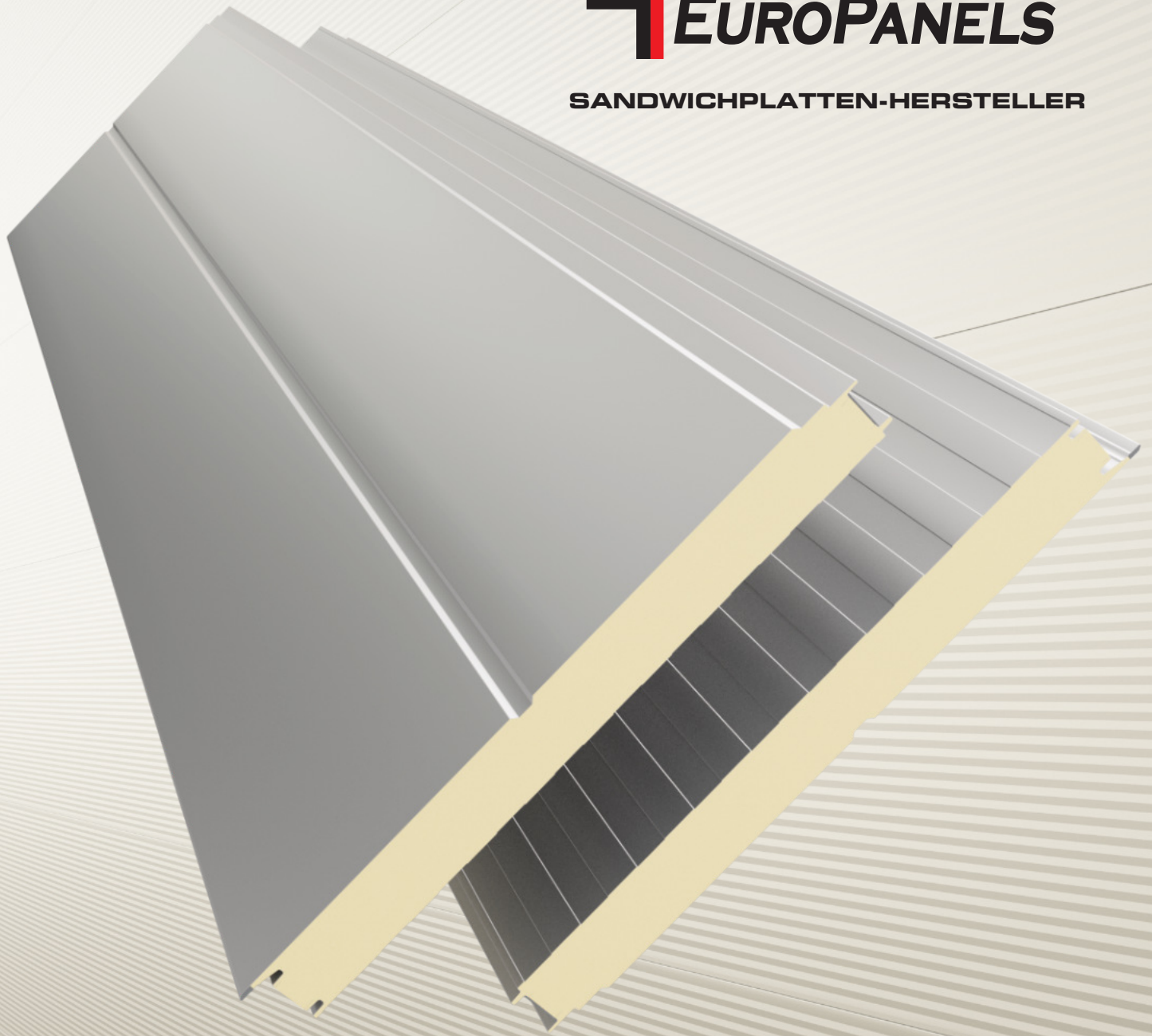




SANDWICHPLATTEN-HERSTELLER



EUROPÄISCHE
SANDWICHPLATTEN

PRODUKTE UND ZUBEHÖR

www.europanel.com.de

Einleitung	3
Über Technologie	4
Grundlegende Empfehlungen ...	5
Schulungen	6
Wissensbasis	7
Bevor Sie kaufen	8

PU-Wandplatten

• PolTherma DS	10
• PolTherma PS	14
• PolTherma TS	18
• PolTherma CS	22

PU-Dachplatten

• PolDeck TD	26
• PolDeck MD	30
• PolDeck BD	34

PU-Dämmplatten

• PolTherma Soft	38
-------------------------------	----

EPS-Wandplatten

• ThermaStyle PRO	40
--------------------------------	----

EPS-Dachplatten

• ThermaDeck PRO	44
-------------------------------	----

Blechkantteile	48
----------------------	----

Farbkarte	62
-----------------	----



Europanel Sp. z o. o. ist ein dynamisches und modernes Unternehmen, das seinen Kunden die Systeme für leichte Wand- und Dachverkleidungen sowie ein komplettes Sortiment an Zubehör für die Endbearbeitung und Montage anbietet. Unser Angebot umfasst Sandwichplatten mit einem Kern aus Polyurethan (PU) und Polystyrol (EPS). Auf diese Produktbereiche sind wir seit vielen Jahren spezialisiert und unsere Produkte haben an Anerkennung der Kunden auf dem Markt in vielen europäischen Ländern gewonnen. Sie sind auch von den Fachleuten aus der Branche geschätzt.

Eine Produktreihe von Wand- und Dachpaneelen mit einem PU-Dämmkern hat auf der 17. Internationalen Messe für Agrartechnik AGROTECH in Kielce die Goldmedaille für das beste Produkt für die Agrarbauwesen erhalten.

Das auf dem europäischen Markt einzigartige Wand-Sandwichpalletensystem PolTherma DS wurde auf der 20. Internationalen Baumesse BUDMA in Poznań mit der renommierten Goldmedaille für das beste industrielle Bauprodukt ausgezeichnet.

Die Sandwichplatten von Europanel sind ein moderner Baustoff, der für den Einbau der Außen- und Innenwände, Dacheindeckungen und abgehängte Decken bestimmt ist. Dies sind Produkte moderner Technologie, deren Verwendung viele Vorteile bietet: von der schnellen und einfachen Montage (Zeitersparnis und Geldersparnis) bis zu Einsparung während der Gebäudenutzung (sehr gute Wärmedämmungsparameter).

Im Katalog finden Sie die Übersicht der Produkte. Bei Auswahl des Zubehörs ist es sehr wichtig, unsere Systemlösungen einzusetzen, was sich auf die Anpassung der Teile und die Einhaltung technologischer Standards bezieht. Zur leichteren Orientierung enthält der Katalog viele Hinweise für die Montage und ist somit ein praktischer Leitfaden für die Bauunternehmer. In dieser Form stellen wir dar, wie einfach, schnell, billig und sicher es ist, beeindruckende Gebäude mit unseren Platten bauen zu können.



Europanel produziert die Sandwichplatten, die die Anforderungen der europäischen Norm EN 14509 erfüllen: Selbsttragende isolierende und strukturelle Sandwichelemente mit beidseitiger Metalldeckschicht - Werkmäßig hergestellte Produkte - Spezifikationen.

Die Dämmplatten werden gemäß der europäischen Norm PN-EN 13165+A1:2015-03: Wärmedämmstoffe im Bauwesen hergestellt. Werkmäßig hergestellte Produkte aus Polyurethan-Hartschaum (PU) - Werkseitig hergestellt - Spezifikationen.

Die CE-Kennzeichnung ist eine Bestätigung der Erfüllung europäischer Qualitäts- und Sicherheitsstandards. Als normgerecht hergestellte technische Produkte sind sie jedoch durch bestimmte in den Normen enthaltene Toleranzen gekennzeichnet:



Abmessung	Toleranz (maximal zulässig)
Stärke der Sandwichplatte*	$D \leq 100 \text{ mm} \pm 2 \text{ mm}$ $D > 100 \text{ mm} \pm 2 \%$
Abweichung von der Ebenheit (lt. Länge L)	Bei L = 200 mm - Abweichung von der Ebenheit 0,6 mm Bei L = 400 mm - Abweichung von der Ebenheit 1,0 mm Bei L > 700 mm - Abweichung von der Ebenheit 1,5 mm
Höhe des Metallprofils (Rippen) (mm)	$5 < h \leq 50 \text{ mm} \pm 1 \text{ mm}$ $50 < h \leq 100 \text{ mm} \pm 2,5 \text{ mm}$
Höhe der Versteifungen und des leichten Profils	$d_s \leq 1 \text{ mm} \pm 30\% \text{ von } d_s$ $1 \text{ mm} < d_s \leq 3 \text{ mm} \pm 0,3 \text{ mm}$ $3 \text{ mm} < d_s \leq 5 \text{ mm} \pm 10\% \text{ od } d_s$
Sandwichplattenlänge	$L \leq 3 \text{ m} \pm 5 \text{ mm}$ $L > 3 \text{ m} \pm 10 \text{ mm}$
Deckbreite der Sandwichplatte	$w \pm 2 \text{ mm}$
Abweichung von der Rechteckigkeit	$0,006 \times w$ (Nenndeckbreite)
Abweichung von der Geradheit (die Länge)	1 mm pro Meter, maximal 5 mm
Durchbiegung	2 mm pro Meter Länge, maximal 20 mm 8,5 mm pro Meter Breite für flach oder leicht profiliert - $h \leq 10 \text{ mm}$ 10 mm pro Meter Profildbreite - $h > 10 \text{ mm}$
Profilsteigung (p)	Für $h \leq 50 \text{ mm}$ p: $\pm 2 \text{ mm}$ Für $h > 50 \text{ mm}$ p: $\pm 3 \text{ mm}$
Obergurtbreite (b1) und Untergurtbreite (b2)	Für $b_1 \pm 1 \text{ mm}$ Für $b_2 \pm 2 \text{ mm}$

* Berechnung der Stärke von Sandwichplatten mit profilierten Deckschichten

Die Sandwichplatten mit Metalldeckschichten sind ein langlebiges Material, aber anfällig für mechanische Beschädigungen. Bitte achten Sie besonders darauf, dass sie beispielsweise beim Abladen oder Montieren nicht gebrochen oder zerkratzt werden. Wir empfehlen, professionelle Transport- und Montagegeräte zu nutzen.

Das Schneiden der Platten darf nur mit geeigneten Werkzeugen wie Kreissäge (nicht mit einer Schleifmaschine!) erfolgen, wobei der Funkenflug von der Oberfläche der zu schneidenden Platte und den bereits montierten Platten weggeleitet werden muss. Dadurch wird die Ablagerung von schnell korrodierenden Metallspänen auf der Oberfläche der Deckschichten vermieden.

Die Platten sollten auf einer ebenen und stabilen Oberfläche ohne Feuchtigkeit gelagert werden. Die Platten sollten auf Styropor-Abstandshaltern aufliegen und bei längerer Lagerzeit und immer in der Sommerzeit sollten die Pakete durch Abdecken mit einer UV-beständigen Plane vor Sonneneinstrahlung geschützt werden.

Aufgrund der starken Erwärmung der Fassadenverkleidung durch Sonneneinstrahlung empfehlen wir, Farben aus der 1. Farbgruppe (sehr helle Farben) zu verwenden und die Länge einzelner Plattenabschnitte zu begrenzen (optimal auf 7 m). Bei Wandplatten empfehlen wir einfeldrige Horizontalsysteme und auf den Stützträgern z. B.: im Abstand von 6 m (in der Achse).

Die Auswahl des Plattentyps und der Montageart sollte dem Projekt und den technischen Parametern entsprechen. Der Projektant entscheidet über die Spannweite, Stützkonstruktion, Belastung, Anzahl von den Befestigungselementen, entgeltliche Auswahl der Materialien usw.

Europäische Sandwichplatten sind für jedermann verfügbar. Wir laden Sie ein, gemeinsam zu bauen.

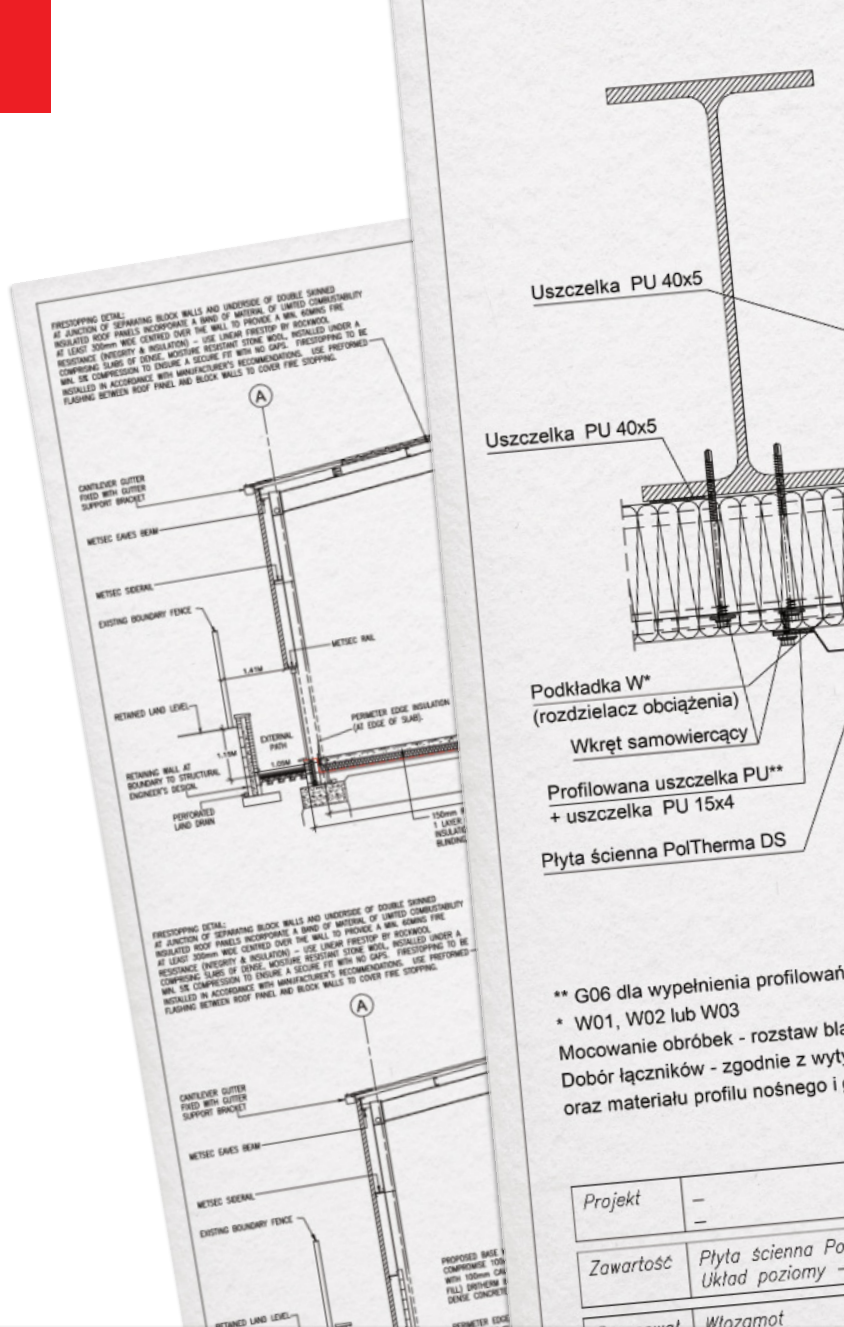
Team von Europanels Sp. z o. o

SCHULUNGEN WORKSHOPS BERATUNG

Europaneln sind das nicht nur die Produkte, aber auch ein Team von erfahrenen Spezialisten, die die sich leidenschaftlich um die großen Herausforderungen kümmern. Wir glauben, dass der Aufbau positiver Geschäftsbeziehungen für langfristigen Erfolg unerlässlich ist. Deshalb bieten wir unseren Kunden Unterstützung in jeder Phase der Umsetzung.

Wir sind Veranstalter von Produktschulungen und Industrie-Workshops, die den ausführenden Unternehmen dabei helfen, ihre Kenntnisse und Fähigkeiten im Bereich der Montage der von uns hergestellten modernen Baustoffe zu ergänzen.

Polenweit haben wir regionale Vertreter, die Ihnen nicht nur bei der Auswahl der richtigen Produkte und des Zubehörs helfen, sondern auch passen sie die Strategien in den lokalen Unternehmen an Ihre Bedürfnisse an und bemühen sich, sicherzustellen, dass jede Implementierung erfolgreich ist.



EUROPANELS WISSENSBASIS

Für unsere Kunden und Auftragnehmer stellen wir alle Informationen bereit, die bei der strategischen Entscheidungsfindung im Planungsprozess und der Konstruktion mit dem Einsatz unserer Produkte hilfreich sein können. Digitale Versionen sind auf der Website www.europanel.pl verfügbar. Ausgedruckte Broschüren stehen Ihnen bei unseren Vertretern zur Verfügung.

Hier finden Sie nützliche Informationen.

