

# SANDWICH- PANEELE

SYSTEME FÜR DACH UND WAND.





# SANDWICH- PANEELE

SYSTEME FÜR DACH UND WAND.

FOKUS SAB PROFIEL

PT-SW-SAB-24.0.1

Stand 06/2024

## Zeichenerklärung:

-  Mit Antitropf-Vliesbeschichtung lieferbar
-  Mit werkseitiger Vliesverödung an beiden Profilen lieferbar
-  Für dieses Profil sind Lichtplatten erhältlich
-  Als voll gelochte Ausführung lieferbar (keine Zulassung)
-  Sichtseite
-  Rückseite mit RSL (Rückseitenschutzlack)

## Hinweis zu Kantteilen:

Die Kanteil-Abbildungen und -Maße stellen lediglich einen Konstruktionsvorschlag für eine mögliche Einbausituation dar. Für die richtige Anwendung, Übertragbarkeit und Anpassung an die bauseitigen Gegebenheiten ist allein der Anwender verantwortlich. Hierfür übernehmen wir keine Gewähr und keine Haftung.

Wenn nicht anders angegeben, alle Maße in mm!

Für die Inhalte der Text- oder Bilderläuterungen, der Tabellen oder statischen Werte, insbesondere für die Richtigkeit der Maße, Gewichte und statischen Werte übernehmen wir keine Gewähr.



# SANDWICHPANEELE

---

DACH  
SAB

# SANDWICHELEMENT DACH

## PIR-Paneel Typ D

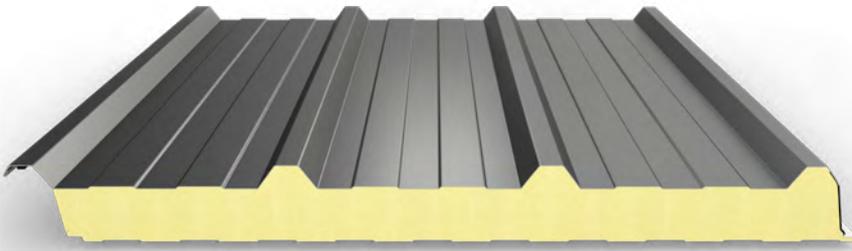
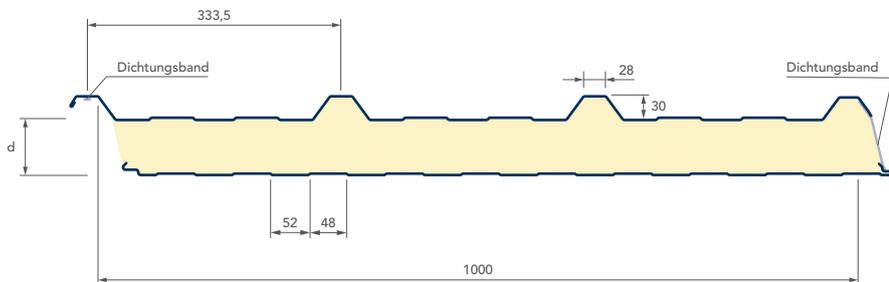
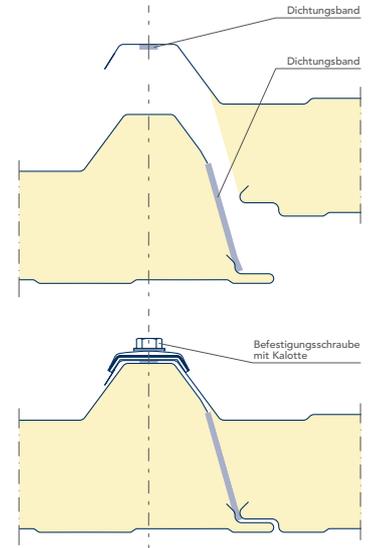


Abb. Standardprofilierung: Trapezprofiliert (außen) / Liniert (innen). Optionale Profilierungen siehe nebenstehend.



- ✓ große Auswahl an hochwertigen Farb- und Beschichtungssystemen
- ✓ wirtschaftliches Dachpaneel

Hersteller:



### Technische Daten

Kerndicke d (+ Sicke 30mm)	mm	40	60	80	100	130
Dämmkern	Typ	PIR-Hartschaum				
Paneelgewicht	kg/m <sup>2</sup>	9,76	10,56	11,36	12,16	13,28
U-Wert* (nach EN14509)	W/(m <sup>2</sup> K)	0,500	0,350	0,270	0,220	0,170
max. Anzahl je Paket	Stk.	15	14	11	9	7
Standardblechstärke Außen	mm	0,50 Standard – Auf Anfrage 0,63 / 0,75				
Standardblechstärke Innen	mm	0,40 Standard – Auf Anfrage 0,50 / 0,63 / 0,75				
max. Paketgewicht	kg	2.500				
max. Herstellungslänge	mm	25.000				
min. Herstellungslänge	mm	600**				
Baubreite	mm	1.000				
Ausklinkung	mm	50 – 300				
Schalldämmung	Rw dB	ca. 26				
Brandverhalten	Kl.	B-s2, d0				
Toleranzen		Fertigungstoleranzen nach EN 14509				

\* U-Wert nach DIN EN14509 unter Berücksichtigung der Fugenverluste \*\* Unter 2.000mm fallen Kurzlängenzuschläge an

# SANDWICHELEMENT DACH

## PIR-Paneel Typ D

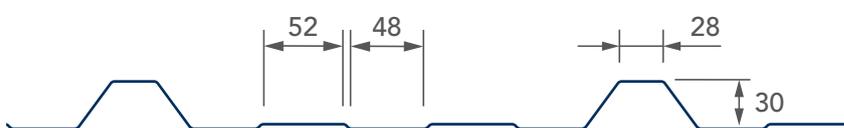


### Oberflächenprofilierung

Verfügbare Linierungen	Standard		Optional	
	Außen	Innen	Außen	Innen
 T - Trapezprofiliert	•	–	–	–
 L - Liniert	–	•	–	–



Trapezprofiliert



Liniert



Für die Inhalte der Text- oder Bilderläuterungen, der Tabellen oder statischen Werte, insbesondere für die Richtigkeit der Maße, Gewichte und statischen Werte übernehmen wir keine Gewähr.



### Befestiger UK Holz (spanlos)\*

Edelstahl-Bohrschraube mit vormontierter Dichtscheibe, auch farbbeschichtet lieferbar

Kerndicke (in mm)	Schraube	Stk. pro Pkt.
40	JF3-Plus 6,8x140 E16	100
60	JF3-Plus 6,8x160 E16	100
80	JF3-Plus 6,8x180 E16	100
100	JF3-Plus 6,8x200 E16	100
130	JF3-Plus 6,8x220 E16	100



### Befestiger UK Stahl (1,5–4 mm)\*

Edelstahl-Bohrschraube mit vormontierter Dichtscheibe, auch farbbeschichtet lieferbar

Kerndicke (in mm)	Schraube	Stk. pro Pkt.
40	JT3 6-5,5x110 E16	100
60	JT3 6-5,5x130 E16	100
80	JT3 6-5,5x150 E16	100
100	JT3 6-5,5x170 E16	100
130	JT3 6-5,5x190 E16	100



### Befestiger UK Stahl (4–12 mm)\*

Edelstahl-Bohrschraube mit vormontierter Dichtscheibe, auch farbbeschichtet lieferbar

Kerndicke (in mm)	Schraube	Stk. pro Pkt.
40	JT3 12-5,5x118 E16	100
60	JT3 12-5,5x138 E16	100
80	JT3 12-5,5x158 E16	100
100	JT3 12-5,5x178 E16	100
130	JT3 12-5,5x198 E16	100



### Kalotte Obergurtbefestigung

Aluminium blank / Beschichtung ähnlich RAL

Kerndicke (in mm)	Kalotte	Stk. pro Pkt.
40–130	Typ 31-37	100/500



### Längsstoß-/Formteilschraube

Edelstahl-Bohrschraube mit vormontierter Dichtscheibe, auch farbbeschichtet lieferbar

Kerndicke (in mm)	Schraube	Stk. pro Pkt.
40–130	JT3-2H-Plus 5,5x25 E16	100/500



### Zahnblech

Stahl 0,6mm

Beschichtung ähnlich RAL, Schichtdicke passend zum Profil

große Sicke

1-mal gekantet 95°

gelochte Ausführung möglich

Passend zu Kerndicke

40-130mm



### Profilfüllerleiste

aus Polyethylenschaum

Stärke 30mm

große Sicke

Farbe anthrazit/weiß

profilierte Seite selbstklebend

Passend zu Kerndicke

40-130mm



### Dichtband

aus PUR-Weichschaumstoff, mit Membranfunktion, dampfdiffusionsoffen, selbstklebend

Bandbreite	Fugenbreite	Länge/Rolle	Einsatzbereich
15mm	1–4mm	20m	Längsstoßdichtband
15mm	3–9mm	12m	Fugendichtband
15mm	5–12mm	9,0m	Fugendichtband
15mm	6–18mm	5,6m	Fugendichtband



### Dachrinnenhalter

---

Stahlblech verzinkt 5 mm  
Oberfläche blank oder beschichtet (in fünf Farben erhältlich)  
passend zu Sandwich Kerndicke: 40–130 mm  
für Dachrinnen-Nenngröße: 333 / 400  
einsetzbar bei einer Dachneigung von 5° bis 15°  
inkl. Obergurthalter mit Dichtung und Edelstahl-Bohrschrauben

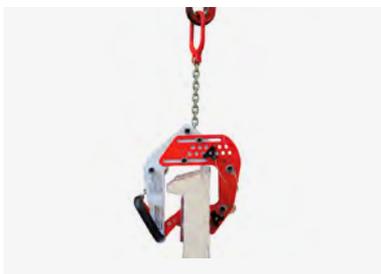


### Laubschutz für Dachrinneneinsatz

---

Aluminiumblech 0,5 mm mit Lochperforation  
Oberfläche blank oder anodisiert  
inkl. Haltern und Klammern

Dachrinnen-Nenngröße	Länge
280 / 333 / 400	2 m



### Verlegeklammern

---

Anschlagrichtung horizontal/vertikal  
Klemmbereich 30–120 mm oder 120–240 mm  
Funktionsweise Kraftschluß  
Zulässige Nutzlast 250 kg  
Zum Kauf oder Verleih (soweit verfügbar)

Hinweis: Es sind mindestens 2 Stück je nach Länge erforderlich!

