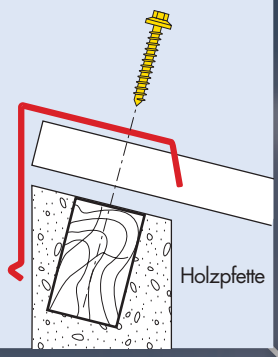
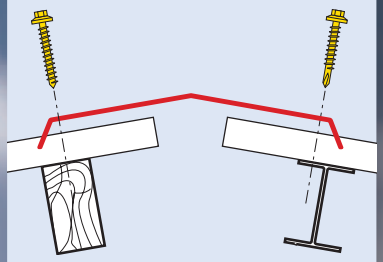
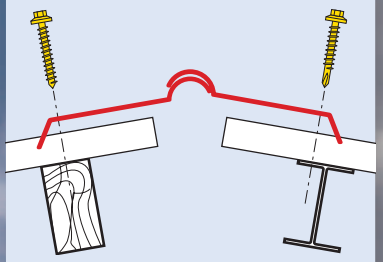
FIRSTPROFIL FÜR PULTDACH



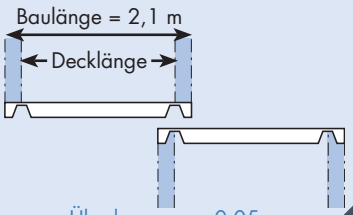
FIRSTPROFIL



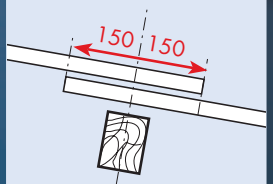
HALBES FIRSTPROFIL MIT WULST



ÜBERLAPPUNG DER KANTTEILEN



MINDEST ÜBERLAPPUNG = 300 mm



(Bei Dachneingung von 7° bis 10°)

PFETTEN ABSTAND

Stahlblech 0,63 mm:
1,5 m maxi

Stahlblech 0,75 mm:
2,5 m maxi

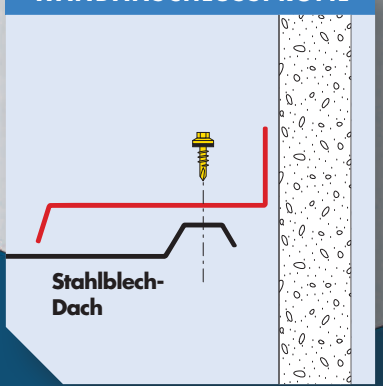
(Bei einer Regelschneelast von 0,75 kN/m²)

MINDEST DACHNEIGUNG

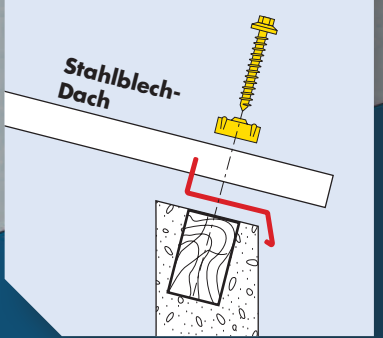
Verlegung von **Stahlblech** ohne Überlappung und Dachausgang (Lichtkuppel, Schornstein...):
5° minimum

Verlegung von **Stahlblech** mit Überlappung:
7° minimum

WANDANSCHLUSSPROFIL

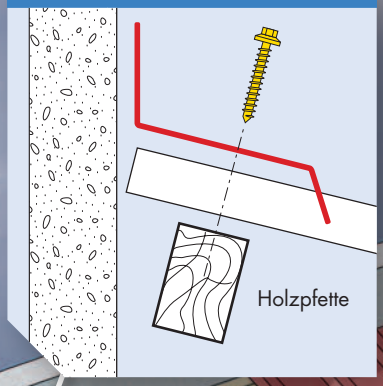


RINNENEINLAUFPROFIL



Trapezprofile: Montageanleitung

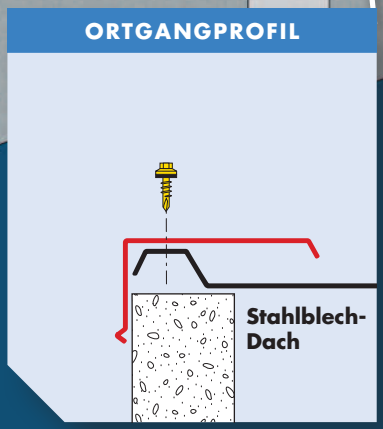
FIRSTPROFIL MIT WANDANSCHLUSS



VERLEGUNG VON LICHTPLATTEN

BEFESTIGUNG DER PROFILE

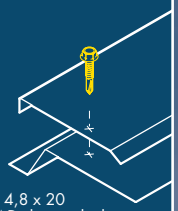
ORTGANGPROFIL



DIE BEFESTIGUNG

BEFESTIGUNG IM HOCHSICKENBEREICH
1 Befestigung pro Sicke und Pfette oder
3 bis 4 Befestigung pro m²

Befestigung des Zubehörs



- Edelstahl Bohrschraube Ø 4,8 x 20 mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtungscheibe (eine Befestigung alle 0,5 m)
- Steckschlüsseleinsatz: 8 mm

Stahlblech auf Holzunterkonstruktion

- Lackierte Kalotte mit aufvulkanisierter Neoprendichtung
- Edelstahl Dichtschraube Ø 6,5 x 90 mit aufvulkanisierte EPDM-Dichtungscheibe
- Steckschlüsseleinsatz: 3/8'

Stahlblech auf Stahlunterkonstruktion

- Lackierte Kalotte mit aufvulkanisierter Neoprendichtung
- Edelstahl Dichtschraube Ø 6,3 x 60 mit aufvulkanisierte EPDM-Dichtungscheibe
- Steckschlüsseleinsatz: 8 mm

Befestigung des gezahnten Zubehörs auf Holzunterkonstruktion

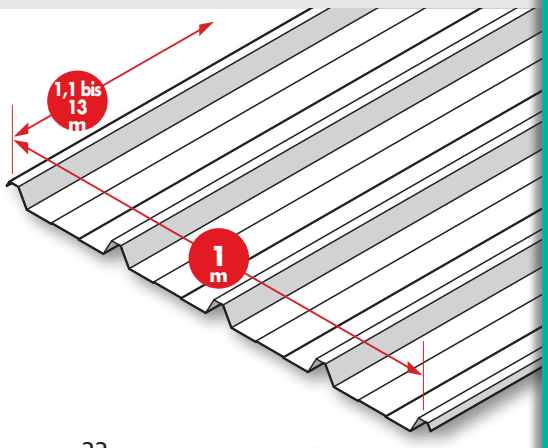
- Edelstahl Dichtschraube Ø 6,5 x 90 mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtungscheibe
- Steckschlüsseleinsatz: 3/8'

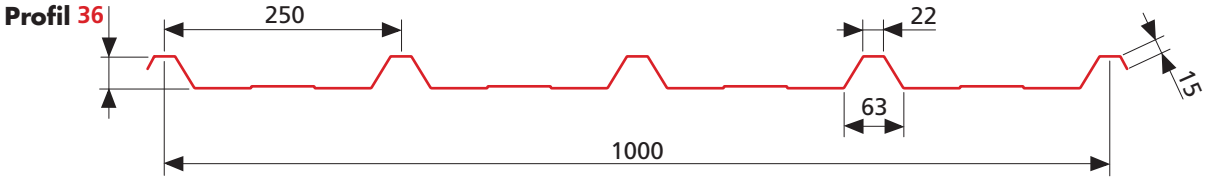
Befestigung des gezahnten Zubehörs auf Stahlunterkonstruktion

- Edelstahl Dichtschraube Ø 6,3 x 60 mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtungscheibe
- Steckschlüsseleinsatz: 8 mm

Stahlblech 36T

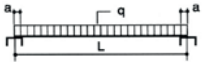
Profil 1000-36-250





Zulässige Flächenlasten (nach DIN 18807 Teile 1/3)

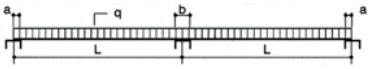
EINFELDTRÄGER



Endauflagerbreite **a** = 40 mm

Blechdicke *t* (mm)	Zeile	Zulässige Flächenlast *q* (kN/m²), bei einer Stützweite *L* (m)															
		1,00	*1,20*	*1,40*	*1,60*	*1,80*	*2,00*	*2,20*	*2,40*	*2,60*	*2,80*	*3,00*	*3,20*	*3,40*	*3,60*	*3,80*	*4,00*
0,63	1	5,19	3,60	2,65	2,03	1,60	1,30	1,07	0,90	0,77	0,66	0,58	0,51	0,45	0,40	0,36	0,32
	2	**5,19**	**3,60**	**2,65**	**1,93**	**1,36**	**0,99**	**0,74**	**0,57**	**0,45**	**0,36**	**0,29**	**0,24**	**0,20**	**0,17**	**0,14**	**0,12**
	3	5,19	3,43	2,16	1,45	1,02	0,74	0,56	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09

