband 20/10 mm
- 2 dauerelastisch ausspitzen
- 3 Dichtband 20/20 mm
- 4 Dichtband 20/10 mm

Eck- und Wandanschlüsse F015-1



Außen- und Innenecke

- 1 ROMA Paneel
- 2 Dichtstreifen
- 3 Nieten 4x10
- 4 Außeneckblende
- 5 Inneneckblende
- 6 Blechstreifen entfernt und ausgeschäumt



Wandanschluss

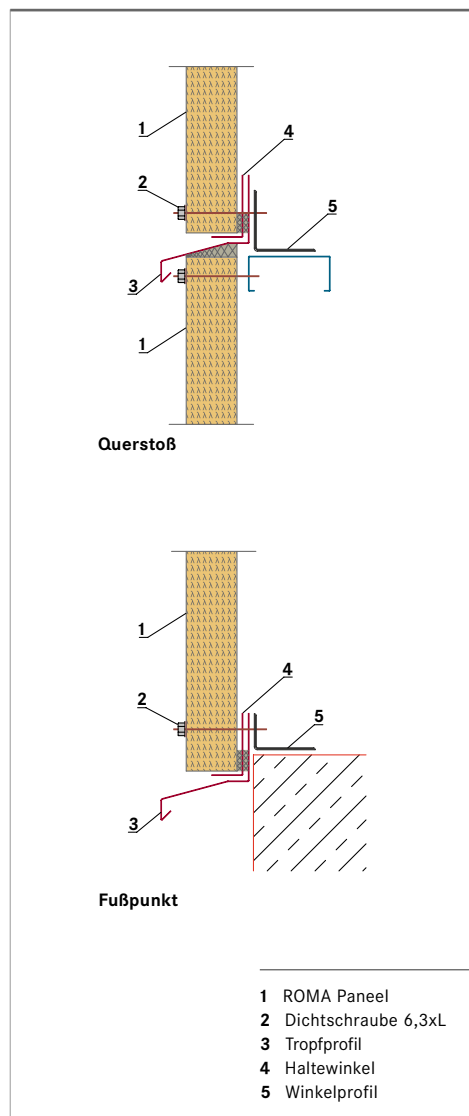
Wand

Zugelassen vom Deutschen Institut für Bautechnik, Berlin

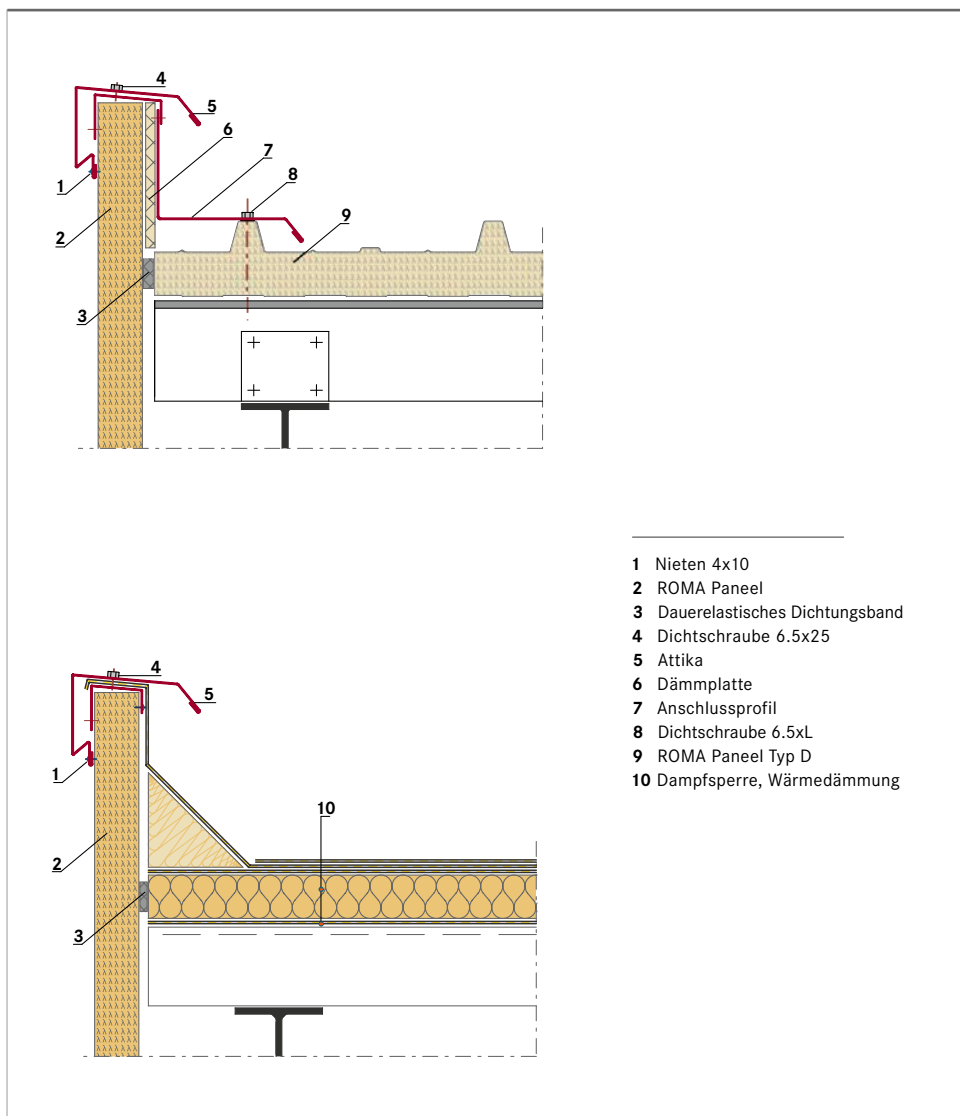


Unser Prospekt- und Informationsmaterial soll nach bestem Wissen beraten, der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit. Technische Änderungen vorbehalten.

Querstoß und Fußpunkt F016-1



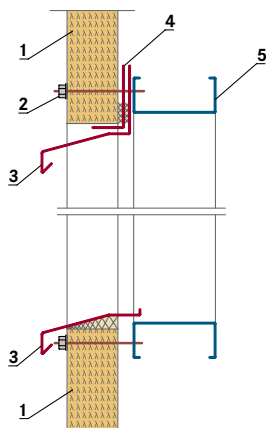
Attika F017-1



Wand

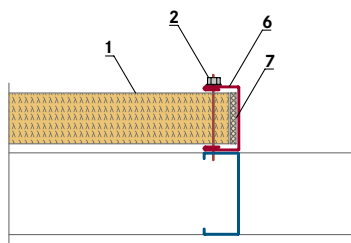


Tor-, Tür- und Fensteranschluss F 018-1



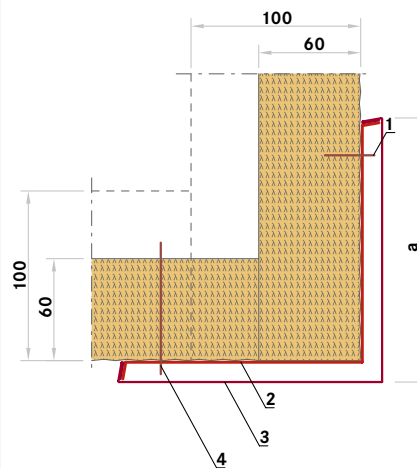
- 1 ROMA Paneel
- 2 Dichtschaube 6.3xL
- 3 Tropfprofil
- 4 Haltewinkel
- 5 Riegel
- 6 Anschlussprofil
- 7 Dauerelastisches Dichtungsband

Anschluss oben und unten



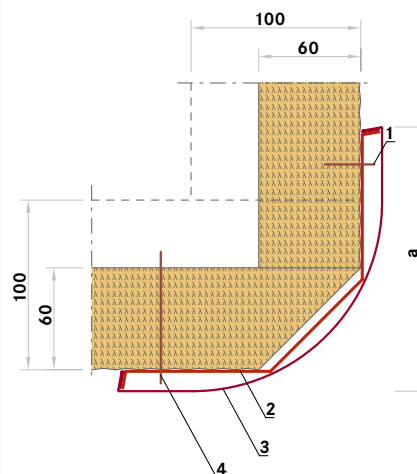
Anschluss seitlich

Eckausführung mit Eckblenden 2-teilig F 019-2



Außeneckblende gleichschenkelig

- 1 V2A Schraube
- 2 Halblech 1,5 mm verzinkt
- 3 Blende 0,6 mm beschichtet und aufgeklippt
- 4 Fassadenschraube



Außeneckblende rund

Dachpaneele Typ D

PUR
PIR

Zugelassen vom Deutschen Institut für Bautechnik, Berlin



Dachpaneele Typ D

Einsatzbeispiele

Die Dachpaneele Typ D zeichnen sich durch die vielfachen Kombinationsmöglichkeiten der Deckschichten aus. Mit unseren Produkten kann einem Gebäude eine eigene Identität über die Formgebung und die Farbe gegeben werden. Unser breites Sortiment bietet ein vielfältiges Spektrum von Möglichkeiten sowohl für Industrie- als auch für Gewerbe-, landwirtschaftliche und Bürogebäude.

Produktvorteile

Dachpaneele sind Bauelemente, die in der Produktion bereits eine fertige Innenansicht (Stahl / Stahl) mitbringen und keine weitere optische Gestaltung erfordern. Dies spart Zeit und Kosten.

Thermische Leistung

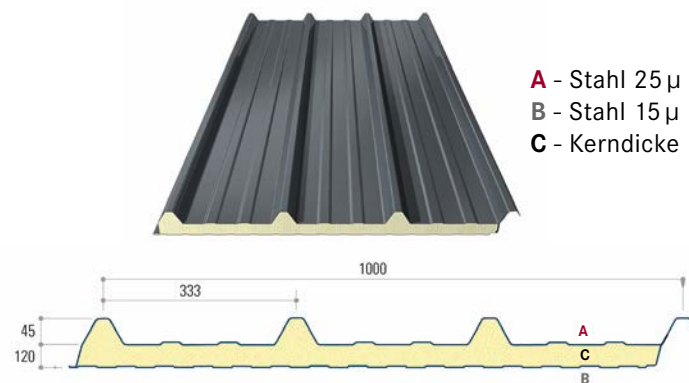
Die Einsparung von Energie ist ein wichtiges Ziel von derzeitigen Bauvorschriften. Neben einer guten thermischen Isolierung werden auch Erfordernisse an die energetische Leistung eines Gebäudes gestellt. Die Paneele, bestehend im Kern aus PIR, PUR oder Steinwolle, sind Produkte, die hervorragende U-Werte $[W/m \cdot K]$ aufweisen und entsprechend eine sehr gute Leistung im Bereich des Energieverbrauchs liefern. Der gleichfalls erzielte sommerliche Wärmeschutz trägt aktiv zum ausgeglichenem Raumklima bei.

Technische Eigenschaften

Die Dachpaneele Typ D bestehen aus dem hochwertigen PIR/PUR Hartschaum in Verbindung mit verzinktem und lackiertem Stahlblech. Die Oberschale ist standardmäßig mit $25 \mu m$, die Unterschale mit $15 \mu m$ Polyester-Lack beschichtet. Unterschalen in GFK und Aluminium sind ebenfalls im Lieferprogramm.

D ST 1000, Dach – Stahl/Stahl

| Anwendung | Dach |
|-----------------------|--|
| maximale Länge | 13 m (empfohlen) |
| Isolierwerkstoff | PUR/PIR |
| Ausführung | Polyester, Plastisol 200μ Leder, Plastisol 200μ HPS, PVDF 25μ |
| Außenseite Stahlblech | 0,50 / 0,60 mm |
| Innenseite Stahlblech | 0,40 mm |



| Dicke [mm] | Gewicht $[kg/m^2]$ |
|------------|--------------------|
| 40 | 11,71 |
| 60 | 12,51 |
| 80 | 13,30 |
| 100 | 14,10 |
| 120 | 14,89 |

Standardfarben

| | | | | |
|----------------------|---------------------------|----------------------|---------------------------|------------------------|
| | | | | |
| RAL 8012 rotbraun | RAL 7016 anthrazitgrau | RAL 6005 moosgrün | RAL 9006 weißaluminium | RAL 6011 resedagrün |

Sonderfarben auf Anfrage.