**PRODUKTE:**

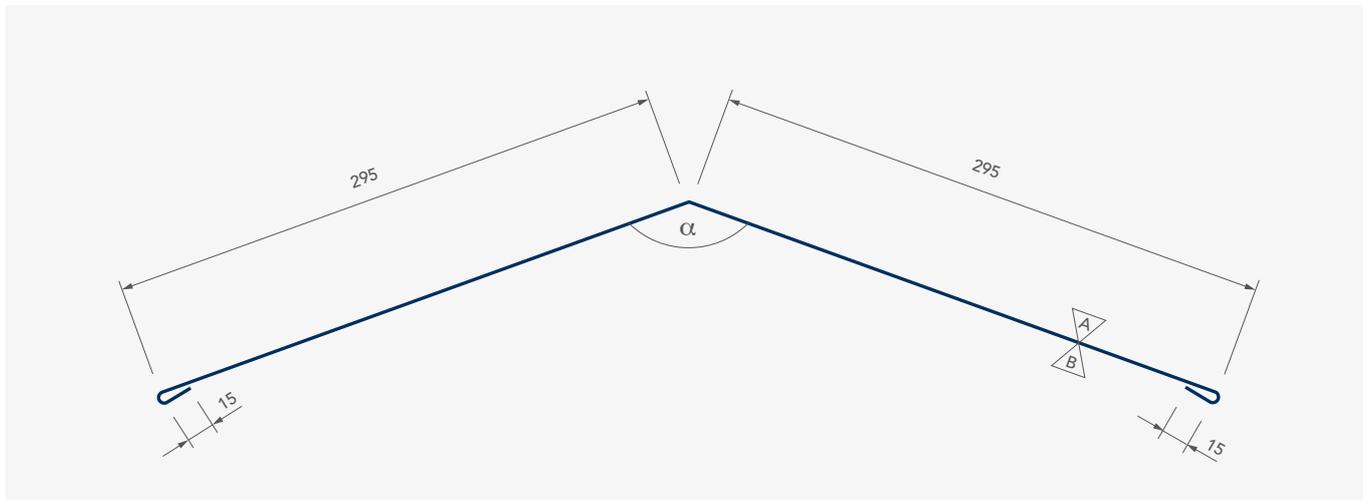
SAB Sandwich Dachpaneel Typ D

SAB Sandwich Wandpaneel Typ TL



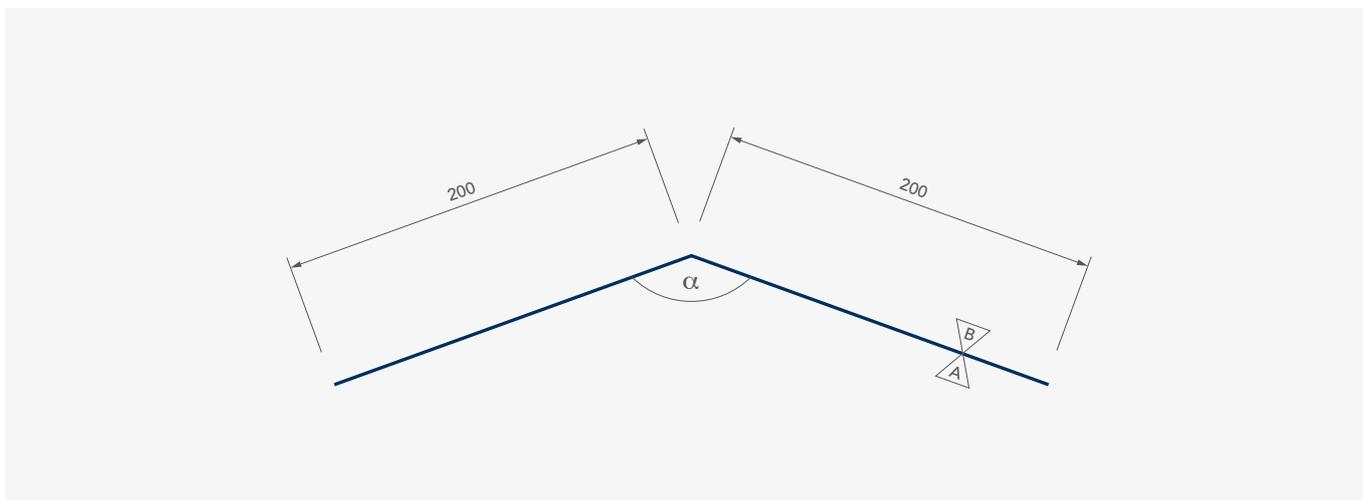
# SANDWICHELEMENT DACH

## Kantenteile



### Außenfirst

Stahlblech verzinkt 0,75 mm  
Beschichtung ähnlich RAL, Schichtdicke passend zum Profil  
max. Länge 6 m  
Zuschnitt 620 mm  
Bitte Dachneigung oder Winkel  $\alpha$  angeben!

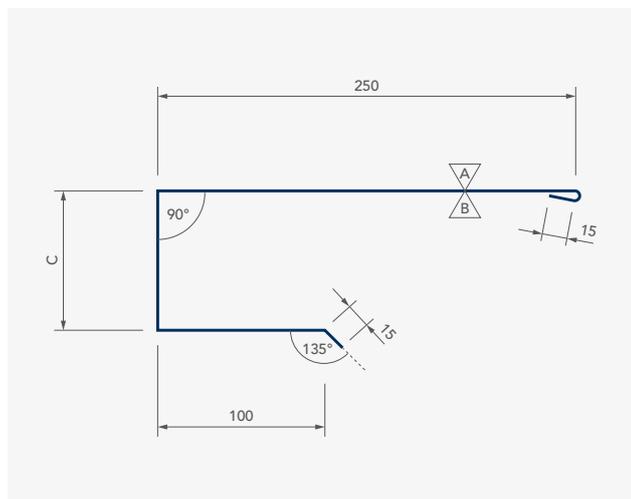


### Innenfirst

Stahlblech verzinkt 0,75 mm  
Beschichtung ähnlich RAL, Schichtdicke passend zum Profil  
max. Länge 6 m  
Zuschnitt 400 mm  
Bitte Dachneigung oder Winkel  $\alpha$  angeben!

# SANDWICHELEMENT DACH

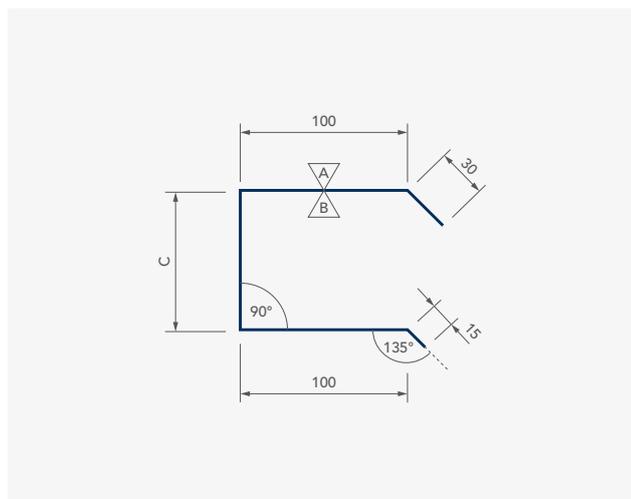
## Kantenteile



### Pultfirst zum Stecken

Stahlblech verzinkt 0,75 mm  
 Beschichtung ähnlich RAL, Schichtdicke passend zum Profil  
 max. Länge 4 m / auf Anfrage 6 m  
 Das Maß C ist ein Innenmaß!

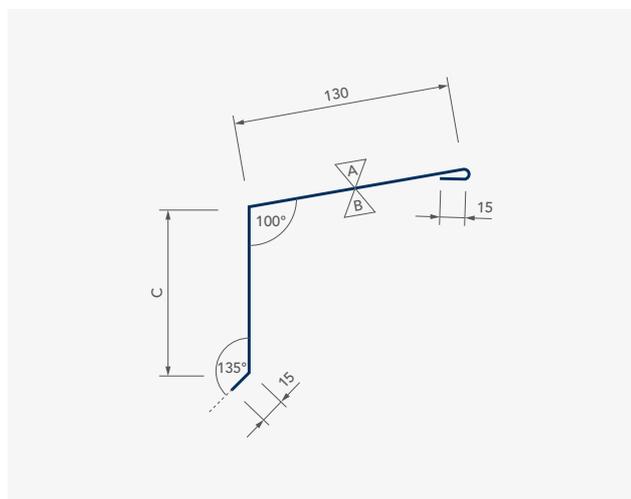
Kerndicke	Maß C	Zuschnitt
40	72	452
60	92	472
80	112	492
100	132	512
130	162	542



### Ortgang zum Stecken

Stahlblech verzinkt 0,75 mm  
 Beschichtung ähnlich RAL, Schichtdicke passend zum Profil  
 max. Länge 4 m / max. Länge 6 m  
 Das Maß C ist ein Innenmaß!

Kerndicke	Maß C	Zuschnitt
40	72	317
60	92	337
80	112	357
100	132	377
130	162	407



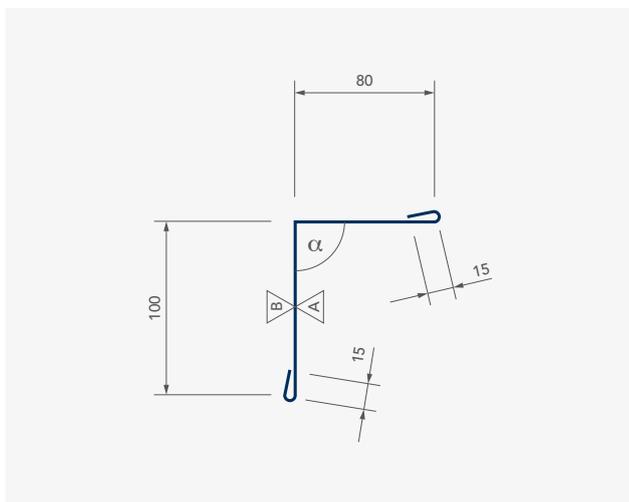
### Wasserabweisprofil

Stahlblech verzinkt 0,75 mm  
 Beschichtung ähnlich RAL, Schichtdicke passend zum Profil  
 max. Länge 6 m

Kerndicke	Maß C	Zuschnitt
40	90	250
60	110	270
80	130	290
100	150	310
130	180	340

# SANDWICHELEMENT DACH

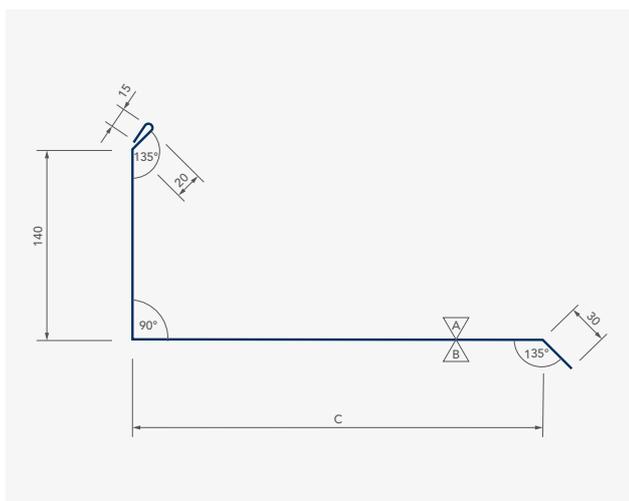
## Kantenteile



### Dach-/Wandanschlussprofil

Stahlblech verzinkt 0,75 mm  
 Beschichtung ähnlich RAL, Schichtdicke passend zum Profil  
 max. Länge 6 m  
 Zuschnitt 210 mm

Winkel  $\alpha$  bitte angeben!