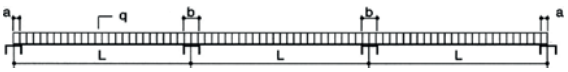
ZWEIFELDTRÄGER



Zwischenauflagerbreite **b** = 60 mm
Endauflagerbreite **a** = 40 mm

Blechdicke *t* (mm)	Zeile	Zulässige Flächenlast *q* (kN/m²), bei einer Stützweite *L* (m)															
		1,00	*1,20*	*1,40*	*1,60*	*1,80*	*2,00*	*2,20*	*2,40*	*2,60*	*2,80*	*3,00*	*3,20*	*3,40*	*3,60*	*3,80*	*4,00*
0,63	1	4,43	3,28	2,52	2,00	1,60	1,30	1,07	0,90	0,77	0,66	0,58	0,51	0,45	0,40	0,36	0,32
	2	**4,43**	**3,28**	**2,52**	**2,00**	**1,60**	**1,30**	**1,07**	**0,90**	**0,77**	**0,66**	**0,58**	**0,51**	**0,45**	**0,40**	**0,35**	**0,30**
	3	4,43	3,28	2,52	2,00	1,60	1,30	1,07	0,90	0,77	0,65	0,53	0,44	0,36	0,31	0,26	0,22

DREIFELDTRÄGER



Zwischenauflagerbreite **b** = 60 mm
Endauflagerbreite **a** = 40 mm

Blechdicke *t* (mm)	Zeile	Zulässige Flächenlast *q* (kN/m²), bei einer Stützweite *L* (m)															
		1,00	*1,20*	*1,40*	*1,60*	*1,80*	*2,00*	*2,20*	*2,40*	*2,60*	*2,80*	*3,00*	*3,20*	*3,40*	*3,60*	*3,80*	*4,00*
0,63	1	5,19	3,60	2,65	2,03	1,60	1,30	1,07	0,90	0,78	0,68	0,59	0,52	0,47	0,42	0,38	0,34
	2	**5,19**	**3,60**	**2,65**	**2,03**	**1,60**	**1,30**	**1,07**	**0,90**	**0,78**	**0,68**	**0,55**	**0,46**	**0,38**	**0,32**	**0,27**	**0,23**
	3	5,19	3,60	2,65	2,03	1,60	1,30	1,05	0,81	0,64	0,51	0,42	0,34	0,29	0,24	0,20	0,18

Zeile 1: Ohne Beschränkug der Durchbiegung
Zeile 2: Durchbiegung max. L/ 150
Zeile 3: Durchbiegung max. L/ 200

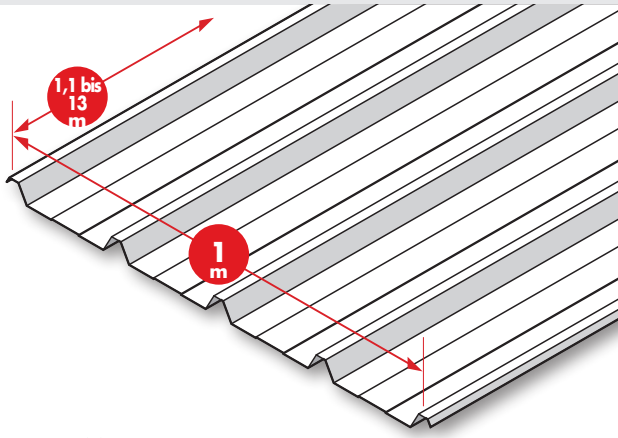
Eigengewicht g = 0,0600 kN/m²

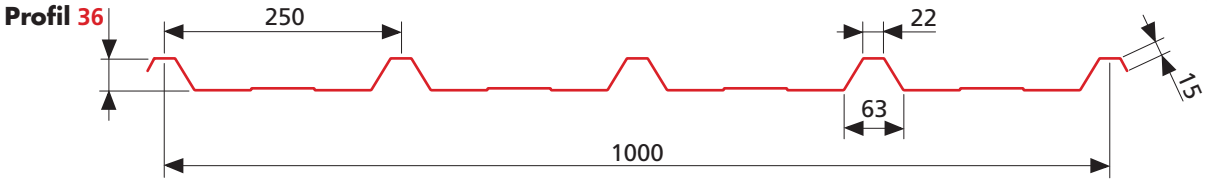
Werkstoff: C320
Verzinkung: 275 gr/m²
Beschichtung: 25µ POLYESTER
Rückseitenschutzlack: ca. 10µ
Trägheitsmoment j = 7,4 cm⁴/m

Die Berechnung erfolgte nach dem Sicherheitskonzept der DIN 18807.
Der Nachweis erfolgte nach dem Traglastverfahren mit folgenden Sicherheitsbeiwerten.
Gebrauchssicherheit: 1,27
Tragsicherheit: 1,65
Ingenieurbüro für Leichtbau, Dipl. - Ing. R. Holz, Rehbuckel 7, 76228 KARLSRUHE

Stahlblech 36T

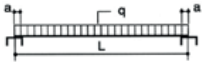
Profil 1000-36-250





Zulässige Flächenlasten (nach DIN 18807 Teile 1/3)

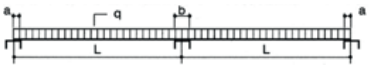
EINFELDTRÄGER



Endauflagerbreite **a** = 40 mm

Blechdicke *t* (mm)	Zeile	Zulässige Flächenlast *q* (kN/m²), bei einer Stützweite *L* (m)															
		1,00	*1,20*	*1,40*	*1,60*	*1,80*	*2,00*	*2,20*	*2,40*	*2,60*	*2,80*	*3,00*	*3,20*	*3,40*	*3,60*	*3,80*	*4,00*
0,75	1	5,70	3,96	2,91	2,23	1,76	1,42	1,18	0,99	0,84	0,73	0,63	0,56	0,49	0,44	0,39	0,36
	2	**5,70**	**3,96**	**2,91**	**2,23**	**1,76**	**1,37**	**1,03**	**0,79**	**0,62**	**0,50**	**0,41**	**0,33**	**0,28**	**0,24**	**0,20**	**0,17**
	3	5,70	3,96	2,91	2,01	1,41	1,03	0,77	0,59	0,47	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13
	4	5,48	3,17	2,00	1,34	0,94	0,69	0,51	0,40	0,31	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09

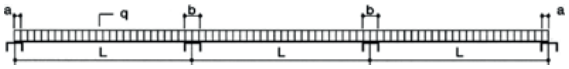
ZWEIFELDTRÄGER



Zwischenauflagerbreite **b** = 60 mm
Endauflagerbreite **a** = 40 mm

Blechdicke *t* (mm)	Zeile	Zulässige Flächenlast *q* (kN/m²), bei einer Stützweite *L* (m)															
		1,00	*1,20*	*1,40*	*1,60*	*1,80*	*2,00*	*2,20*	*2,40*	*2,60*	*2,80*	*3,00*	*3,20*	*3,40*	*3,60*	*3,80*	*4,00*
0,75	1	5,70	3,96	2,91	2,25	1,82	1,51	1,27	1,08	0,93	0,81	0,71	0,63	0,56	0,50	0,45	0,41
	2	**5,70**	**3,96**	**2,91**	**2,25**	**1,82**	**1,51**	**1,27**	**1,08**	**0,93**	**0,81**	**0,71**	**0,63**	**0,56**	**0,50**	**0,45**	**0,41**
	3	5,70	3,96	2,91	2,25	1,82	1,51	1,27	1,08	0,93	0,81	0,71	0,60	0,50	0,42	0,36	0,31
	4	5,70	3,96	2,91	2,25	1,82	1,51	1,24	0,96	0,75	0,60	0,49	0,40	0,34	0,28	0,24	0,21

DREIFELDTRÄGER



Zwischenauflagerbreite **b** = 60 mm
Endauflagerbreite **a** = 40 mm

Blechdicke *t* (mm)	Zeile	Zulässige Flächenlast *q* (kN/m²), bei einer Stützweite *L* (m)															
		1,00	*1,20*	*1,40*	*1,60*	*1,80*	*2,00*	*2,20*	*2,40*	*2,60*	*2,80*	*3,00*	*3,20*	*3,40*	*3,60*	*3,80*	*4,00*
0,75	1	5,87	4,41	3,43	2,73	2,23	1,85	1,56	1,33	1,15	1,00	0,88	0,78	0,69	0,62	0,56	0,51
	2	**5,87**	**4,41**	**3,43**	**2,73**	**2,23**	**1,85**	**1,56**	**1,33**	**1,15**	**0,94**	**0,77**	**0,63**	**0,53**	**0,44**	**0,38**	**0,32**
	3	5,87	4,41	3,43	2,73	2,23	1,85	1,46	1,12	0,88	0,71	0,58	0,47	0,40	0,33	0,28	0,24
	4	5,87	4,41	3,43	2,53	1,78	1,29	0,97	0,75	0,59	0,47	0,38	0,32	0,26	0,22	0,19	0,16

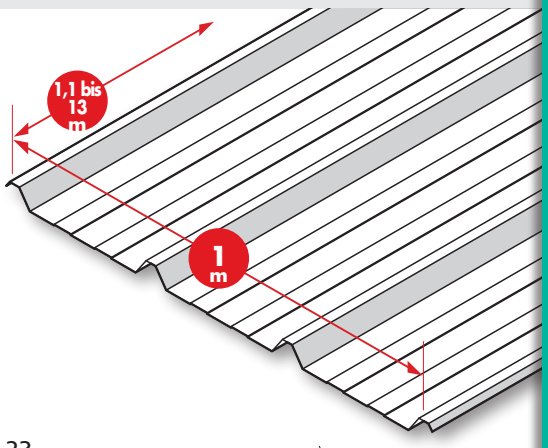
Zeile 1: Ohne Beschränkug der Durchbiegung
Zeile 2: Durchbiegung max. L/ 150
Zeile 3: Durchbiegung max. L/ 200
Zeile 4: Durchbiegung max. L/ 300
Eigengewicht g = 0,0710 kN/m²