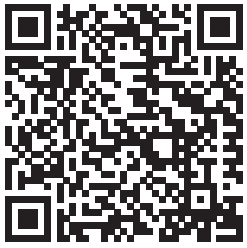
**Kataloge
der Blechkanteile**



**Zertifikate
und Bescheinigungen**



**Allgemeine
Geschäftsbedingungen**



Lasttabellen



**Technische
Produktinformationen**



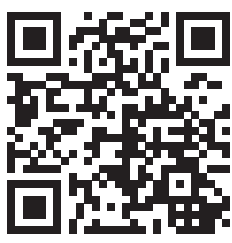
Detailsbibliothek



**Montageanleitungen
der Platten**



BIM-Bibliothek



BEVOR SIE DIE WANDPANELEE BESTELLEN

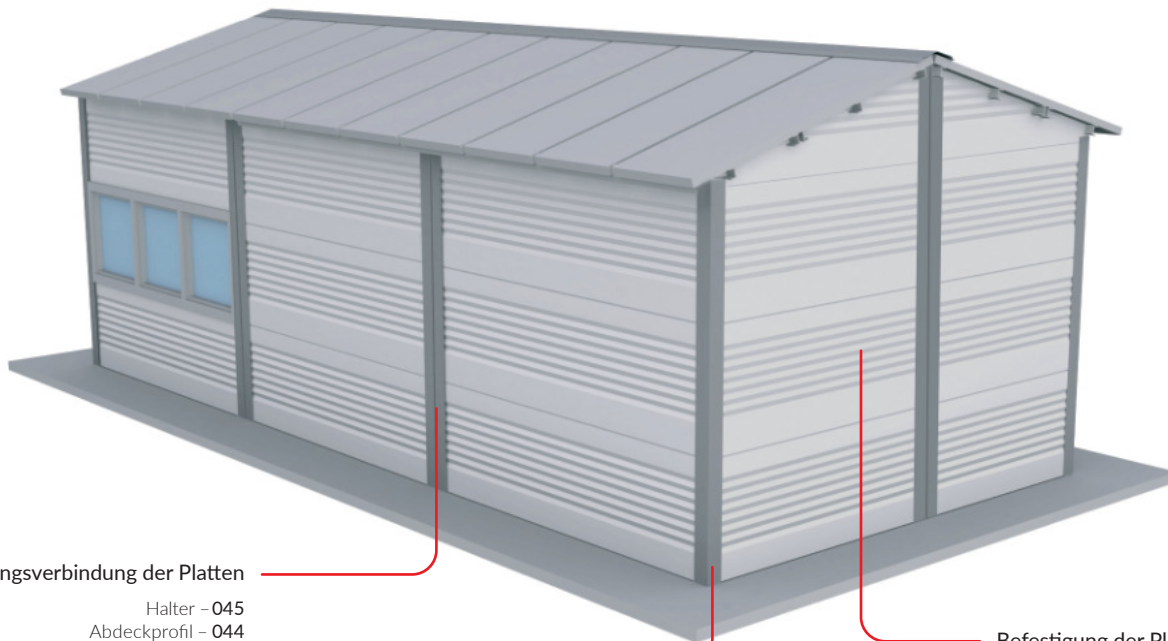
Die Wandplatten aus dem Angebot von EuroPanels sind ein ideales Material für schnelle, günstige und leichte Hallenverkleidungen. Sie schaffen architektonisch interessante und funktionale Wandfassaden. Um die richtige Auswahl von Platten für den Einsatz zu treffen, sollten die folgenden Parameter berücksichtigt werden:

- Anforderungen an den Wärmeschutz (Wärmeübergangswiderstand)
- Verlegung der Platten am Gebäude (horizontal oder vertikal) und Spannweiten
- Bestimmung der genauen Länge von den einzelnen Platten (Pflicht des Auftraggebers)
- Auswahl der Montageart (selber machen oder Montageservice beauftragen)
- Ästhetik - architektonisches Konzept (Auswahl der Profilierung, Farbe, des Zubehörs).

Aufgrund des Aufbaus von den Sandwichelementen und wird empfohlen, möglichst kurze Einzelplattenlängen zu verwenden (optimal bis zu 7 m) und - wenn es möglich ist - die Platten horizontal im Einfeldsystem zu verlegen.

Vorteile einer horizontalen, einfeldrigen Plattenverlegung:

- Optimierung der technischen Parameter – in statischer Hinsicht kompensieren die kürzeren Platten sehr gut die thermischen Spannungen im Einfeldsystem.
- billigere Tragkonstruktionen – Träger aus Stahl, Holz oder Stahlbeton
- die Möglichkeit, den Leichtbau einzusetzen – Stützenschuhe für die Träger
- Keine zusätzlichen Kosten - keine Wandriegel
- einfache Montage der Platten - Befestigung an den Träger
- einfacheres Entladen und Hochheben der Platten auf die Konstruktion
- bessere Materialausnutzung - Verwendung der Fensterbänder, ohne die Platten schneiden zu müssen.



Längsverbindung der Platten

Halter - 045
Abdeckprofil - 044
profilierte Dichtungen

Eckenabschluss

Halter - 047
Außeneckprofil - 046
profilierte Dichtungen
Bohrschrauben

Befestigung der Platten an die Konstruktion

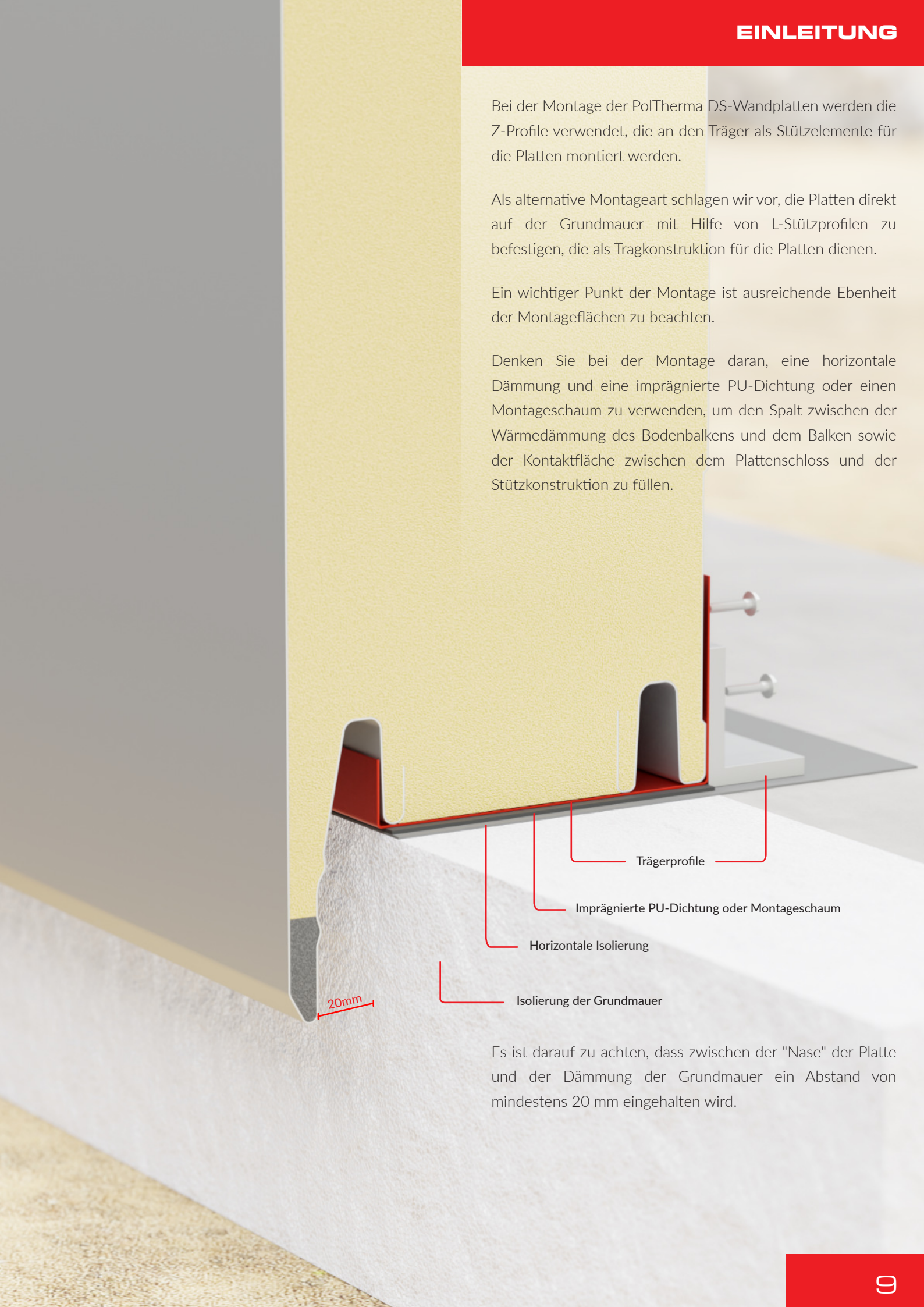
Lastverteilerplatte - W03
Bohrschrauben

Bei der Montage der PolTherma DS-Wandplatten werden die Z-Profile verwendet, die an den Träger als Stützelemente für die Platten montiert werden.

Als alternative Montageart schlagen wir vor, die Platten direkt auf der Grundmauer mit Hilfe von L-Stützprofilen zu befestigen, die als Tragkonstruktion für die Platten dienen.

Ein wichtiger Punkt der Montage ist ausreichende Ebenheit der Montageflächen zu beachten.

Denken Sie bei der Montage daran, eine horizontale Dämmung und eine imprägnierte PU-Dichtung oder einen Montageschaum zu verwenden, um den Spalt zwischen der Wärmedämmung des Bodenbalkens und dem Balken sowie der Kontaktfläche zwischen dem Plattenschloss und der Stützkonstruktion zu füllen.



Trägerprofile

Imprägnierte PU-Dichtung oder Montageschaum

Horizontale Isolierung

Isolierung der Grundmauer

20mm

Es ist darauf zu achten, dass zwischen der "Nase" der Platte und der Dämmung der Grundmauer ein Abstand von mindestens 20 mm eingehalten wird.

PolTherma DS

PREMIUM LINE-PLATTE

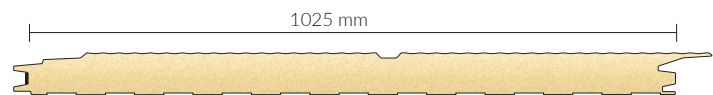
PolTherma DS ist eine Wand-Sandwichplatte mit einem Kern aus Polyurethan-Hartschaum (PU). Die Platten werden an die Stützkonstruktion unsichtbar befestigt (die sogenannte verdeckte Verschraubung). Für die Montage sind die Lastverteilerplatten und Schrauben geeignet, die dann von der überlappenden Platte verdeckt werden. Dank dieser Konstruktion kann eine einheitliche Fraktur aus eleganten Profilierungen auf der gesamten Fassadenfläche erzielt werden.

Für die Wandpaneel PolTherma DS sind noch folgende Optionen erhältlich:

- **Flexi** – Wandpaneel mit Außendeckschale aus verzinktem Blech
- **GFK** – Wandpaneel mit GFK-Unterschale (Laminat)

Die Optionen betreffen die Stärke von 160 mm nicht.

Plattenquerschnitt



Verfügbare Plattenstärken [mm]

60 80 100 120 160

Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/(m·K)]

0.022

Wärmeübergangswiderstand $U_{a,s}$ für S-Profilierung [W/(m²·K)]

0.46 0.32 0.25 0.20 0.15

Wärmeübergangswiderstand $U_{a,s}$ für MK-Profilierung [W/(m²·K)]

0.44 0.31 0.24 0.20 0.15

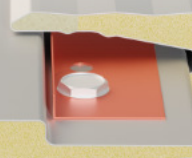
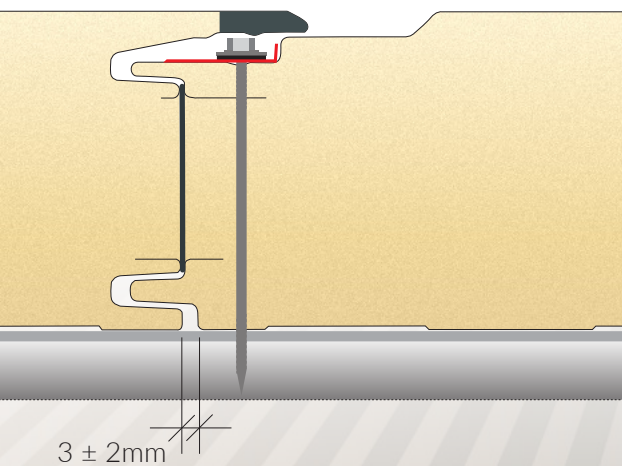
Masse 1 m² [kg]

11.5 12.3 13.0 13.8 15.3

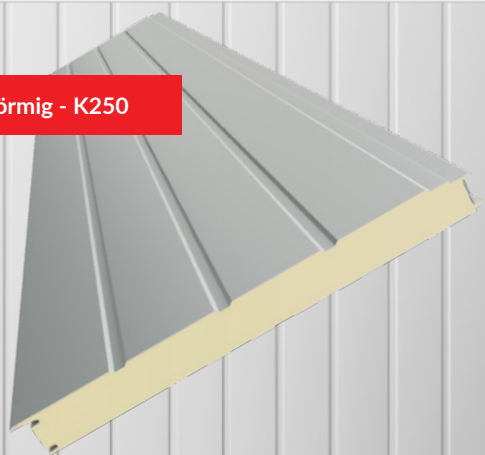
Maximale Anzahl der Platten im Paket [St.]

18 14 11 9 7

Querschnitt der Plattenstoßverbindung

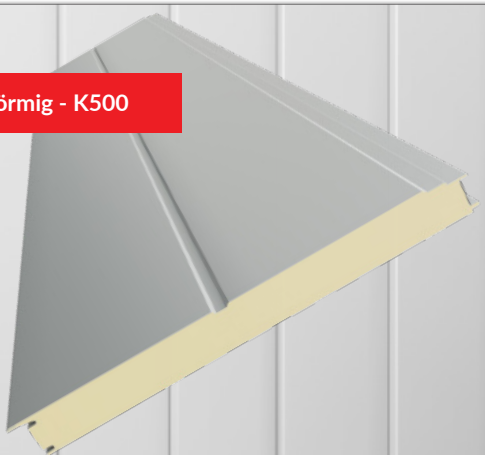


Kassettenförmig - K250



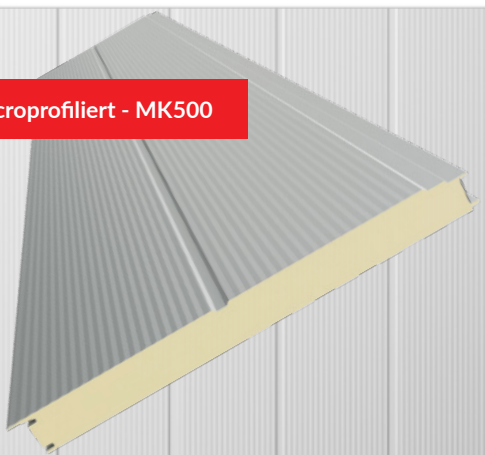
Einzelmodul

Kassettenförmig - K500



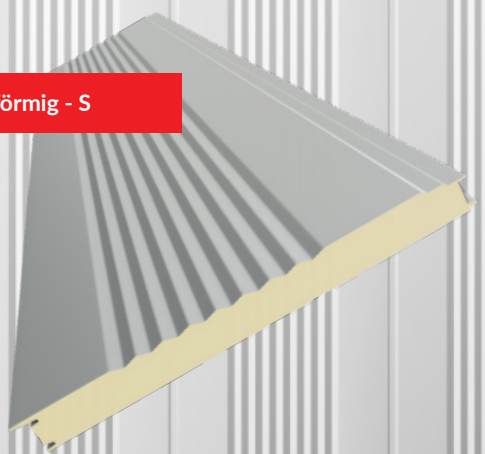
Einzelmodul

Kassetten-Microprofiliert - MK500



Einzelmodul

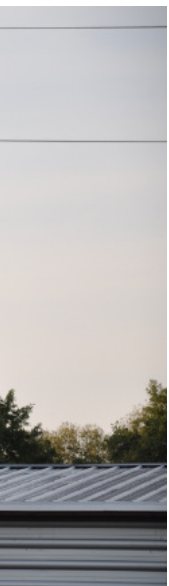
Schrägförmig - S



Einzelmodul

PolTherma DS





PolTherma PS

PolTherma PS ist eine Wand-Sandwichplatte mit einem Kern aus Polyurethan-Hartschaum (PU). Die Platten werden an die Stützkonstruktion unsichtbar befestigt (die sogenannte verdeckte Verschraubung). Die PS-Platte ist ein sehr beliebtes Produkt, das von den Kunden, die einen hohen ästhetischen Standard bei der Standardprofilierung benötigen, geschätzt wird.

Im Gegensatz zu den anderen in unserem Angebot erhältlichen Wandplatten mit versteckter Verschraubung überlappt die „Nase“ die nächste Platte ohne sichtbare Verbindungsstelle. Dank dieser Konstruktion kann eine einheitliche Optik aus eleganten Profilierungen auf der gesamten Fassadenfläche erzielt werden.

Plattenquerschnitt



Verfügbare Plattenstärken [mm]

60	80	100	120	160
----	----	-----	-----	-----

Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/(m·K)]

0.022

Wärmeübergangswiderstand $U_{d,s}$ für S-Profilierung [W/(m²·K)]

0.39	0.29	0.23	0.19	0.14
------	------	------	------	------

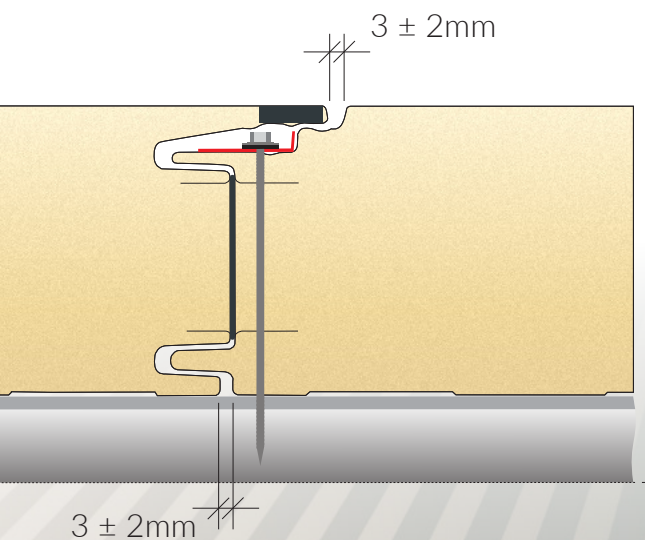
Masse 1 m² [kg]

11.5	12.3	13.0	13.8	15.3
------	------	------	------	------

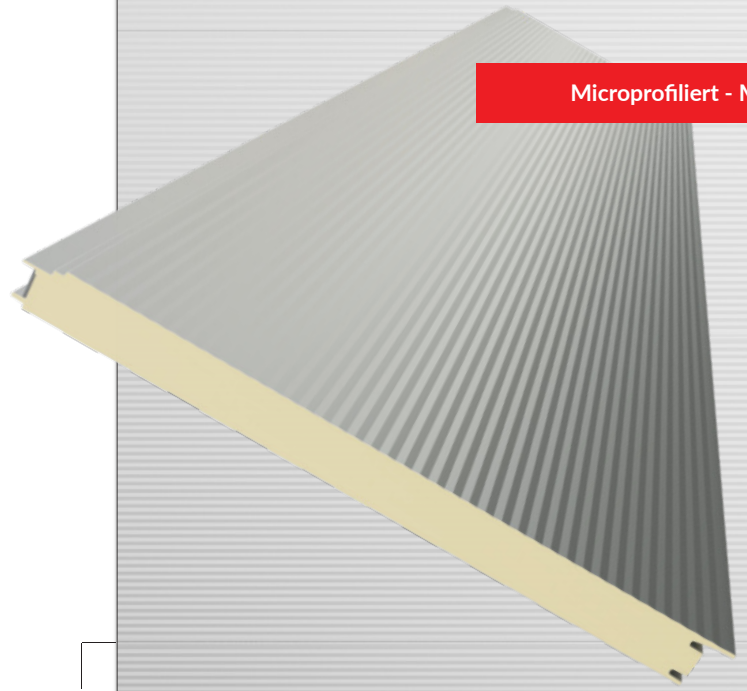
Maximale Anzahl der Platten im Paket [St.]