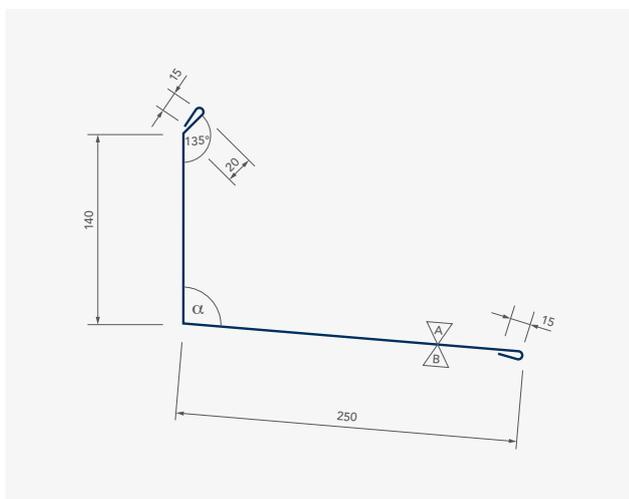


### Wandanschlussprofil

#### (parallel zur Spannrichtung)

Stahlblech verzinkt 0,75 mm  
 Beschichtung ähnlich RAL, Schichtdicke passend zum Profil  
 max. Länge 6 m

Kerndicke	Maß C	Zuschnitt
40-130	420	625



### Wandanschlussprofil

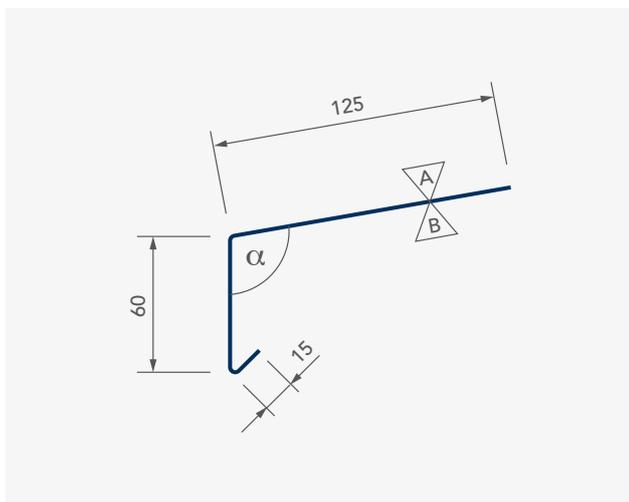
#### (quer zur Spannrichtung)

Stahlblech verzinkt 0,75 mm  
 Beschichtung ähnlich RAL, Schichtdicke passend zum Profil  
 max. Länge 6 m  
 Zuschnitt 440 mm

Winkel  $\alpha$  bitte angeben!

# SANDWICHELEMENT DACH

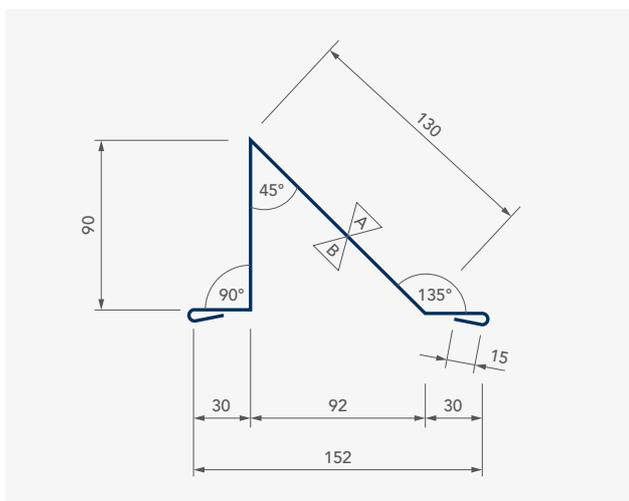
## Kantenteile



### Rinneneinlaufprofil

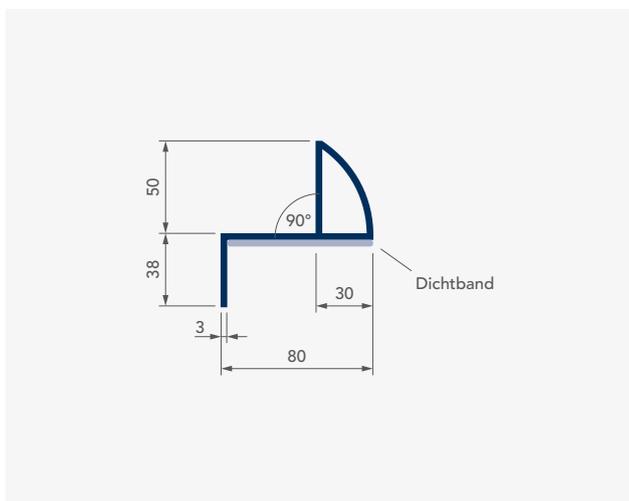
Stahlblech verzinkt 0,75 mm  
 Beschichtung ähnlich RAL, Schichtdicke passend zum Profil  
 max. Länge 6 m  
 Zuschnitt 200 mm

Winkel  $\alpha$  bitte angeben!



### Schneefang gekantet

Stahlblech verzinkt 0,75 mm  
 Beschichtung ähnlich RAL, Schichtdicke passend zum Profil  
 max. Länge 6 m  
 Zuschnitt 310 mm



### Schneefang Alu

Standard Aluminium pressblank mit Dichtung  
 Optional Beschichtung ähnlich RAL, Schichtdicke passend zum Profil  
 max. Länge ca. 2.987 mm



# SANDWICHPANEELE

---

WAND

SAB

# SANDWICHELEMENT WAND

## PIR-Paneel Typ W

SICHTBAR BEFESTIGT

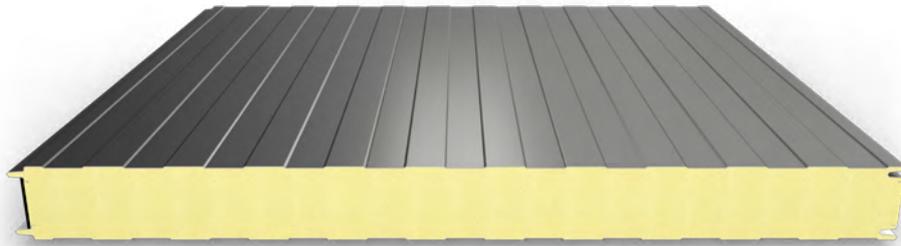
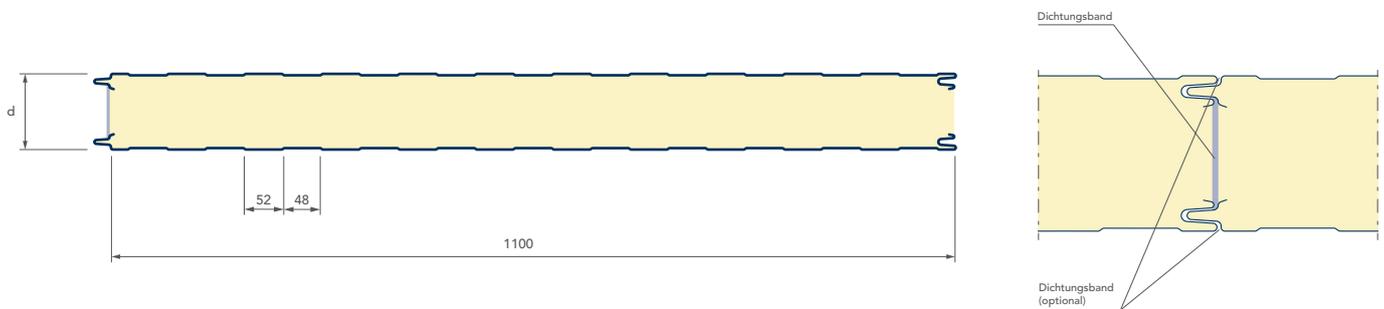


Abb. Standardprofilierung: Liniert (außen) / Liniert (innen). Optionale Profilierungen siehe nebenstehend.



- ✓ große Auswahl an hochwertigen Farb- und Beschichtungssystemen
- ✓ Mikrolinierung in zwei verschiedenen Ausführungen

Hersteller:



### Technische Daten

Kerndicke d	mm	40	60	80	100	120	150
Dämmkern	Typ	PIR-Hartschaum					
Paneelgewicht	kg/m <sup>2</sup>	9,15	9,95	11,00	11,80	12,60	13,80
U-Wert* (nach EN14509)	W/(m <sup>2</sup> K)	0,560	0,370	0,280	0,230	0,190	0,150
max. Anzahl je Paket	Stk.	27	18	13	10	9	7
Standardblechstärke Außen	mm	0,50 Standard – Auf Anfrage 0,63 / 0,75					
Standardblechstärke Innen	mm	0,40 Standard – Auf Anfrage 0,50 / 0,63 / 0,75					
max. Paketgewicht	kg	2.500					
max. Herstellungslänge	mm	16.000					
min. Herstellungslänge	mm	600**					
Baubreite	mm	1.100					
Ausklinkung	mm	–					
Schalldämmung	Rw dB	ca. 26					
Brandverhalten	Kl.	B-s2, d0					
Toleranzen		Fertigungstoleranzen nach EN 14509					

\* U-Wert nach DIN EN14509 unter Berücksichtigung der Fugenverluste    \*\* Unter 2.000mm fallen Kurzlängenzuschläge an

# SANDWICHELEMENT WAND

## PIR-Paneel Typ W

SICHTBAR BEFESTIGT

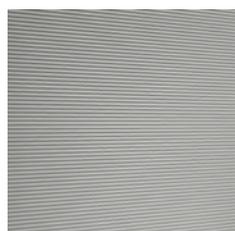


### Oberflächenprofilierung

Verfügbare Linierungen	Standard		Optional	
	Außen	Innen	Außen	Innen
 Liniert	•	•	–	–
 M8L - Mikroliniert	–	–	•	–
 M16L - Mikroliniert	–	–	•	–



Liniert



M8L - Mikroliniert



M16L - Mikroliniert



Für die Inhalte der Text- oder Bilderläuterungen, der Tabellen oder statischen Werte, insbesondere für die Richtigkeit der Maße, Gewichte und statischen Werte übernehmen wir keine Gewähr.

# SANDWICHELEMENT WAND

## PIR-Paneel Typ WB

VERDECKT BEFESTIGT

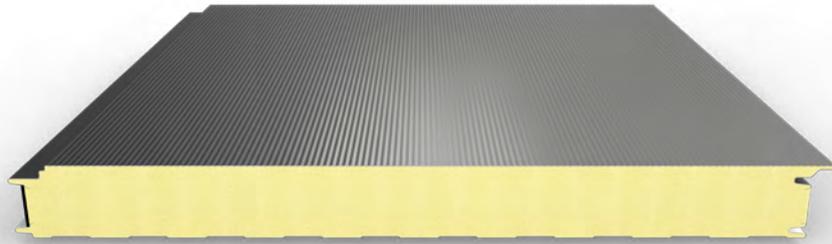
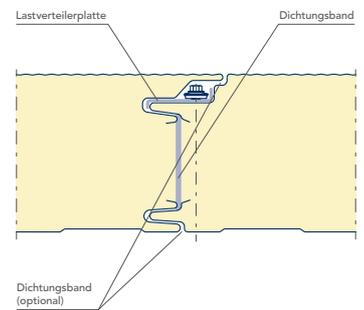
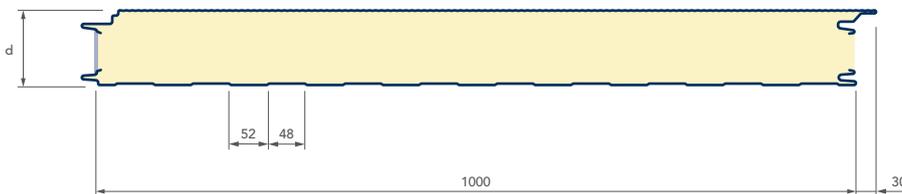


Abb. Standardprofilierung: M16L - Mikroliniert (außen) / Liniert (innen). Optionale Profilierungen siehe nebenstehend.