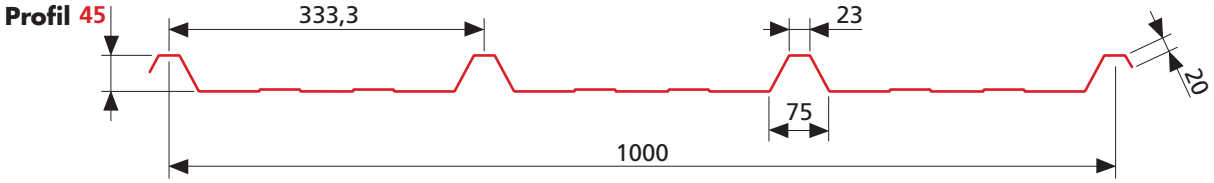
Werkstoff: C320
Verzinkung: 275 gr/m²
Beschichtung: 25µ POLYESTER
Rückseitenschutzlack: ca. 10µ
Trägheitsmoment j = 10,2 cm⁴/m

Die Berechnung erfolgte nach dem Sicherheitskonzept der DIN 18807.
Der Nachweis erfolgte nach dem Traglastverfahren mit folgenden Sicherheitsbeiwerten.
Gebrauchssicherheit: 1,27
Tragsicherheit: 1,65
Ingenieurbüro für Leichtbau, Dipl. - Ing. R. Holz, Rehbuckel 7, 76228 KARLSRUHE

Stahlblech 45T

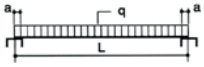
Profil 1000-45-333





Zulässige Flächenlasten (nach DIN 18807 Teile 1/3)

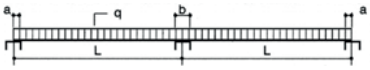
EINFELDTRÄGER



Endauflagerbreite **a** = 40 mm

Blechdicke *t* (mm)	Zeile	Zulässige Flächenlast *q* (kN/m²), bei einer Stützweite *L* (m)															
		1,00	*1,20*	*1,40*	*1,60*	*1,80*	*2,00*	*2,20*	*2,40*	*2,60*	*2,80*	*3,00*	*3,20*	*3,40*	*3,60*	*3,80*	*4,00*
0,63	1	4,75	3,04	2,11	1,55	1,19	0,94	0,76	0,63	0,53	0,45	0,39	0,34	0,30	0,26	0,23	0,21
	2	**4,75**	**3,04**	**2,11**	**1,55**	**1,19**	**0,94**	**0,76**	**0,63**	**0,53**	**0,43**	**0,35**	**0,28**	**0,23**	**0,19**	**0,16**	**0,14**
	3	4,75	3,04	2,11	1,55	1,19	0,94	0,71	0,53	0,41	0,32	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10
	4	4,75	3,04	2,11	1,38	0,93	0,65	0,47	0,36	0,27	0,22	0,17	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07

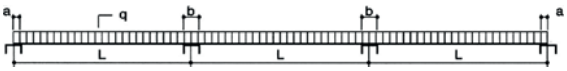
ZWEIFELDTRÄGER



Zwischenauflagerbreite **b** = 60 mm
Endauflagerbreite **a** = 40 mm

Blechdicke *t* (mm)	Zeile	Zulässige Flächenlast *q* (kN/m²), bei einer Stützweite *L* (m)															
		1,00	*1,20*	*1,40*	*1,60*	*1,80*	*2,00*	*2,20*	*2,40*	*2,60*	*2,80*	*3,00*	*3,20*	*3,40*	*3,60*	*3,80*	*4,00*
0,63	1	4,63	3,04	2,11	1,55	1,25	1,03	0,86	0,73	0,63	0,54	0,48	0,42	0,37	0,33	0,30	0,27
	2	**4,63**	**3,04**	**2,11**	**1,55**	**1,25**	**1,03**	**0,86**	**0,73**	**0,63**	**0,54**	**0,48**	**0,42**	**0,37**	**0,33**	**0,30**	**0,27**
	3	4,63	3,04	2,11	1,55	1,25	1,03	0,86	0,73	0,63	0,54	0,48	0,42	0,37	0,33	0,29	0,25
	4	4,63	3,04	2,11	1,55	1,25	1,03	0,86	0,73	0,63	0,52	0,42	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17

DREIFELDTRÄGER



Zwischenauflagerbreite **b** = 60 mm
Endauflagerbreite **a** = 40 mm

Blechdicke *t* (mm)	Zeile	Zulässige Flächenlast *q* (kN/m²), bei einer Stützweite *L* (m)															
		1,00	*1,20*	*1,40*	*1,60*	*1,80*	*2,00*	*2,20*	*2,40*	*2,60*	*2,80*	*3,00*	*3,20*	*3,40*	*3,60*	*3,80*	*4,00*
0,63	1	4,75	3,06	2,35	1,86	1,51	1,25	1,05	0,89	0,77	0,67	0,58	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33
	2	**4,75**	**3,06**	**2,35**	**1,86**	**1,51**	**1,25**	**1,05**	**0,89**	**0,77**	**0,67**	**0,58**	**0,52**	**0,44**	**0,37**	**0,31**	**0,26**
	3	4,75	3,06	2,35	1,86	1,51	1,25	1,05	0,89	0,77	0,62	0,50	0,40	0,33	0,28	0,23	0,20
	4	4,75	3,06	2,35	1,86	1,51	1,24	0,91	0,68	0,52	0,41	0,33	0,27	0,22	0,18	0,16	0,13

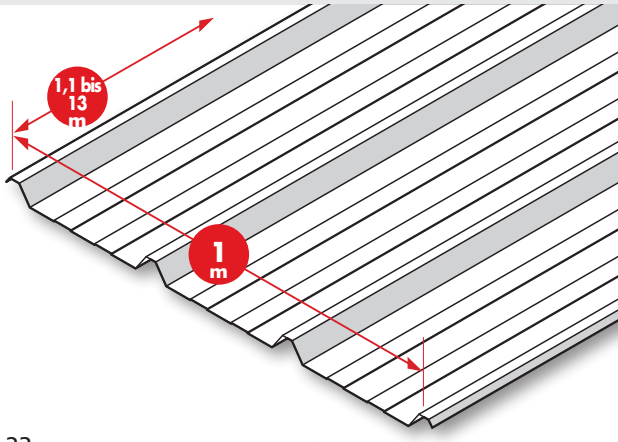
Zeile 1: Ohne Beschränkug der Durchbiegung
Zeile 2: Durchbiegung max. L/ 150
Zeile 3: Durchbiegung max. L/ 200
Zeile 4: Durchbiegung max. L/ 300

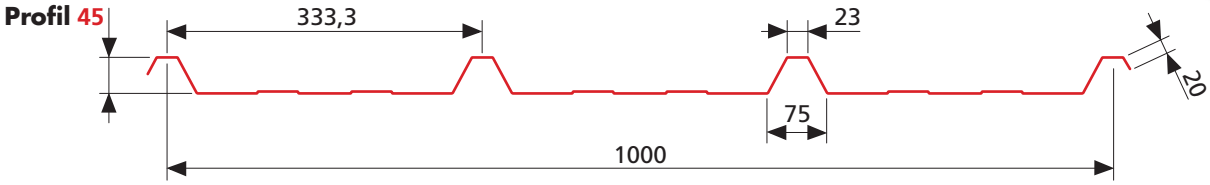
Werkstoff: C320
Verzinkung: 275 gr/m²
Beschichtung: 25µ POLYESTER
Rückseitenschutzlack: ca. 10µ

Eigengewicht g = 0,0615 kN/m²

Stahlblech 45T

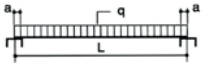
Profil 1000-45-333





Zulässige Flächenlasten (nach DIN 18807 Teile 1/3)

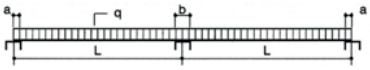
EINFELDTRÄGER



Endauflagerbreite **a** = 40 mm

Blechdicke *t* (mm)	Zeile	Zulässige Flächenlast *q* (kN/m²), bei einer Stützweite *L* (m)															
		1,00	*1,20*	*1,40*	*1,60*	*1,80*	*2,00*	*2,20*	*2,40*	*2,60*	*2,80*	*3,00*	*3,20*	*3,40*	*3,60*	*3,80*	*4,00*
0,75	1	6,64	4,25	2,95	2,17	1,66	1,31	1,06	0,88	0,74	0,63	0,54	0,47	0,41	0,37	0,33	0,29
	2	**6,64**	**4,25**	**2,95**	**2,17**	**1,66**	**1,31**	**1,06**	**0,86**	**0,66**	**0,52**	**0,42**	**0,34**	**0,28**	**0,23**	**0,20**	**0,17**
	3	6,64	4,25	2,95	2,17	1,66	1,17	0,86	0,64	0,49	0,39	0,31	0,25	0,21	0,17	0,15	0,12
	4	6,64	4,25	2,64	1,66	1,11	0,78	0,57	0,43	0,33	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,08

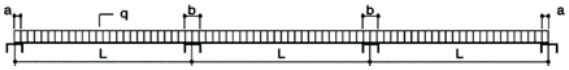
ZWEIFELDTRÄGER



Zwischenauflagerbreite **b** = 60 mm
Endauflagerbreite **a** = 40 mm

Blechdicke *t* (mm)	Zeile	Zulässige Flächenlast *q* (kN/m²), bei einer Stützweite *L* (m)															
		1,00	*1,20*	*1,40*	*1,60*	*1,80*	*2,00*	*2,20*	*2,40*	*2,60*	*2,80*	*3,00*	*3,20*	*3,40*	*3,60*	*3,80*	*4,00*
0,75	1	6,28	4,25	2,95	2,17	1,66	1,37	1,14	0,96	0,83	0,71	0,62	0,55	0,49	0,43	0,39	0,35
	2	**6,28**	**4,25**	**2,95**	**2,17**	**1,66**	**1,37**	**1,14**	**0,96**	**0,83**	**0,71**	**0,62**	**0,55**	**0,49**	**0,43**	**0,39**	**0,35**
	3	6,28	4,25	2,95	2,17	1,66	1,37	1,14	0,96	0,83	0,71	0,62	0,55	0,49	0,42	0,35	0,30
	4	6,28	4,25	2,95	2,17	1,66	1,37	1,14	0,96	0,80	0,63	0,50	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20