18	14	11	9	7
----	----	----	---	---

Querschnitt der Plattenstoßverbindung



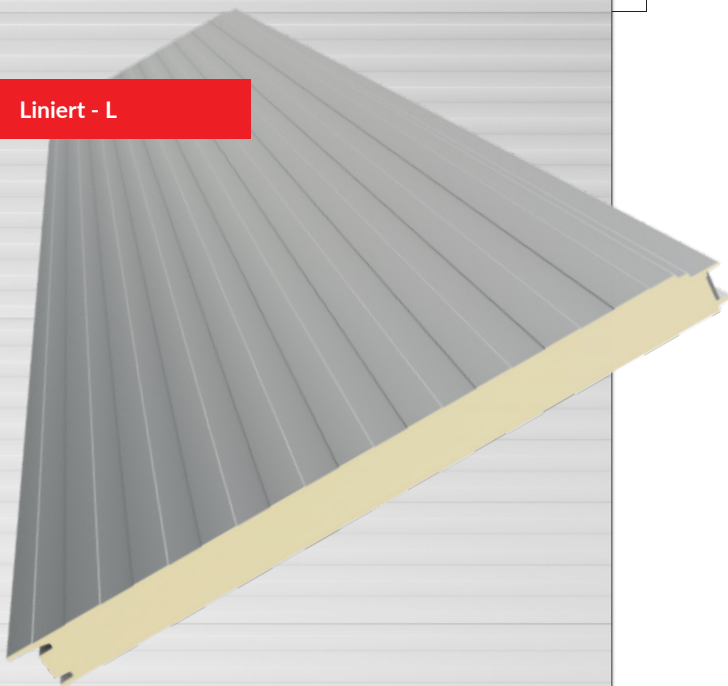
Microprofiliert - M



Einzelmodul

Einzelmodul

Liniert - L



PolTherma PS



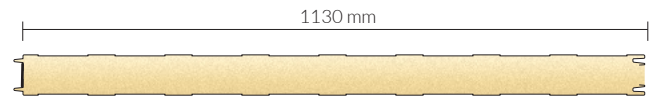


PolTherma TS

PolTherma TS ist eine Wand-Sandwichplatte mit einem Kern aus Polyurethan-Hartschaum (PU) und wird mithilfe eines Verbinders, der über die gesamte Plattenstärke (durchgehend) eingesetzt wird, befestigt. Zu den Vorteilen gehören eine einfache Montage, eine sehr günstige Deckbreite (1130 mm) und der Einsatz einer speziellen Dichtung, die die Stoßverbindung besser abdichtet.

PolTherma TS-Platten können sowohl horizontal als auch vertikal an unterschiedliche Stützkonstruktionen verlegt werden: Stahl, Holz oder Stahlbeton.

Plattenquerschnitt



Verfügbare Plattenstärken [mm]

40 60 80 100 120 160 200

Wärmeleitfähigkeit λ_p [W/(m·K)]

0.022

Wärmeübergangswiderstand $U_{a,s}$ für M, R, L-Profilierung [W/(m²·K)]

0.62 0.39 0.29 0.23 0.19 0.14 0.11

Wärmeübergangswiderstand $U_{d,s}$ für MK550-Profilierung [W/(m²·K)]

0.75 0.44 0.31 0.24 0.20 0.15 0.12

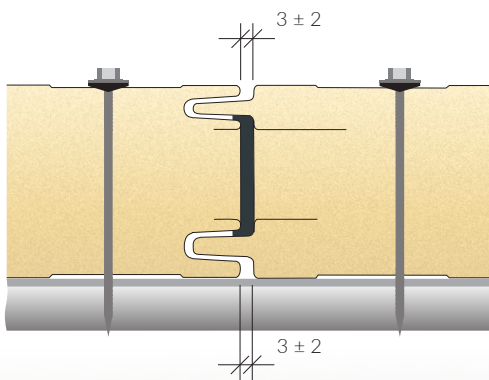
Masse 1 m² [kg]

10.4 11.2 11.9 12.7 13.5 15.1 16.5

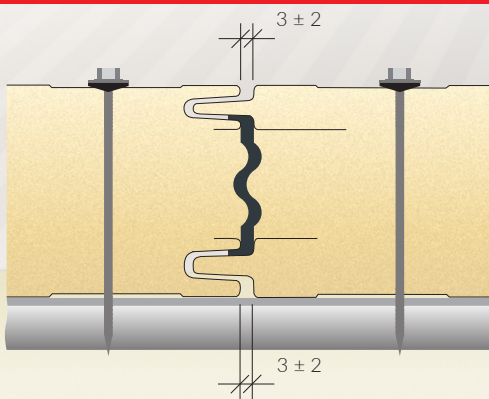
Maximale Anzahl der Platten im Paket [St.]

28 18 14 11 9 7 5-6

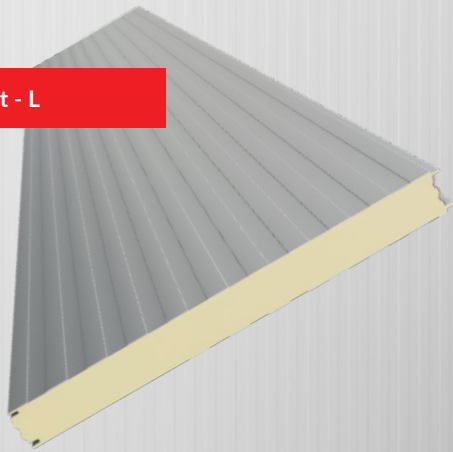
Querschnitt von Platten in der Stoßverbindung mit einer Dicke von 40-80 mm



Querschnitt von Platten in der Stoßverbindung mit einer Dicke von 100-200 mm

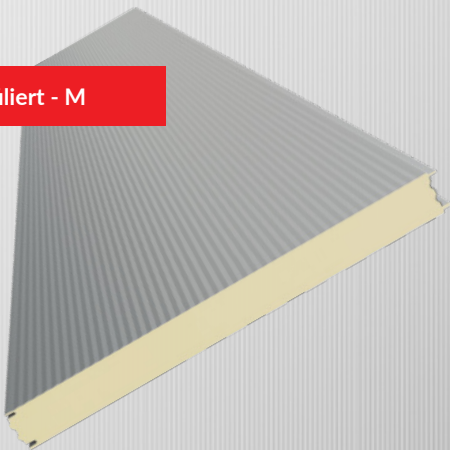


Liniert - L



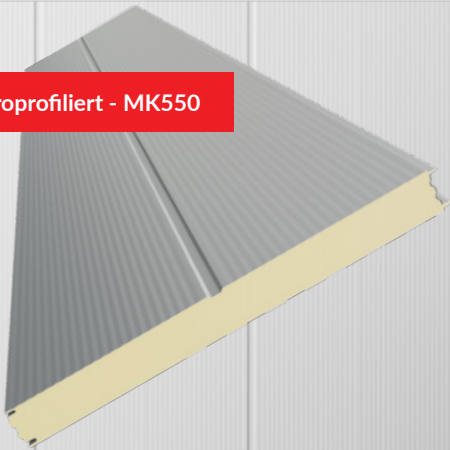
Einzelmodul

Microprofiliert - M



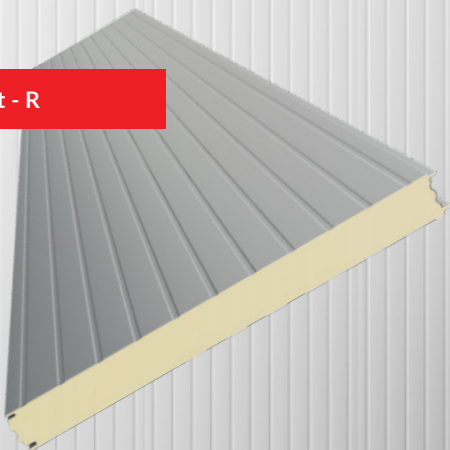
Einzelmodul

Kassetten-Microprofiliert - MK550



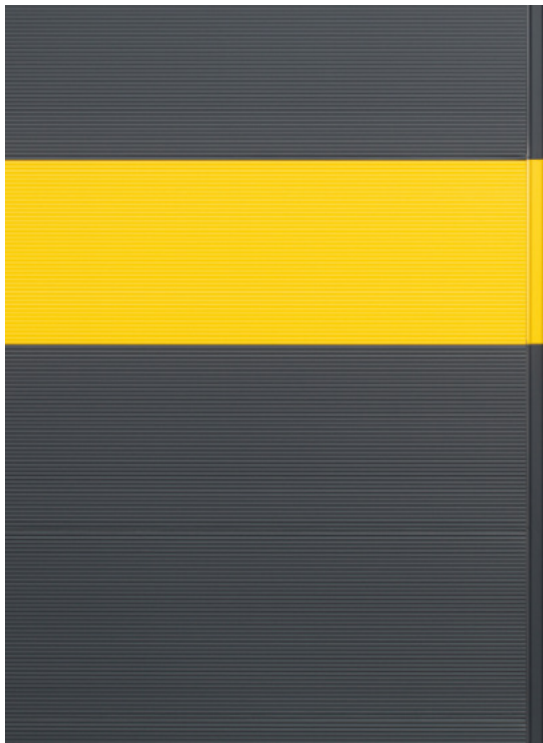
Einzelmodul

Gerillt - R



Einzelmodul

PolTherma TS





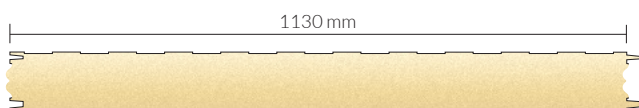
PolTherma CS

PolTherma CS ist eine spezielle Sandwichplatte mit einem Kern aus steifem Polyurethanschaum (PU) für die Kältetechnikanwendungen. Die Platten werden mithilfe eines Verbinders aus rostfreiem Stahl, der über die gesamte Plattenstärke (durchgehend) eingesetzt wird, befestigt. Außer dem Kühleinsatz eignet sich diese Platte überall, wo die Wärmedämmung der Wände am wichtigsten ist.

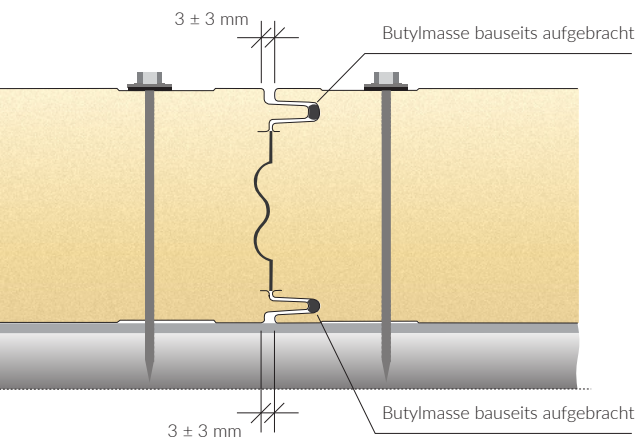
Das PolTherma CS Panel empfehlen wir besonders in der Lebensmittelindustrie und im Agrarbau, als Wandaufbau oder in Form einer abgehängten Decke, z.B. in Obst- und Gemüselagerräumen, Tiefkühltruhen, Kühlhäusern, Metzgereien oder Schlachthöfen zu montieren.

In den Hallen, in denen niedrige Temperaturen herrschen, wird die 100%-ige Dichtigkeit der Isolierung durch die bauseitig mit Schaum gefüllte Verbindungsstelle gesichert. So erzielen Sie messbare Einsparungen durch reduzierten Stromverbrauch.

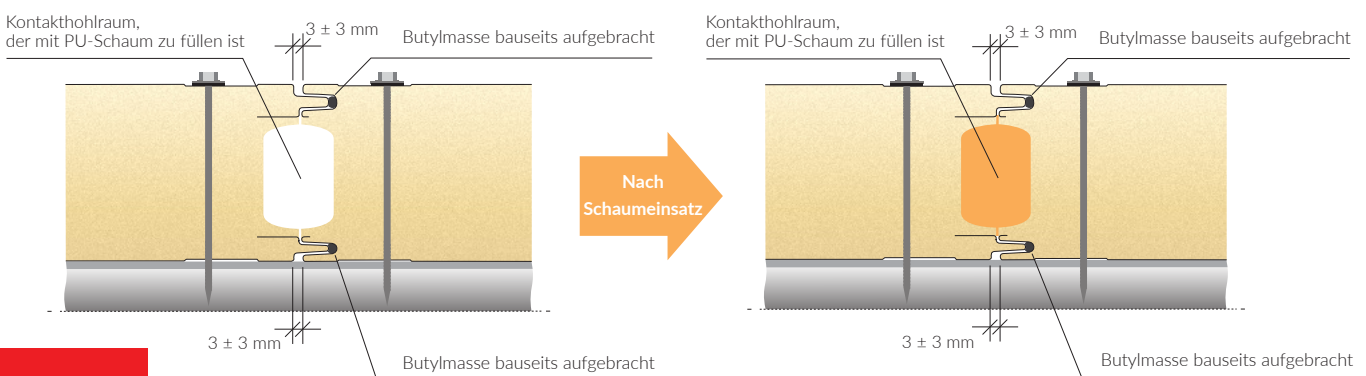
Plattenquerschnitt



Querschnitt der Plattenverbindung - Standard



Querschnitt der Plattenverbindung - gefüllte Verbindungsstelle



Verfügbare Plattenstärken [mm]

120	160	200
-----	-----	-----

Wärmeleitfähigkeit λ_p [W/(m·K)]

0.022

Wärmeübergangswiderstand $U_{d,s}$ für M, R, L-Profilierung [W/(m²·K)]

0.18	0.14	0.11
------	------	------

Wärmeübergangswiderstand $U_{d,s}$ für MK550-Profilierung [W/(m²·K)]

0.20	0.15	0.12
------	------	------

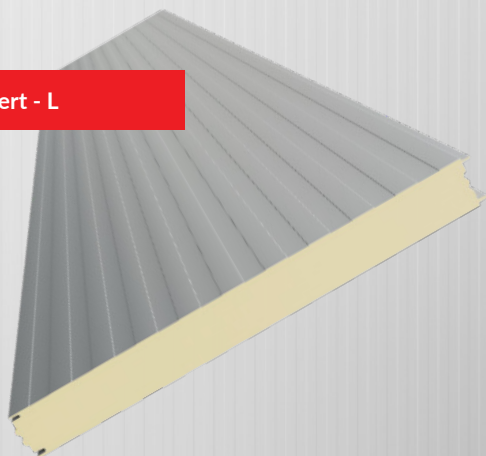
Masse 1 m² [kg]

13.4	14.9	16.5
------	------	------

Maximale Anzahl der Platten im Paket [St.]

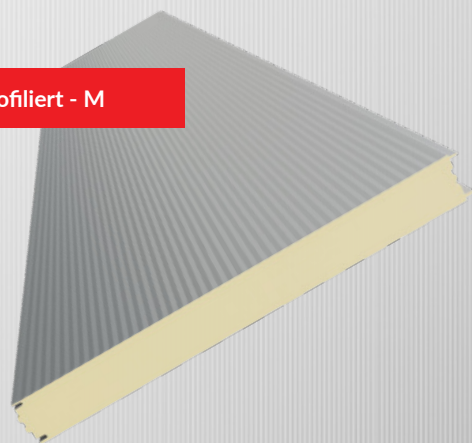
9	7	5-6
---	---	-----

Liniert - L



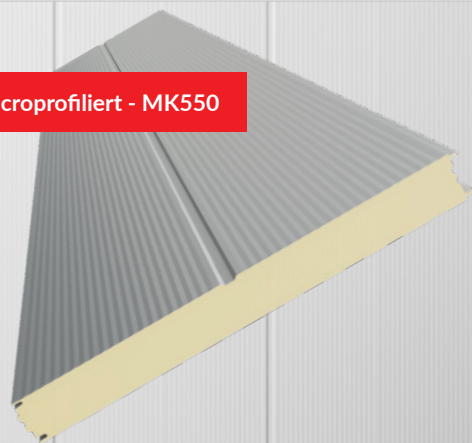
Einzelmodul

Microprofiliert - M



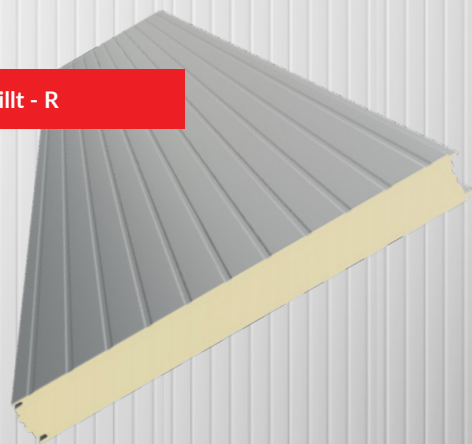
Einzelmodul

Kassetten-Microprofiliert - MK550



Einzelmodul

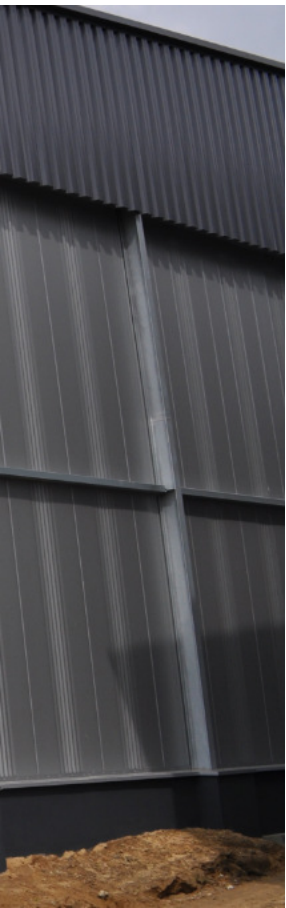
Gerillt - R



Einzelmodul

PolTherma CS





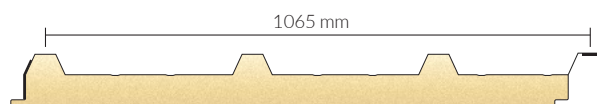
PolDeck TD

PolDeck TD sind Wand-Sandwichplatten mit einem Kern aus steifem Polyurethan-Schaum (PU). Sie werden mithilfe eines Verbinders, der über die gesamte Plattenstärke (durchgehend) eingesetzt wird, befestigt. PolDeck TD ist eine universell einsetzbare Platte und eignet sich für unterschiedliche Gebäudetypen, mit einer Dachneigung von mindestens 4° (7 %) bei kontinuierlicher Plattenmontage bzw. 6° (10 %) bei Plattenmontage mit Lichtplatten usw.