- ✓ große Auswahl an hochwertigen Farb- und Beschichtungssystemen
- ✓ Mikrolinierung in zwei verschiedenen Ausführungen
- ✓ verdeckte Befestigung für hochwertige Optik

Hersteller:



### Technische Daten

Kerndicke d	mm	60	80	100	120	140
Dämmkern	Typ	PIR-Hartschaum				
Paneelgewicht	kg/m <sup>2</sup>	10,54	11,34	12,14	12,94	13,74
U-Wert* (nach EN14509)	W/(m <sup>2</sup> K)	0,390	0,290	0,230	0,190	0,160
max. Anzahl je Paket	Stk.	18	13	10	9	7
Standardblechstärke Außen	mm	0,63 Standard – Auf Anfrage 0,50 / 0,75				
Standardblechstärke Innen	mm	0,40 Standard – Auf Anfrage 0,50 / 0,63 / 0,75				
max. Paketgewicht	kg	2.500				
max. Herstellungslänge	mm	16.000				
min. Herstellungslänge	mm	600**				
Baubreite	mm	1.000				
Ausklinkung	mm	–				
Schalldämmung	Rw dB	ca. 26				
Brandverhalten	Kl.	B-s2, d0				
Toleranzen		Fertigungstoleranzen nach EN 14509				

\* U-Wert nach DIN EN14509 unter Berücksichtigung der Fugenverluste    \*\* Unter 2.000mm fallen Kurzlängenzuschläge an

# SANDWICHELEMENT WAND

## PIR-Paneel Typ WB

VERDECKT BEFESTIGT



### Oberflächenprofilierung

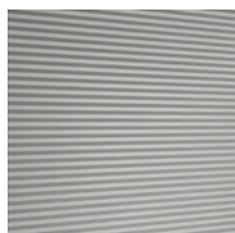
Verfügbare Linierungen	Standard		Optional	
	Außen	Innen	Außen	Innen
 Liniert	—	•	•	—
 M8L - Mikroliniert	—	—	•	—
 M16L - Mikroliniert	•	—	—	—



Liniert



M8L - Mikroliniert



M16L - Mikroliniert



Für die Inhalte der Text- oder Bilderläuterungen, der Tabellen oder statischen Werte, insbesondere für die Richtigkeit der Maße, Gewichte und statischen Werte übernehmen wir keine Gewähr.

# SANDWICHELEMENT WAND

## PIR-Paneel Typ TL

SICHTBAR BEFESTIGT

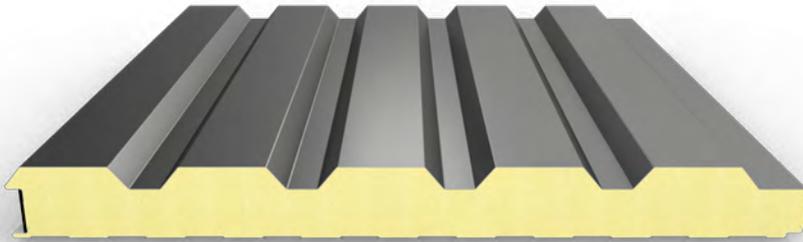
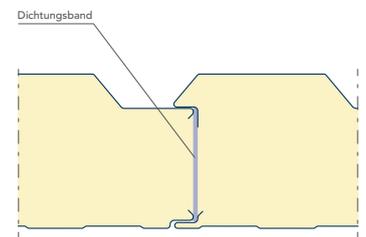
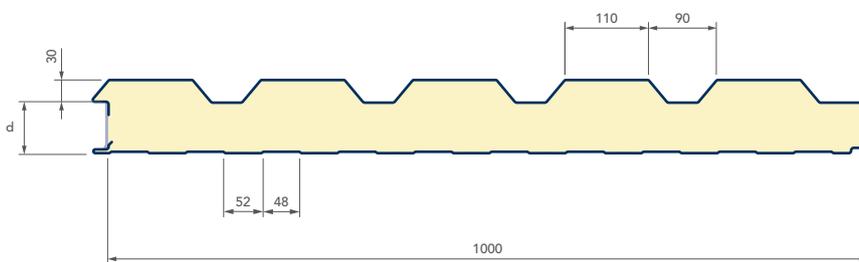


Abb. Standardprofilierung: Trapezprofilert (außen) / Liniert (innen). Optionale Profilierungen siehe nebenstehend.



- ✓ optisch kombinierbar mit einschaligen Trapezprofilen
- ✓ gute U-Werte (Wärmedämmeigenschaft)
- ✓ große Auswahl an hochwertigen Farb- und Beschichtungssystemen

Hersteller:



### Technische Daten

Kerndicke d (+ Sicke 30mm)	mm	65	105
Dämmkern	Typ	PIR-Hartschaum	
Paneelgewicht	kg/m <sup>2</sup>	12,63	14,23
U-Wert* (nach EN14509)	W/(m <sup>2</sup> K)	0,280	0,190
max. Anzahl je Paket	Stk.	11	7
Standardblechstärke Außen	mm	0,63 Standard – Auf Anfrage 0,50 / 0,75	
Standardblechstärke Innen	mm	0,40 Standard – Auf Anfrage 0,50 / 0,63 / 0,75	
max. Paketgewicht	kg	2.500	
max. Herstellungslänge	mm	16.000	
min. Herstellungslänge	mm	600**	
Baubreite	mm	1.000	
Ausklindung	mm	–	
Schalldämmung	Rw dB	ca. 26	
Brandverhalten	Kl.	B-s2, d0	
Toleranzen	Fertigungstoleranzen nach EN 14509		

\* U-Wert nach DIN EN14509 unter Berücksichtigung der Fugenverluste    \*\* Unter 2.000mm fallen Kurzlängenzuschläge an

# SANDWICHELEMENT WAND

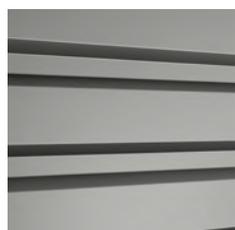
## PIR-Paneel Typ TL

SICHTBAR BEFESTIGT

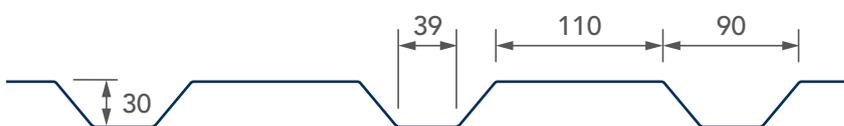


### Oberflächenprofilierung

Verfügbare Linierungen	Standard		Optional	
	Außen	Innen	Außen	Innen
 Trapezprofiliert	•	–	–	–
 Liniert	–	•	–	–



Trapezprofiliert



Liniert



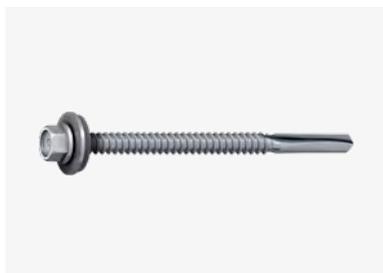
Für die Inhalte der Text- oder Bilderläuterungen, der Tabellen oder statischen Werte, insbesondere für die Richtigkeit der Maße, Gewichte und statischen Werte übernehmen wir keine Gewähr.



### Befestiger UK Holz (spanlos) – sichtbar befestigt

Edelstahl-Bohrschraube mit vormontierter Dichtscheibe, auch farbbeschichtet lieferbar

Kerndicke (in mm)	Schraube	Stk. pro Pkt.
40	JF3-Plus 6,8x100 E19	100
60	JF3-Plus 6,8x120 E19	100
80	JF3-Plus 6,8x140 E19	100
100	JF3-Plus 6,8x160 E19	100
120	JF3-Plus 6,8x180 E19	100
150	JF3-Plus 6,8x220 E19	100



### Befestiger UK Stahl (4–16 mm) – sichtbar befestigt

Edelstahl-Bohrschraube mit vormontierter Dichtscheibe, auch farbbeschichtet lieferbar

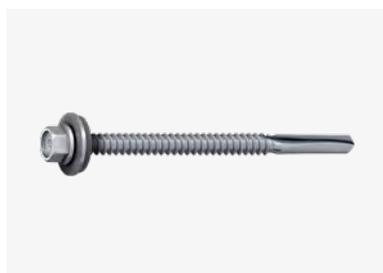
Kerndicke (in mm)	Schraube	Stk. pro Pkt.
40	JT3 18-5,5x115 E19	100
60	JT3 18-5,5x115 E19	100
80	JT3 18-5,5x155 E19	100
100	JT3 18-5,5x155 E19	100
120	JT3 18-5,5x195 E19	100
150	JT3 18-5,5x195 E19	100



### Befestiger UK Holz (spanlos) – verdeckt befestigt

Edelstahl-Bohrschraube mit vormontierter Dichtscheibe, auch farbbeschichtet lieferbar

Kerndicke (in mm)	Schraube	Stk. pro Pkt.
60	JF3-Plus 6,8x120 E22	100
80	JF3-Plus 6,8x140 E22	100
100	JF3-Plus 6,8x160 E22	100
120	JF3-Plus 6,8x180 E22	100
140	JF3-Plus 6,8x200 E22	100



### Befestiger UK Stahl (4–16 mm) – verdeckt befestigt

Edelstahl-Bohrschraube mit vormontierter Dichtscheibe, auch farbbeschichtet lieferbar

Kerndicke (in mm)	Schraube	Stk. pro Pkt.
60	JT3 18-5,5x115 E22	100
80	JT3 18-5,5x155 E22	100
100	JT3 18-5,5x155 E22	100
120	JT3 18-5,5x195 E22	100
140	JT3 18-5,5x195 E22	100



### Lastverteilerplatte (LVP) – verdeckt befestigt

Für verdeckt befestigte Sandwichpaneele, nach statischer Erfordernis

Paneeltyp	Material	Maße
Typ WB	Edelstahl 1,5 mm	200x42 mm



### Längsstoß-/Formteilschraube

Edelstahl-Bohrschraube mit unverlierbar vormontierter Dichtscheibe

Kerndicke (in mm)	Schraube	Stk. pro Pkt.
40–150	JT3-2H-Plus 5,5x25 E16	100/500



### Dichtband

aus PUR-Weichschaumstoff, mit Membranfunktion, dampfdiffusionsoffen, selbstklebend

Bandbreite	Fugenbreite	Länge/Rolle	Einsatzbereich
15 mm	1–4 mm	20 m	Längsstoßdichtband
15 mm	3–9 mm	12 m	Fugendichtband
15 mm	5–12 mm	9,0 m	Fugendichtband
15 mm	6–18 mm	5,6 m	Fugendichtband



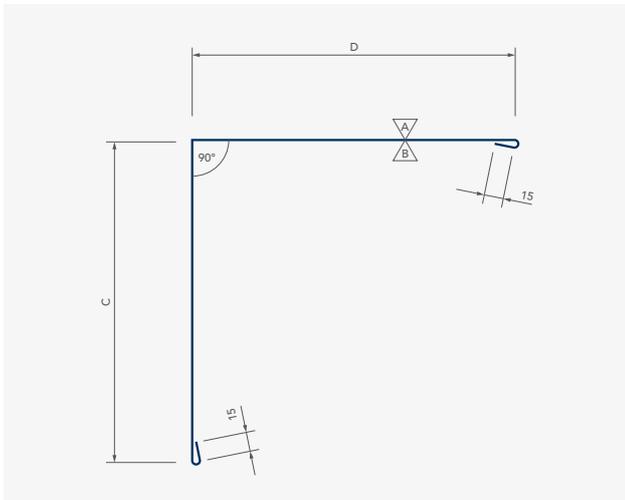
### Anpressgerät

Montagehilfe für Sandwichelemente um den korrekten Fugenabstand der Paneele herzustellen und eine optimale Fugendichtigkeit der Längsfuge zu ermöglichen.