Die abgebildeten Farbtöne geben die entsprechenden RAL-Farben nicht genau wieder.

Dachpaneele Typ D

PUR PIR



Dachpaneele
PUR/PIR



Dachpaneele Typ D ST-AL 1000, Dach – Stahl/Aluminium

| Dicke [mm] | Gewicht [kg/m ²] |
|---------------|---------------------------------|
| 20 | 6,75 |
| 30 | 7,15 |
| 40 | 7,54 |
| 60 | 8,34 |

Produktvorteile auf einen Blick

- dünn und dämmstark
- Antitropfbeschichtung ab 20 mm
- kostengünstige Lösung
- Außenseite – Stahlblech 0,6 mm
- Innenseite – Alu-Folie 0,05 mm,
Schutzlack weiß mit optischen Einschränkungen

D ZD

| Dicke [mm] | Gewicht [kg/m ²] |
|---------------|---------------------------------|
| 40 | 11,92 |
| 60 | 12,72 |
| 80 | 13,52 |

Produktvorteile auf einen Blick

- Hochleistungsdämmstoff PIR
- Eindeckung und Dämmung in einem Arbeitsgang
- schnelle und kostengünstige Montage
- Paneele in Ziegeloptik

Standardfarben

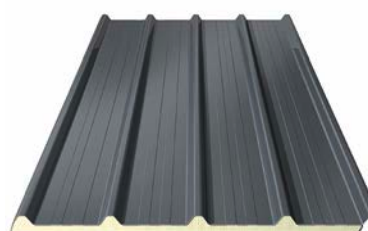


HPS 200 µ
terracotta

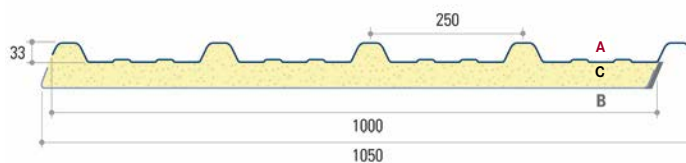


HPS 200 µ
black

Die abgebildeten Farbtöne geben die entsprechenden RAL-Farben nicht genau wieder.



A - Stahl
B - Aluminiumfolie
C - Kerndicke



| | |
|------------------|---|
| Anwendung | Dach |
| Maximale Länge | 12 m (empfohlen) |
| Isolierwerkstoff | PUR |
| Ausführung | Polyester, Plastisol 200 µ Leder, Pplastisol 200 µ HPS, PVDF 25 µ |

Standardfarben



RAL 8012
rotbraun



RAL 7016
anthrazitgrau



RAL 6005
moosgrün



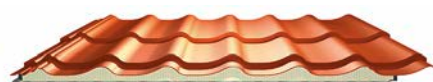
RAL 9006
weißaluminium



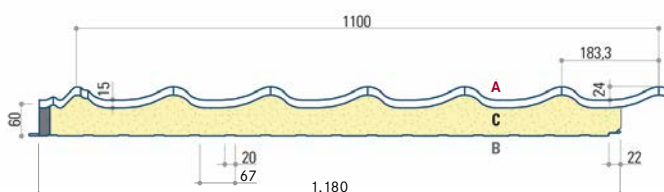
RAL 6011
resedagrün

Sonderfarben auf Anfrage.

Die abgebildeten Farbtöne geben die entsprechenden RAL-Farben nicht genau wieder.



A - Stahl
B - Aluminiumfolie
C - Kerndicke



| | |
|------------------|-----------------|
| Anwendung | Dach |
| maximale Länge | 10 m |
| Isolierwerkstoff | PUR |
| Ausführung | Plastisol 200 µ |

Wandpaneele Typ W

PUR
PIR

Zugelassen vom Deutschen Institut für Bautechnik, Berlin



Wandpaneele Typ W

Einsatzbeispiele

Die Wandpaneele Typ W zeichnen sich durch die vielfachen Kombinationsmöglichkeiten der Deckschichten aus. Mit unseren Produkten kann einem Gebäude eine eigene Identität über die Formgebung und die Farbe gegeben werden. Unser breites Sortiment bietet ein vielfältiges Spektrum von Möglichkeiten, sowohl für Industrie-, Gewerbe- und landwirtschaftliche Gebäude als auch für Bürogebäude.

Produktvorteile

Wandpaneele sind Bauelemente, die in der Produktion bereits eine fertige Innenansicht (Stahl / Stahl) mitbringen und keine weitere optische Gestaltung erfordern. Dies spart Zeit und Kosten. Mikrolinierung als Oberfläche und verdeckte Befestigung erzielen eine erstklassige Optik für edle Fassaden z. B. bei Büro- oder Verwaltungsgebäuden.

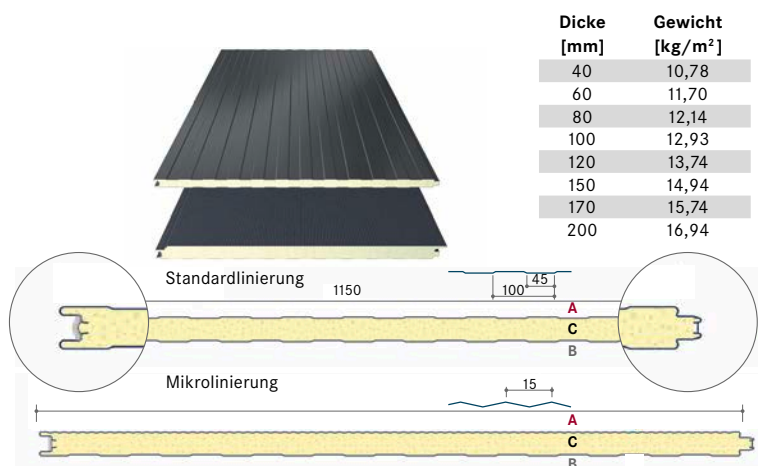
Thermische Leistung

Die Einsparung von Energie ist ein wichtiges Ziel von derzeitigen Bauvorschriften. Neben einer guten thermischen Isolierung werden auch Erfordernisse an die energetische Leistung eines Gebäudes gestellt. Die Paneele, bestehend im Kern aus PIR/PUR, sind Produkte, die hervorragende U-Werte $[W/m \cdot K]$ aufweisen und entsprechend eine sehr gute Leistung im Bereich des Energieverbrauchs liefern. Der gleichfalls erzielte sommerliche Wärmeschutz trägt aktiv zum ausgeglichenem Raumklima bei.

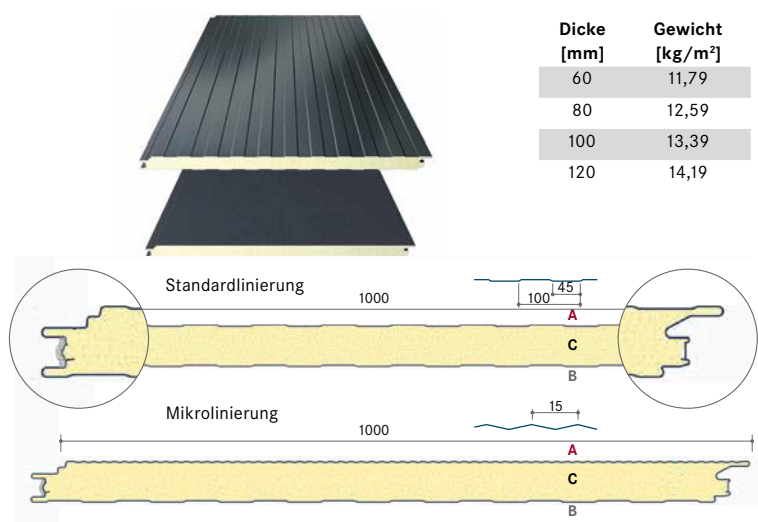
Technische Eigenschaften

Die Wandpaneele Typ W bestehen aus dem hochwertigen PIR/PUR-Hartschaum in Verbindung mit verzinktem und lackiertem Stahlblech. Die Oberschale ist standardmäßig mit $25 \mu m$, die Unterschale mit $15 \mu m$ Polyester-Lack beschichtet. Unterschalen in GFK und Aluminium sind ebenfalls im Lieferprogramm.

W 1150 L, W 1150 M (sichtbare Befestigung)



W 1000 (verdeckte Befestigung)



Standardfarben

| | | | | |
|----------------------|---------------------------|----------------------|---------------------------|------------------------|
| | | | | |
| RAL 8012 rotbraun | RAL 7016 anthrazitgrau | RAL 6005 moosgrün | RAL 9006 weißaluminium | RAL 6011 resedagrün |

Sonderfarben auf Anfrage.

Die abgebildeten Farbtöne geben die entsprechenden RAL-Farben nicht genau wieder.

| Anwendung | Wand |
|-----------------------|--|
| Maximale Länge | 13 m (empfohlen) |
| Isolierwerkstoff | PUR / PIR |
| Ausführung | Polyester, Plastisol 200 μ Leder, Plastisol 200 μ HPS, PVDF 25 μ |
| Außenseite Stahlblech | 0,50 / 0,60 mm |
| Innenseite Stahlblech | 0,40 mm |

Stein- wolle



Wandpaneele PUR/PIR
Dachpaneele Steinwolle



Dachpaneele Typ MD

Einsatzbeispiele

Stehen erhöhte Brandschutzanforderungen an Dach und Wandgestaltung gleichermaßen im Vordergrund, bieten wir mit Dachpaneele Typ MD die richtige Wahl. Unser breites Sortiment bietet ein vielfältiges Spektrum von Möglichkeiten sowohl für Industrie- und landwirtschaftliche Gebäude als auch für Büro- und Verwaltungsgebäude.

Produktvorteile auf einen Blick

- Dämmdicken 50, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200 mm
- verschiedene Ausführungen
- große Farbauswahl
- kurze Lieferzeiten

Thermische Leistung

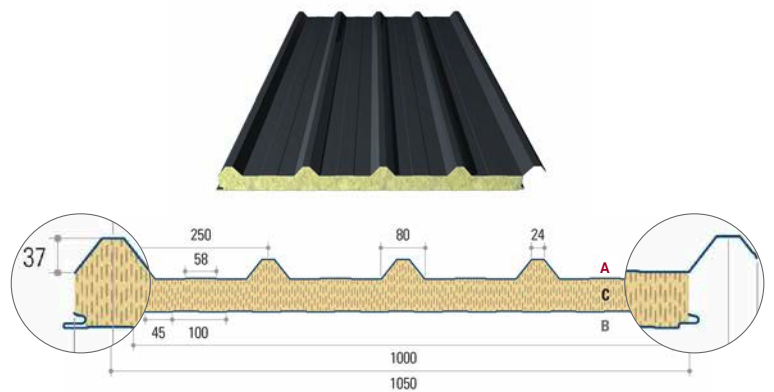
Die Einsparung von Energie ist ein wichtiges Ziel von derzeitigen Bauvorschriften. Neben einer guten thermischen Isolierung werden auch Erfordernisse an die energetische Leistung eines Gebäudes gestellt. Die Paneele, bestehend im Kern aus steigergerichteter Steinwolle, sind Produkte, die hervorragende U-Werte $[W/m \cdot K]$ aufweisen und entsprechend eine sehr gute Leistung im Bereich des Energieverbrauchs liefern. Der gleichfalls erzielte sommerliche Wärmeschutz trägt aktiv zum ausgeglichener Raumklima bei.

Polyester eignet sich für die meisten Außenanwendungen in nicht aggressivem Milieu.