DREIFELDTRÄGER



Zwischenauflagerbreite **b** = 60 mm
Endauflagerbreite **a** = 40 mm

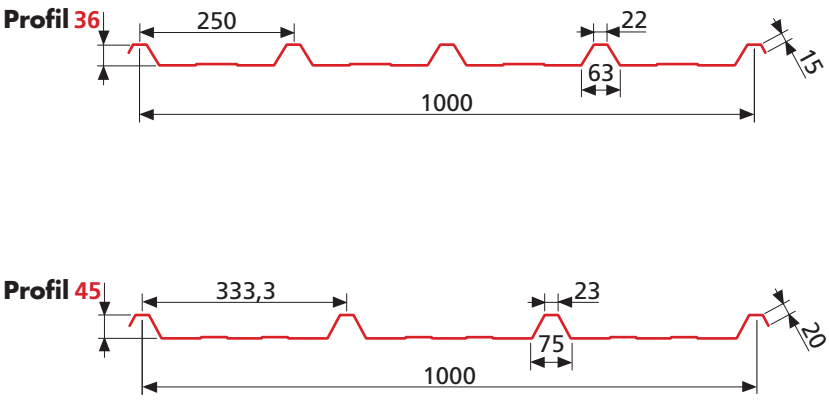
Blechdicke *t* (mm)	Zeile	Zulässige Flächenlast *q* (kN/m²), bei einer Stützweite *L* (m)															
		1,00	*1,20*	*1,40*	*1,60*	*1,80*	*2,00*	*2,20*	*2,40*	*2,60*	*2,80*	*3,00*	*3,20*	*3,40*	*3,60*	*3,80*	*4,00*
0,75	1	6,64	4,25	3,16	2,49	2,01	1,66	1,39	1,18	1,01	0,88	0,77	0,68	0,60	0,54	0,48	0,44
	2	**6,64**	**4,25**	**3,16**	**2,49**	**2,01**	**1,66**	**1,39**	**1,18**	**1,01**	**0,88**	**0,77**	**0,65**	**0,53**	**0,44**	**0,37**	**0,32**
	3	6,64	4,25	3,16	2,49	2,01	1,66	1,39	1,18	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24
	4	6,64	4,25	3,16	2,49	2,01	1,50	1,09	0,82	0,63	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16

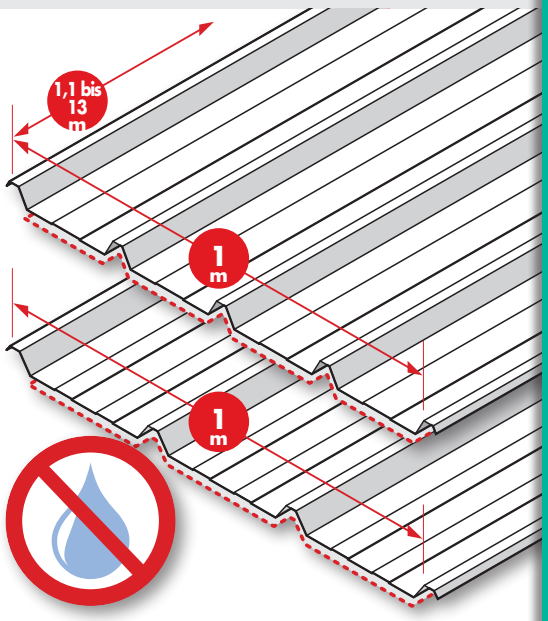
Zeile 1: Ohne Beschränkug der Durchbiegung
Zeile 2: Durchbiegung max. L/ 150
Zeile 3: Durchbiegung max. L/ 200
Zeile 4: Durchbiegung max. L/ 300

Werkstoff: C320
Verzinkung: 275 gr/m²
Beschichtung: 25µ POLYESTER
Rückseitenschutzlack: ca. 10µ

Eigengewicht g = 0,0732 kN/m²

Stahlblech
mit Antikondensatschutz (Vlies)
36T und 45T
Profil 1000-36-250 und 1000-45-333





Gigantischer Qualitätsvorsprung zu einem günstigen Preis.

Die Antikondensatbeschichtung für clevere Kunden: absolut hochwertig u. dennoch preiswert.

Hochwertige Antikondensatbeschichtung in variablen Rückschnittvarianten

Dieses Stahlblech hat unterseitig eine absolut hochwertige und etwa 1,5mm dicke Antikondensatbeschichtung, die das zeitweilig auftretende Tauwasser speichert. Dieses spezielle Vlies verhindert schädliches Abtropfen und gibt die Feuchtigkeit bei sich ändernden Bedingungen wieder an die Umgebung zurück. Es eignet sich hervorragend für Lagerhallen, Industriehallen, landwirtschaftliche Gebäude sowie jedes Dach, wo eine Abtropfung im Raum verhindert werden muß. Entscheidend für die Funktionsfähigkeit ist stets eine ausreichende Hinterlüftung der Trapezbleche (für Feuchträume ist es nicht geeignet).

Das hochwertig acrylatgebundene Polyestervlies mit einer speziellen Kautschukbasis Klebeschicht hat eine **nahezu einmalige Wasseraufnahme von bis zu 1000 g/m²** (getestet durch Fraunhofer Institut für Bauphysik in Stuttgart)

Im Vergleich zu anderen Vliesarten hat dieser Vlies somit eine wesentlich höhere Wasseraufnahme. **Zusätzlich sollte darauf geachtet werden, daß traufseitig das Vlies schon werkseitig zurückgeschnitten wird**. Hierbei ist die Deckrichtung der Platten anzugeben. **Somit kann keine Kapillarwirkung traufseitig entstehen**. Das gleiche gilt natürlich auch für Überdeckungen von Stahlblechen.

Temperaturbeständigkeit: zwischen -20° C und + 80° C

Brandklasse: B, s1, d0

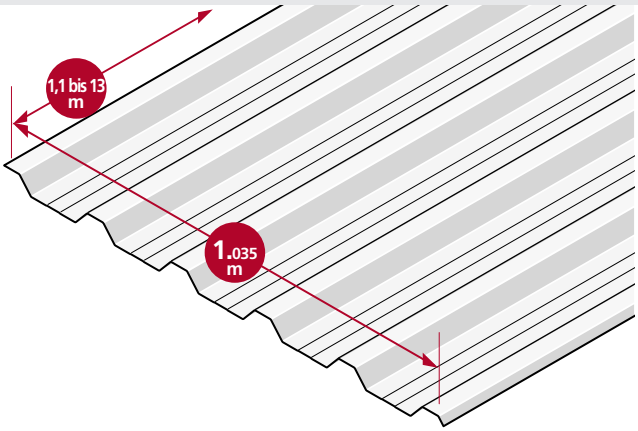
Dieses hochwertige Vlies ist zudem antibakteriell behandelt u. ist somit enorm widerstandsfähig gegen Pilzbefall (Tests durch Zeneca Biocides, Manchester)

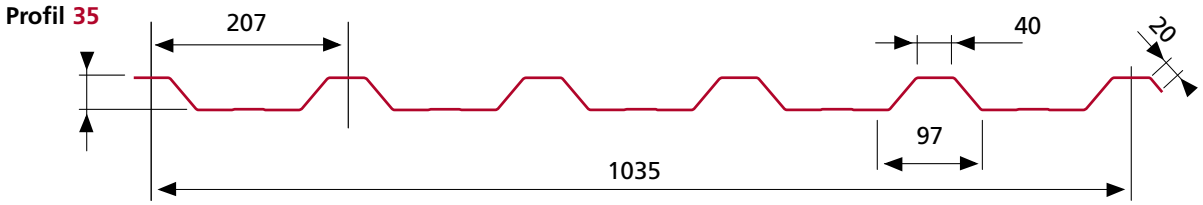
Desweiteren erfüllt das Vlies eine Schallabsorption gemäß DIN 20354

Lagerung und Handhabung:
Das Stahlblech mit dieser einzigartigen Beschichtung muß vollkommen trocken transportiert und gelagert werden. Die Handhabung hat sorgsam zu erfolgen. Damit beim Heben mit Baustellenkran keine Beschädigung an der Vliesbeschichtung entsteht empfehlen wir den Einsatz von breiten Gurten.

Dach- und Wandprofil 35T

Profil 1035-35-207





Obwohl dieses Profilblech kein typisches Dachprofil ist wird es mittlerweile sehr oft dafür eingesetzt. Aus Sicht eines Stahlblech-Fachhandels ist es einerseits zwar nicht wirklich nachvollziehbar, da ein Dach ja ausgelegt ist auf große Sicherheit über viele Jahre und Jahrzehnte aber da dieses Profil etwas günstiger vermarktet wird kommt dieses Profil eben öfters auch beim Dach zum Einsatz, da es nicht nur 1000mm sondern 1035mm Deckbreite hat. Der große Nachteil dieser Breite ist schlichtweg, daß das Material des Coils voll ausgenutzt wird wodurch die eine Seite auf der Hochsicke waagrecht endet und daher nicht gerade ideal ist für den Dacheinsatz (siehe Skizze oben).
Da der Markt aber immer härter wird, und zahlreiche Händler bewußt dieses Produkt anbieten, wollen wir als Fachhändler uns auch diesem Markt stellen. Der große Unterschied ist bei uns die absolut hochwertige Vliesbeschichtung.
Diese Vliesbeschichtung nimmt weitaus mehr Wasser auf als die anderen handelsüblichen Produkte und darüber hinaus erhalten Sie von uns auch zu diesem Profil den enorm wichtigen Vliesrückschnitt traufseitig damit keine Kapillarwirkung entsteht. (detaillierte Erklärung blauer Kasten)

Gigantischer Qualitätsvorsprung zu einem günstigen Preis.