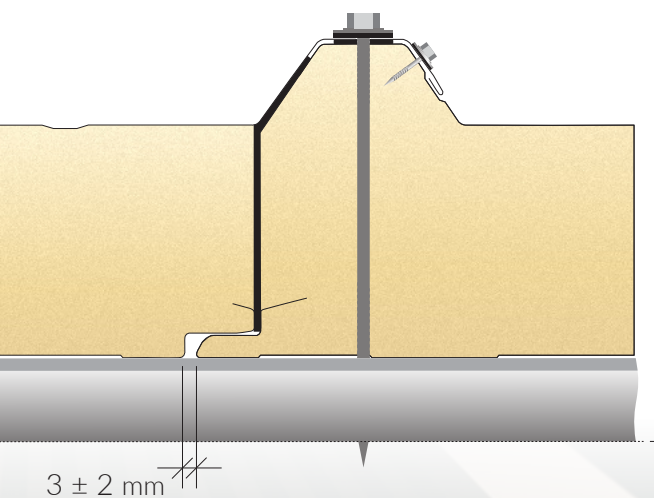
Die Dachpaneele PolDeck TD sind in folgenden Optionen erhältlich:

- **Agro** – mit einer zusätzlichen Antikondensvlies, das das Kondenswasser aufsaugt und Ihr Dach trocken hält. Die Feuchtigkeit wird in Form von Wasserdampf an die Luft abgegeben;
- **Überlappung** – Rückschnitt L und R von 50-300 mm (Die Stärke von 40 mm und 60 mm betrifft es nicht.)

Plattenquerschnitt



Querschnitt der Plattenstoßverbindung



Verfügbare Plattenstärken [mm]

40/75 60/95 80/115 100/135 120/155 145/180 165/200

Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/(m·K)]

0.022

Wärmeübergangswiderstand $U_{d,s}$ [W/(m²·K)]

0.56 0.37 0.28 0.22 0.19 0.15 0.13

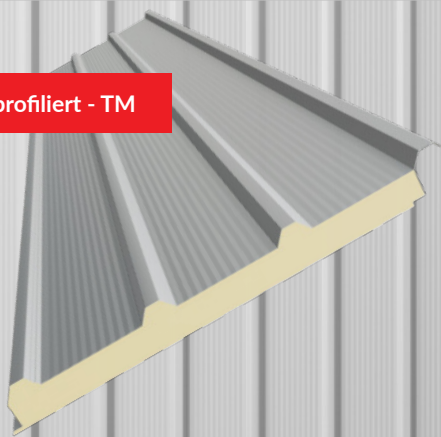
Masse 1 m² [kg]

10.7 11.5 12.3 13.0 13.8 14.8 15.6

Maximale Anzahl der Platten im Paket [St.]

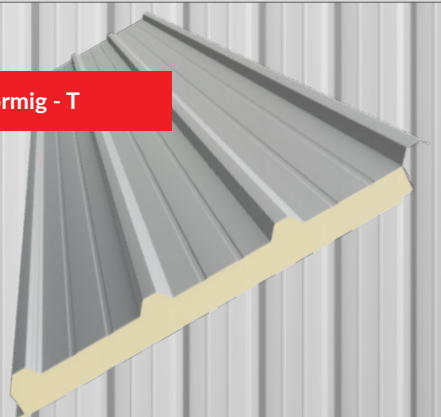
18 14 10 8 8 6 5-6

Trapez-Microprofiliert - TM

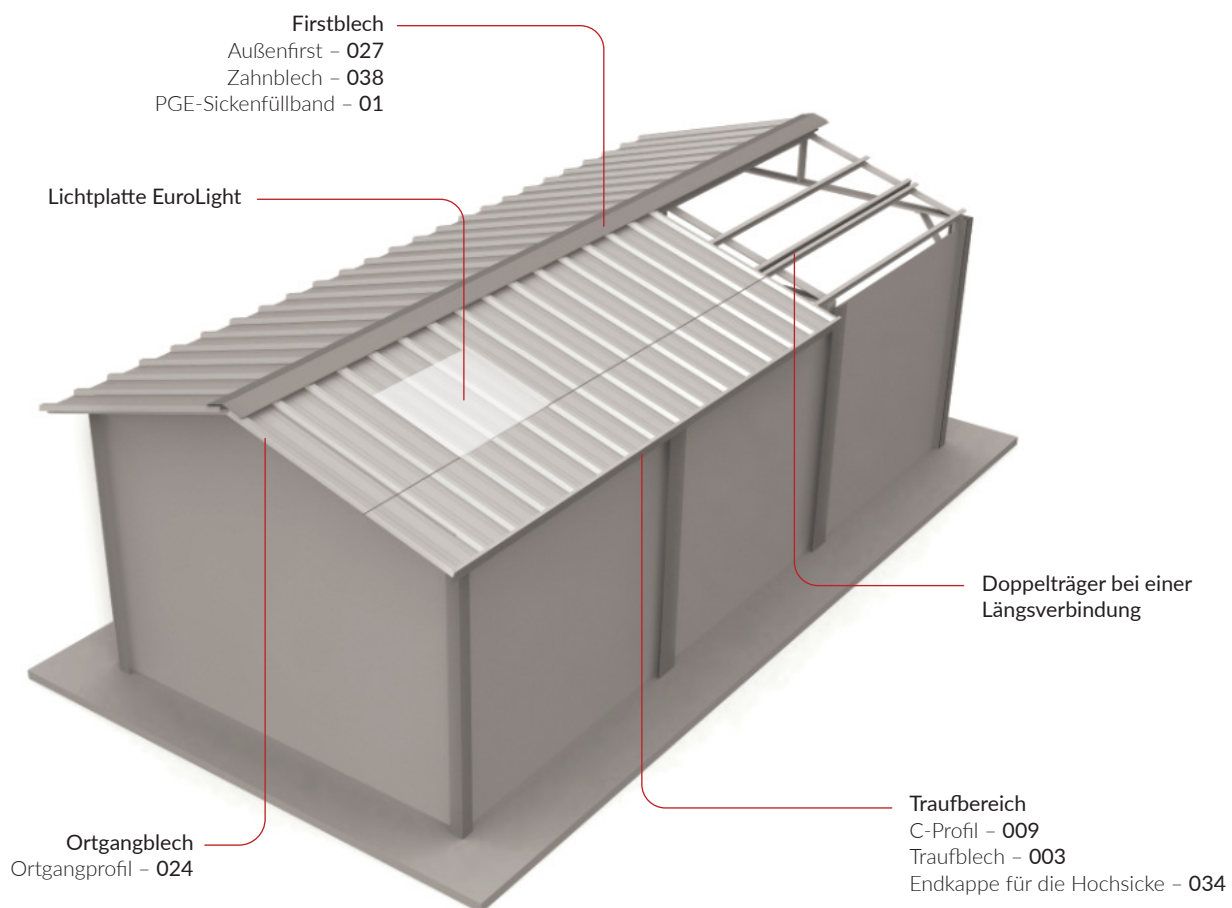


Einzelmodul

Trapezförmig - T



Einzelmodul



Bevor Sie die Dachpaneele PolDeck TD bestellen

Es ist sehr wichtig, die Länge der Paneele richtig zu messen, um die Situation zu vermeiden, dass die Paneele zu lang (unnötige Abfälle) oder zu kurz (was die Montage unmöglich machen könnte) sind. Die Länge der Paneele sollte in einer Bauzeichnung enthalten sein. Sie können auch anhand einer fertigen Konstruktion gemessen werden. Für die Maßangaben ist der Käufer verantwortlich.

Die Stärke der Platten sollte den Erwartungen hinsichtlich der Wärmedämmung entsprechen. Meistens werden sie für die Gebäude verwendet, wo sich viele Menschen aufhalten. Hier werden die Dachplatten mit Wärmeübergangskoeffizient von $0,15 \text{ W/m}^2\text{K}$ eingesetzt. Diese Parameter erfüllen die Platten PolDeck TD 145/180 und 165/200.

Das Dachstützkonstruktion, die für die Montage von Sandwichelementen vorgesehen ist, kann aus Stahl, Holz oder Stahlbeton zum Einsatz kommen. Für jede Konstruktionsarten werden verschiedene Bohrschrauben aus dem Angebot von EuroPanels verwendet.

Es ist empfehlenswert, die Abmessungen der Platten, die Längen, Breiten und den Abstand zwischen den Pfetten abzustimmen. Die Stützkonstruktion ist eine tragende Konstruktion für die Platten, auf die die Schnee-, Wind- und Regenlasten übertragen werden.

Wegen den Sonnenstrahlen und der starken Erwärmung der Dachflächen empfehlen wir, die Dachplatten in Weiß (z. B. RAL 9010) und mit Dehnungsfugen zu fertigen sowie die Platten an der Längsseite zu verbinden (als Kürzung eines Plattenabschnitts). Somit werden die geforderten Bewegungen der Dachplatten an der Konstruktion sowie der Ausgleich der Längenänderungen in der Verkleidung sichergestellt.





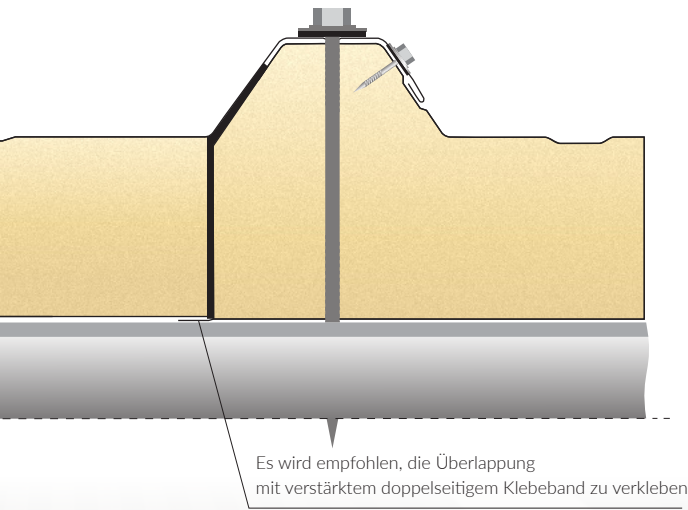
PolDeck MD

Es handelt sich um eine Dach-Sandwichplatte mit einem Kern aus steifem Polyurethanschaum (PU) und einer Innenhaut aus GFK (Laminat). Die Platte wird mithilfe eines Verbinders, der über die gesamte Plattenstärke (durchgehend) eingesetzt wird, befestigt. Die Anzahl der Verbindungselemente sind in den Lasttabellen und den Entwurfslasten aufgeführt.

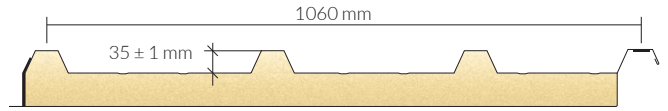
Die Außendeckschicht besteht aus Metall wie bei den standardmäßigen Dachplatten PolDeck TD. Die PolDeck MD-Platten eignen sich für Stallgebäude, Tierhaltungsbetrieben, wo eine erhöhte Konzentration aggressiver Substanzen vorhanden ist, die die Korrosivität der Umgebung erhöhen.

Die PolDeck MD-Platte ist für den Einsatz in Gartenanlagen, Lagerräumen, Lagern, Kuhställen, Hühnerställen geeignet, in Gebäuden mit einer Dachneigung von mindestens 4° (7 %) bei kontinuierlicher Plattenmontage bzw. 6° (10 %) bei Plattenmontage mit Lichtplatten usw. Die Laminathaut kann mit Wasser unter Druck gewaschen werden (unter Einhaltung des entsprechenden Abstands).

Querschnitt der Plattenstoßverbindung



Plattenquerschnitt



Verfügbare Plattenstärken [mm]

40/75 60/95 80/115 100/135 120/155

Wärmeleitfähigkeit λ_p [W/(m·K)]

0.028 0.028 0.027 0.027 0.026

Wärmeübergangswiderstand $U_{d,s}$ [W/(m²·K)]

0.62 0.43 0.32 0.26 0.22

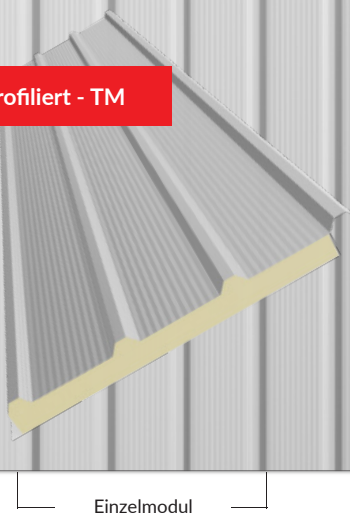
Masse 1 m² [kg]

6.47 7.23 7.98 8.74 9.50

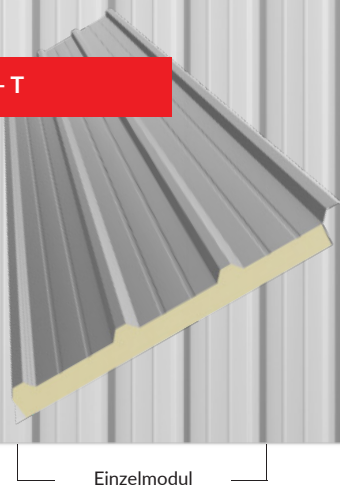
Maximale Anzahl der Platten im Paket [St.]

18 14 10 8 8

Trapez-Microprofiliert - TM



Trapezförmig - T



- Geringe Wasseraufnahme - weniger als 1 %

- Beständigkeit gegen Chemikalien und biologische Wirkstoffe:
Säuren, Alkohole, Basen, Lösungsmittel, Ammoniak, Schimmelpilze

- Die Oberfläche des Laminats kann mit einem Hochdruckreiniger gewaschen werden.

- Betriebstemperatur von -40 °C bis 110 °C

- Weit verbreitet:
Schweineställen, Kuhställen, Hühnerställen, Gänsehäusern, Obst- und Gemüselagern,
bei einem Ammoniakaustritt in der Atmosphäre

PoDeck MD





PolDeck BD

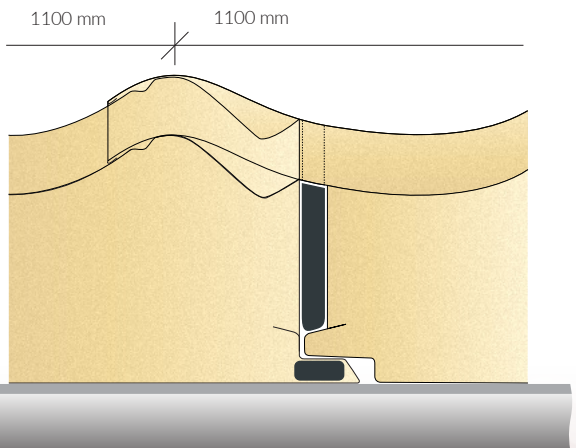
PREMIUM LINE-PLATTE

PolDeck BD steht für das neueste und technologisch fortschrittlichste Produkt im Angebot der EuroPanels-Sandwichplatten.

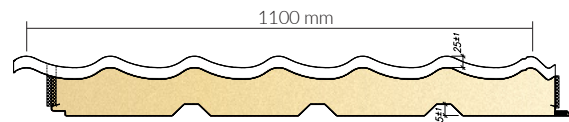
PolDeck BD ist eine Dach-Sandwichplatte, die in attraktiver Pfannenblechform (Dachziegeloptik) hergestellt wird. Die Verwendung eines Kerns aus PU-Polyurethan-Hartschaum ermöglicht alle "Ecken und Winkel" der Profilierung genau zu füllen, was zu einem Produkt mit sehr günstigen Dämm- und Festigkeitseigenschaften führt. Ein weiterer Vorteil ist die schnelle durchgehende Montage mit Bohrschrauben an Konstruktionen aus Holz, Stahl oder Beton. Min. Dachneigung 12° (21%).

PolDeck BD wird überall dort eingesetzt, wo die Dacheindeckung sichtbar ist und ein wichtiges Element der Architektur bildet (z. B. landwirtschaftlicher Bau).

Querschnitt der Plattenstoßverbindung



Plattenquerschnitt



Verfügbare Plattenstärken [mm]

80/105	100/125	120/145
--------	---------	---------

Wärmeleitfähigkeit λ_0 [W/(m·K)]

0.022

Wärmeübergangswiderstand $U_{d,s}$ [W/(m²·K)]

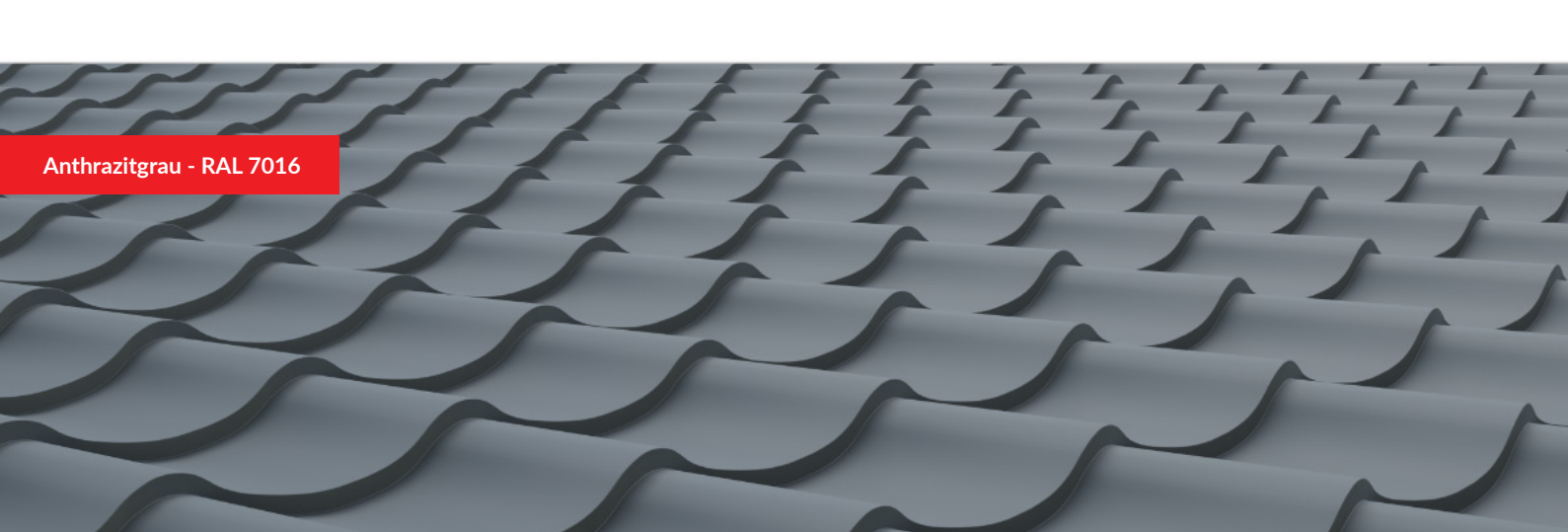
0.36	0.27	0.22
------	------	------

Masse 1 m² [kg]

11.0	11.8	12.6
------	------	------

Maximale Anzahl der Platten im Paket [St.]