Plastisol empfiehlt sich für Anwendungen in industrieller Umgebung und

in Seenähe. Aufgrund der dicken Lackschicht (Farbe auf PVC-Basis mit Leder- oder HPS-Struktur) bietet Plastisol einen hervorragenden Korrosionswiderstand. Plastisol schützt verzinkten Stahl gegen abrasive Wirkung und ist kratzbeständig (Farbgruppe I und II).

PVDF zeichnet sich durch eine exzellente Farbstabilität aus. Darüber hinaus ist die PVDF-Beschichtung sehr gut chemikalienbeständig.



| | |
|-----------------------|--|
| Anwendung | Dach |
| maximale Länge | 14 m (empfohlen) |
| Isolierwerkstoff | Steinwolle |
| Ausführung | Polyester, Plastisol 200 μ Leder, Plastisol 200 μ HPS, PVDF 25 μ |
| Außenseite Stahlblech | 0,63 mm |
| Innenseite Stahlblech | 0,50 mm |

| Kerndicke C [mm] | 0,60 mm Gewicht [kg/m ²] | 0,75 mm Gewicht [kg/m ²] |
|---------------------|---|---|
| 50 | 15,50 | 16,50 |
| 60 | 16,00 | 17,00 |
| 80 | 18,00 | 19,00 |
| 100 | 20,00 | 21,00 |
| 120 | 22,00 | 23,00 |
| 140 | 24,00 | 25,00 |
| 160 | 26,00 | 27,00 |
| 180 | 28,00 | 29,00 |
| 200 | 30,00 | 31,00 |

Standardfarben

| | | | | |
|----------------------|---------------------------|----------------------|---------------------------|------------------------|
| | | | | |
| RAL 8012 rotbraun | RAL 7016 anthrazitgrau | RAL 6005 moosgrün | RAL 9006 weißaluminium | RAL 6011 resedagrün |

Sonderfarben auf Anfrage.

Die abgebildeten Farbtöne geben die entsprechenden RAL-Farben nicht genau wieder.

Wandpaneele Typ MW

Stein- wolle

Zugelassen vom Deutschen Institut für Bautechnik, Berlin



Wandpaneele Typ MW

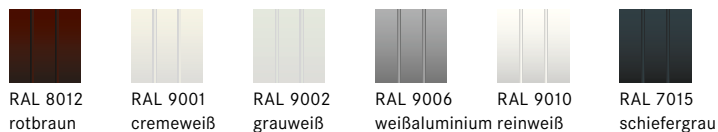
Produktvorteile auf einen Blick

- standardisierte Optik für edle Fassaden
- sehr gute Wärme- und Kälte­dämmung
- bester sommerlicher Wärmeschutz
- nicht brennbar nach EN 13501-1
- große Farbauswahl
- kurze Lieferzeiten

Technische Eigenschaften

- Mindestlänge 1,60 m, Maximallänge 14 m
- **Außenschale (A):**
verzinkter Stahl nach EN 10326
Nennblechdicke $t_N = 0,63$ mm
25 μ m Polyesterbeschichtung
Standardausführungen: M oder L
- **Innenschale (B):**
verzinkter Stahl nach EN 10326
Nennblechdicke $t_N = 0,50$ mm
15 μ m Polyesterbeschichtung
Standardausführungen: L
- **Dämmkern (C):**
steggerichtete Steinwolle 100 kg/m³, schubfest verbunden
nicht brennbar A2-s1, d0 nach EN 13501-1

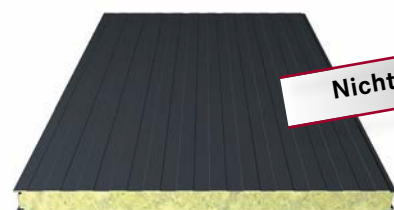
Standardfarben außen



Standardfarben innen

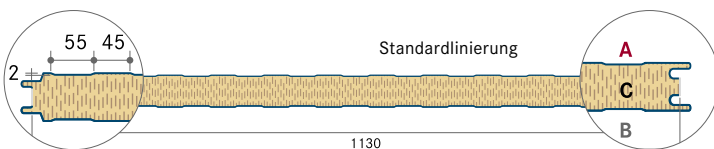


RAL 9002 grauweiß
Sonderbeschichtungen und -farben auf Anfrage.
Die abgebildeten Farbtöne geben die entsprechenden RAL-Farben nicht genau wieder.

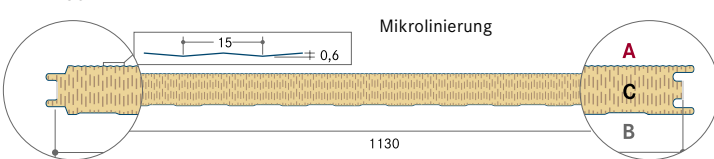


Nicht brennbar!

MW 1130 L



MW 1130 M



Technische Daten MW 1130 L und M

Kerndicke C [mm] Gewicht [kg/m²] U-Wert [W/m²K]

| | | |
|-----|-------|------|
| 50 | 15,96 | 0,78 |
| 60 | 16,96 | 0,66 |
| 80 | 18,96 | 0,51 |
| 100 | 20,96 | 0,41 |
| 120 | 22,96 | 0,35 |
| 140 | 24,96 | 0,30 |
| 160 | 26,96 | 0,26 |
| 180 | 28,96 | 0,24 |
| 200 | 30,96 | 0,21 |

Feuerwiderstandsklasse MW 1130 L und M

Kerndicke [mm] Klasse nach EN 13501-2

| | |
|-----|----------------|
| 80 | EI 60 |
| 100 | EI 90 |
| 120 | EI 120/EI 180* |
| 140 | EI 120/EI 180* |
| 160 | EI 120/EI 180* |
| 180 | EI 240 |
| 200 | EI 240 |

*Horizontale Verlegerichtung

Vulcasteel Wall Alpha mit Kerndicke ≥ 100 mm: EI 60

Wandpaneele Typ MW

Stein- wolle



Wandpaneele
Steinwolle



Nicht brennbar!
Verdeckte Befestigung!

Wandpaneele Typ MW 1075

Produktvorteile auf einen Blick

- exklusive Optik für edle Fassaden
- sehr gute Wärme- und Kälte-dämmung
- sommerlicher Wärmeschutz
- nicht brennbar nach EN 13501-1
- große Farbauswahl
- kurze Lieferzeiten

Standardfarben



RAL 8012
rotbraun



RAL 7016
anthrazitgrau



RAL 6005
moosgrün



RAL 9006
weißaluminium

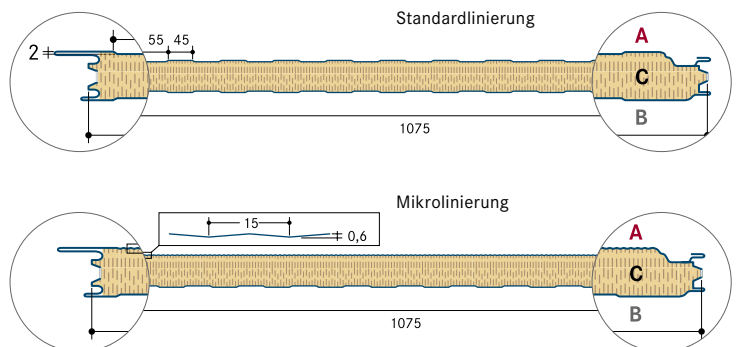
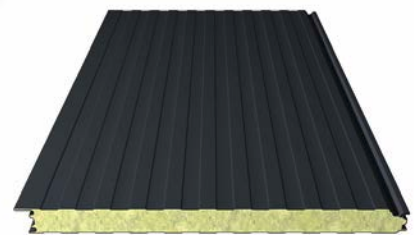


RAL 6011
resedagrün

Sonderfarben auf Anfrage.

Die abgebildeten Farbtöne geben die entsprechenden RAL-Farben nicht genau wieder.

| Anwendung | Wand |
|-----------------------|--|
| Maximale Länge | 14 m (empfohlen) |
| Isolierwerkstoff | Steinwolle |
| Dicke | 50, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200 |
| Außenseite Stahlblech | 0,75 mm |
| Innenseite Stahlblech | 0,50 mm |



Kerndicke C [mm] Gewicht [kg/m²] U-Wert [W/m²K]

| | | |
|-----|-------|------|
| 50 | 15,30 | 0,82 |
| 60 | 16,30 | 0,68 |
| 80 | 18,30 | 0,51 |
| 100 | 20,30 | 0,41 |
| 120 | 22,30 | 0,34 |
| 140 | 25,30 | 0,29 |
| 160 | 27,30 | 0,26 |
| 180 | 29,30 | 0,23 |
| 200 | 31,30 | 0,21 |

Polyester eignet sich für die meisten Außenanwendungen in nicht aggressivem Milieu.

Plastisol empfiehlt sich für Anwendungen in industrieller Umgebung und

in Seenähe. Aufgrund der dicken Lack-schicht (Farbe auf PVC-Basis mit Leder-oder HPS-Struktur) bietet Plastisol einen hervorragenden Korrosionswiderstand. Plastisol schützt verzinkten Stahl gegen abrasive Wirkung und ist kratzbeständig (Farbgruppe I und II).

PVDF zeichnet sich durch eine exzellente Farbstabilität aus. Darüber hinaus ist die PVDF-Beschichtung sehr gut chemikalien-beständig.

Welle

Zugelassen vom Deutschen Institut für Bautechnik, Berlin



Renovierung

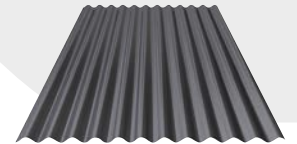
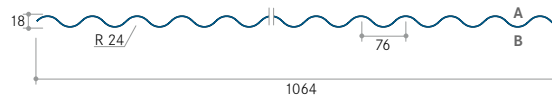
In vielen Fällen ist eine Renovierung durch Modernisierung eines Gebäudes sinnvoller als der Abbruch und Neubau. Vorlackierter Stahl ist ein ideales Material für die Renovierung, wenn bestehende Dächer und Wände ersetzt werden müssen. Durch die Montage

von Profilen oder Paneelen bleibt die bestehende Konstruktion erhalten, wird erneuert und aufgewertet und die Lebensdauer des Gebäudes verlängert sich.

Wellprofile

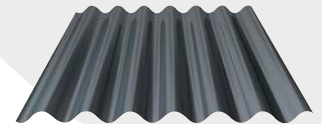
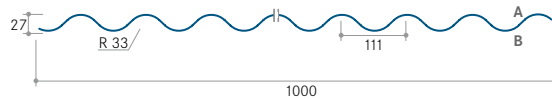
18.76.1064

| Nennstärke | Gewicht |
|------------|----------------------|
| [mm] | [kg/m ²] |
| 0,60 | 5,70 |
| 0,75 | 7,10 |
| 0,88 | 8,30 |
| 1,00 | 9,40 |



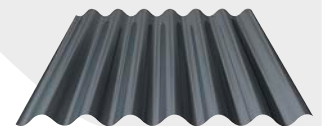
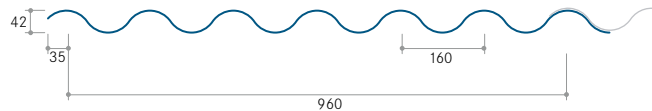
27.111.1000

| Nennstärke | Gewicht |
|------------|----------------------|
| [mm] | [kg/m ²] |
| 0,60 | 6,00 |
| 0,75 | 7,50 |
| 0,88 | 8,80 |
| 1,00 | 10,00 |



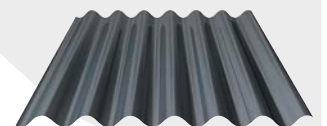
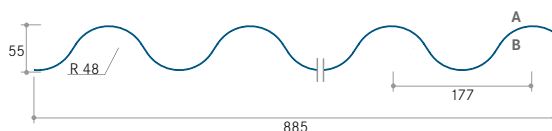
42.160.960

| Nennstärke | Gewicht |
|------------|----------------------|
| [mm] | [kg/m ²] |
| 0,75 | 7,67 |
| 0,88 | 8,99 |
| 1,00 | 10,22 |



55.177.885

| Nennstärke | Gewicht |
|------------|----------------------|
| [mm] | [kg/m ²] |
| 0,75 | 8,50 |
| 0,88 | 9,90 |
| 1,00 | 11,30 |



Trapez



Wellprofile
Trapezprofile

Stahltrapezprofile Dach und Wand

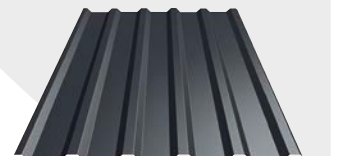
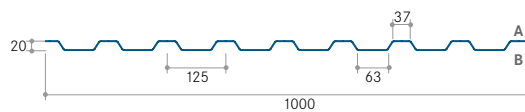
Stahltrapezprofile für Dach und Wand nach DIN 18807, DIN EN 10147, güteüberwacht.