Die Antikondensatbeschichtung für clevere Kunden: absolut hochwertig u. dennoch preiswert.

Hochwertige Antikondensatbeschichtung in variablen Rückschnittvarianten

Dieses Stahlblech hat unterseitig eine absolut hochwertige und etwa 1,5mm dicke Antikondensatbeschichtung, die das zeitweilig auftretende Tauwasser speichert. Dieses spezielle Vlies verhindert schädliches Abtropfen und gibt die Feuchtigkeit bei sich ändernden Bedingungen wieder an die Umgebung zurück. Es eignet sich hervorragend für Lagerhallen, Industriehallen, landwirtschaftliche Gebäude sowie jedes Dach, wo eine Abtropfung im Raum verhindert werden muß. Entscheidend für die Funktionsfähigkeit ist stets eine ausreichende Hinterlüftung der Trapezbleche (für Feuchträume ist es nicht geeignet).

Das hochwertig acrylatgebundene Polyestervlies mit einer speziellen Kautschukbasis Klebeschicht hat eine **nahezu einmalige Wasseraufnahme von bis zu 1000 g/m²** (getestet durch Fraunhofer Institut für Bauphysik in Stuttgart)

Im Vergleich zu anderen Vliesarten hat dieser Vlies somit eine wesentlich höhere Wasseraufnahme. **Zusätzlich sollte darauf geachtet werden, daß traufseitig das Vlies schon werkseitig zurückgeschnitten wird**. Hierbei ist die Deckrichtung der Platten anzugeben. **Somit kann keine Kapillarwirkung traufseitig entstehen**. Das gleiche gilt natürlich auch für Überdeckungen von Stahlblechen.

Temperaturbeständigkeit: zwischen -20° C und + 80° C

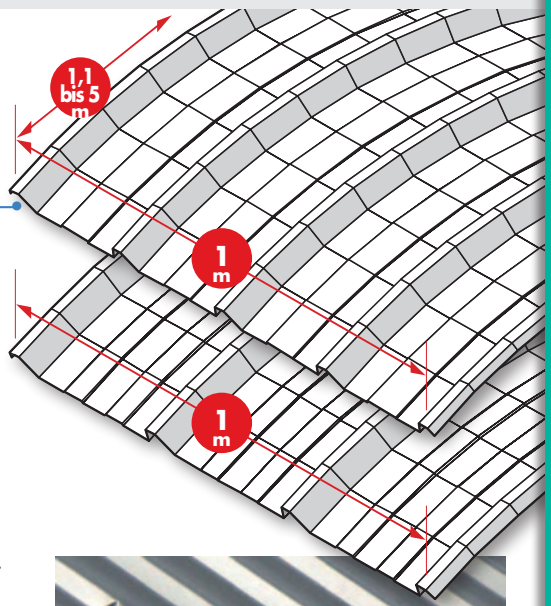
Brandklasse: B, s1, d0

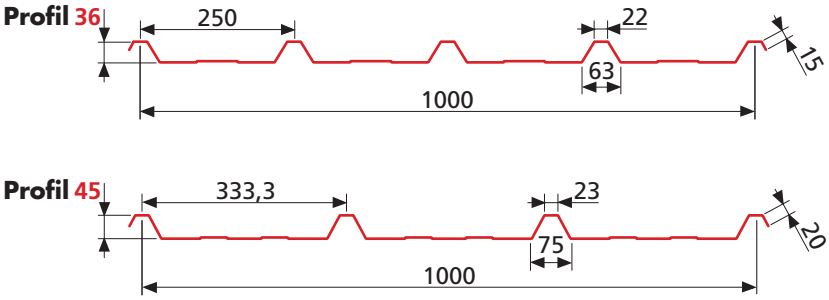
Dieses hochwertige Vlies ist zudem antibakteriell behandelt u. ist somit enorm widerstandsfähig gegen Pilzbefall (Tests durch Zeneca Biocides, Manchester)

Desweiteren erfüllt das Vlies eine Schallabsorption gemäß DIN 20354

Lagerung und Handhabung: Das Stahlblech mit dieser einzigartigen Beschichtung muß vollkommen trocken transportiert und gelagert werden. Die Handhabung hat sorgsam zu erfolgen. Damit beim Heben mit Baustellenkran keine Beschädigung an der Vliesbeschichtung entsteht empfehlen wir den Einsatz von breiten Gurten.

gebogene Stahlbleche
mit Knickbombierung
36T und 45T
Profil 1000-36-250 und 1000-45-333





Beschreibung und Anwendungsbereich
Diese Stahlbleche 36T und 45T sind Knickgerundete Stahl Trapezprofil, mit einem mindest Biegradius von 300 mm.
Zwei Ausführung sind möglich: 36 (1000-36-250) und 45 (1000-45-333).
Die kleinste erhältliche Länge beträgt 1100 mm, die Grösste erhältliche Länge beträgt 5000 mm
Mit diesen Profilen können besonders attraktive Dach- und Formteile ausgeführt werden.

Werkstoff
Diese Elemente 36T und 45T bestehen aus einem Stahlkern in Stärke 0,63 oder 0,75 mm, in C320 Qualität gemäss DIN EN 10147, mit einer Zugfestigkeit (Rm) von mindest 390 N/mm² und einer Streckgrenze (Re) von mindest 320 N/mm².
Dieser Kaltgewalzte Stahlkern ist beidseitig bandverzinkt mit einer Zinkauflage von 275 g/m² gemäss DIN EN 10147.

Standard Farbbeschichtung
Die Standard Beschichtung die am häufigsten verwendet wird für Dach und Fassadenverkleidung ist eine 25µ Polyester Beschichtung der neuen Generation mit normalen Ansprüchen an den Korrosionsschutz (Alle Farbtöne, siehe Farbtonkarte Seite 25, sind verfügbar).
- Vorderseite: 5 µ Antikorrosionsprimer, 20 µ Deckbeschichtung (A Seite),
- Rückseite: 10 µ Rückseitenschutzlack (RSL),
- Glanzgrad: Nominal 35% +/-6 Einheiten.

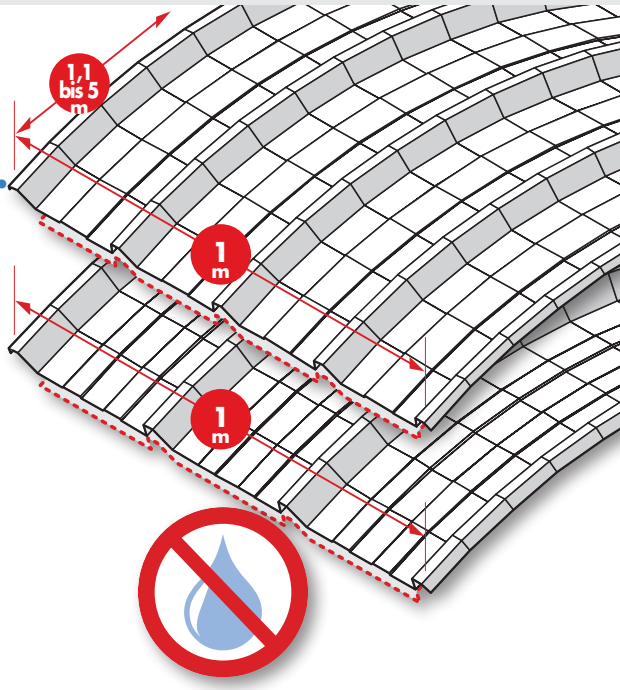
Weiter Beschichtungen auf Anfrage.

Dimensionen
Deckbreite: 1 m.
Länge nach Bedarf zwischen 1,1 bis 5 m.

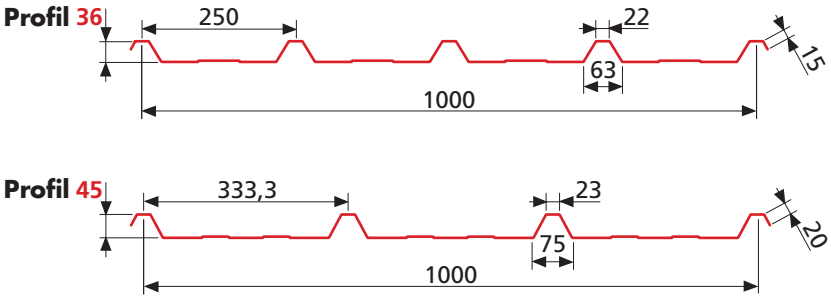
Gewicht (36T und 45T) in kg/m²

Stärke *in mm*	Eigenlast *in kg/m²*
0,63	6,03
0,75	7,18
1	9,58
1,25	11,97

gebogene Stahlbleche
mit Knickbombierung und Antikondensatschutz (Vlies)
36T und 45T



Vliesrückschnitt bei Überdeckung an der Traufe



Gigantischer Qualitätsvorsprung zu einem günstigen Preis.

Die Antikondensatbeschichtung für clevere Kunden: absolut hochwertig u. dennoch preiswert.