7	6	5
---	---	---



Anthrazitgrau - RAL 7016



Braunrot - RAL 3011



Schokoladenbraun - RAL 8017

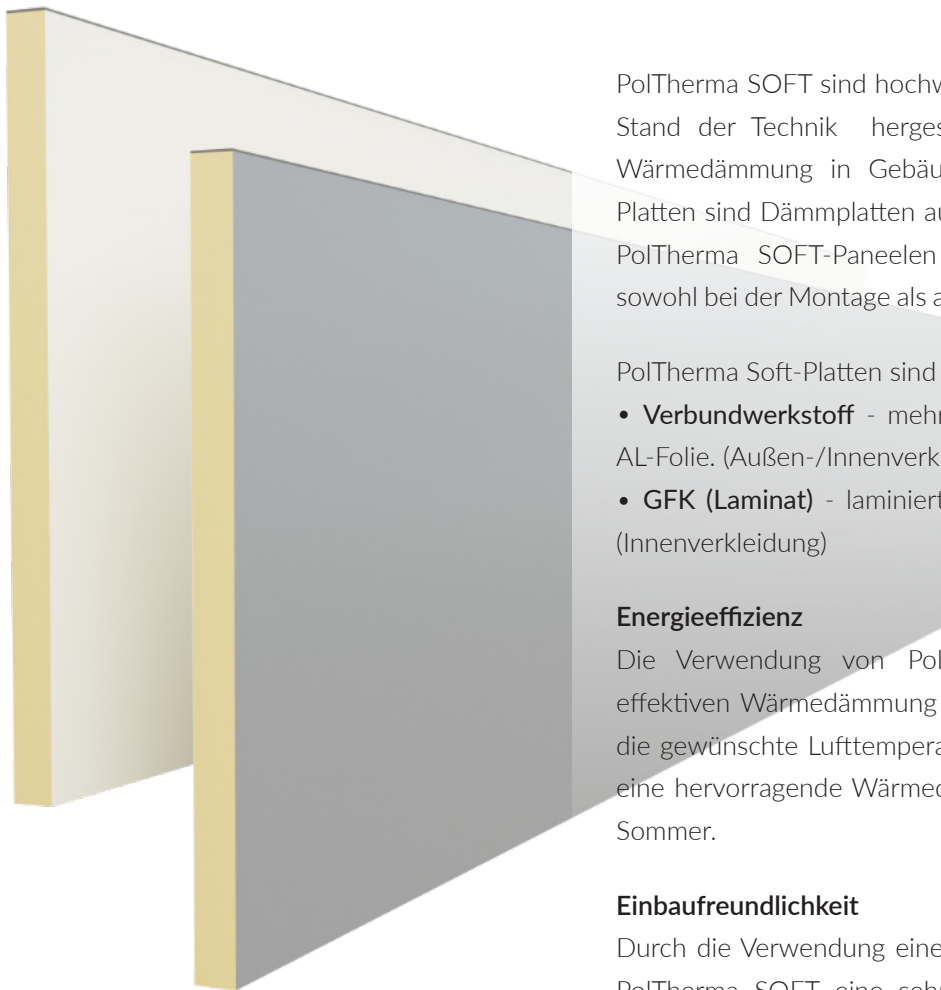


Kupferbraun - RAL 8004





PolTherma SOFT



PolTherma SOFT sind hochwertige Produkte, die nach dem neuesten Stand der Technik hergestellt werden und zur Verwendung als Wärmedämmung in Gebäuden bestimmt sind. PolTherma SOFT-Platten sind Dämmplatten aus PU-Hartschaum. Die Verwendung von PolTherma SOFT-Paneelen bietet eine Reihe messbarer Vorteile sowohl bei der Montage als auch während des Betriebs des Gebäudes.

PolTherma Soft-Platten sind mit zwei Verkleidungsarten erhältlich:

- **Verbundwerkstoff** - mehrschichtige Verkleidung: Papier, PE-Folie, AL-Folie. (Außen-/Innenverkleidung)
- **GFK (Laminat)** - laminiertes Polyesterharz verstärkt mit Glasfaser (Innenverkleidung)

Energieeffizienz

Die Verwendung von PolTherma SOFT-Platten trägt zu einer effektiven Wärmedämmung des Gebäudes bei. Es ermöglicht Ihnen, die gewünschte Lufttemperatur stabil zu halten. PolTherma SOFT ist eine hervorragende Wärmedämmung, sowohl im Winter als auch im Sommer.

Einbaufreundlichkeit

Durch die Verwendung eines Kerns aus PU-Schaum weist die Platte PolTherma SOFT eine sehr hohe Widerstandsfähigkeit gegenüber äußerem Druck und mechanischer Verformung auf. Solche Eigenschaften sind für die Wärmedämmung eines dauerhaften Flachdachs und seine anschließende problemlose Wartung erforderlich.

Mechanische Festigkeit

Die Verlegung der PolTherma SOFT Dämmplatten ist durch ihr geringes Gewicht und die einfache Verarbeitung ohne Staubeinwirkung denkbar einfach. Die Verwendung einer Fräsverbindung wirkt sich zusätzlich auf den Montagekomfort aus und verbessert gleichzeitig die Wärmedämmeigenschaften. Die Platten sind auf Anfrage erhältlich.

Geringe Hygroskopizität

Ein wichtiger Parameter, der die Wärmedämmeigenschaften des Materials bestimmt, ist seine geringe Wasseraufnahme. In den PolTherma SOFT-Platten wurde das günstigste Dämmmaterial verwendet: ein Kern aus Polyurethanschaum. Dank seiner geschlossenen Zellen zeichnet es sich durch einen sehr hohen Widerstand gegen das Eindringen von Feuchtigkeit und Luft aus.

Verfügbare Plattenstärken [mm]

40	60	80	100	125
----	----	----	-----	-----

Wärmedurchlasswiderstand R für Verbundwerkstoff [(m²·K)/W]

1.81	2.70	3.57	4.54	5.55
------	------	------	------	------

Wärmedurchlasswiderstand R für GFK [(m²·K)/W]

1.42	2.12	3.03	3.84	5.00
------	------	------	------	------

Wärmeübergangswiderstand U_{a,s} für Verbundwerkstoff [W/(m²·K)]

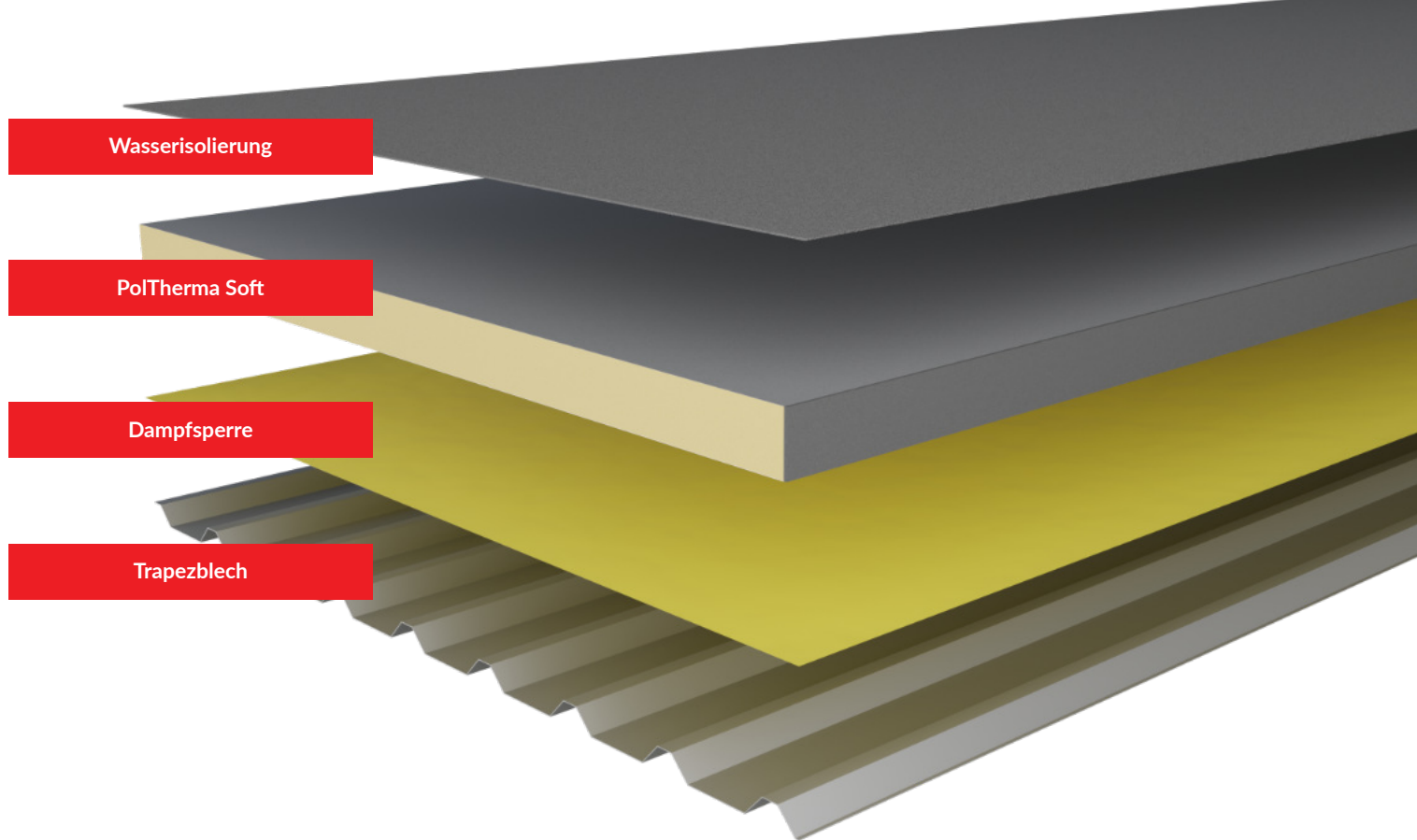
0.55	0.37	0.28	0.22	0.18
------	------	------	------	------

Wärmeübergangswiderstand U_{a,s} für GFK [W/(m²·K)]

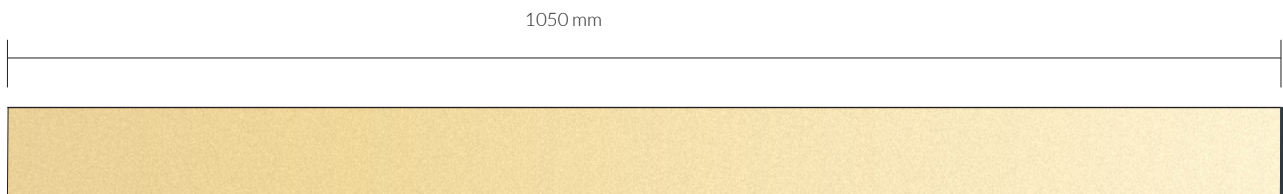
0.70	0.47	0.33	0.26	0.20
------	------	------	------	------

Maximale Anzahl der Platten im Paket [St.]

28	18	14	11	9
----	----	----	----	---



Plattenquerschnitt



Hauptmerkmale der Platte PolTherma SOFT:

- Sehr gute Wärmedämmung - die beste unter den derzeit im Bauwesen verwendeten Materialien:
 - der niedrigste Wert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D = 0,022$ [W/m·K] *
 - nahezu doppelter Wert der Dämmschicht im Vergleich zu anderen bekannten Dämmstoffen, bei gleichem Wärmeübergangswiderstand U
- Hohe Wärmestandfestigkeit über die gesamte Gebäudelebensdauer durch geschlossene Zellstruktur, insbesondere in Kombination mit einer gasdichten Verkleidung (Verbundwerkstoff).
- Geringes Eigengewicht - dadurch wird die tragende Struktur auf ein Minimum belastet
- Vernachlässigbare Hygroskopizität - Wasseraufnahme (unter 2%) für den Kern
- Hohe chemische Beständigkeit des Kerns gegenüber organischen Lösungsmitteln
- Resistenz gegen Pilze und Mikroorganismen
- Vereinfachte und sichere Montage
- Der Kern zerfällt mit der Zeit nicht.
- CE-Leistungserklärung gemäß PN-EN 13165+A1:2015-03

* Deklarierter Wert bei +10°C

Einsatz der PolTherma SOFT-Platten:

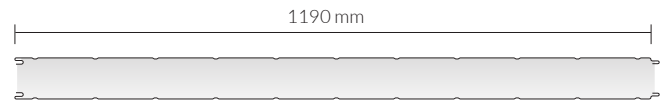
- Dämmung von Schlitzwänden
- Dämmung von Flach- und Schrägdächern
- Isolierung von Fußböden und Terrassen
- Isolierung von Innenwänden und Decken
- Privater und industrieller Gebrauch

ThermaStyle PRO

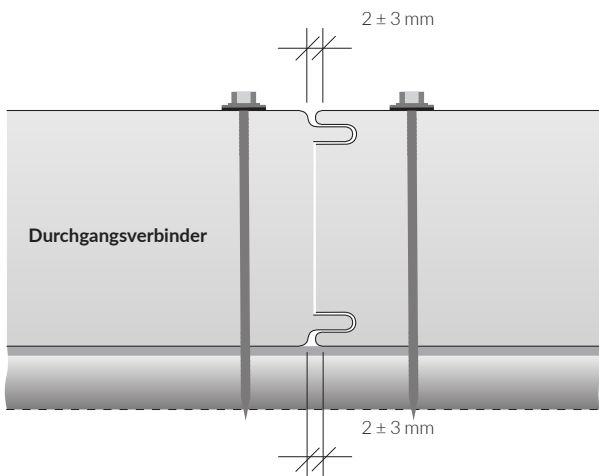
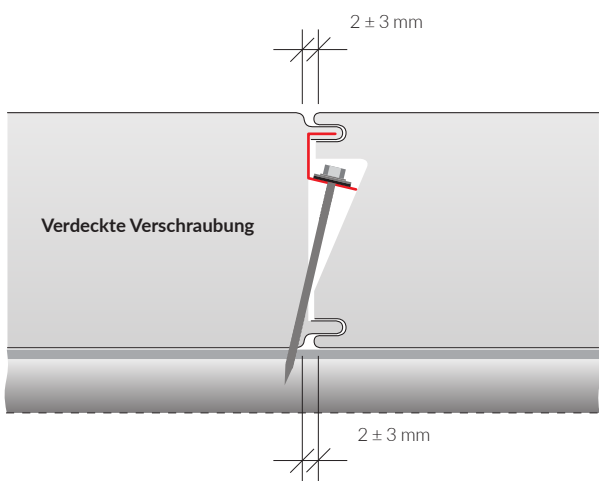
ThermaStyle PRO ist eine Wand-Sandwichplatte mit einem Kern aus Polystyrol (EPS), die mit einem von der Fassadenseite unsichtbaren Befestigungselement an die Stützkonstruktion befestigt wird. Die Fassade ist daher einhaltlich und wird durch verschiedene Befestigungsmittel nicht beeinträchtigt. ThermaStyle PRO-Platten können auch auf herkömmliche Weise installiert werden, d. h. direkt durch mit Befestigungselementen an einer tragenden Struktur – Holz, Stahl oder Stahlbeton.

Die Universalität der ThermaStyle PRO-Platte ermöglicht eine schnelle, sehr kostengünstige und dauerhafte Errichtung von leichten Wandkonstruktionen für verschiedene Zwecke.

Plattenquerschnitt



Querschnitt der Plattenstoßverbindung



Verfügbare Plattenstärken [mm]

50 75 100 125 150 200 250 300

Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/(m·K)]

0.037

Wärmeübergangswiderstand $U_{d,s}$ [W/(m²·K)]

0.62 0.44 0.34 0.28 0.23 0.18 0.15 0.12

Masse 1 m² [kg]

9.4 9.8 10.2 10.6 11.1 11.9 12.8 13.6

Maximale Anzahl der Platten im Paket [St.]

10 13 10 8 7-8 5 4-5 3

Vertikale Verlegung der Platten

EUROPANELS-Verbindungselemente
Bohrschrauben
PU-Schaum
Dichtungsmittel

Längsverbinding der Platten

EUROPANELS-Verbindungselemente
Bohrschrauben
Hutprofil – 019
PU-Schaum
Dichtungsmittel

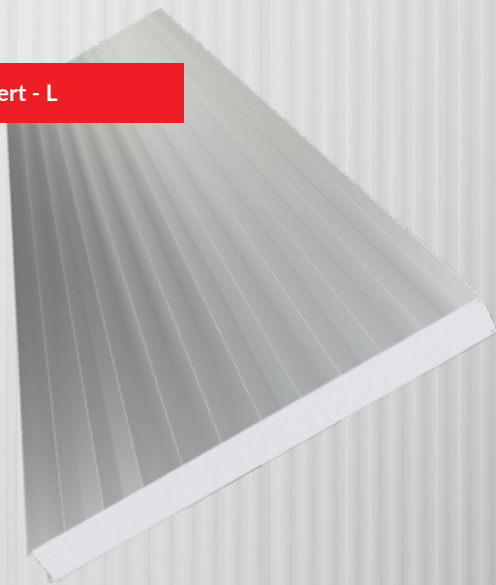


Trapezförmig - T



Einzelmodul

Liniert - L



Einzelmodul

Microprofilier - M



Einzelmodul

ThermaStyle PRO



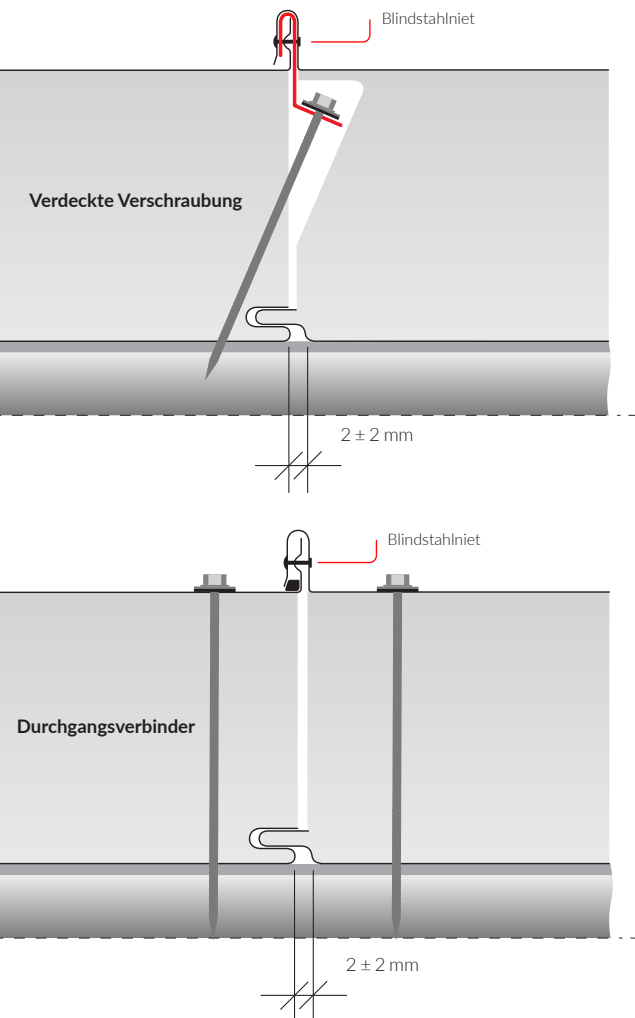


ThermaDeck PRO

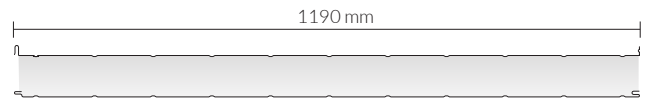
ThermaDeck PRO sind Dach-Sandwichplatten mit EPS-Polystyrolkern. Sie können mittels eines Verbindungselements Europanels und einer Bohrschraube (sog. verdeckte Befestigung) oder direkt mit einer durchgehenden Schraube (sog. sichtbare Befestigung) an die Tragkonstruktion befestigt werden.