- Farben: Dach und Wand, Farbtöne nach RAL und Karte
- Trägerbleche: DU RAL 9002, 25µ RAL9002
- weitere Farben und Materialien (Aluminium, Edelstahl) auf Anfrage

- Antikondensbeschichtung auf Anfrage
- Perforation in vier verschiedenen Lochbildern ist möglich
- Belastungstabellen, Querschnitts- und Bemessungswerte für unsere Produkte erhalten Sie auf Anfrage.

20.125.1000

| Nenndicke [mm] | Gewicht [kg/m ²] |
|-------------------|---------------------------------|
| 0,60 | 5,80 |
| 0,75 | 7,20 |
| 0,88 | 8,20 |

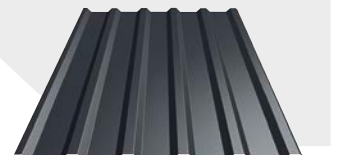
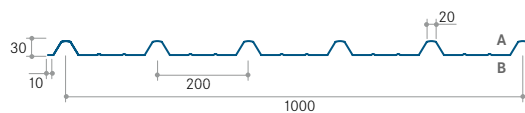


OPTIONAL:
mit Verstärkungsrippe



30.200.1000

| Nenndicke [mm] | Gewicht [kg/m ²] |
|-------------------|---------------------------------|
| 0,60 | 6,00 |
| 0,75 | 7,50 |
| 0,88 | 8,80 |
| 1,00 | 10,00 |

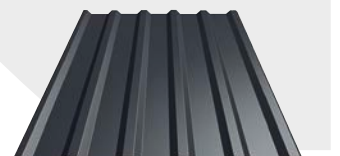
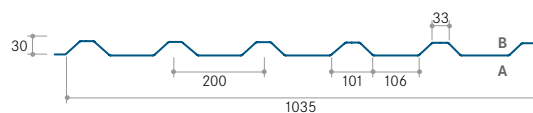


OPTIONAL:
mit Verstärkungsrippe



30.207.1035

| Nenndicke [mm] | Gewicht [kg/m ²] |
|-------------------|---------------------------------|
| 0,60 | 6,00 |
| 0,75 | 7,25 |
| 0,88 | 8,50 |
| 1,00 | 9,70 |

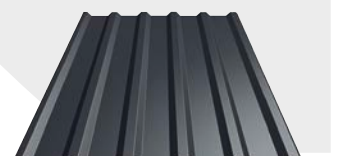
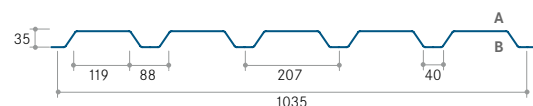


OPTIONAL:
mit Verstärkungsrippe



35.207.1035

| Nenndicke [mm] | Gewicht [kg/m ²] |
|-------------------|---------------------------------|
| 0,60 | 6,00 |
| 0,75 | 7,25 |
| 0,88 | 8,50 |
| 1,00 | 9,70 |



OPTIONAL:
mit Verstärkungsrippe



Trapez

Zugelassen vom Deutschen Institut für Bautechnik, Berlin



Warum Stahl?

Stahl bietet eine Anzahl von Eigenschaften, die für den Bau bestens geeignet sind:

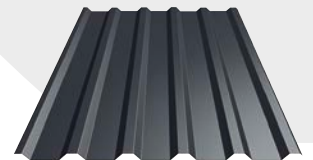
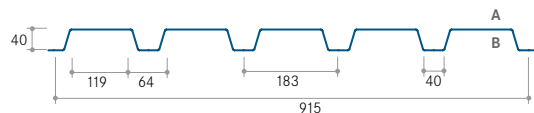
- Stahl ist stark, leicht, vielseitig und flexibel
- Stahl bietet viele Möglichkeiten für eine ästhetische Bauweise
- Stahl lässt sich auf sehr leichte Weise mit anderen Materialien kombinieren

- Stahl ist recycle- und wiederverwertbar und deshalb umweltfreundlich
- Stahl hat eine hervorragende Lebensdauer und bietet eine exzellente Nutzungsleistung
- Stahl eignet sich aus diesen Gründen bestens zur Produktion von Trapezblechen

Wandprofile

40.183.915

| Nennstärke | Gewicht |
|------------|----------------------|
| [mm] | [kg/m ²] |
| 0,60 | 6,60 |
| 0,75 | 8,20 |
| 0,88 | 9,60 |
| 1,00 | 10,90 |

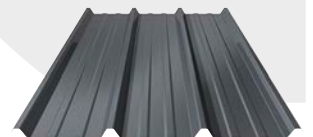
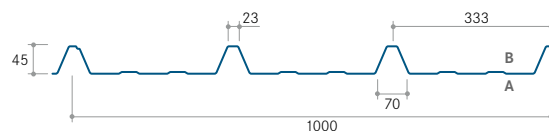


OPTIONAL:
mit Verstärkungsrippe



45.333.1000

| Nennstärke | Gewicht |
|------------|----------------------|
| [mm] | [kg/m ²] |
| 0,60 | 6,00 |
| 0,75 | 7,50 |
| 0,88 | 8,80 |
| 1,00 | 10,00 |

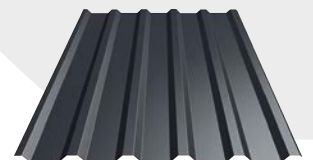
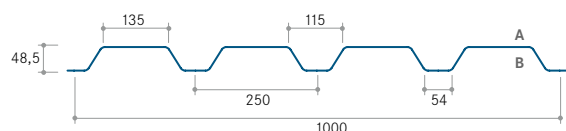


OPTIONAL:
mit Verstärkungsrippe



50.250.1000

| Nennstärke | Gewicht |
|------------|----------------------|
| [mm] | [kg/m ²] |
| 0,75 | 7,50 |
| 0,88 | 8,80 |
| 1,00 | 10,00 |



OPTIONAL:
mit Verstärkungsrippe



Dach



Trapezprofile
Tragschalen

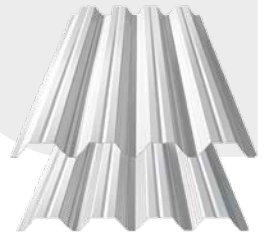
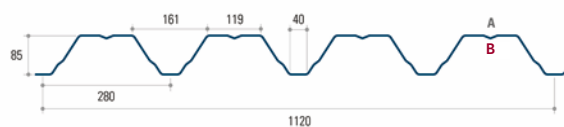


Mit unseren Produkten kann einem Gebäude eine eigene Identität über die Formgebung und die Farbe gegeben werden. Unser breites Sortiment bietet ein vielfältiges Spektrum von Möglichkeiten sowohl für industrielle als auch für gewerbliche und landwirtschaftliche Gebäudetypen.

Dach-Tragschalen

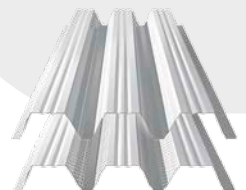
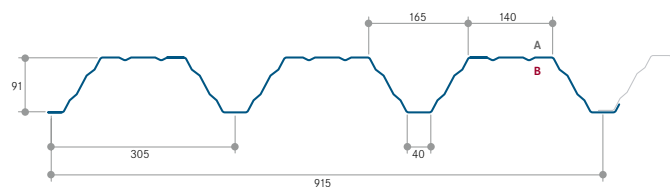
85.280.1120

| Nenndicke [mm] | Gewicht [kg/m ²] |
|-------------------|---------------------------------|
| 0,75 | 7,89 |
| 0,88 | 9,25 |
| 1,00 | 10,51 |
| 1,25 | 13,14 |
| 1,50 | 15,77 |



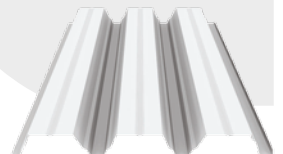
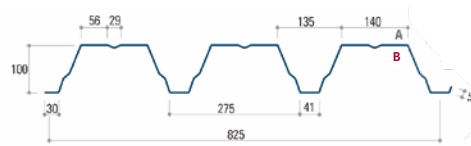
89.305.915

| Nenndicke [mm] | Gewicht [kg/m ²] |
|-------------------|---------------------------------|
| 0,70 | 7,51 |
| 0,75 | 8,04 |
| 0,88 | 9,44 |
| 1,00 | 10,72 |
| 1,13 | 12,12 |
| 1,25 | 13,41 |



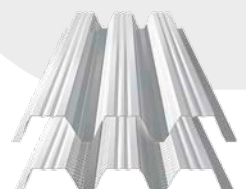
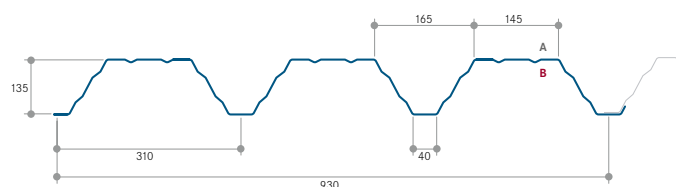
100.275.825

| Nenndicke [mm] | Gewicht [kg/m ²] |
|-------------------|---------------------------------|
| 0,75 | 8,92 |
| 0,88 | 10,47 |
| 1,00 | 11,98 |
| 1,25 | 13,44 |
| 1,50 | 14,87 |



135.310.930

| Nenndicke [mm] | Gewicht [kg/m ²] |
|-------------------|---------------------------------|
| 0,75 | 9,50 |
| 0,88 | 11,14 |
| 1,00 | 12,66 |
| 1,25 | 15,83 |
| 1,50 | 18,99 |



Dach

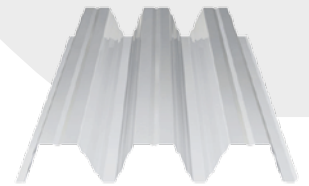
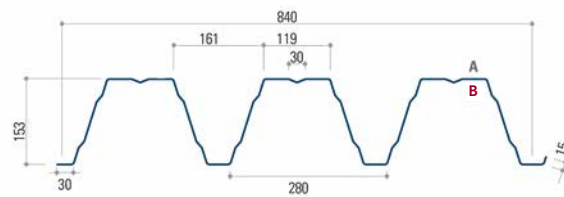
Zugelassen vom Deutschen Institut für Bautechnik, Berlin



Dach-Tragschalen

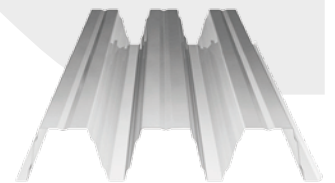
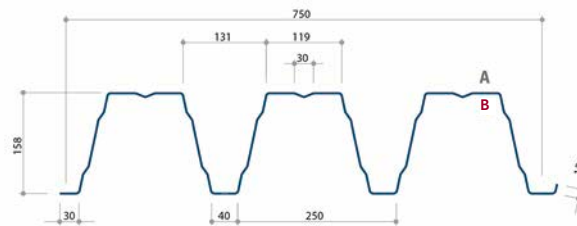
153.280.840

| Nenndicke [mm] | Gewicht [kg/m ²] |
|-------------------|---------------------------------|
| 0,75 | 10,51 |
| 0,88 | 12,34 |
| 1,00 | 14,02 |
| 1,25 | 17,52 |
| 1,50 | 21,03 |