Hochwertige Antikondensatbeschichtung in variablen Rückschnittvarianten

Dieses Stahlblech hat unterseitig eine absolut hochwertige und etwa 1,5mm dicke Antikondensatbeschichtung, die das zeitweilig auftretende Tauwasser speichert. Dieses spezielle Vlies verhindert schädliches Abtropfen und gibt die Feuchtigkeit bei sich ändernden Bedingungen wieder an die Umgebung zurück. Es eignet sich hervorragend für Lagerhallen, Industriehallen, landwirtschaftliche Gebäude sowie jedes Dach, wo eine Abtropfung im Raum verhindert werden muß. Entscheidend für die Funktionsfähigkeit ist stets eine ausreichende Hinterlüftung der Trapezbleche (für Feuchträume ist es nicht geeignet).

Das hochwertig acrylatgebundene Polyestervlies mit einer speziellen Kautschukbasis Klebeschicht hat eine **nahezu einmalige Wasseraufnahme von bis zu 1000 g/m²** (getestet durch Fraunhofer Institut für Bauphysik in Stuttgart)

Im Vergleich zu anderen Vliesarten hat dieser Vlies somit eine wesentlich höhere Wasseraufnahme. **Zusätzlich sollte darauf geachtet werden, daß traufseitig das Vlies schon werkseitig zurückgeschnitten wird**. Hierbei ist die Deckrichtung der Platten anzugeben. **Somit kann keine Kapillarwirkung traufseitig entstehen**. Das gleiche gilt natürlich auch für Überdeckungen von Stahlblechen.

Temperaturbeständigkeit: zwischen -20° C und + 80° C

Brandklasse: B, s1, d0

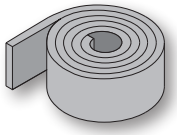
Dieses hochwertige Vlies ist zudem antibakteriell behandelt u. ist somit enorm widerstandsfähig gegen Pilzbefall (Tests durch Zeneca Biocides, Manchester)

Desweiteren erfüllt das Vlies eine Schallabsorption gemäß DIN 20354

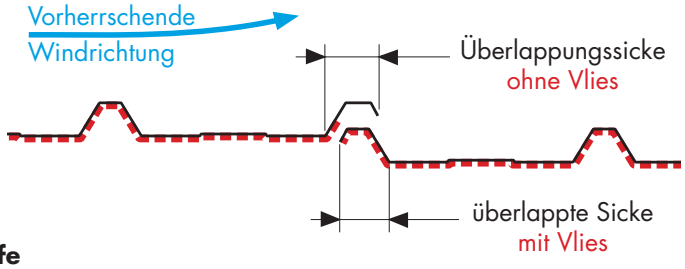
Lagerung und Handhabung:
Das Stahlblech mit dieser einzigartigen Beschichtung muß vollkommen trocken transportiert und gelagert werden. Die Handhabung hat sorgsam zu erfolgen. Damit beim Heben mit Baustellenkran keine Beschädigung an der Vliesbeschichtung entsteht empfehlen wir den Einsatz von breiten Gurten.

Montagehinweise
Die Verlegung von diesen Elementen 36T und 45T erfolgt wie die Verlegung von nacktem gebogenen Stahlblech.
Für eine optimale Funktion müssen jedoch folgende Montagehinweise beachtet werden:

- von entscheidender Bedeutung für die Funktionsfähigkeit ist eine ausreichende Be- und Entlüftung des Gebäudes, um eine ständige Verdunstung der Feuchtigkeit zu gewährleistet,
- bei der Montage dieser Elemente sollten die Tafeln nicht über Scharfkantige Unterlagen geschoben werden,
- bei der Verlegung auf Holzunterkonstruktion sollte ein Thermisches Trennband aus geschlossenzelligen Polyäthylen-Schaumstoff zwischen Holzpfette und Antikondensatschutz verwendet werden, um jeglichen Feuchtigkeitsaustausch zu vermeiden,

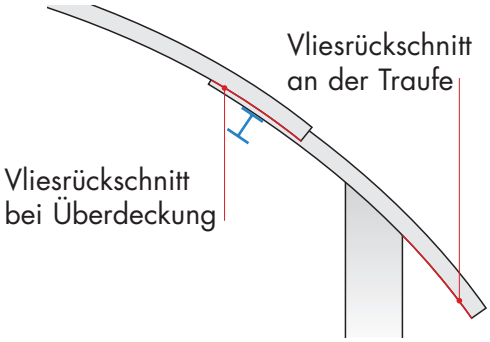


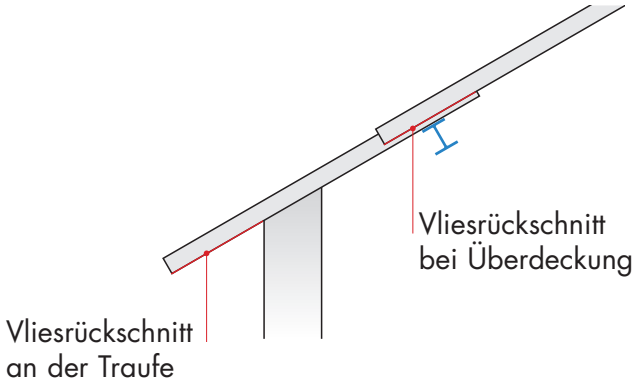
- damit kein Niederschlagswasser vom Vlies aufgenommen wird, ist einer der zwei Längstösse nicht beschichtet.
  Die Ideale Verlegung erfolgt deswegen immer wie folgt.

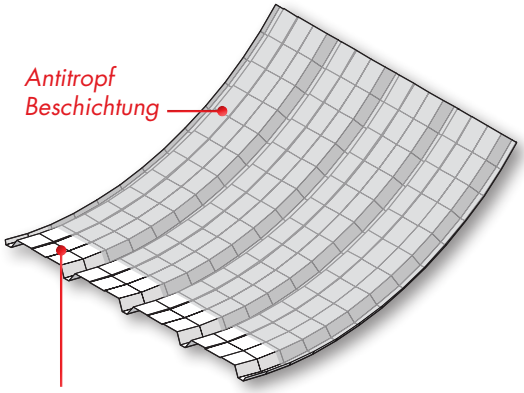


Bearbeitung am Querstoss und an der Traufe
Damit bei weiteren Überlappungsbereichen, wie zum Beispiel am Querstoss oder an der Traufe, kein Niederschlagswasser von dem Vlies aufgenommen wird, ist es sinnvoll, daß man das Vlies werkseitig gleich zurückschneiden läßt.

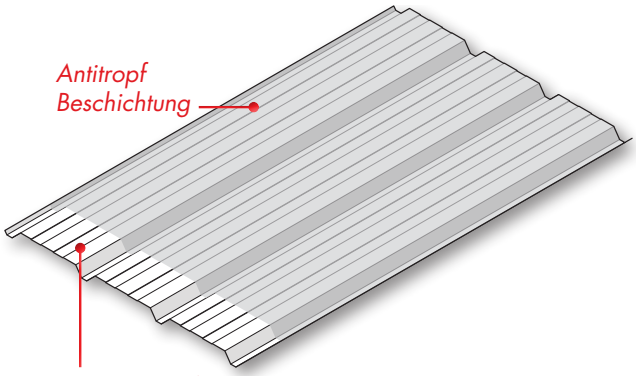
Unser Wissen - Ihr Qualitätsvorsprung







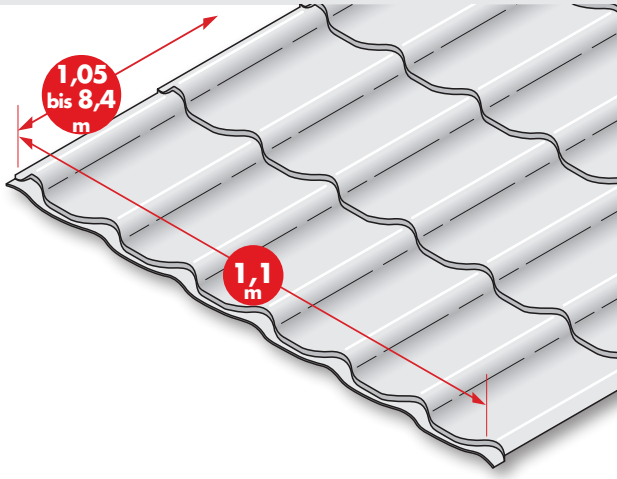
Ohne Antitropf Beschichtung - verhindert eine Wasseraufnahme per Kapillarität (Einstellbare Breite)



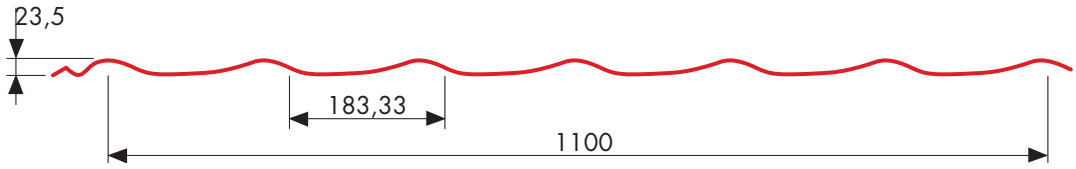
Ohne Antitropf Beschichtung - verhindert eine Wasseraufnahme per Kapillarität (Einstellbare Breite)

Deckrichtung erforderlich bei Bestellung

- maschinelle Bearbeitung
  Mindesttafellänge für Vliesrückschnitt: 3000 mm.
  Durch einen sauberen Vliesrückschnitt der im Werk durchgeführt wird.
  Rückschnitt Möglichkeiten: 50, 100, 150, 200, 250 und 300 mm.