**Hinweis:** Zur korrekten Längsstoßausbildung wird die Verwendung von zwei Geräten pro Sandwichelement empfohlen!

# SANDWICHELEMENT WAND

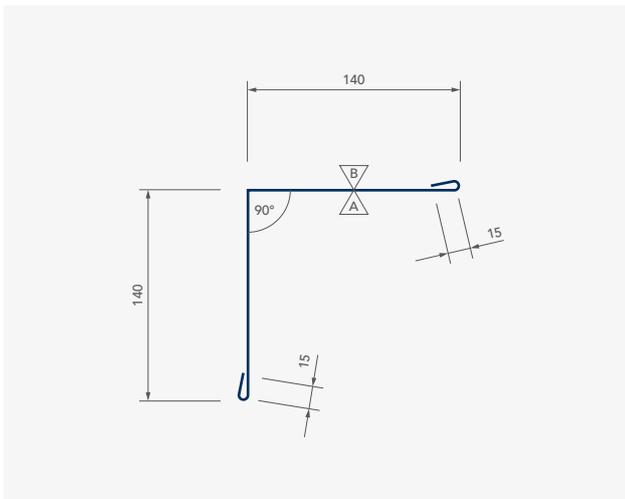
## Kantenteile



### Außenecke

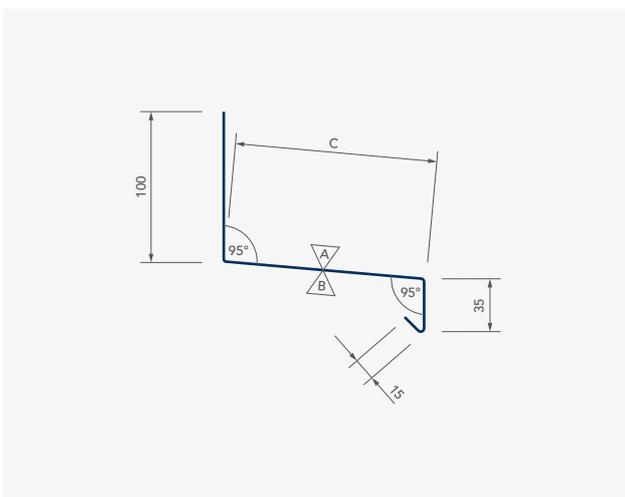
Stahlblech verzinkt 0,75mm, Beschichtung ähnlich RAL, Schichtdicke passend zum Profil, max. Länge 6m

Kerndicke	Maß C/D	Zuschnitt
50	80	190
60	100	230
80	120	270
100	140	310
120	160	350
140	180	390
150	190	410



### Innenecke

Stahlblech verzinkt 0,75mm  
Beschichtung ähnlich RAL, Schichtdicke passend zum Profil  
max. Länge 6m  
Zuschnitt 310mm



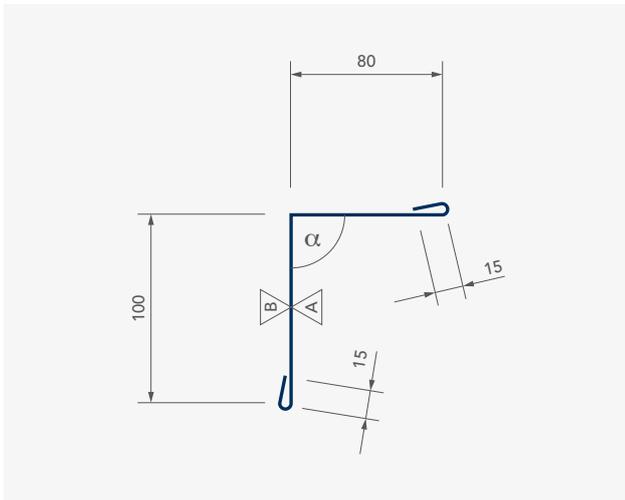
### Sockelprofil

Stahlblech verzinkt 0,75mm, Beschichtung ähnlich RAL, Schichtdicke passend zum Profil, max. Länge 6m

Kerndicke	Maß C	Zuschnitt
50	73	223
60	93	243
80	113	263
100	133	283
120	153	303
140	173	323
150	183	333

# SANDWICHELEMENT WAND

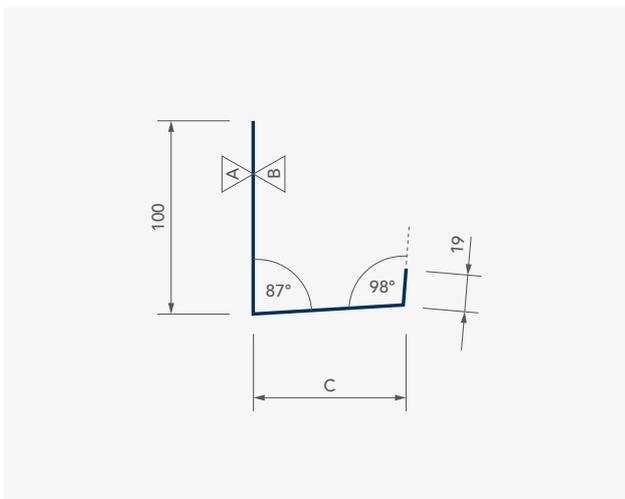
## Kantenteile



### Dach-/Wandanschlussprofil

Stahlblech verzinkt 0,75mm  
 Beschichtung ähnlich RAL, Schichtdicke passend zum Profil  
 max. Länge 6m  
 Zuschnitt 210mm

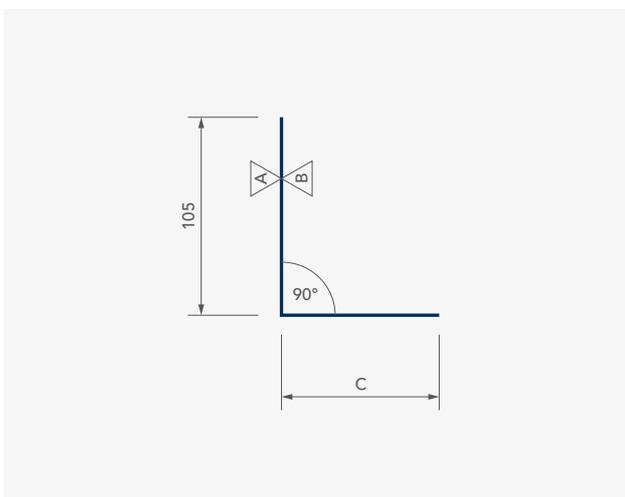
Winkel  $\alpha$  bitte angeben!



### Halteprofil – Paneel verdeckt befestigt, Typ WB

Stahlblech verzinkt 1,5mm. max. Länge 3m, horizontale Montage  
**Hinweis:** Das Maß C ist ein Innenmaß!

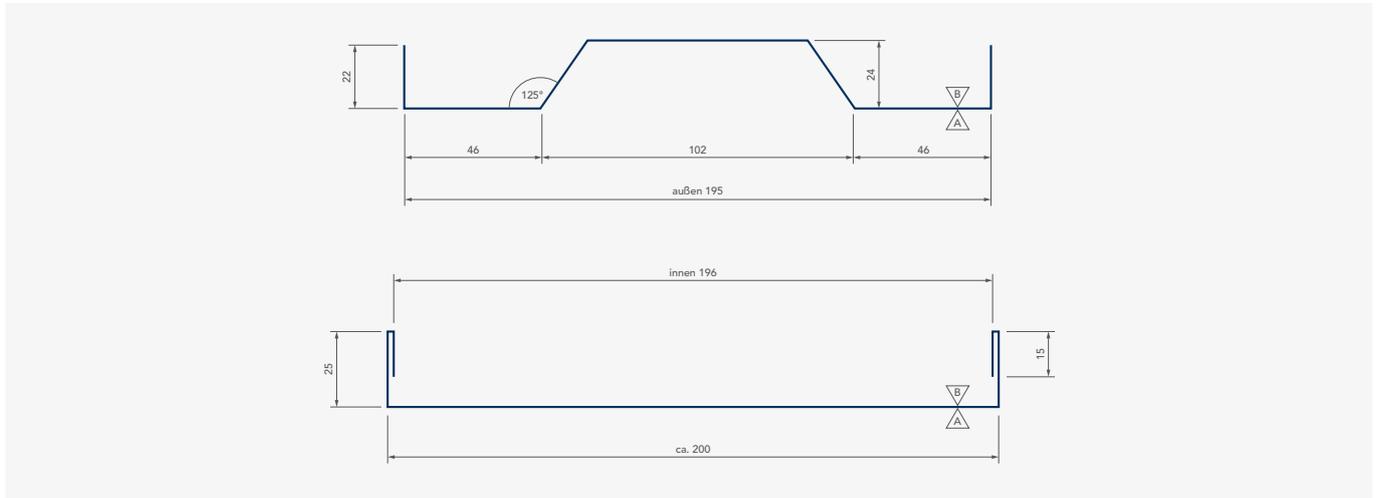
Kerndicke	Maß C (Innen)	Zuschnitt
60	38	153
80	58	173
100	78	193
120	98	213
140	118	233



### Halteprofil – Paneel sichtbar befestigt, Typ W

Stahlblech verzinkt 1,5mm. max. Länge 3m. horizontale Montage

Kerndicke	Maß C (Innen)	Zuschnitt
40	20	125
60	40	145
80	50	155
100	60	165
120	70	175
150	90	195