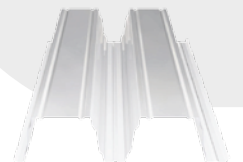
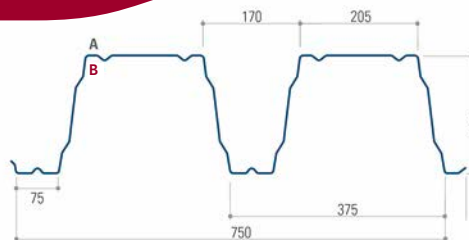
158.250.750

| Nenndicke [mm] | Gewicht [kg/m ²] |
|-------------------|---------------------------------|
| 0,75 | 11,77 |
| 0,88 | 13,81 |
| 1,00 | 15,70 |
| 1,25 | 19,63 |
| 1,50 | 23,55 |



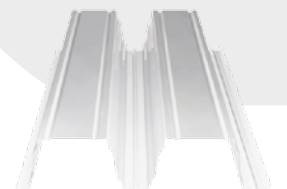
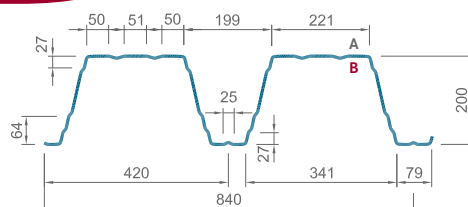
200.375.750

| Nenndicke [mm] | Gewicht [kg/m ²] |
|-------------------|---------------------------------|
| 0,75 | 11,78 |
| 0,88 | 13,82 |
| 1,00 | 15,70 |
| 1,25 | 19,63 |
| 1,50 | 23,55 |



200.420.840

| Nenndicke [mm] | Gewicht [kg/m ²] |
|-------------------|---------------------------------|
| 0,75 | 10,51 |
| 0,88 | 12,34 |
| 1,00 | 14,02 |
| 1,25 | 17,52 |
| 1,50 | 21,03 |



Pfetten Riegel



Tragschalen
Konstruktionselemente



Einsatzbeispiele

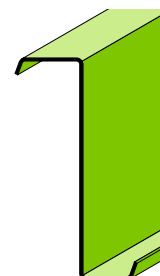
Die Blechverarbeitung unseres Partners bietet Pfetten und Riegel (Kantprofile) für den industriellen Hochbau in den Materialdicken von 1,3 mm bis 3,2 mm. Flexible Produktionsmöglichkeiten und kurze Lieferzeiten ergänzen unseren Leistungs- und Serviceumfang. Wir bieten Pfetten und Riegel in verschiedenen Ausführungen an. Standardausführungen siehe unten.

Produktvorteile auf einen Blick

- Riegel und Pfetten, gefertigt aus Stahl bandverzinkt nach DIN 10025
- einbaufertige Lieferung
- Lochbilder nach Vorgabe
- Pfettenschuhe aus S355 J2G3 nach DIN EN 10025
- Güteüberwachung für feuerverzinkte, dünnwandige, kalt geformte Bleche
- Bauteile nach DAST-Richtlinie 016
- Überwachung durch LGA Bayern
- Materialdicken von 1,3 mm bis 3,2 mm

Traufriegel in Abhängigkeit der verwendeten Z-Pfetten und der C-Riegel lieferbar.

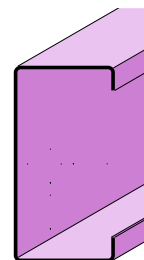
Technische Daten für Z-Pfetten



| Profil | Gewicht für t [kg/m] | | | Obergurt- breite | Untergurt- breite | Steghöhe | Loch-Ø |
|--------|----------------------|------|-------|---------------------|----------------------|----------|--------|
| | 1,5 | 2,0 | 3,0 | | | | |
| Z120 | 2,84 | 3,78 | | 50 | 45 | 120 | 14 |
| Z140 | 3,07 | 4,1 | | 50 | 45 | 140 | 14 |
| Z180 | 4,02 | 5,35 | | 65 | 60 | 180 | 18 |
| Z210 | 4,37 | 5,82 | | 65 | 60 | 210 | 18 |
| Z240 | | 6,61 | 9,91 | 75 | 70 | 240 | 18 |
| Z270 | | 7,08 | 10,62 | 75 | 70 | 270 | 18 |
| Z300 | | 7,55 | 11,33 | 75 | 70 | 300 | 18 |

Die einzelnen Maße können individuell verändert werden, speziell die Obergurtbreiten für eventuell breitere Auflager. Lochbilder werden nach Vorgaben gefertigt.

Technische Daten für C-Riegel



| Profil | Gewicht für t [kg/m] | | | Profilhöhe | Profilhöhe | Lippe | Loch-Ø |
|--------|----------------------|------|-------|------------|------------|-------|--------|
| | 1,5 | 2,0 | 3,0 | | | | |
| C140 | 3,47 | 4,63 | | 140 | 60 | 25 | 14 |
| C180 | 3,94 | 5,26 | | 180 | 60 | 25 | 14 |
| C210 | 4,3 | 5,73 | | 210 | 60 | 25 | 14 |
| C240 | | 6,2 | 9,3 | 240 | 60 | 25 | 14 |
| C270 | | 6,67 | 10,01 | 270 | 60 | 25 | 14 |
| C300 | | 7,14 | 10,72 | 300 | 60 | 25 | 14 |

Die einzelnen Maße können individuell verändert werden. Lochbilder werden nach Vorgaben gefertigt.

Stahl-Kassette

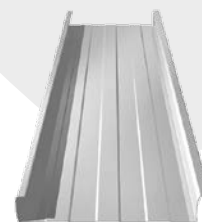
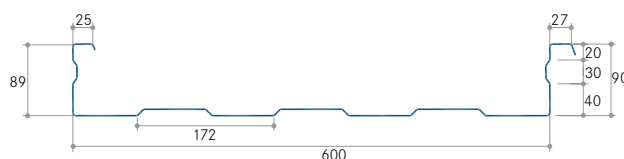


Der Einsatz von Kassetten bei der Gebäudekonstruktion hat viele Vorteile. Sie bieten Ihnen eine große Freiheit bei der Auswahl und der Montage der Außenverkleidung und sind bei Verwendung von Isolationsmaterial wie Glas- oder Steinwolle in hohem Maße feuerbeständig. Kassetten liefern in diesem Fall auch einen ausgezeichneten Beitrag zur Lärmdämmung, wobei die Möglichkeit der

Perforation die akustischen Eigenschaften sogar noch verbessert. Kassetten werden standardmäßig sendzimir-verzinkt geliefert oder mit einer Innenbeschichtung von 15 µm (PE 15) in der Farbe RAL 9002 (grauweiß). Die Farbe RAL 9010 (weiß) ist gegen Aufpreis möglich. Auch andere Farben und/oder Beschichtungen sind auf Anfrage möglich.

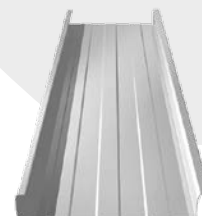
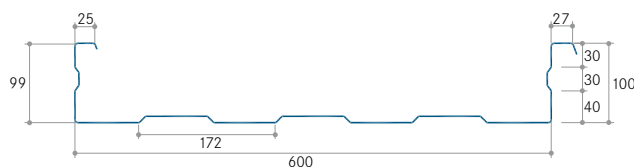
B90/600

| Nennstärke [mm] | Gewicht [kg/m ²] |
|--------------------|---------------------------------|
| 0,70 | 8,48 |
| 0,75 | 9,95 |
| 0,88 | 11,30 |
| 1,00 | 12,77 |
| 1,13 | 14,13 |



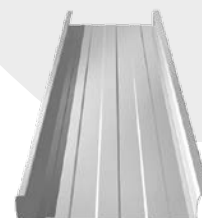
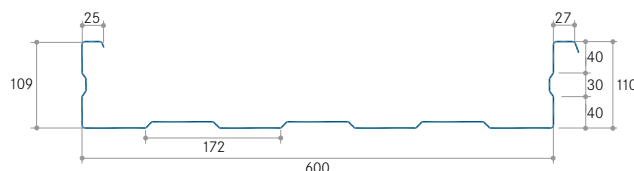
B100/600

| Nennstärke [mm] | Gewicht [kg/m ²] |
|--------------------|---------------------------------|
| 0,75 | 8,67 |
| 0,88 | 10,18 |
| 1,00 | 11,57 |
| 1,13 | 13,07 |
| 1,25 | 14,46 |



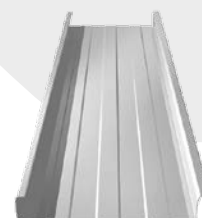
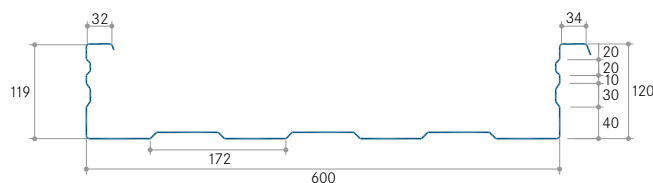
B110/600

| Nennstärke [mm] | Gewicht [kg/m ²] |
|--------------------|---------------------------------|
| 0,75 | 8,87 |
| 0,88 | 10,41 |
| 1,00 | 11,83 |
| 1,13 | 13,36 |
| 1,25 | 14,78 |



B120/600

| Nennstärke [mm] | Gewicht [kg/m ²] |
|--------------------|---------------------------------|
| 0,75 | 9,22 |
| 0,88 | 10,82 |
| 1,00 | 12,30 |
| 1,13 | 13,90 |
| 1,25 | 15,37 |



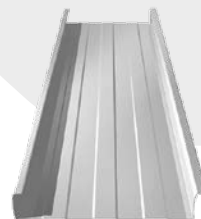
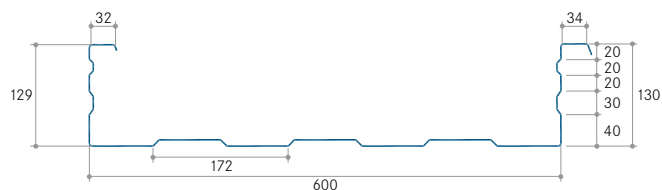
Stahl-Kassette



Stahl-Kassette Wand

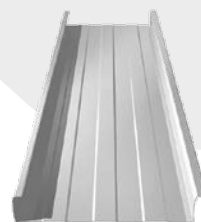
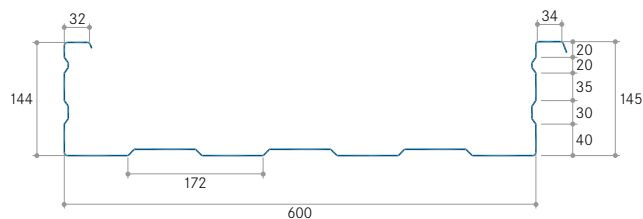
B130/600

| Neendicke [mm] | Gewicht [kg/m ²] |
|-------------------|---------------------------------|
| 0,75 | 9,42 |
| 0,88 | 11,05 |
| 1,00 | 12,56 |
| 1,13 | 14,19 |
| 1,25 | 15,70 |