Profil



Beschreibung und Anwendungsbereich
Das Dachpfannenprofil ist eine vollkommene Wasserdichte Stahl-Dacheindeckung, die einem klassischen Ziegeldach aus «flämischen Ziegeln» nachahmt, sowohl in der Form (6 Pfannen pro m²) wie auch in der Oberfläche (Leder Struktur der Pfannen).
Beidseitig verzinkt, mit einem 7 µ Antikorrosionsprimer überzogen und an der Witterungsseite geschützt mit einer hochwertigen 200 µ PLASTISOL Beschichtung. Die PLASTISOL Beschichtung gewährleistet diesem Produkt ein ausgezeichneter Korrosionsschutz und Frostwiderstand.
Pfannenbleche sind geeignet für Dacheindeckungen in verschiedene Bereiche wie zum Beispiel: Industriehallen, Lagerhallen, Landwirtschaft, Neubau und Renovierung von alten Dächern.
Mit einem Eigengewicht von ca. 5 kg/m², sind die Dachpfannenprofile leicht, einfach zu verlegen und Sie brauchen keine speziellen Werkzeuge.

Technische Daten
Pfannenbleche bestehen aus einem Stahlkern in Stärke 0,5 mm, in C320 Qualität gemäss DIN EN 10147, mit einer Zugfestigkeit (Rm) von mindest 390 N/mm² und einer Streckgrenze (Re) von mindest 320 N/mm².
Dieser Kaltgewalzte Stahlkern ist beidseitig bandverzinkt mit einer Zinkauflage von 275 g/m² gemäss DIN EN 10147.

Beschichtung
- Vorderseite: 7 µ Antikorrosionsprimer, 200 µ PLASTISOL Beschichtung,
- Rückseite: 10 µ Rückseitenschutzlack (RSL),
- Erhältliche Farben: Graphitgrau■, Terracotta■, Talpa■
- neue Farbe, braun geflammt 35 µ Beschichtung (keine Lederstruktur) ■

Dimensionen
Deckbreite: 1,1 m.
Gesamtbreite: 1,18 m.
Rastermass: 350 mm.
Pfannenbleche Standard: Länge nach Bedarf zwischen 1,05 bis 6 m.

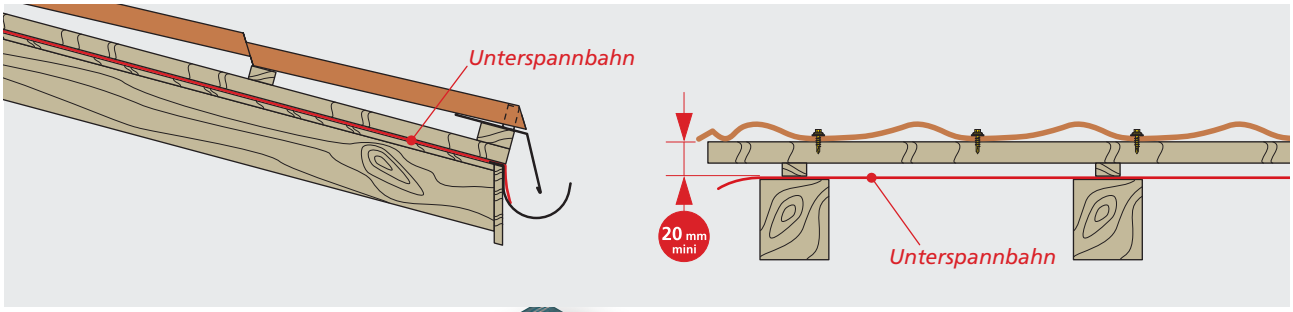
Technische Werte

Stärke	Eigenlast
in mm	*in kg/m²*
0,5	*5*

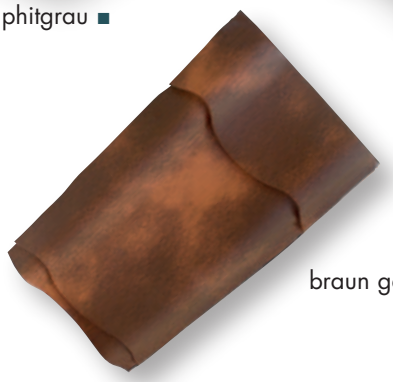
Verlegeanleitung
Das Verlegen der Dachpfannenprofile erfolgt direkt auf den Dachlatten, welche parallel zur Dachrinne und zum Dachfirst liegen. Der Abstand der Latten beträgt von Mittellinie zu Mittellinie 350 mm.

- Mindest Dachneigung: 9° oder ca. 15%,
- Langstossüberlappung: 80 mm,
- Querstossüberlappung: 200 mm,
- Befestigung:
  - 1 Befestigung pro Pfanne am First,
  - 1 Befestigung pro Pfanne an der Traufe,
  - In der Fläche 1 Befestigung jede zweite Pfanne (ca. 6 bis 8 Befestigungen pro m^2),
- Baustellenschnitte: für Schneidarbeiten sind Stichsägen mit geeigneten Sägeblättern zu verwenden. Dies gilt auch für Metallkreissägen. Es muss ein «kalter Schnitt» erzeugt werden, damit die Elementoberfläche nicht beschädigt wird,
- Anschrauben: Die Schraube ist korrekt angebracht, wenn die Dichtung 1 bis 2 mm um die Schraube heraustritt.

Besondere Empfehlung
Es wird besonders empfohlen, eine Unterspannbahn einzusetzen.
- Damit das möglicherweise auftretende Tauwasser zur Traufe drainieren kann,
- Ein Abstand von mindestens 30 mm zwischen Pfannenblech und der Unterspannbahn muss gewährleistet sein um eine gute Hinterlüftung zu bewirken.



Graphitgrau ■ Terracotta ■ Talpa ■



braun geflammt

Dachpfannenprofil

AUSFÜHRUNG
ARTIKEL
Einheit

Dachpfannenprofil Standart

(Technische Anlage und Montageanleitung Seite 89)

- Stärke: 0,5 mm
- Bandverzinktes Stahlblech Z 275 (275 g/m²)
- 200 µ PLASTISOL Beschichtung
- Deckbreite: 1,1 m
- **Folgende Längen sind kurzfristig lieferbar: 2,3 - 3 - 3,7 - 4,05 - 4,75 und 5,45 m**
- **Mindest Dachneigung: 9° = ca. 15%**
- **Pfettenabstand: 0,35 m**
- Farben: Graphitgrau■ Terracotta■ Talpa■ Braun geflammt■

LACKIERT

Berechnungsbreite: 1,1 m

Achtung! Unterspannbahn Vorsehen

Dachpfannenprofil auf Maß

(Technische Anlage und Montageanleitung Seite 89)

- Stärke: 0,5 mm
- Bandverzinktes Stahlblech Z 275 (275 g/m²)
- 200 µ PLASTISOL Beschichtung
- Deckbreite: 1,1 m
- **Länge nach Bedarf zwischen 1,05 bis 6 m**
- **Mindest Dachneigung: 9° = ca. 15%**
- **Pfettenabstand: 0,35 m**
- Farben: Graphitgrau■ Terracotta■ Talpa■ Braun geflammt■

LACKIERT

Berechnungsbreite: 1,1 m

FÜR HOLZ UNTERKONSTRUKTION Ø 4,8 x 35

FÜR DIE BEFESTIGUNG VON DACHPFANNENPROFILE AUF HOLZPFETTE

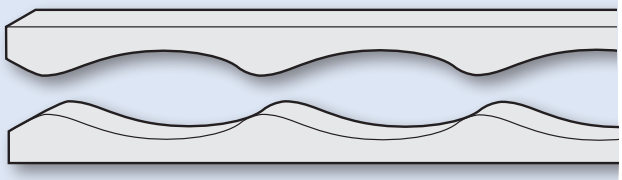
- Verzinkte Bohrschraube mit Lackiertem Kopf
- Steckschlüsseleinsatz: 8 mm
- **6 bis 8 Schrauben pro m²**
- **Befestigung des Zubehörs**
- Farben: Graphitgrau■ Terracotta■ Talpa■

LACKIERT

100 Stück

POLYÄTHYLEN PROFILFULLER

- Länge: 1,1 m
- Farbe: Hellgrau
- Verwendung am First
- Verwendung an der Traufe
- **Achtung: Verwendung nur im Falle eines Daches ohne Hinterlüftung**



POLYÄTHYLEN

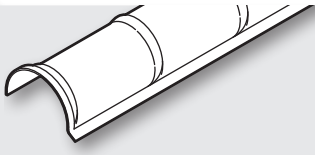
Berechnungslänge: 1,1 m

Dachpfannenprofil Zubehör

AUSFÜHRUNG
ARTIKEL
Einheit

FIRSTPROFIL MIT WULST

- Stärke: 0,75 mm
- Bandverzinktes Stahlblech Z 275 (275 g/m²)
- 200 µ PLASTISOL Beschichtung
- Baubreite: 2,1 m
- Farben: Graphitgrau■ Terracotta■ Talpa■ Braun geflammt ■



LACKIERT

Berechnungslänge: 2,1 m

FIRST ENDKAPPE

- Stärke: 0,75 mm
- Bandverzinktes Stahlblech Z 275 (275 g/m²)
- 200 µ PLASTISOL Beschichtung
- Farben: Graphitgrau■ Terracotta■ Talpa■ Braun geflammt ■