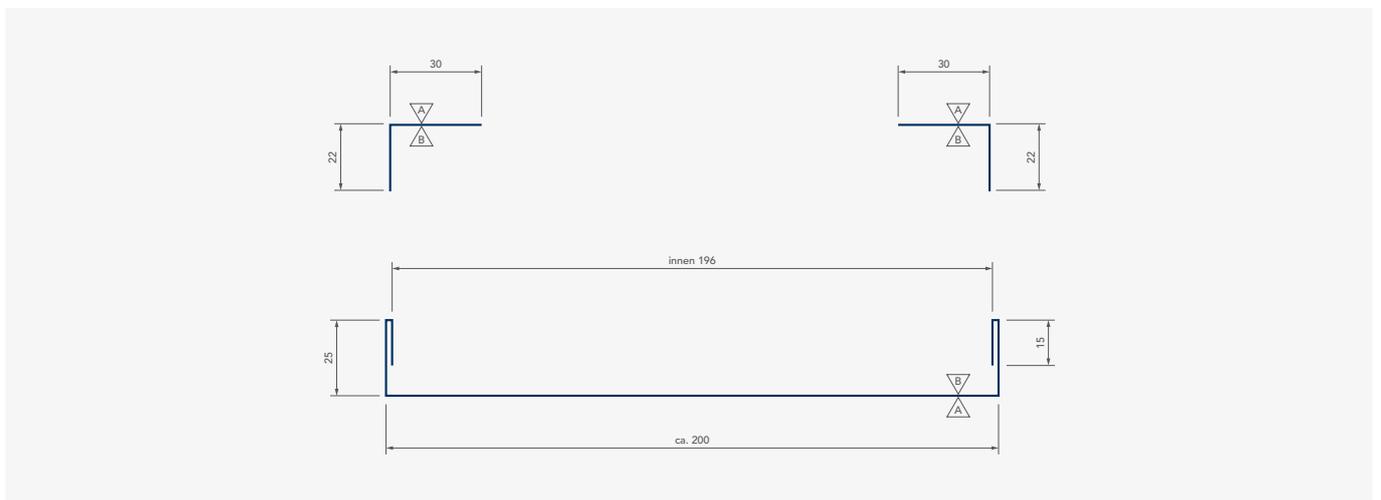
### Lisene Typ A

Halter Stahlblech verzinkt 1,00 mm, Lisene Stahlblech verzinkt 0,75 mm

Beschichtung ähnlich RAL, Schichtdicke passend zum Profil

max. Länge 6 m

Zuschnitt Halter 263,5 mm, Zuschnitt Lisene 280 mm



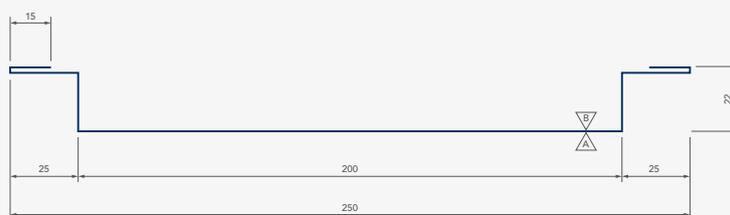
### Lisene Typ B

Halter Stahlblech verzinkt 1,00 mm, Lisene Stahlblech verzinkt 0,75 mm

Beschichtung ähnlich RAL, Schichtdicke passend zum Profil

max. Länge 6 m

Zuschnitt Halter 2x 55 mm, Zuschnitt Lisene 280 mm



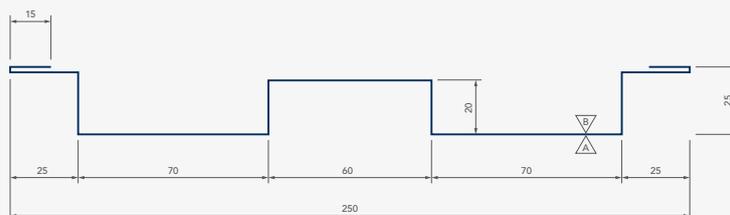
### Lisene Typ C

Stahlblech verzinkt 0,75 mm

Beschichtung ähnlich RAL, Schichtdicke passend zum Profil

max. Länge 6 m

Zuschnitt 324 mm



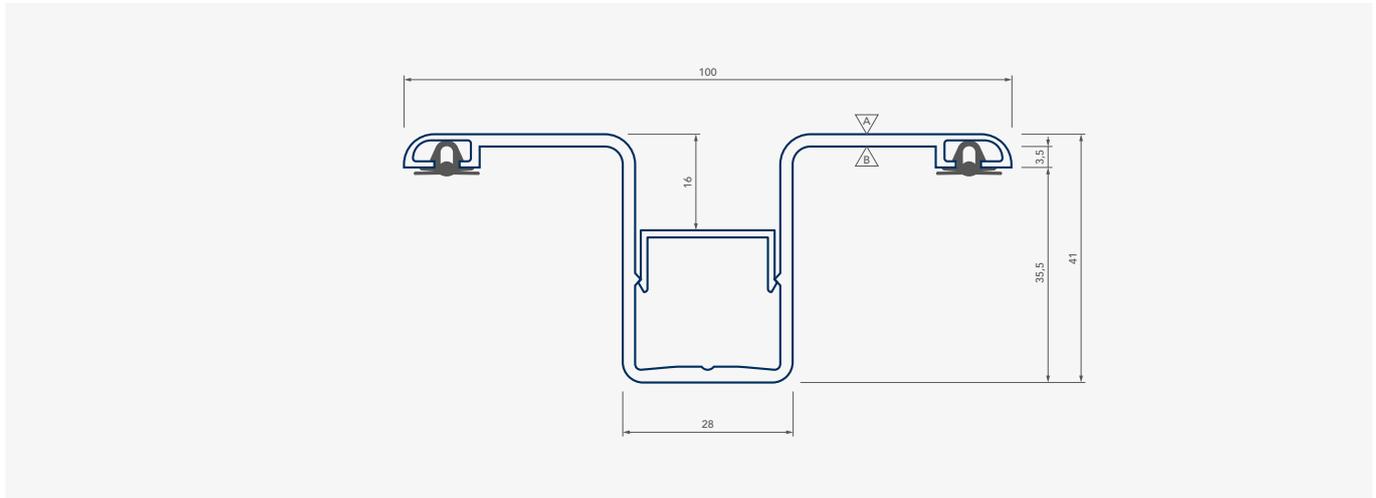
### Lisene Typ D

Stahlblech verzinkt 0,75 mm

Beschichtung ähnlich RAL, Schichtdicke passend zum Profil

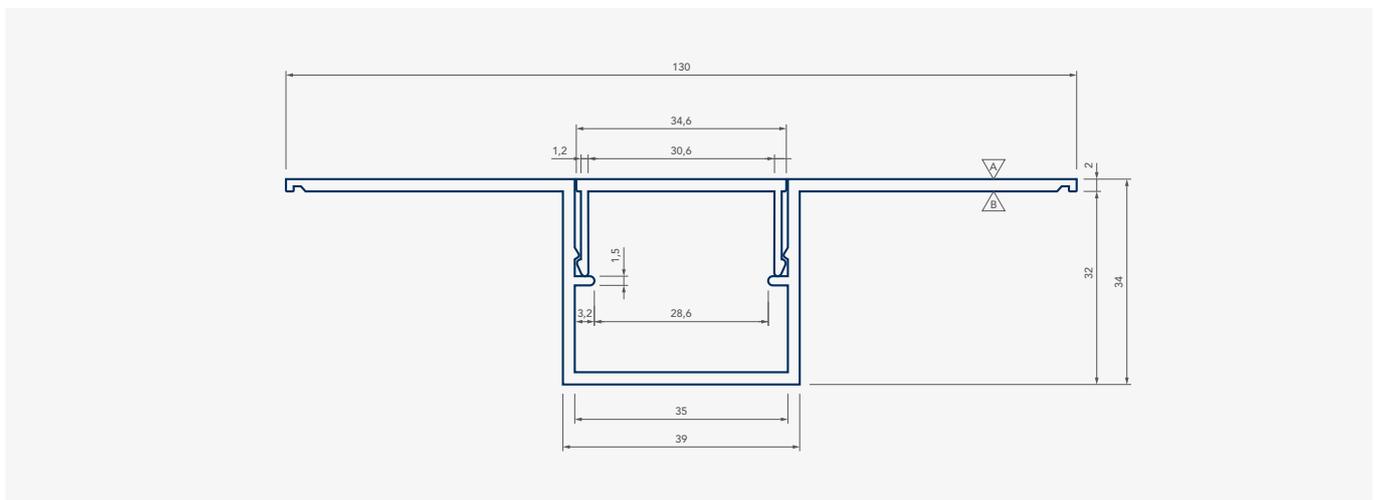
max. Länge 6 m

Zuschnitt 345 mm



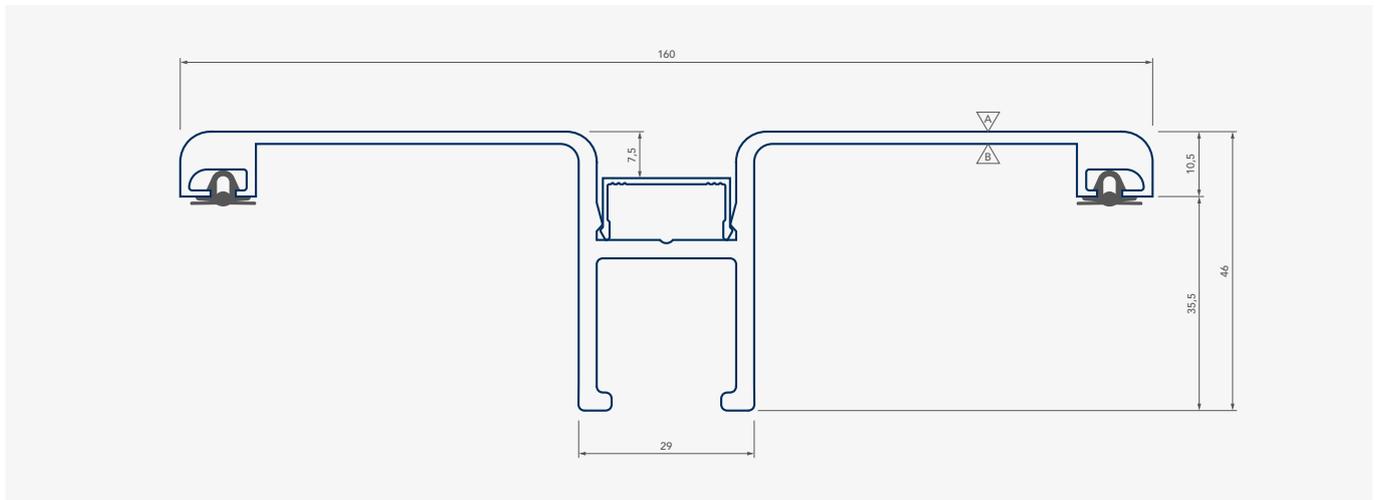
### Lisene 100

Aluminium stranggepresst, pressblank  
Optional Pulverbeschichtung ähnlich RAL  
Länge 6 m  
inkl. Deckelprofil und Dichtgummi (silikonfrei)



### Lisene 130

Aluminium stranggepresst, pressblank  
Optional Pulverbeschichtung ähnlich RAL  
Länge 6 m  
inkl. Deckelprofil



### Lisene 160

Aluminium stranggepresst, pressblank

Optional Pulverbeschichtung ähnlich RAL

Länge 6m

inkl. Deckelprofil und Dichtgummi (silikonfrei)

# SANDWICHELEMENT DACH/WAND

## Farbpalette

ÜBERSICHT BESCHICHTUNGSSYSTEME



Hersteller:



Verfügbare Farben ähnlich RAL	Anwendung	Dach / Wand							
	Dämmkern	PIR							
	Beschichtungsdicke	15 µm DU	25 µm Polyester				50 µm Colorcoat® SDP50		
	Korrosionsschutz	RC 2	RC 3				RC 5		
	UV-Beständigkeit	RUV 1	RUV 3				RUV 4		
	Blechedicke	0,40 mm	0,50 mm	0,63 mm	0,75 mm	0,50 mm	0,63 mm	0,75 mm	
1015 Hellelfenbein	außen	—	—	●	●	—	—	—	
	innen	—	—	—	—	—	—	—	
3000 Feuerrot	außen	—	—	—	●	—	—	●*	
	innen	—	—	—	—	—	—	—	
5003 Saphirblau	außen	—	—	●	—	—	—	—	
	innen	—	—	—	—	—	—	—	
5009 Azurblau	außen	—	—	—	●	—	—	—	
	innen	—	—	—	—	—	—	—	
5010 Enzianblau	außen	—	—	—	●	—	—	—	
	innen	—	—	—	—	—	—	—	
6005 Moosgrün	außen	—	—	●	●	—	—	—	
	innen	—	—	—	—	—	—	—	
6009 Tannengrün	außen	—	—	●	—	—	—	—	
	innen	—	—	—	—	—	—	—	
6011 Resedagrün	außen	—	—	●	●	—	—	—	
	innen	—	—	—	—	—	—	—	
6020 Chromoxidgrün	außen	—	—	●	●	—	—	—	
	innen	—	—	—	—	—	—	—	
7005 Mausgrau	außen	—	—	—	●	—	—	—	
	innen	—	—	—	—	—	—	—	
7012 Basaltgrau	außen	—	—	●	—	—	—	—	
	innen	—	—	—	—	—	—	—	
7016 Anthrazitgrau	außen	—	●	●	●	●	●	●	
	innen	—	—	—	—	—	—	—	
7021 Schwarzgrau	außen	—	—	—	—	●	●	●	
	innen	—	—	—	—	—	—	—	
7022 Umbragrau	außen	—	—	●	—	—	—	—	
	innen	—	—	—	—	—	—	—	
7032 Kieselgrau	außen	—	—	—	●	—	—	—	
	innen	—	—	—	—	—	—	—	
7035 Lichtgrau	außen	—	—	●	●	—	●	●	
	innen	—	—	—	—	—	—	—	
8004 Kupferbraun	außen	—	—	●	●	—	—	●*	
	innen	—	—	—	—	—	—	—	
8011 Nussbraun	außen	—	—	●	●	—	—	—	
	innen	—	—	—	—	—	—	—	
8012 Rotbraun	außen	—	—	●	●	—	—	●	
	innen	—	—	—	—	—	—	—	

Verfügbare Farben ähnlich RAL	Anwendung	Dach / Wand							
	Dämmkern	PIR							
	Beschichtungsdicke	15 µm DU	25 µm Polyester				50 µm Colorcoat® SDP50		
	Korrosionsschutz	RC 2	RC 3				RC 5		
	UV-Beständigkeit	RUV 1	RUV 3				RUV 4		
	Blechdicke	0,40 mm	0,50 mm	0,63 mm	0,75 mm	0,50 mm	0,63 mm	0,75 mm	
 9001 Cremeweiß	außen	—	—	●	●	—	—	—	
	innen	—	—	—	—	—	—	—	
 9002 Grauweiß	außen	—	●	●	●	●	●	●	
	innen	●	●	●	●	●	●	●	
 9005 Tiefschwarz	außen	—	●	●	●	—	●	●	
	innen	—	—	—	—	—	—	—	
 9006 Weißaluminium	außen	—	●	●	●	●	●	●	
	innen	—	—	—	—	—	—	—	
 9007 Graualuminium	außen	—	●	●	●	●	●	●	
	innen	—	—	—	—	—	—	—	
 9010 Reinweiß	außen	—	—	●	—	●	●	●	
	innen	●	—	●	—	●	●	●	
 Black Matt	außen	—	—	—	—	●	●	—	
	innen	—	—	—	—	—	—	—	

\* auf Anfrage

#### Weitere Farben und Beschichtungssysteme auf Anfrage!

Die hier angegebenen Farbtöne (z.B. 9002) sind RAL-ähnlich. Die Farbmuster sind Druckwiedergaben und geben die Farbtöne nur annähernd wieder! Sonderfarben nur ab Mindestabnahmemengen lieferbar. Liefermöglichkeiten und Lieferzeit auf Anfrage. Der Grundwerkstoff ist Stahlblech mit beidseitiger Zinkauflage und anschließender farbiger Kunststoffbeschichtung. Für die Inhalte der Text- oder Bilderläuterungen, der Tabellen oder statischen Werte, insbesondere für die Richtigkeit der Maße, Gewichte und statischen Werte übernehmen wir keine Gewähr.

# SANDWICHELEMENT DACH/WAND

## Farbpalette

ÜBERSICHT BESCHICHTUNGSSYSTEME



Hersteller:



	Anwendung	Dach / Wand			
	Dämmkern	PIR			
	Beschichtungsdicke	35µm Colorfarm®			
	Korrosionsschutz	RC 5			
	UV-Beständigkeit	RUV 3			
Verfügbare Farben	Blechdicke	0,40 mm	0,50 mm	0,63 mm	0,75 mm
 1015 Hellelfenbein	außen	—	—	—	—
	innen	●*	●*	●*	●*
 9002 Grauweiß	außen	●	—	—	—
	innen	●	●*	●*	●*
 Goosewing Grey	außen	—	—	—	—
	innen	●*	●*	●*	●*

 Standardfarbe in Standard-Blechdicke in 35µm \* auf Anfrage (ab 2.500m<sup>2</sup>)

### Weitere Farben und Beschichtungssysteme auf Anfrage!

Die hier angegebenen Farbtöne (z.B. 9002) sind RAL-ähnlich. Die Farbmuster sind Druckwiedergaben und geben die Farbtöne nur annähernd wieder! Sonderfarben nur ab Mindestabnahmemengen lieferbar. Liefermöglichkeiten und Lieferzeit auf Anfrage. Der Grundwerkstoff ist Stahlblech mit beidseitiger Zinkauflage und anschließender farbiger Kunststoffbeschichtung. Für die Inhalte der Text- oder Bilderläuterungen, der Tabellen oder statischen Werte, insbesondere für die Richtigkeit der Maße, Gewichte und statischen Werte übernehmen wir keine Gewähr.

Verfügbare Farben	Anwendung	Dach / Wand		
	Dämmkern	PIR		
	Beschichtungsdicke	65 µm Colorcoat Prisma®		
	Korrosionsschutz	RC 5+		
	UV-Beständigkeit	RUV 5		
	Blechdicke	0,50mm	0,63mm	0,75mm
 Anthracite	außen	●	●	●
	innen	—	—	—
 Black	außen	—	●	●
	innen	—	—	—
 Ephyra	außen	●	—	●
	innen	—	—	—
 Hamlet	außen	●	●	●
	innen	—	—	—
 Kronos	außen	—	●	●
	innen	—	—	—
 Orion	außen	●	●	●
	innen	—	—	—
 Oxide Red	außen	—	—	●*
	innen	—	—	—
 Oyster	außen	—	—	●
	innen	—	—	—
 Pegasus	außen	—	—	●*
	innen	—	—	—
 Sargasso	außen	—	●	—
	innen	—	—	—
 Slate Grey	außen	—	●	●
	innen	—	—	—
 Sirius	außen	●	●	●
	innen	—	—	—
 White (9010)	außen	●	●	●
	innen	●	●	●
 Zeus	außen	●	—	●
	innen	—	—	—

\* auf Anfrage

Weitere Farben und Beschichtungssysteme auf Anfrage!

Die hier angegebenen Farbtöne (z.B. 9002) sind RAL-ähnlich. Die Farbmuster sind Druckwiedergaben und geben die Farbtöne nur annähernd wieder! Sonderfarben nur ab Mindestabnahmemengen lieferbar. Liefermöglichkeiten und Lieferzeit auf Anfrage. Der Grundwerkstoff ist Stahlblech mit beidseitiger Zinkauflage und anschließender farbiger Kunststoffbeschichtung. Für die Inhalte der Text- oder Bilderläuterungen, der Tabellen oder statischen Werte, insbesondere für die Richtigkeit der Maße, Gewichte und statischen Werte übernehmen wir keine Gewähr.

# SANDWICHELEMENT DACH/WAND

## Farbpalette

ÜBERSICHT BESCHICHTUNGSSYSTEME



Hersteller:



Verfügbare Farben	Anwendung	Dach / Wand		
	Dämmkern	PIR		
	Beschichtungsdicke	200 µm Colorcoat HPS200 Ultra®		
	Korrosionsschutz	RC 5+		
	UV-Beständigkeit	RUV 4		
	Blechdicke	0,50 mm	0,63 mm	0,75 mm
Alaska Grey	außen	—	●	—
	innen	—	—	—
Anthracite	außen	●	●	●
	innen	—	—	—
Anthracite Matt	außen	●	●	—
	innen	—	—	—
Ardenne	außen	—	—	●
	innen	—	—	—
Black	außen	—	●	●
	innen	—	—	—
Goosewing Grey	außen	●	●	●
	innen	●	●	●
Hamlet	außen	●	●	●
	innen	●	●	●
Heritage Green	außen	—	●	—
	innen	—	—	—
Juniper Green	außen	●	●	—
	innen	—	—	—
Merlin Grey	außen	●	●	●
	innen	—	—	—
Mushroom	außen	●	—	—
	innen	—	—	—
Olive Green	außen	—	●	—
	innen	—	—	—
Pure Grey	außen	—	—	●
	innen	—	—	—
Raven	außen	—	●	●
	innen	—	—	—
Reseda Green	außen	—	●	—
	innen	—	—	—
Terracotta	außen	—	●	—
	innen	—	—	—
White (9003)	außen	●	●	●
	innen	●	●	●

\* auf Anfrage

Weitere Farben und Beschichtungssysteme auf Anfrage!

Die hier angegebenen Farbtöne (z.B. 9002) sind RAL-ähnlich. Die Farbmuster sind Druckwiedergaben und geben die Farbtöne nur annähernd wieder! Sonderfarben nur ab Mindestabnahmemengen lieferbar. Liefermöglichkeiten und Lieferzeit auf Anfrage. Der Grundwerkstoff ist Stahlblech mit beidseitiger Zinkauflage und anschließender farbiger Kunststoffbeschichtung. Für die Inhalte der Text- oder Bilderläuterungen, der Tabellen oder statischen Werte, insbesondere für die Richtigkeit der Maße, Gewichte und statischen Werte übernehmen wir keine Gewähr.

Confidex® bietet die umfassendste Garantie für einbaufertige Stahlprodukte in Europa und sorgt für Seelenfrieden für bis zu 40 Jahre.

Im Gegensatz zu anderen Garantien deckt Confidex® die werkseitig geschnittenen Kanten während der gesamten Garantiezeit ab und erfordert keine Inspektionen oder Wartungsarbeiten, um die Garantie zu validieren, außer wenn Colorcoat HPS200 Ultra® und Colorcoat Prisma® auf einem Dach und einer Wand verwendet wird, auf denen eine Photovoltaikanlage (PV) installiert ist.