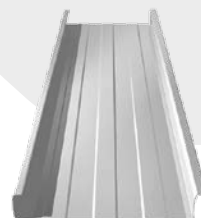
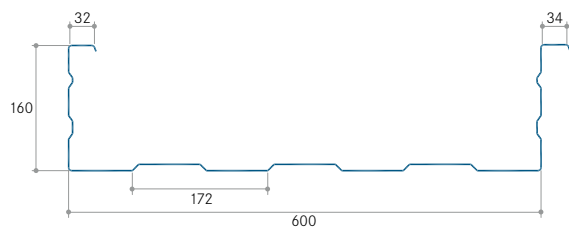
B145/600

| Neendicke [mm] | Gewicht [kg/m ²] |
|-------------------|---------------------------------|
| 0,75 | 9,71 |
| 0,88 | 11,40 |
| 1,00 | 12,95 |
| 1,13 | 14,64 |
| 1,25 | 16,19 |



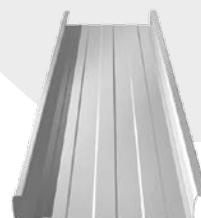
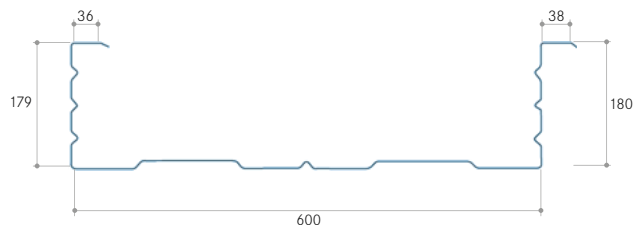
B160/600

| Neendicke [mm] | Gewicht [kg/m ²] |
|-------------------|---------------------------------|
| 0,75 | 10,01 |
| 0,88 | 11,74 |
| 1,00 | 13,35 |
| 1,13 | 15,08 |
| 1,25 | 16,68 |



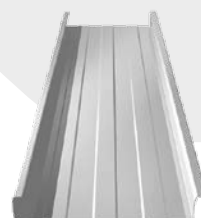
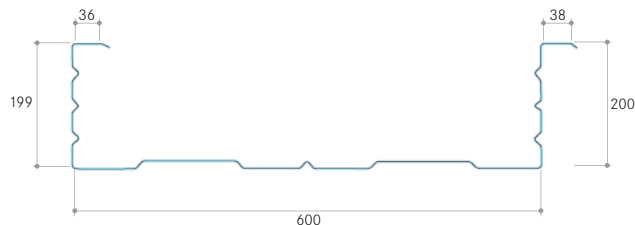
B180/600

| Neendicke [mm] | Gewicht [kg/m ²] |
|-------------------|---------------------------------|
| 0,75 | 10,60 |
| 0,88 | 12,50 |
| 1,00 | 14,20 |
| 1,25 | 17,70 |
| 1,50 | 21,30 |



B200/600

| Neendicke [mm] | Gewicht [kg/m ²] |
|-------------------|---------------------------------|
| 0,75 | 11,10 |
| 0,88 | 13,00 |
| 1,00 | 14,80 |
| 1,25 | 18,50 |
| 1,50 | 22,10 |

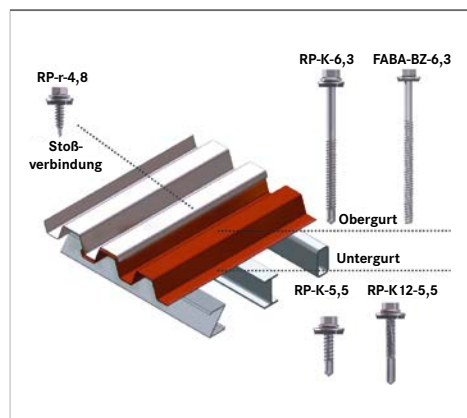




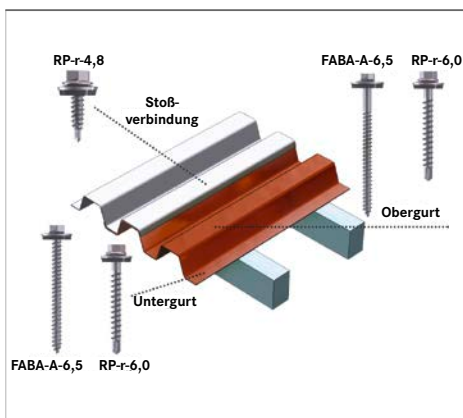
Die Metallleichtbauweise erobert weltweit zunehmend den Bausektor. Die passenden Fassadenbauschrauben zu den gängigsten Anwendungen finden Sie hier im Überblick.

Einschalige Dächer

Stahl- oder Alubleche auf Stahlunterkonstruktion

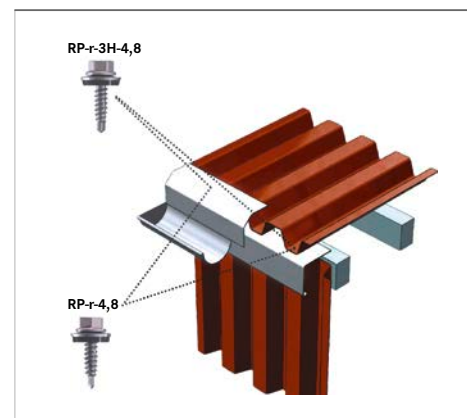


Stahl- oder Alubleche auf Holzunterkonstruktion

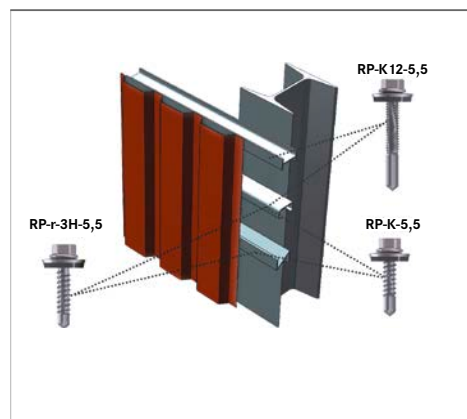


Blechstoßverbindung

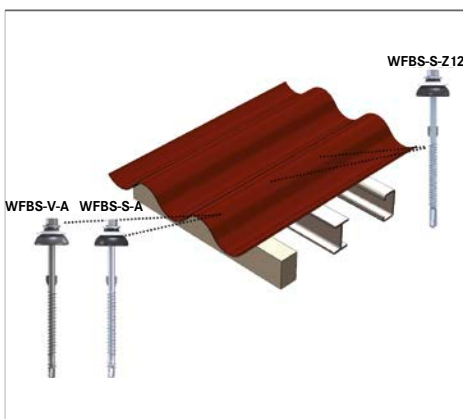
Kanteilebefestigung



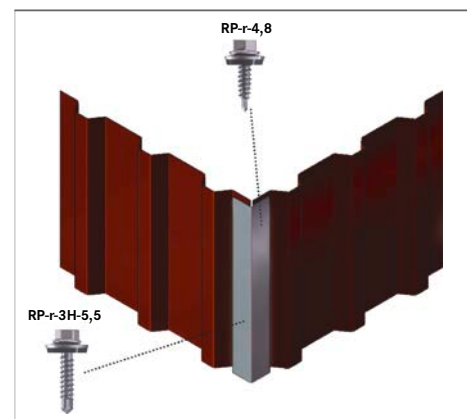
Stahl- oder Alubleche auf Holzunterkonstruktion



Wellfaserzementplatten-Schrauben auf Stahl- oder Holzunterkonstruktion



Eckstoßverbindung von Stahl- und Alublechen





Bauaufsichtliche Zulassungen, Z-14.1-4, Z-14.4-407, Z-14.1-537



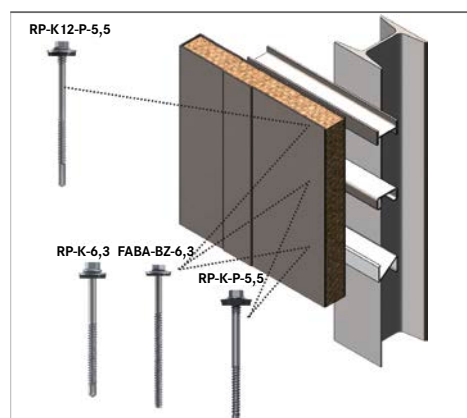
Einsatzbeispiele

Die neue Generation von Dichtschrauben für Stahl und Holzunterkonstruktionen ist im Markt. Im Außenbereich ist das Arbeiten mit Edelstahlschrauben vorgeschrieben. Um die positiven Eigenschaften auch für Befestigungen mit Stahlunterkonstruktionen nutzen zu können, haben wir eine Bimetall-Bohrschraube in

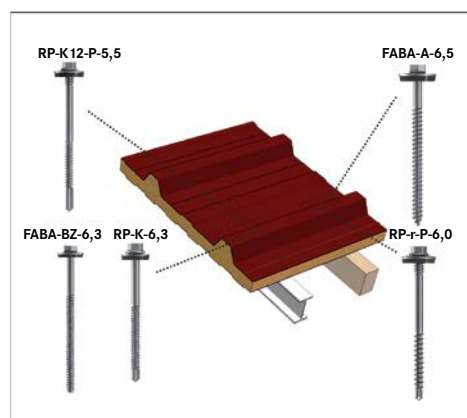
unserem Lieferprogramm. Mit einem hochwertigen, patentierten Schweißverfahren werden die Edelstahl A2 Schrauben mit einer Kohlenstoffstahl-Bohrspitze versehen. So kombiniert, erlaubt dieses Produkt eine drastische Verkürzung der Montagezeit von bis zu 50%: Es wird in einem Arbeitsgang gebohrt, Gewinde geschnitten, befestigt und abdichtet.

Sandwichwandpaneele und Eckstoßverbindung

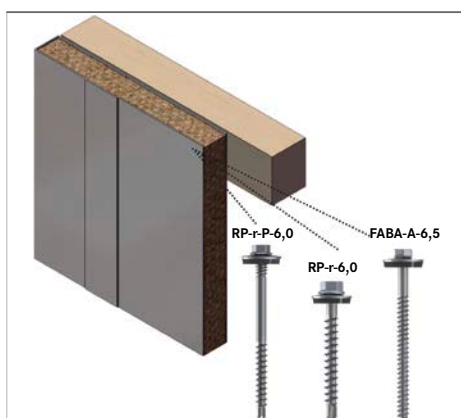
Sandwich auf Stahlunterkonstruktion



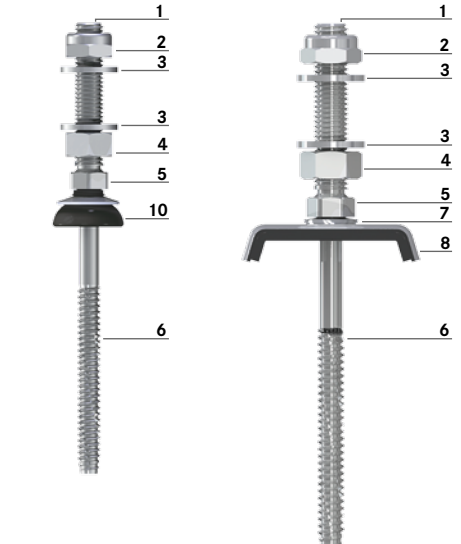
Sandwichpaneele auf Stahl- oder Holzunterkonstruktion



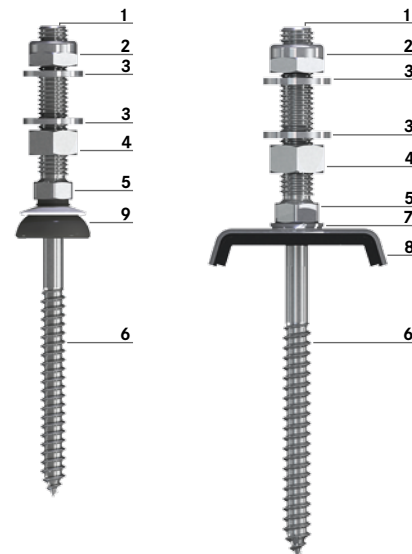
Sandwich auf Holzunterkonstruktion



Solarbefestiger für Stahlunterkonstruktionen



Solarbefestiger für Holzunterkonstruktionen



- 1 Innensechskant 5 mm
- 2 Sicherungsmutter DIN 985 M10-A2
- 3 Scheiben DIN 125 A2
- 4 Sechskantmutter DIN 934 M10-A2-70
- 5 Schlüsselweite 13
- 6 REISSER-Solarbefestiger
- 7 Dichtscheibe Edelstahl A2/EPDM Ø 19 mm
- 8 Kalotte
- 9 Glockendichtung EPDM Ø 25 mm mit Edelstahlscheibe
- 10 Glockendichtung EPDM Ø 25 mm mit Edelstahlscheibe A2

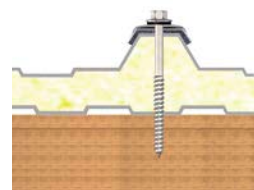
Zubehör



Kalotte

Die Kalotte ist eine geprüfte Obergurtbefestigung und gilt europaweit als "Sicherheitskalotte" für den Bau. Mit aufvulkanisierter Neopren-Dichtung.