ThermaDeck PRO-Platten eignen sich für den Einsatz als Dacheindeckung in allen Gebäudetypen, die Dachneigung von mindestens 4° (7 %) bei kontinuierlicher Plattenmontage bzw. 6° (10 %) bei Plattenmontage mit Lichtplatten usw.

Querschnitt der Plattenstoßverbindung



Plattenquerschnitt



Verfügbare Plattenstärken [mm]

75	100	150	200	250	300
----	-----	-----	-----	-----	-----

Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/(m·K)]

0.037

Wärmeübergangswiderstand $U_{d,s}$ [W/(m²·K)]

0.46	0.36	0.24	0.18	0.15	0.12
------	------	------	------	------	------

Masse 1 m² [kg]

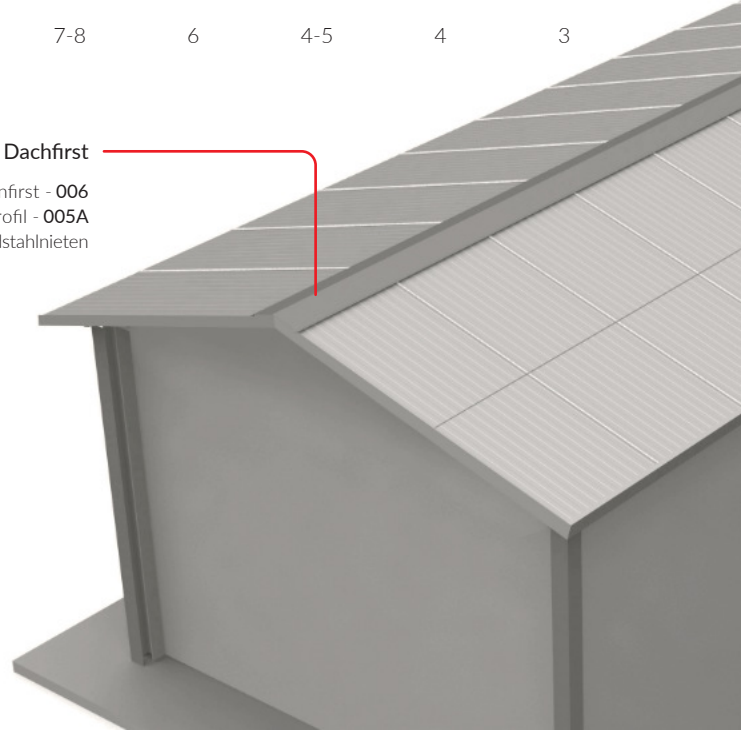
10.2	10.6	11.1	11.9	12.8	13.6
------	------	------	------	------	------

Maximale Anzahl der Platten im Paket [St.]

7-8	7-8	6	4-5	4	3
-----	-----	---	-----	---	---

Dachfirst

- Innenfirst - 006
- Innenfirst mit Z-Profil - 005A
- Blindstahlnieten



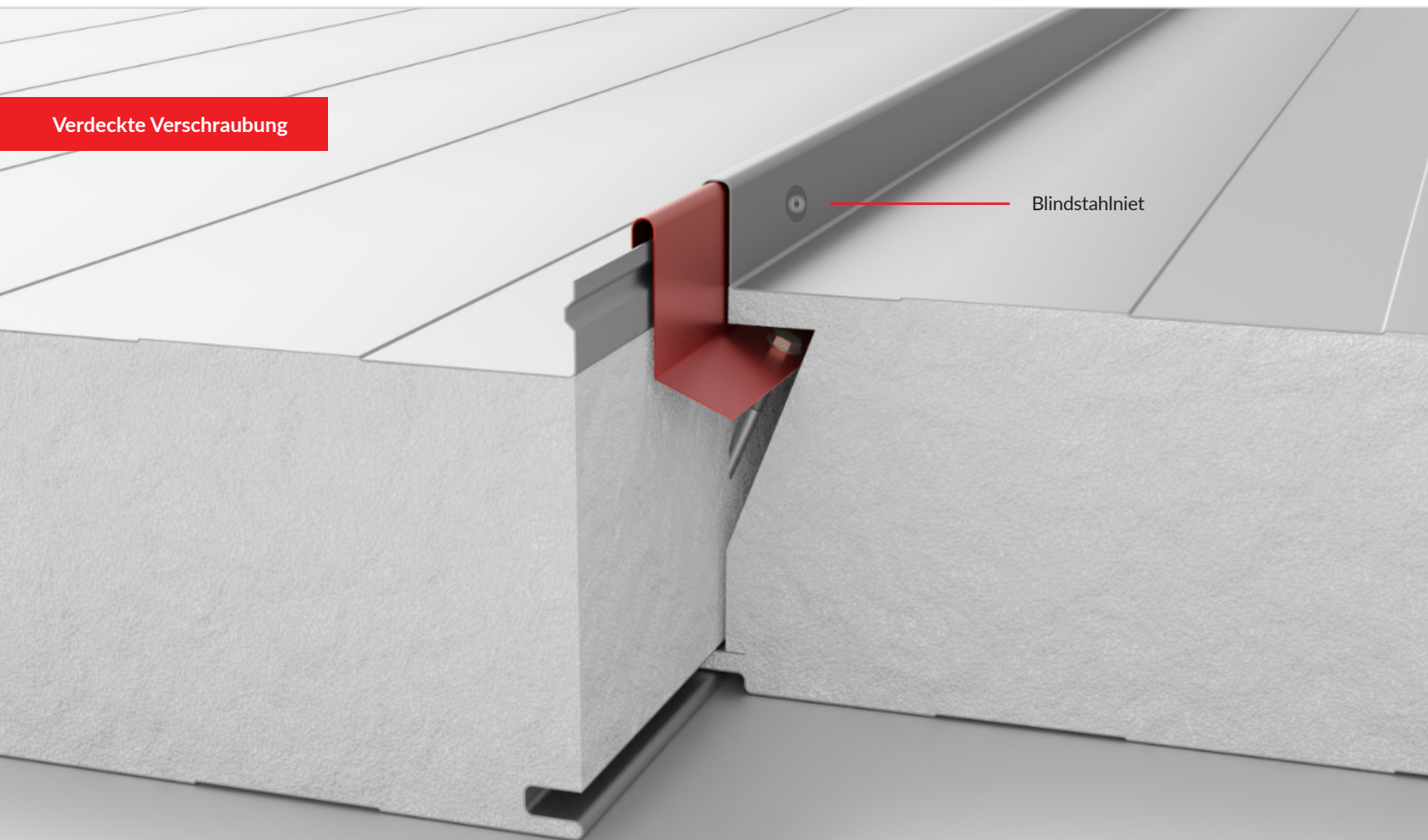
Trapezförmig - T



Liniert - L



Verdeckte Verschraubung



ThermaDeck PRO







BLECHKANTTEILE

Moderne CNC-Biegemaschine mit 2-Achsen-Steuerung

Die Firma Europaneln besitzt die neuste computergesteuerte Abkantpresse. Über einen Touchscreen lässt sich die Maschine einfach steuern. Zuerst werden die Profile eingezeichnet und die Maßangaben eingetragen, dann wird die Profilerstellung überprüft, um verschiedene Fehler bei der Kantungen zu vermeiden. In der Endphase wird das Blech eingelegt und bald ist das Kantenteil schon fertig. Die hydraulisch gesteuerten Greifer fixieren und positionieren das Blech während der Profilerstellung. Dadurch ist das manuelle Eingreifen im Biegeprozess auf ein Minimum reduziert. Das Blech wird beidseitig (nach oben und nach unten) abgekantet. Die Spannwanne ist millimetergenau steuerbar. Das Blech wird von hydraulisch gesteuerten "Fingern" gegriffen, in beide Richtungen (nach oben und unten) gebogen und automatisch mit sehr hoher Präzision bewegt.

Parameter

- Stärke der Stahlbleche: bis 1,5 mm
- Stärke der Aluminiumbleche: bis 2,0 mm
- Min. Abkantung: 15 mm
- Maximale Biegelänge der Abkantprofile: 6,4 m
- Maximale Breite der Bleche: 1 250 mm
- Maximaler Biegewinkel: 140°
- Möglichkeit der Anfertigung von ein paar Profilen auf einmal
(z.B.: 3 x 2 m, 2 x 3 m)



Großer Arbeitsbereich
Möglichkeit der Anfertigung
der Profile in Breite von 700 mm

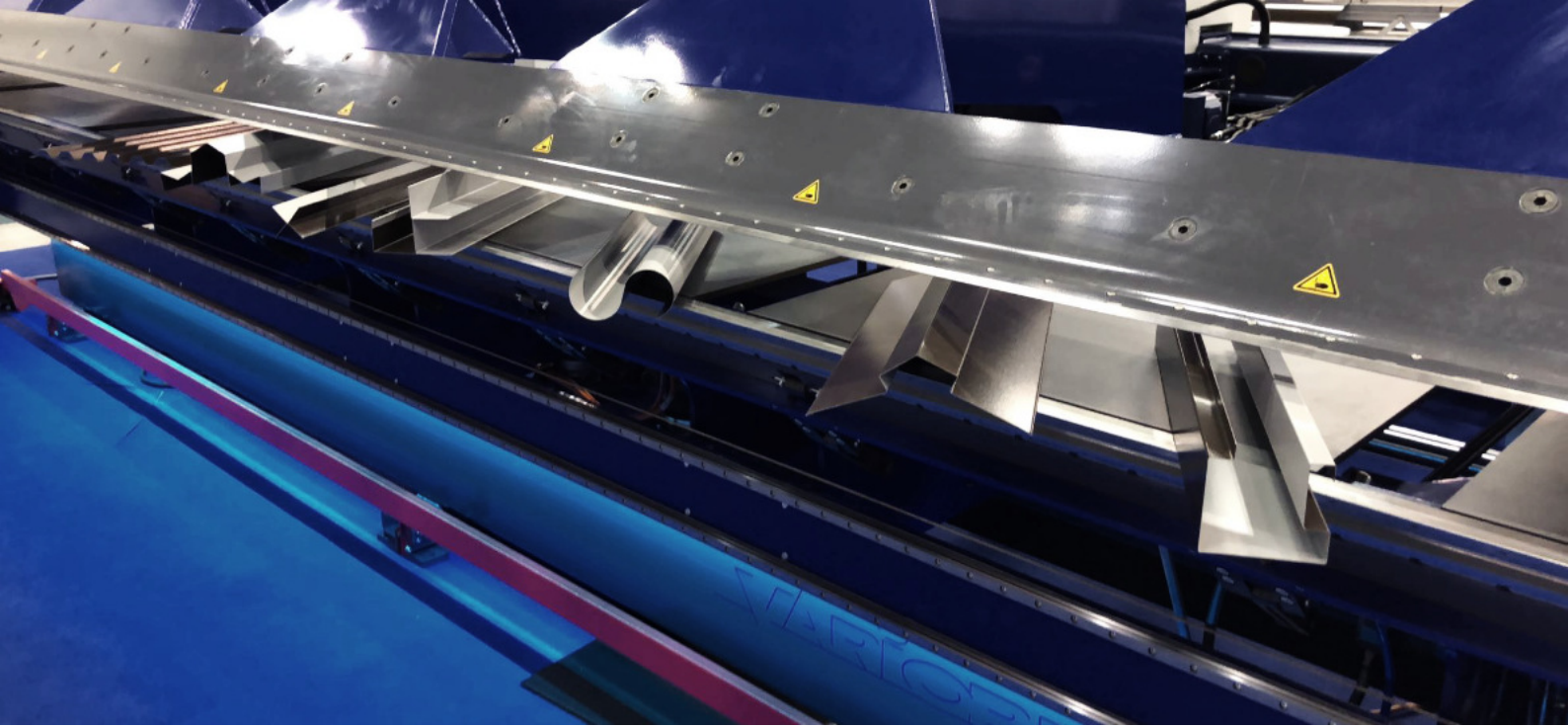
Hohe Präzision der Produkte
wiederholbare Maßangaben mit hoher Präzision

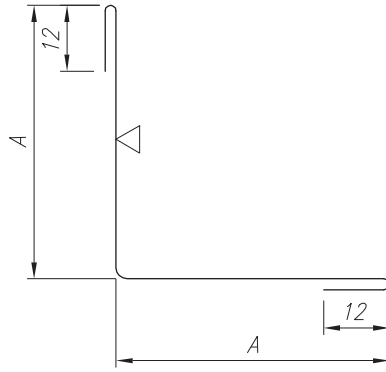


Numerische Steuerung
auch nach jedem Kundenentwurf

Warum lohnt es sich, die Kantprofile bei Europaneln zu bestellen?

- schnelle Produktion von Standardprofilen aus dem Europaneln-Katalog, dem Plattentyp angepasst
- individuelle Kantprofile laut Zeichnung vom Kunden
- 100% wiederholbarer Maßangaben
(Es ist wichtig, die gleichen Angaben und Biegewinkel für die nachfolgende Fertigung zu speichern.)
- Biegelängen (bis 6,4 m)
- Jedes Profil kann konisch gebogen werden, was eine ideale Längsverbinding ermöglicht
(Die Abdeckungen werden in einem Abstand von 50 mm eingeschoben, was zum Ausgleich der Blechstärke führt und die Anfertigung einer gleichmäßigen Außenkante ermöglicht.)
- Anfertigung der außergewöhnlichen Formen



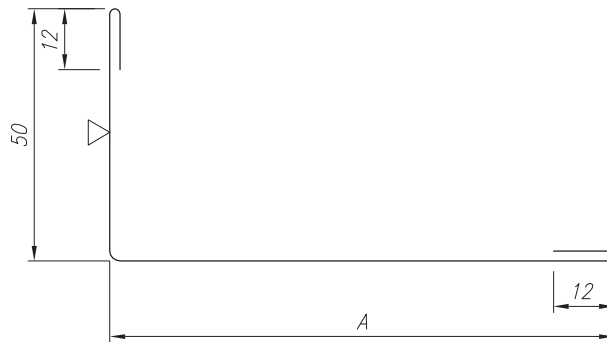


Innenwinkel 50

Katalog-Nr.: 001

Für Platten:

PolTherma CS
PolTherma DS
PolTherma PS
PolTherma TS
ThermaStyle PRO

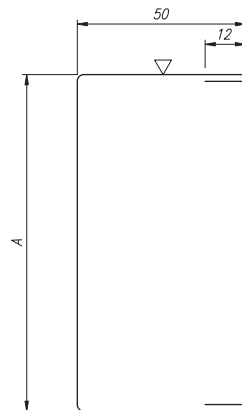


Außeneckprofil 50

Katalog-Nr.: 002

Für Platten:

PolTherma CS
PolTherma DS
PolTherma PS
PolTherma TS
ThermaStyle PRO

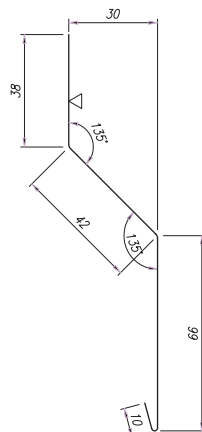


Einfassprofil

Katalog-Nr.: 004

Für Platten:

PolTherma CS
PolTherma DS
PolTherma PS
PolTherma TS
ThermaStyle PRO

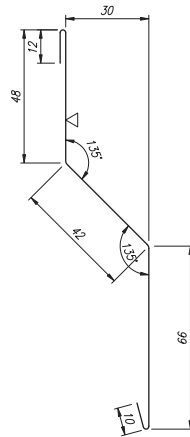


Überhangprofil

Katalog-Nr.: 008A

Für Platten:

PolTherma CS
PolTherma DS
PolTherma PS
PolTherma TS
ThermaStyle PRO

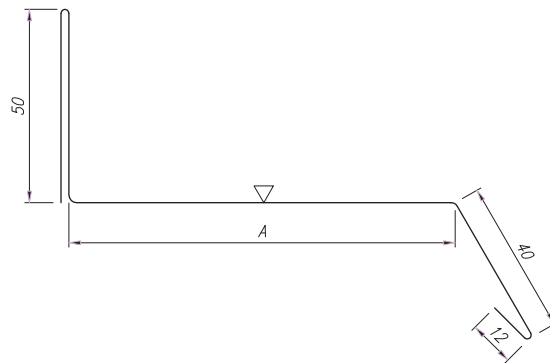
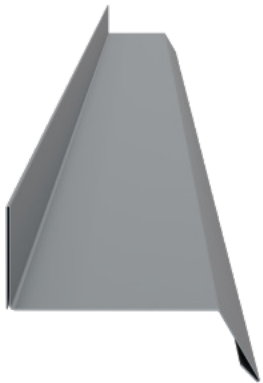


Überhangprofil

Katalog-Nr.: 008B

Für Platten:

- PolTherma CS
- PolTherma DS
- PolTherma PS
- PolTherma TS
- ThermaStyle PRO

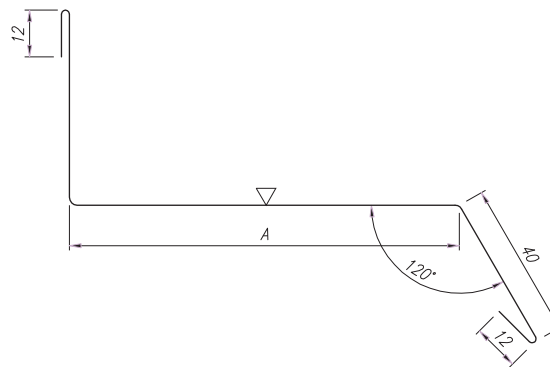
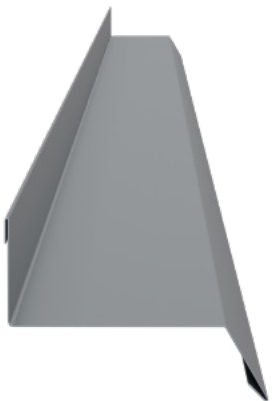


Tropfblech

Katalog-Nr.: 013

Für Platten:

- PolTherma CS
- PolTherma DS
- PolTherma PS
- PolTherma TS
- ThermaStyle PRO

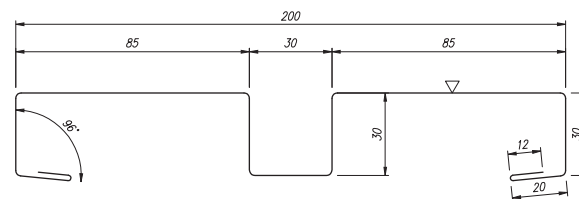
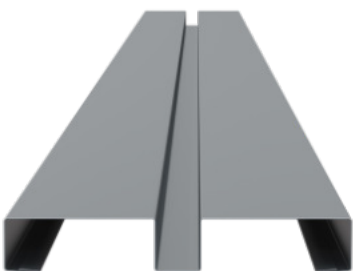


Tropfblech

Katalog-Nr.: 013A

Für Platten:

- PolTherma CS
- PolTherma DS
- PolTherma PS
- PolTherma TS
- ThermaStyle PRO

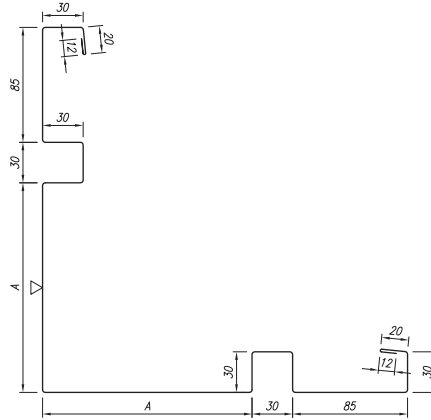
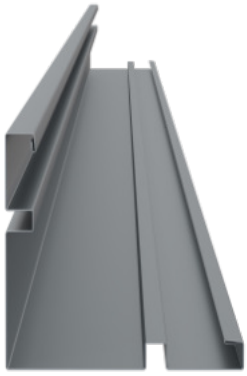


gerilltes Hutprofil

Katalog-Nr.: 015

Für Platten:

- PolTherma CS
- PolTherma DS
- PolTherma PS
- PolTherma TS
- ThermaStyle PRO

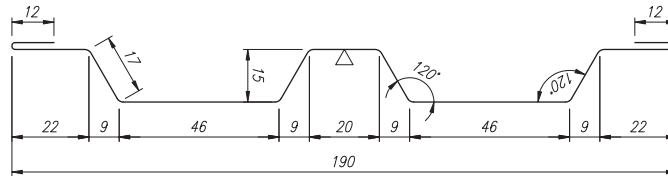
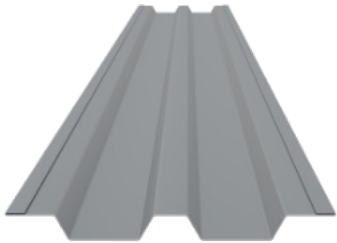


gerilltes Außeneckprofil

Katalog-Nr.: 016

Für Platten:

PolTherma CS
 PolTherma DS
 PolTherma PS
 PolTherma TS
 ThermaStyle PRO

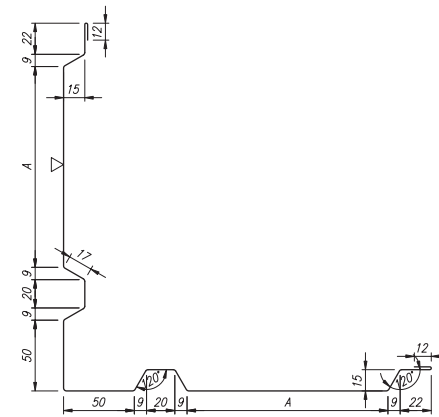
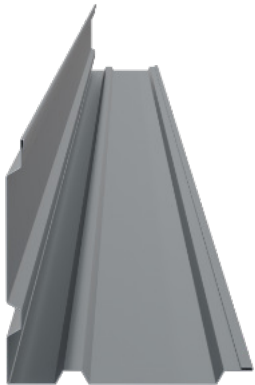


Hutprofil mit Kassetten-Verstärkung

Katalog-Nr.: 017

Für Platten:

PolTherma CS
 PolTherma DS
 PolTherma PS
 PolTherma TS
 ThermaStyle PRO

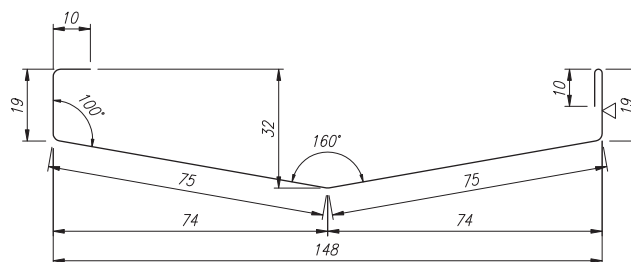
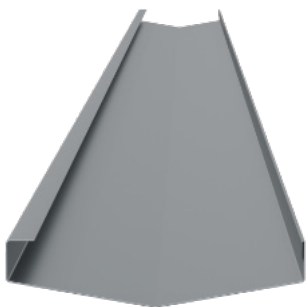


Außeneckprofil mit Kassetten-Verstärkung

Katalog-Nr.: 018

Für Platten:

PolTherma CS
 PolTherma DS
 PolTherma PS
 PolTherma TS
 ThermaStyle PRO



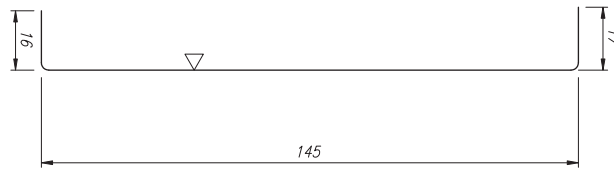
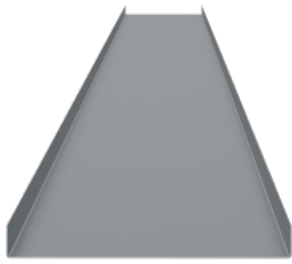
Hutprofil

(verdeckte Verschraubung)

Katalog-Nr.: 019A

Für Platten:

PolTherma CS
 PolTherma DS
 PolTherma PS
 PolTherma TS
 ThermaStyle PRO

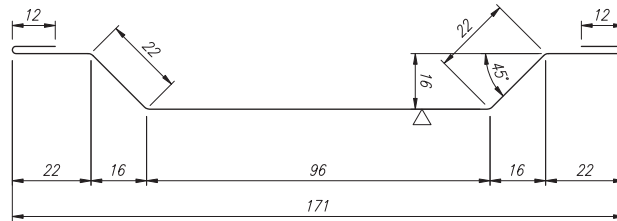
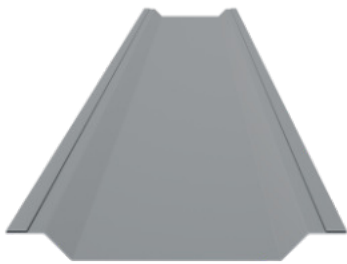


Hutprofil (verdeckte Verschraubung) Montagehalter

Katalog-Nr.: 019B

Für Platten:

PolTherma CS
PolTherma DS
PolTherma PS
PolTherma TS
ThermaStyle PRO

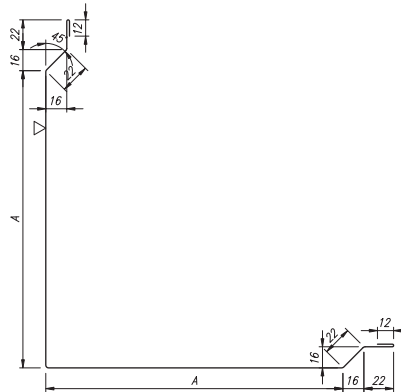
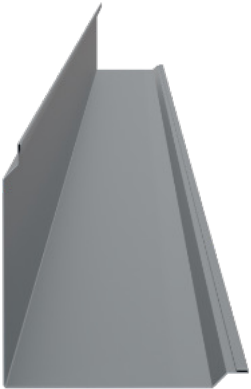


flaches Hutprofil

Katalog-Nr.: 019

Für Platten:

PolTherma CS
PolTherma DS
PolTherma PS
PolTherma TS
ThermaStyle PRO

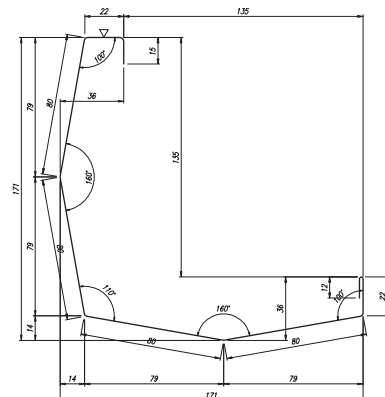


flaches Außeneckprofil

Katalog-Nr.: 020

Für Platten:

PolTherma CS
PolTherma DS
PolTherma PS
PolTherma TS
ThermaStyle PRO



Außeneckprofil (verdeckte Verschraubung)

Katalog-Nr.: 020A

Für Platten:

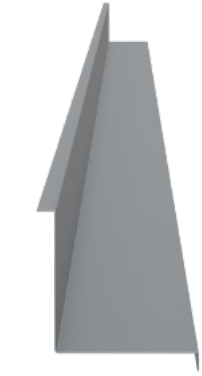
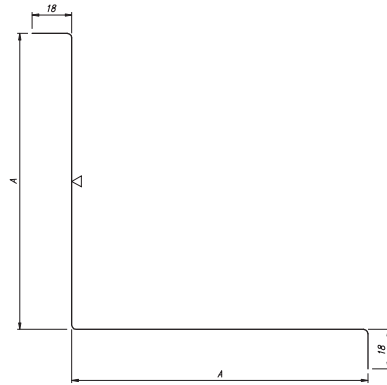
PolTherma CS
PolTherma DS
PolTherma PS
PolTherma TS
ThermaStyle PRO

Außeneckprofil (verdeckte Verschraubung) Montagehalter

Katalog-Nr.: 020B

Für Platten:

PolTherma CS
PolTherma DS
PolTherma PS
PolTherma TS
ThermaStyle PRO

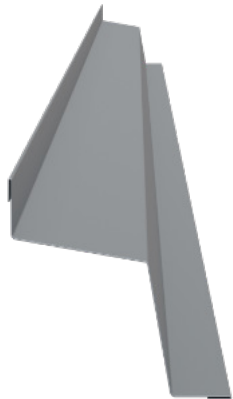
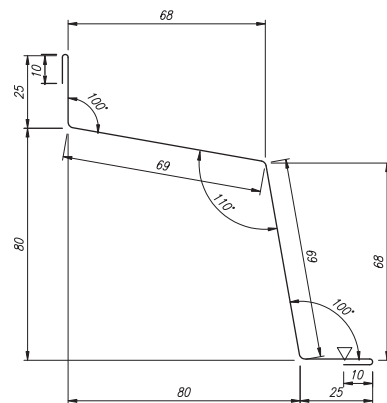


Sockelprofil

Katalog-Nr.: 022

Für Platten:

PolTherma CS
PolTherma DS
PolTherma PS
PolTherma TS
ThermaStyle PRO

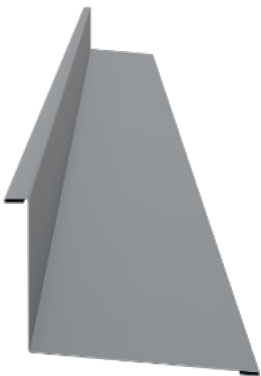
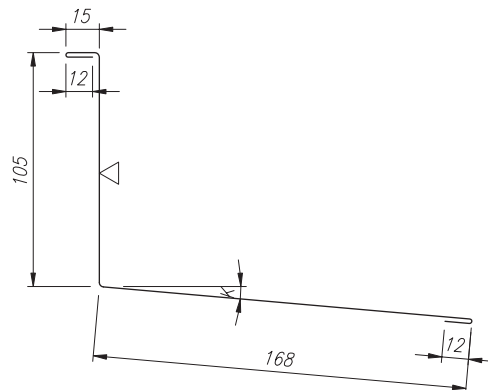


Wandanschlussblech

Katalog-Nr.: 032

Für Platten:

PolTherma CS
PolTherma DS
PolTherma PS
PolTherma TS
ThermaStyle PRO



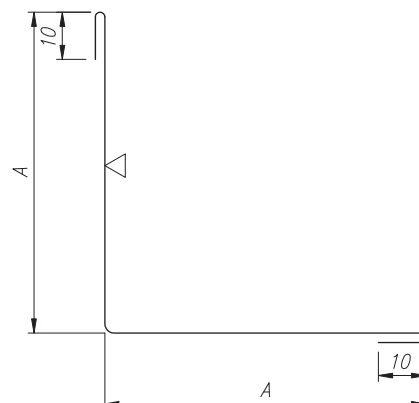
gleichschenkliges

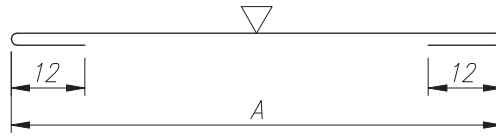
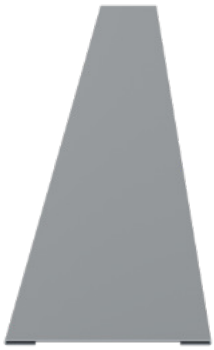
Inneneckprofil

Katalog-Nr.: 033

Für Platten:

PolTherma CS
PolTherma DS
PolTherma PS
PolTherma TS
ThermaStyle PRO



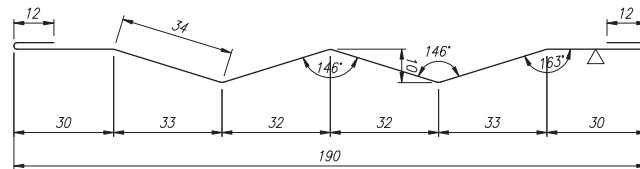
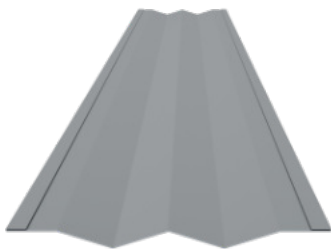


Flachblende Typ 1

Katalog-Nr.: 035

Für Platten:

- PolTherma CS
- PolTherma DS
- PolTherma PS
- PolTherma TS
- ThermaStyle PRO

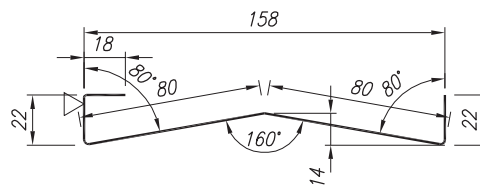
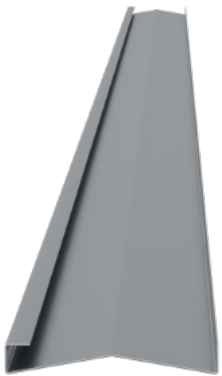


Blende Typ 2

Katalog-Nr.: 040

Für Platten:

- PolTherma CS
- PolTherma DS
- PolTherma PS
- PolTherma TS
- ThermaStyle PRO

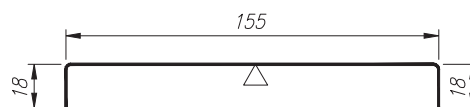
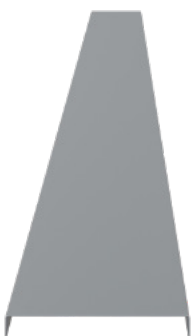


Abdeckprofil

Katalog-Nr.: 044

Für Platten:

- PolTherma CS
- PolTherma DS
- PolTherma PS
- PolTherma TS
- ThermaStyle PRO

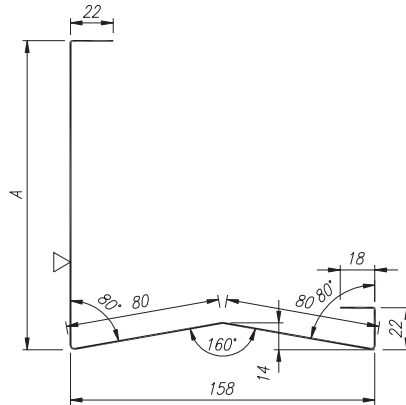


L-Profil

Katalog-Nr.: 045

Für Platten:

- PolTherma CS
- PolTherma DS
- PolTherma PS
- PolTherma TS
- ThermaStyle PRO

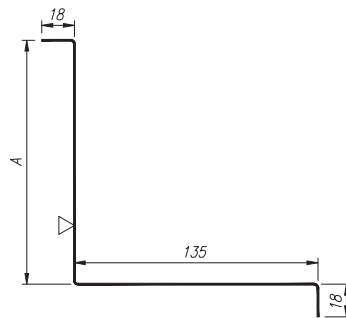
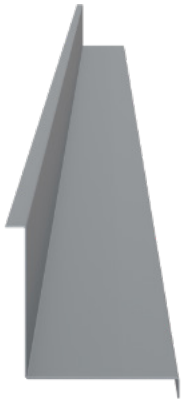


Außeneckprofil

Katalog-Nr.: 046

Für Platten:

PolTherma CS
PolTherma DS
PolTherma PS
PolTherma TS
ThermaStyle PRO

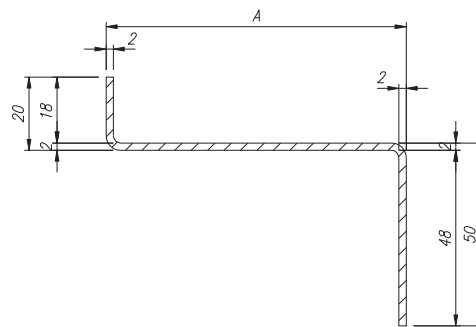


Außeneckprofil (Basis)