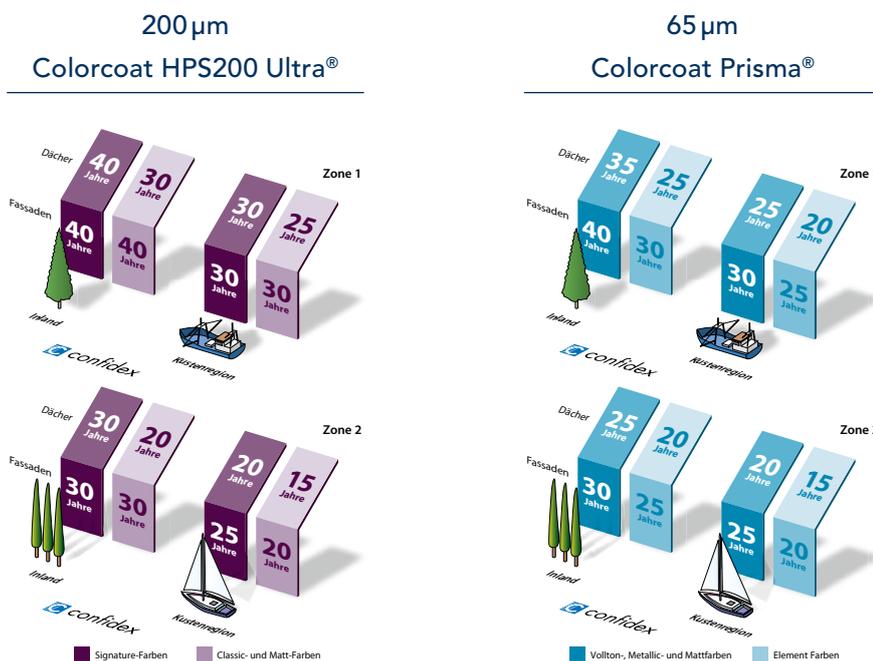


Abb.: Direkte Vertragsbeziehung zwischen Bauherr und Hersteller

## Vorteile der Confidex®-Farbgarantie:

- ✓ Bis zu 20 Jahre Farbgarantie
- ✓ Erweiterter Garantieschutz von bis zu 40 Jahren
- ✓ Wird direkt dem Gebäudeeigentümer angeboten und bildet eine Vertragsbeziehung zwischen Tata Steel und dem Gebäudeeigentümer

## Confidex® Garantiezeiten für Zone 1 (Nordeuropa) und Zone 2 (Südeuropa)



Weiterführende Infos zu Confidex® erhalten sie direkt auf der Website von Tata Steel:



[www.tatasteleurope.com/de/konstruktion/service/garantie/confidex](http://www.tatasteleurope.com/de/konstruktion/service/garantie/confidex)

# Nachhaltiges Bauen

MIT SANDWICHPANEELN VON SAB PROFIEL



Abb.: SAB-Paneelwerk in Geldermalsen mit rund 5.000 PV-Elementen

## Nachhaltige Produktion

Mit seinem 2020 erbauten, modernen Paneelwerk erfüllt SAB Profil die neuesten Anforderungen in Bezug auf die Umweltleistung und die Produktionslinien.

Es produziert mit selbsterzeugtem Strom von rund 5.000 Solarpaneelen nahezu CO<sub>2</sub>-neutral. Die Produktion erfolgt gasfrei und läuft stattdessen vollelektrisch aus 100% zertifiziertem Ökostrom. Das kurzfristige Ziel ist es, ab 2025 CO<sub>2</sub>-neutral zu sein.

## Recycling und Kreislaufwirtschaft

Stahl ist eines der wenigen Materialien mit einem geschlossenen Materialkreislauf und kann ohne Einbußen bei der Qualität wiederverwendet werden. In diesem Zuge hat SAB den Anteil an recyceltem Stahl im Vormaterial erhöht. Zudem wird der gesamte Stahl-Abfall zu 100% recycelt.

Der Dämmkern der Sandwichpaneel wurde in Bezug auf Nachhaltigkeit ebenfalls verbessert, indem beim Hauptbestandteil des PIR-Schaums (Polyol) 40% recyceltes PET verwendet wird. Es laufen bereits auch Tests mit Bio-Polyolen, um langfristig den Schaum frei von fossilen Rohstoffen zu machen.

Für das Ende der Lebensdauer der Sandwichelemente bietet SAB eine Rücknahmegarantie an. Alle Abfallpaneele werden an ein Recyclingunternehmen geliefert, das Schaum, Stahl und Treibmittel sortenrein trennt und wieder einsetzt.

## Umweltproduktdeklarationen

Immer mehr Unternehmen entscheiden sich für nachhaltiges Bauen, z. B. mit dem DGNB-Nachhaltigkeitszertifikat. Darum ist es wichtig, dass die Nachhaltigkeit der Bauprodukte auch belegt werden kann. SAB strebt hier nach kontinuierlicher Verbesserung der Produktqualität, der Betriebsprozesse und des Dienstleistungsniveaus und möchte somit den steigenden Anforderungen von Kunden, Mitarbeitern und Gesellschaft gerecht werden.

Ein wesentlicher Bestandteil hiervon sind die in ISO 14001, BES 6001 und eigenen EPDs (Umweltproduktdeklarationen) vorgeschriebenen Umweltrichtlinien.

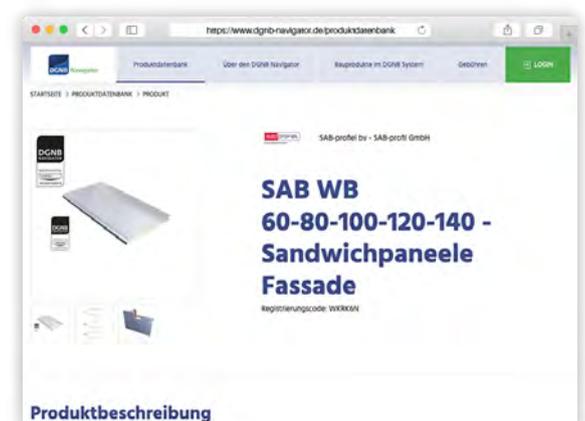


Abb.: SAB Sandwichpaneel Typ WB in der DGNB-Produktdatenbank

# Nachhaltiges Bauen

MIT SANDWICHPANEELN DER SAB PROFIEL



Hiermit leistet SAB einen Beitrag, die stets steigende Nachfrage des Marktes nach umweltschonender Produktion und Bauen zu erfüllen. Im Bauwesen äußert sich dies in der Vergabe von diversen Umweltzertifizierungen, Labels und Gebäudebewertungssystemen. Oft benötigen Kunden EPDs, weil ihre Kunden wiederum danach fragen und es Mindestanforderungen für die Berichterstattung innerhalb ihrer ausgewählten Lieferketten gibt.

EPDs haben viele Vorteile und es gibt zahlreiche Gründe dafür, sie zu verwenden. Hier einige davon:

- EPDs sind nützlich bei der Lieferantenqualifizierung (z. B. Nachweis einer verantwortungsvollen Lieferkette)
- EPDs helfen Bauherren oder Eigentümern von Gebäuden, Punkte im Rahmen von Gebäudezertifizierungssystemen wie BREEAM und LEED zu sammeln
- EPDs können dazu beitragen, wertvolle Informationen für Infrastrukturprojekte bereitzustellen, die in der Planungsphase eine Umweltprüfung erfordern



Abb.: Umweltproduktdeklarationen (EPD) für das Paneel Typ WB



## »Zeremis Carbon Lite«

Zeremis – kurz für Zero Emissionen – ist das Versprechen von Tata Steel (Mutterkonzern von SAB Profiel) an den Planeten, bis 2045 kohlendioxidneutral zu werden. Bereits jetzt sind sämtliche Produkte von SAB Profiel als »Zeremis Carbon Lite« erhältlich, d. h. aus Stahl mit geringen Kohlendioxidemissionen.

## Vorteile von Produkten mit »Zeremis Carbon Lite« :

- ✓ Ermöglichen Ihnen Ihre Kohlendioxidbilanz sofort zu reduzieren
- ✓ Eine flexible Lösung mit der Sie die CO<sub>2</sub>e-Intensitätsreduzierung wählen können
- ✓ Unabhängig zertifiziert von DNV
- ✓ CO<sub>2</sub>e-Einsparungen können als Reduzierung der Scope-3-Emissionen ausgewiesen werden

Carbon Lite ist so konzipiert, dass sie die CO<sub>2</sub>e-Emissionen im Vergleich zum EU-Durchschnitt um 30% reduziert. Als flexible Lösung kann Carbon Lite genau die von Ihnen gewünschten Reduktionsziele erfüllen, sodass Sie so weit gehen können, wie Sie müssen.



# Fragebogen Statik

## SANDWICHBAUWEISE



Angaben zur Erstellung für

Vorbemessung     Befestigungsmittelnachweis     Prüfstatik

### Projekt

Bauvorhaben: \_\_\_\_\_ Projekt-Nr.: \_\_\_\_\_

Bauherr: \_\_\_\_\_ Architekt: \_\_\_\_\_

### Gebäude

Gebäuelänge (m): \_\_\_\_\_ Gebäudebreite (m): \_\_\_\_\_ höchste Höhe (m): \_\_\_\_\_

Ausführung:     geschlossen     offen

Innentemperatur:    Sommer (°C) \_\_\_\_\_ (Standard: 25°C)    Winter (°C) \_\_\_\_\_ (Standard: 20°C)

#### DACH

Dachneigung (Grad): \_\_\_\_\_

Dachform:     Pultdach     Satteldach

Schneelast  $S_k$  (kN/m<sup>2</sup>): \_\_\_\_\_

Schneeanhäufung:

Länge des Verwehungskeils  $l_s$  (m): \_\_\_\_\_

Anhäufungslast  $s_a$  (kN/m<sup>2</sup>): \_\_\_\_\_

#### WAND

Art der Verlegung:

horizontal     vertikal

Art der Befestigung:

sichtbar befestigt     verdeckt befestigt

Attikaüberstand über Dachhauf (mm): \_\_\_\_\_

### Paneeltyp

Paneeltyp: \_\_\_\_\_ Blechdicke innen (mm): \_\_\_\_\_

Farbe außen (ähnlich RAL): \_\_\_\_\_ Blechdicke außen (mm): \_\_\_\_\_

Profilierung innen:     liniert     eben     \_\_\_\_\_

Profilierung außen:     liniert     mikroliniert     eben     Trapez     \_\_\_\_\_

### Unterkonstruktion

UK-Typ	Dicke (mm)	Auflagerbreite (mm)	Schraubentyp
① <input type="checkbox"/> Stahl, warmgewalzt	_____	_____	_____
② <input type="checkbox"/> Stahl, kaltgewalzt	_____	_____	_____
③ <input type="checkbox"/> unsymmetrisch	_____	_____	_____
④ <input type="checkbox"/> Holz	_____	_____	_____
⑤ <input type="checkbox"/> _____	_____	_____	_____

# IMMER IN IHRER NÄHE.



VERTRIEBSBÜRO  
NORD  
VERDEN

VERTRIEBSBÜRO  
OST  
LEIPZIG

VERTRIEBSBÜRO  
MITTE  
FREUDENBERG

HAUPTSITZ  
SCHWÄBISCH HALL

**Profiltec Bausysteme GmbH**

Lise-Meitner-Straße 10  
74523 Schwäbisch Hall  
Fon +49 791 946 16-0  
info@ptsha.de  
www.ptsha.de

**Vertriebsbüro Nord**

**Profiltec Bausysteme GmbH**  
Max-Planck-Straße 81  
27283 Verden  
Fon +49 4231 677340-0  
verden@ptsha.de

**Vertriebsbüro Mitte**

**Profiltec Bausysteme GmbH**  
Weibeweg 2  
57258 Freudenberg  
Fon +49 2734 43422-0  
freudenberg@ptsha.de

**Vertriebsbüro Ost**

**Profiltec Bausysteme GmbH**  
Gerichtsweg 28  
04103 Leipzig  
Fon +49 341 9627528-0  
leipzig@ptsha.de