- passend für alle gängigen Fabrikate
- Sandwich-Paneele und Trapezprofile Alu-lackiert in RAL-Farbe



Standardfarben



RAL 8012
rotbraun



RAL 7016
anthrazitgrau



RAL 8004
kupferbraun



RAL 9006
weißaluminium

Sonderfarben auf Anfrage.

Die abgebildeten Farbtöne geben die entsprechenden RAL-Farben nicht genau wieder.



- Aluminium 1 mm mit EPDM Dichtung 2 mm
- Lochdurchmesser 7,3 mm
- für Obergurtmontage von Bedachungen aus Stahl, Aluminium und Kunststoff
- stabilisiert die Profiltafel
- vermeidet das Eindringen des Obergurts

Füllerleisten

Füllerleisten sind speziell für die zuverlässige und dauerhafte Schließung von Wellprofil und Trapezblechsicken sowie zur Schalldämmung und Wärmeisolierung konzipiert. Sie kommen dabei sowohl im Dachbereich (Firstkappe, Traufe) als auch in der Fassade (Brüstungsanschluss) zur Anwendung.



Manschetten

Technische Eigenschaften:

- perfekte Abdichtung an Dach und Fassade
- thermische Längenänderungen der Rohre werden nicht behindert
- Ermüdungsbrüche sind ausgeschlossen



- Das komplette Montagepaket beinhaltet:
- Rohrmanschette
 - Dichtungsmaterial
 - Color Drill-Bohrschraube

Dach



Einsatzbeispiele

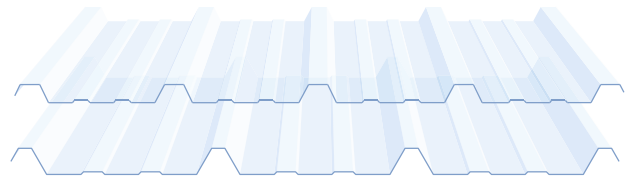
Die lichtdurchlässigen Platten aus Polyester sind für zahlreiche Anwendungen im Dach- und Wandbereich geeignet. Durch die hohe Transparenz sind sie dort einsetzbar, wo eine weitgehende Durchsicht erforderlich ist: Carportüberdachungen,

Vordächer, Freiplatzüberdachungen, Hobbygewächshäuser und sonstige Überdachungen aller Art.

Zweischalige Profile und andere Profilgeometrien auf Anfrage.

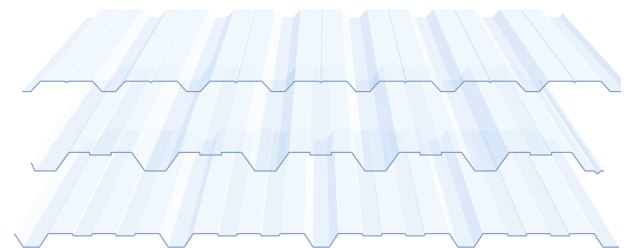
33-250-1000 / 45-333-1000

| | |
|----------------|--------------------------------|
| Anwendung | Dach, Wand |
| Maximale Länge | 6 m oder 7,60 m |
| Ausführung | Polyester 450 g/m ² |



19-155-1090 / 35-207-1035 / 25-267-1070

| | |
|----------------|--------------------------------|
| Anwendung | Dach, Wand |
| Maximale Länge | 6 m |
| Ausführung | Polyester 450 g/m ² |



106-250-750

| | |
|----------------|--------------------------------|
| Anwendung | Dach, Wand |
| Maximale Länge | 6 m |
| Ausführung | Polyester 450 g/m ² |

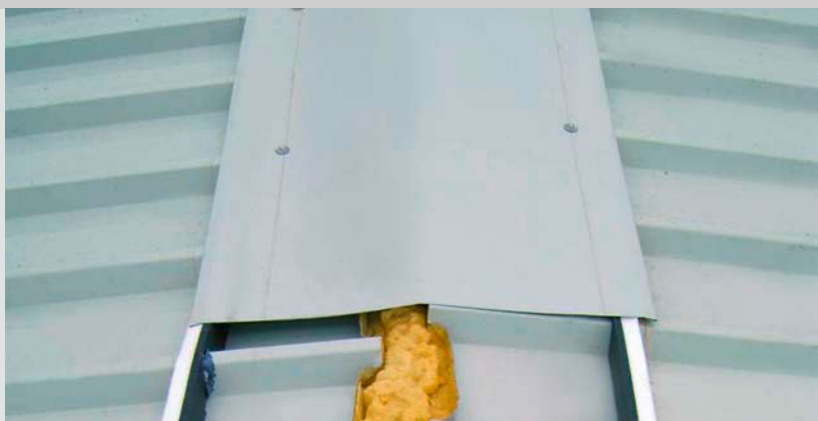


Lichtplatten Greca

| | |
|----------------|--------------------------------|
| Anwendung | Dach, Wand |
| Maximale Länge | 6 m oder 7,60 m |
| Ausführung | Polyester 600 g/m ² |



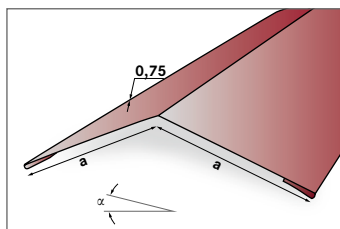
Dach



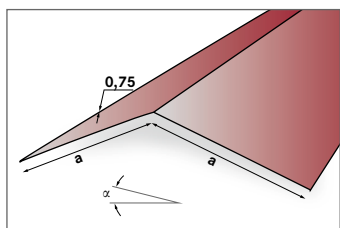
Die Blechverarbeitung unseres Partners bietet Kantprofile für den industriellen Hochbau, aber auch für andere Anwendungsgebiete in den Materialdicken von 0,60 bis 2,0 mm und einer Länge von 4.000 mm (andere Längen auf Anfrage).

Flexible Produktionsmöglichkeiten und ein breites Farbsortiment ergänzen die Produktpalette. Wir bieten Kantteile nach Maß in den verschiedenen Werkstoffen und Farben.

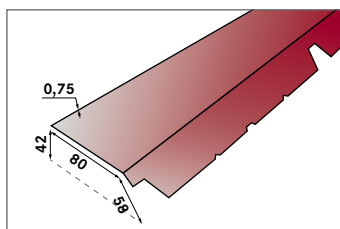
Dach



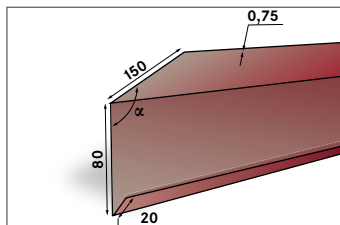
Firstprofil (außen)
verzinktes Stahlblech 0,75 mm
mit Lackbeschichtung RAL- Farben
in Längen max. 6.000 mm
Maß a [mm] 200, 250, 287, 350



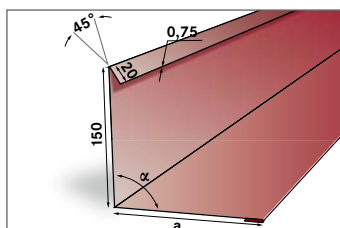
Firstverkleidung (innen)
verzinktes Stahlblech 0,75 mm
mit Lackbeschichtung RAL-Farben
in Längen max. 6.000 mm
Maß a [mm] 154, 250



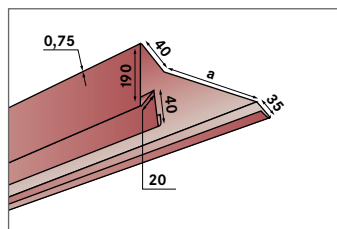
Zahnblech
verzinktes Stahlblech 0,75 mm
mit Lackbeschichtung
in Längen von 1.050 mm



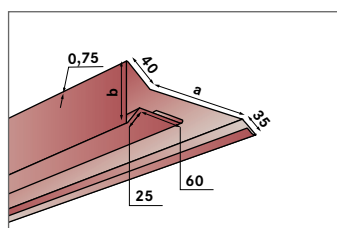
Rinneneinlaufblech
verzinktes Stahlblech 0,75 mm
mit Lackbeschichtung
in Längen von 4.000 mm



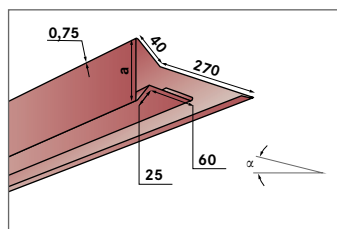
Wandanschluss
verzinktes Stahlblech 0,75 mm
mit Lackbeschichtung
in Längen von 4.000 mm
Maß a [mm] 200, 230, 250, 290



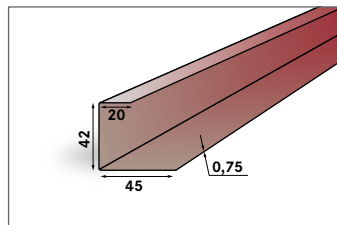
Ortgangprofil
verzinktes Stahlblech 0,75 mm
mit Lackbeschichtung
in Längen von 4.000 mm
Maß a [mm] 150, 200, 250



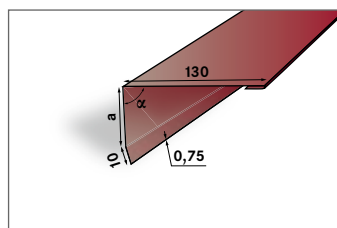
Ortgangprofil
verzinktes Stahlblech 0,75 mm
mit Lackbeschichtung
in Längen von 4.000 mm
Maß a/b [mm] 180x86,
180x101, 180x111, 180x131,
180x151, 180x171, 180x191,
180x211



Pultdach-Anschluss
verzinktes Stahlblech 0,75 mm
mit Lackbeschichtung
in Längen von 4.000 mm
Maß a [mm] 86, 102, 112, 132,
152, 172, 192, 212



Ausgleichsprofil
verzinktes Stahlblech 0,75 mm
mit Lackbeschichtung
in Längen von 4.000 mm



Wasserabweisblech
verzinktes Stahlblech 0,75 mm
mit Lackbeschichtung
in Längen von 4.000 mm
Maß a [mm] 75, 90, 100, 120,
140, 160, 180, 200

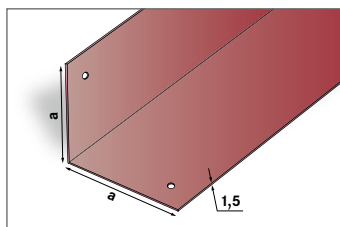


Produktvorteile auf einen Blick

- durchdachte passgenaue Verkleidungen
- hochwertiger Korrosionsschutz

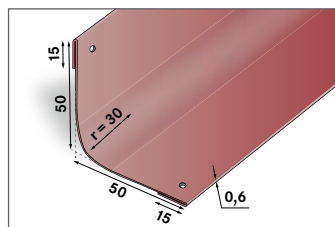
- Maßtoleranzen nach DIN 18807 Teil 3
- große Farbauswahl