Katalog-Nr.: 047

Für Platten:

PolTherma CS
PolTherma DS
PolTherma PS
PolTherma TS
ThermaStyle PRO

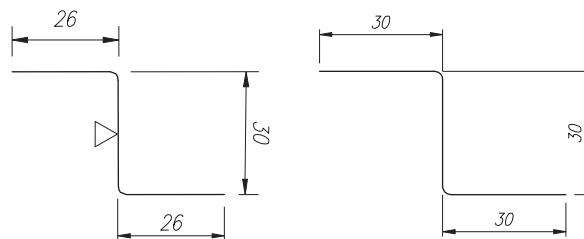


Halter für die DS- und PS-Platten

Katalog-Nr.: 048

Für Platten:

PolTherma DS
PolTherma PS



Z-Profil 26/30/26

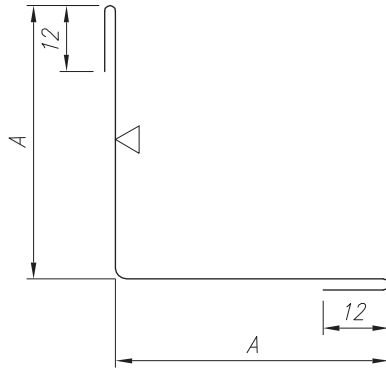
Für Blechkanteile:

005A

Z-Profil 30/30/30

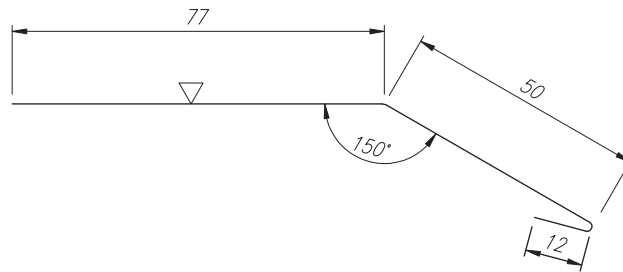
Für Blechkanteile:

009A



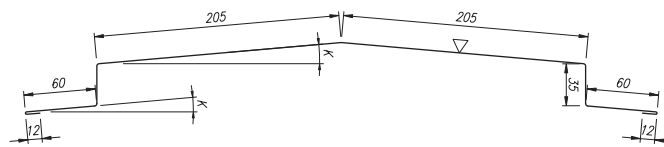
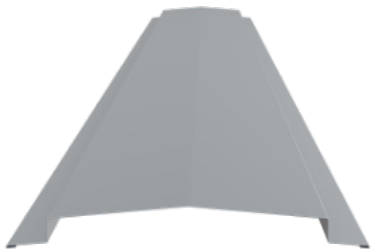
Inneneckprofil
Katalog-Nr.: 001

Für Platten:
PolDeck BD
PolDeck TD
ThermaDeck PRO



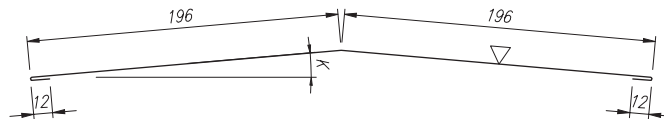
Traufblech
Katalog-Nr.: 003

Für Platten:
PolDeck BD
PolDeck TD
ThermaDeck PRO



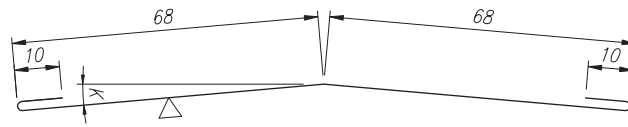
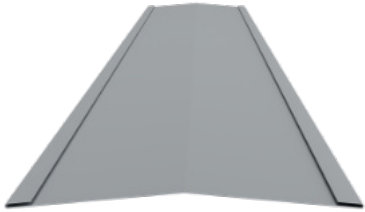
Außenfirst
Katalog-Nr.: 005

Für Platten:
PolDeck TD
ThermaDeck PRO



Außenfirst (mit Z-Profil)
Katalog-Nr.: 005A

Für Platten:
ThermaDeck PRO



Innenfirst

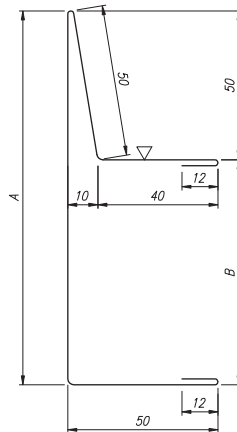
Katalog-Nr.: 006

Für Platten:

PolDeck BD

PolDeck TD

ThermaDeck PRO



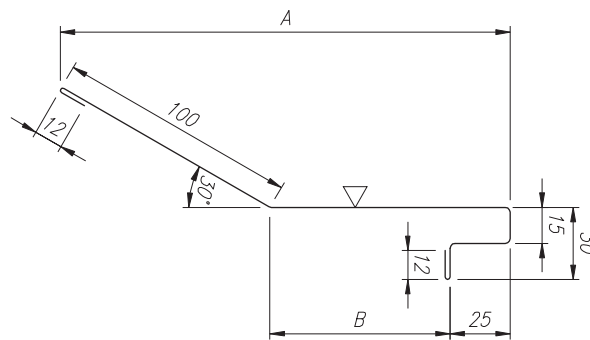
Seitliches Eckprofil (zur Abdeckung der Giebelseite)

Katalog-Nr.: 007

Für Platten:

PolDeck TD

ThermaDeck PRO

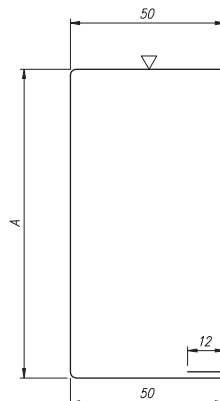


Seitliches Eckprofil (zur Abdeckung der Giebelseite)

Katalog-Nr.: 007A

Für Platten:

ThermaDeck PRO



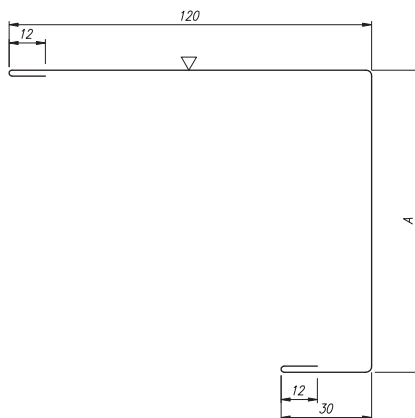
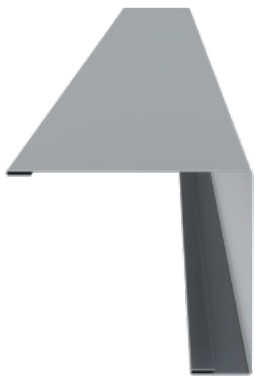
C-Profil

Katalog-Nr.: 009

Für Platten:

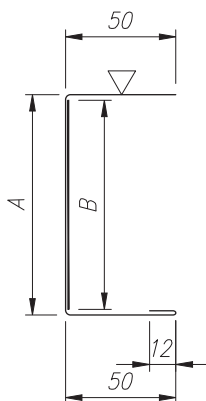
PolDeck TD

ThermaDeck PRO



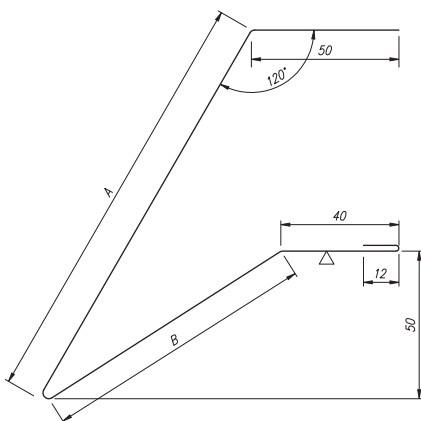
C-Profil
 Katalog-Nr.: 009A

Für Platten:
 ThermaDeck PRO



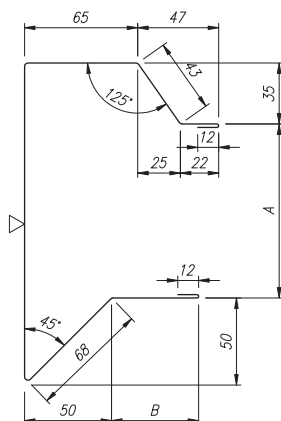
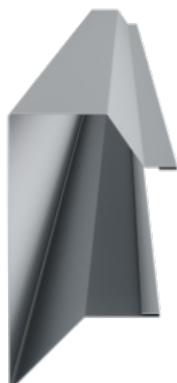
C-Profil
 Katalog-Nr.: 009B

Für Platten:
 PolDeck TD
 ThermaDeck PRO



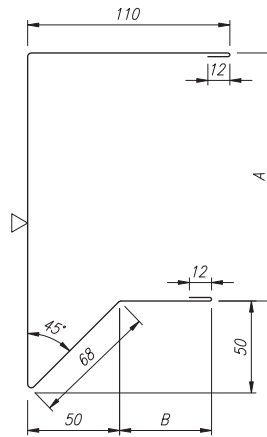
Abdeckprofil
 Katalog-Nr.: 011

Für Platten:
 PolDeck TD
 ThermaDeck PRO



Ortgangblech
 Katalog-Nr.: 024

Für Platten:
 PolDeck TD

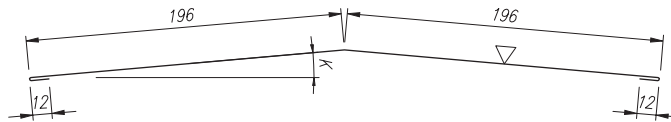
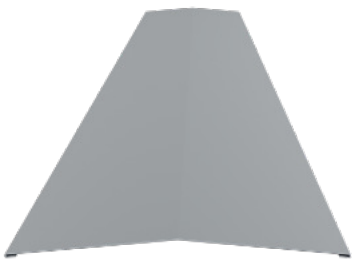


Ortgangblech

Katalog-Nr.: 025

Für Platten:

PolDeck TD

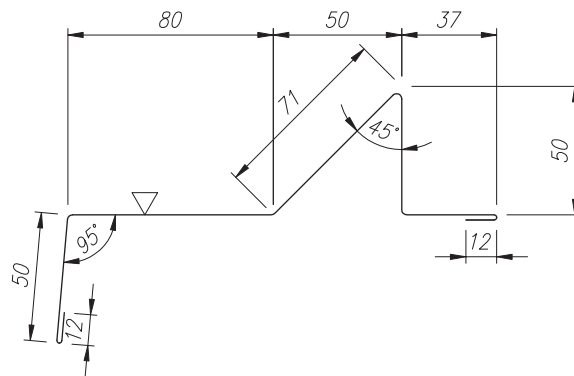


Außenfirst

Katalog-Nr.: 027

Für Platten:

PolDeck TD

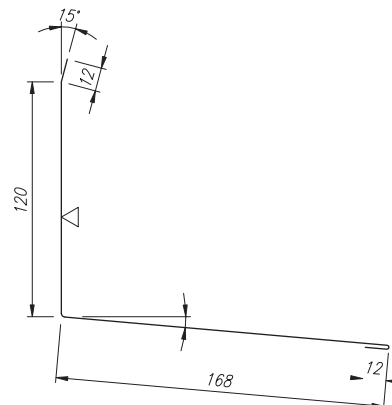
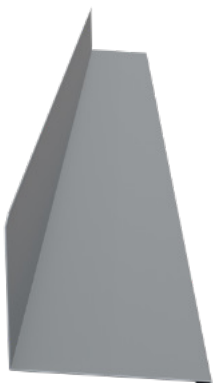


Schneefangleiste

Katalog-Nr.: 028

Für Platten:

PolDeck TD



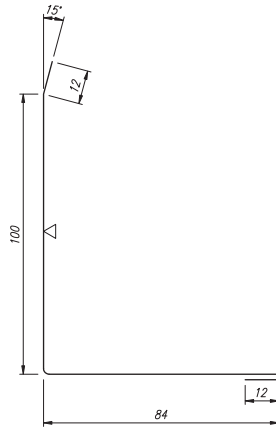
Wandanschlussblech

Katalog-Nr.: 030

Für Platten:

PolDeck TD

ThermaDeck PRO

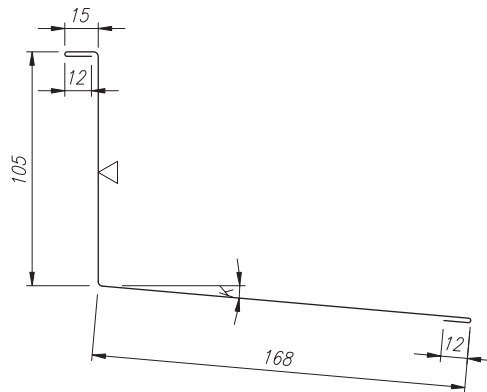
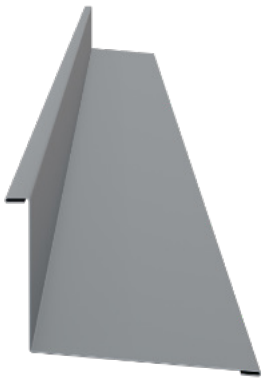


Wandanschlussblech

Katalog-Nr.: 031

Für Platten:

PolDeck TD
ThermaDeck PRO

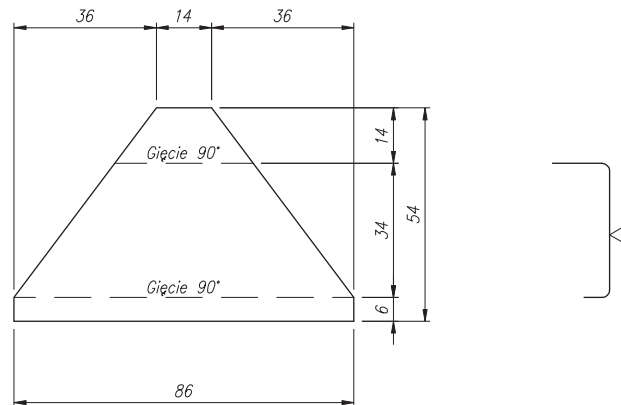
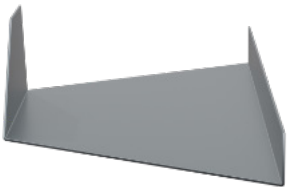


Wandanschlussblech

Katalog-Nr.: 032

Für Platten:

PolDeck TD
ThermaDeck PRO

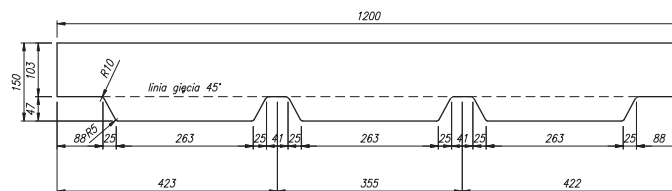


Endkappe für die Hochsicke

Katalog-Nr.: 034

Für Platten:

PolDeck TD



Zahnblech

Katalog-Nr.: 038

Für Platten:

PolDeck TD

FARBEN DER DECKSCHICHTEN

Die im Angebot von Europaneln verfügbaren Farben der Deckschichten wurden auf der Grundlage der relativen Helligkeit, die in der Norm PN-EN 14509 angegeben ist, in drei Gruppen eingeteilt. Die Zugehörigkeit der Farben zu einer bestimmten Farbgruppe hängt von der Akkumulation der Sonnenenergie in Bezug auf die Reflexion vom Magnesiumoxid ab. Aufgrund der Erwärmung der Oberflächen bei starker Sonneneinstrahlung empfehlen wir, helle Farben (Gruppe I und II) von außen zu wählen, insbesondere für die Dachplatten.

Die unten gezeigten Farben dienen nur zur Orientierung und können von den Originalfarben der Produkte abweichen.

Verfügbare Farben:

RAL 9010
Reinweiß
Farbgruppe I (sehr hell)



RAL 9002
Grauweiß
Farbgruppe I (sehr hell)



RAL 7035
Lichtgrau
Farbgruppe I (sehr hell)



RAL 9006
Weißaluminium
Farbgruppe II (hell)



RAL 9007
Graualuminium
Farbgruppe III (dunkel)



RAL 3009
Oxidrot
Farbgruppe III (dunkel)



RAL 7016
Anthrazitgrau
Farbgruppe III (dunkel)



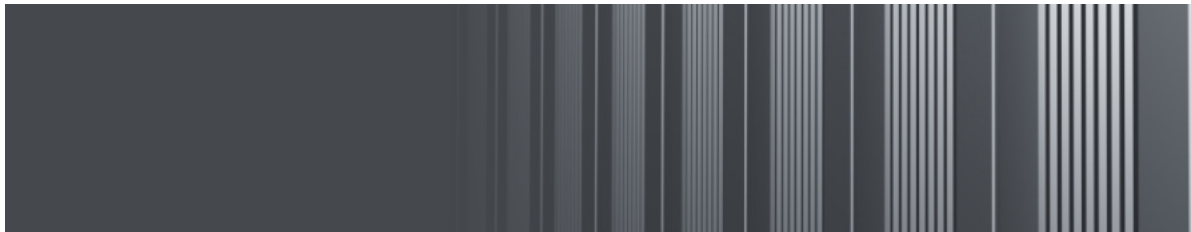
RAL 6029
Minzgrün
Farbgruppe III (dunkel)



RAL 5010
Enzianblau
Farbgruppe III (dunkel)



RAL 7024
Graphitgrau
Farbgruppe III (dunkel)



RAL 8017
Schokoladenbraun
Farbgruppe III (dunkel)



RAL 8004
Kupferbraun
Farbgruppe III (dunkel)



RAL 3011
Braunrot
Farbgruppe III (dunkel)



Europanel Sp. z o.o.
Inflancka 5/81, 00-189 Warszawa
NIP: 5252463541
KRS: 0000326849
REGON: 141978067



Produktionsstätte PU
Latkowo 35
88-100 Inowrocław

Produktionsstätte EPS
ul. Toruńska 85
87-800 Włocławek



Kontakt: sale@europanels.pl

Ausgabe: 11.2023

© Urheberrecht von Europanel 2023. Alle Rechte vorbehalten. Der Katalog und die technische Dokumentation überschneiden sich nicht. Die dargestellten Inhalte und Zeichnungen dienen nur zur Veranschaulichung. Die Platten sollten entsprechend dem Projekt montiert werden. Der Projektant entscheidet über die technischen Details. Europanel ist für die Unterschiede zwischen dem Inhalt in der Broschüre und den tatsächlichen Produkten nicht verantwortlich. Europanel behält sich das Recht vor, die Änderungen im Angebot ohne Vorankündigung einzuführen. Der Katalog stellt kein verbindliches Angebot im Sinne des Gesetzes dar.