Wand



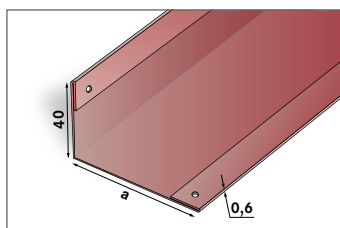
Haltewinkel

verzinktes Stahlblech 1,5 mm
in Längen von 4.000 mm



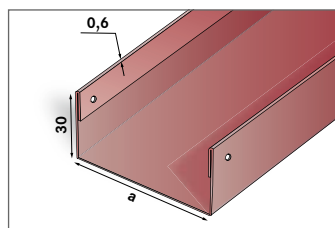
Inneneckblende

verzinktes Stahlblech 0,6 mm
mit Folienbeschichtung RAL 9001
in Längen von 4.000 mm



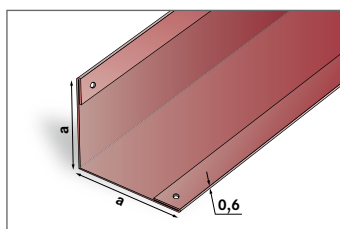
Außeneckblende

ungleichschenkl., verz. Stahlblech 0,6 mm
mit Lackbeschichtung
in Längen von 4.000 mm
Maß a [mm] 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180,
210, 240, 250



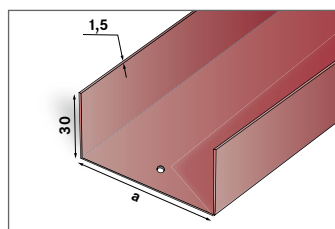
Elementeinfassung

verzinktes Stahlblech 0,6 mm
mit Lackbeschichtung
in Längen von 4.000 mm
Maß a [mm] 47, 62, 82, 102, 122,
142, 172, 202, 222, 242



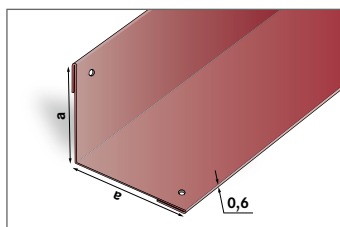
Außeneckblende

gleichschenkl., verz. Stahlblech 0,6 mm
mit Lackbeschichtung
in Längen von 4.000 mm
Maß a [mm] 80, 100, 120,
140, 160, 180, 210, 240, 280



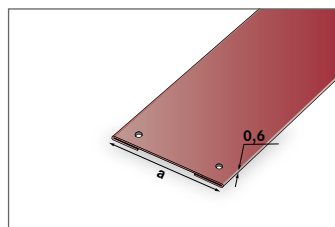
Bodenanschluss-U

verzinktes Stahlblech 1,5 mm
oder Aluminium
in Längen von 4.000 mm
Maß a [mm] 47, 62, 82, 102, 122,
142, 172, 202, 222, 242



Inneneckblende

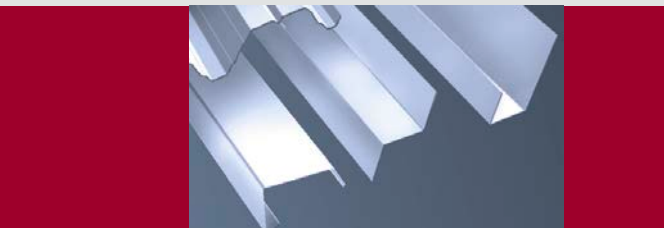
verzinktes Stahlblech 0,6 mm
mit Lackbeschichtung
in Längen von 4.000 mm
Maß a [mm] 40, 50



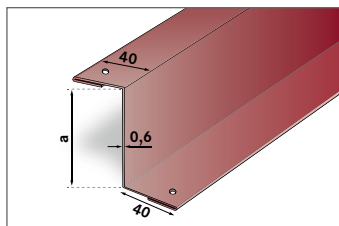
Flachblende

verzinktes Stahlblech 0,6 mm
mit Lackbeschichtung
in Längen von 4.000 mm
Maß a [mm] 40, 60, 80,
100, 120

Wand

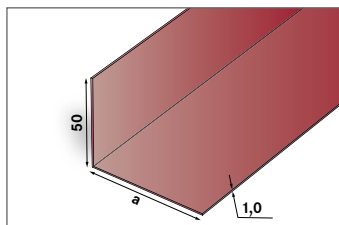


Wand



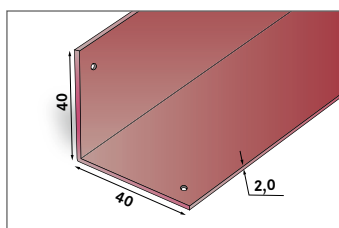
Z-Blende

verzinktes Stahlblech 0,6 mm
mit Lackbeschichtung
in Längen von 4.000 mm
Maß a [mm] 47, 62, 82, 102, 122, 142,
172, 202, 222, 242



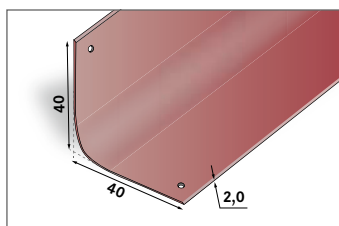
Bodenanschlusswinkel

verzinktes Stahlblech 1,0 mm
in Längen von 4.000 mm
Maß a [mm] 100, 140, 180, 210



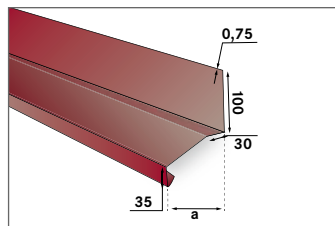
Alu-Winkel eloxiert

Aluminium 2,0 mm
im Naturton
in Längen von 6.000 mm



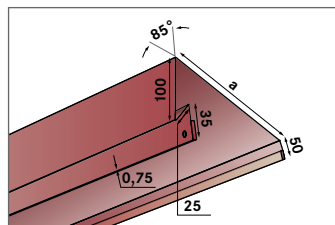
Alu-Rundwinkel eloxiert

Aluminium 2,0 mm
im Naturton
in Längen von 6.000 mm



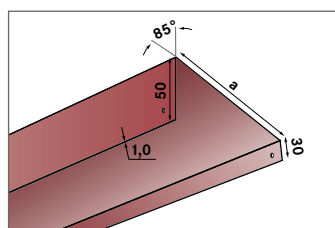
Tropfblech

als Fassaden-Fußpunkt
verzinktes Stahlblech 0,75 mm
mit Lackbeschichtung
in Längen von 4.000 mm
Maß a [mm] 60, 75, 95,
115, 135, 155, 185, 215, 235, 255



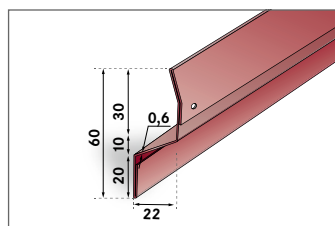
Attika

verzinktes Stahlblech 0,75 mm
mit Lackbeschichtung
in Längen von 4.000 mm
Stoßblech eingelegt
Maß a [mm] 100, 115, 135, 155,
175, 195, 225, 255



Attika-Unterkonstruktion

verzinktes Stahlblech 1,0 mm
passend zur Attika
in Längen von 4.000 mm
Maß a [mm] 47, 62, 82, 102,
122, 142, 172, 202, 222, 242



Tropfprofil

verzinktes Stahlblech 0,6 mm
mit Lackbeschichtung
in Längen von 4.000 mm
für Montage vorgebohrt

Dach



Kantprofile Wand
Eis-/Schneefangsystem



Viele Schneefangkonstruktionen leisten nur die halbe Arbeit und sichern lediglich den Schnee vor dem Herabfallen. Gegen Eis sind diese Konstruktionen meist wirkungslos.

Über 30 Jahre Erfahrung haben eine äußerst praktikable und kostengünstige Lösung hervorgebracht. Das neue Eis- und Schneefangsystem schützt doppelt: Schnee und Eis werden auf dem Dach zurückgehalten.

Diese Vorteile ermöglichen eine durchdachte Konstruktion: Aus einem 4 mm starken Aluminiumträger wird das jeweils benötigte Profil herausgearbeitet. Das massive und äußerst robuste Profil ist lackierbar und eignet sich ebenso zur Pulverbeschichtung. Es kann sowohl bei Sandwichpaneelen, Trapez- und Wellblechen, als auch bei Wellfaserzementplatten eingesetzt werden (Siehe Abbildungen).

Montage: Löcher vorbohren, System ohne Kalotten verschrauben, fertig! (Sandwichpaneelle bereits vorgebohrt!)

So schnell haben Sie noch kein Eis- und Schneefangsystem montiert!

Eis entwickelt unter dem Schub auf dem geneigten Dach eine extreme Keilwirkung, so dass oft das Wasserabweisblech deformiert und mit samt den Schrauben aus dem Trapezblech herausgerissen wird, von den möglichen Schäden unterhalb des Daches abgesehen.

Bei steilen und langen Dächern (Traufe-First), sowie im Bereich von Kehlen empfiehlt sich die Montage von mehreren hintereinander liegenden Eis- und Schneefänger-Reihen. Unsere Fachberater stehen Ihnen auch hier gerne beratend zur Seite. Die Befestigung erfolgt jeweils auf der Hochsicke. Es empfiehlt sich, das System gleich mit der Eindeckung zu montieren. Bei der nachträglichen Montage muss bei einer hölzernen Dachkonstruktion eine längere Schraube, bei der stählernen Konstruktion, eine dickere Schraube zur Befestigung verwendet werden. Das Eis- und Schneefangsystem wird über mehrere Elementbreiten hinweg montiert.

| Profil | Länge mm | Artikelnummer |
|------------------------|----------|---------------|
| 333,3 Typ ROMA | 1.656 | D-SF33NA |
| 200 Typ DI | 1.390 | D-SF20NA |
| diverse Profile | | |
| 35/207 | 1.439 | D-SFDIVNA |
| 40/183 | 1.454 | D-SFDIVNA |
| 45/333 u. 42/333 | 1.656 | D-SFDIVNA |
| 50/250 | 1.490 | D-SFDIVNA |
| Welle 5 u. Welle 6 | 1.406 | D-SFDIVNA |
| Welle 55/177 | 1.406 | D-SFDIVNA |

Unter 500,- Euro Warenwert berechnen wir bei diesem Schneefangsystem eine Frachtpauschale von 35,- Euro.

Eis- und Schneefangsystem für Stahl- und Aluminium-Trapezbleche, Stahlsandwichelemente, Wellbleche und Wellfaserzementplatten.



Service

Die DFS Huber GmbH betreut die Kunden aus der Bauwirtschaft mit einem umfassenden Produktprogramm. Mit unserer großen Erfahrung sind wir bestens in der Lage, Sie in allen Bereichen der Konstruktion mit Stahl- und Leichtbauelementen zu beraten.

Wir finden mit Ihnen zusammen immer eine Lösung, wenn es darum geht, zeitnah und effizient das richtige Produkt zu finden, Sie bei der Auswahl der Beschichtungsqualität zu beraten und Ihnen während der gesamten Auftragsabwicklung zur Seite zu stehen.

Die für Ihre Planung notwendigen Produktinformationen erhalten Sie selbstverständlich und zügig auf Anfrage. Da unsere Produkte sich an den Marktbedingungen orientieren und diese sich ändern, verfügen wir über einen großen Informationspool, mit dem wir Sie jederzeit unterstützen.

Sprechen Sie uns an.

DFS Huber GmbH

Tel.: + 49 (0) 8031/23 56 230

Fax: + 49 (0) 8031/23 56 573

Mobil: + 49 (0) 151/57 12 46 19

E-Mail: dfs.huber@t-online.de

Web: www.dfs-huber.de