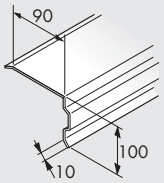
LACKIERT

Stück

ORTGANGPROFIL

100 mm: SCHENKELHÖHE

- Stärke: 0,75 mm
- Bandverzinktes Stahlblech Z 275 (275 g/m²)
- 200 µ PLASTISOL Beschichtung
- Baubreite: 2,1 m
- Farben: Graphitgrau■ Terracotta■ Talpa■ Braun geflammt ■

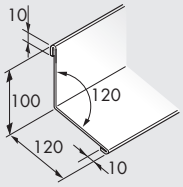


LACKIERT

Berechnungslänge: 2,1 m

FIRSTPROFIL MIT WANDANSCHLUSS

- Stärke: 0,75 mm
- Bandverzinktes Stahlblech Z 275 (275 g/m²)
- 200 µ PLASTISOL Beschichtung
- Baulänge: 2 m
- Farben: Graphitgrau■ Terracotta■ Talpa■ Braun geflammt ■

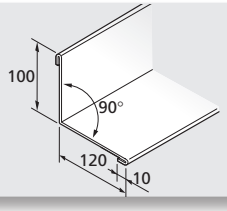


LACKIERT

Berechnungslänge: 2 m

WANDANSCHLUSSPROFIL

- Stärke: 0,75 mm
- Bandverzinktes Stahlblech Z 275 (275 g/m²)
- 200 µ PLASTISOL Beschichtung
- Baulänge: 2 m
- Farben: Graphitgrau■ Terracotta■ Talpa■ Braun geflammt ■

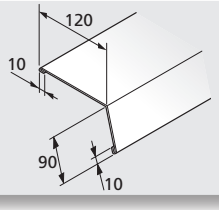


LACKIERT

Berechnungslänge: 2 m

WASSERLEITPROFIL

- Stärke: 0,75 mm
- Bandverzinktes Stahlblech Z 275 (275 g/m²)
- 200 µ PLASTISOL Beschichtung
- Baubreite: 2,1 m
- Farben: Graphitgrau■ Terracotta■ Talpa■ Braun geflammt ■

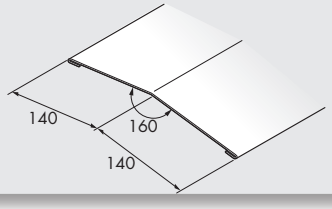


LACKIERT

Berechnungslänge: 2,1 m

GRATPROFIL

- Stärke: 0,75 mm
- Bandverzinktes Stahlblech Z 275 (275 g/m²)
- 200 µ PLASTISOL Beschichtung
- Baubreite: 2,1 m
- Farben: Graphitgrau■ Terracotta■ Talpa■ Braun geflammt ■

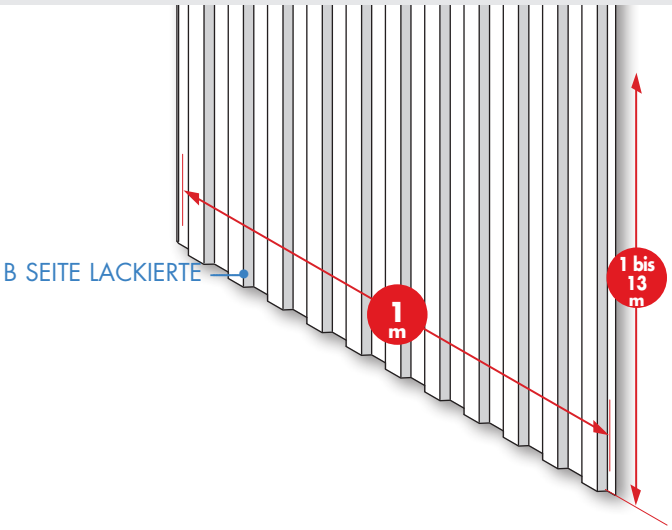


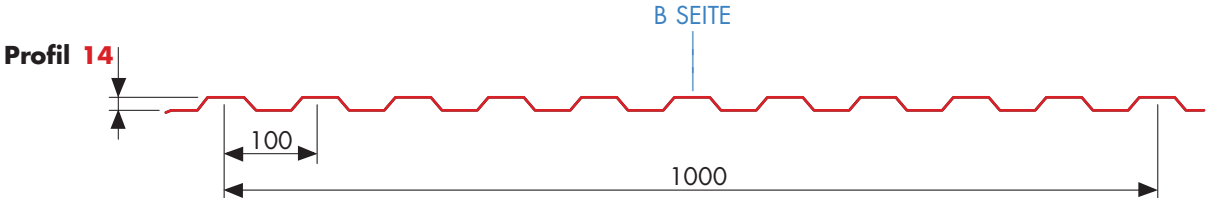
LACKIERT

Berechnungslänge: 2,1 m

Stahlblech 14B

Profil 1000-14-100





Beschreibung und Anwendungsbereich
Wandelemente 14B sind Symmetrische Stahl Trapezprofil (Profil 1000-14-100), geeignet für die Verkleidung von Fassaden oder, dank seiner kleinen Sickenhöhe, speziell für Torverkleidungen. Dieses Profil wird vorwiegend bei Industrie-, Agrar-, und Gewerbebauten eingesetzt.
Wandelemente 14B werden ausschließlich vertikal verlegt.

Werkstoff
Das Wandelement 14B besteht aus einem Stahlkern in Stärke 0,63 oder 0,75 mm, in C320 Qualität gemäss DIN EN 10147, mit einer Zugfestigkeit (Rm) von mindest 390 N/mm² und einer Streckgrenze (Re) von mindest 320 N/mm². Dieser Kaltgewalzte Stahlkern ist beidseitig bandverzinkt mit einer Zinkauflage von 275 g/m² gemäss DIN EN 10147.

Beschichtung
Die Standard Beschichtung die am häufigsten verwendet wird für Fassaden und Dachverkleidung ist eine 25µ Polyester Beschichtung der neuen Generation mit normalen Ansprüchen an den Korrosionsschutz (Alle Farbtöne siehe Farbtonkarte Seite 25).
- Vorderseite: 5 µ Antikorrosionsprimer, 20 µ Deckbeschichtung (B Seite),
- Rückseite: 10 µ Rückseitenschutzlack (RSL),
- Glanzgrad: Nominal 35% +/-6 Einheiten.

Weiter Beschichtungen auf Anfrage.

Dimensionen
Deckbreite: 1 m.
Länge nach Bedarf zwischen 1 bis 13 m.

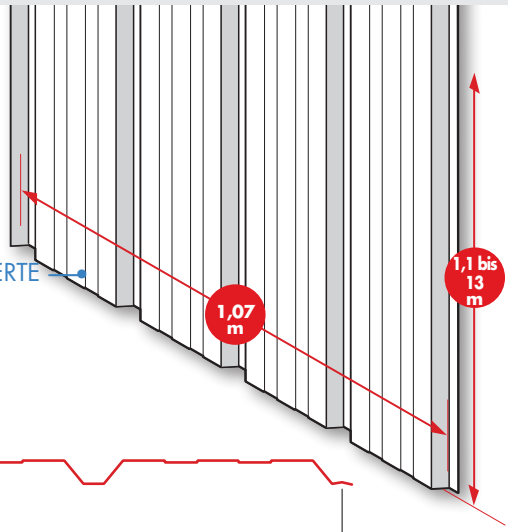
Gewicht in kg/m²

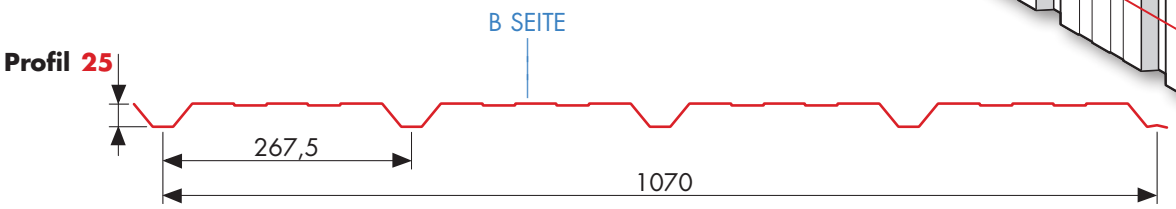
Stärke *in mm*	Eigenlast *in kg/m²*
0,63	5,85
0,75	6,98

Stahlblech 4-25BV

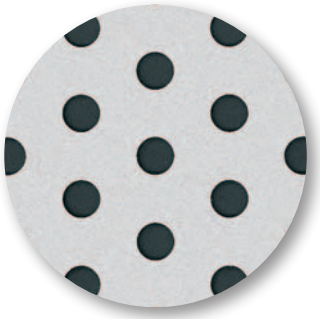
Profil 1070-25-267,5

Gängigstes Wandelement
preiswert und schnell verlegt





Beschreibung und Anwendungsbereich
Wandelemente 4-25BV sind Stahl Trapezprofil (Profil 1070-25-267,5), geeignet für die Aussenverkleidung von Fassaden bei einschaligen oder zweischaligen Wandaufbauten. Dieses Profil wird vorwiegend bei Industrie-, Agrar-, und Gewerbebauten eingesetzt. Mann kann es allerdings auch als Falsche Decke oder Trennwand im inneren eines Gebäudes einsetzen. Diese Wandelemente sind auch in gelochter Ausführung erhältlich mit - R5 T11,25 - 23% Lochanteil (siehe anbei original Grösse), und wird ausschliesslich vertikal verlegt.



Dimensionen
Deckbreite: 1,07 m. Länge nach Bedarf zwischen 1,1 bis 13 m.

Gewicht in kg/m²

Stärke in mm	Eigenlast in kg/m²
0,63	5,64
0,75	6,7

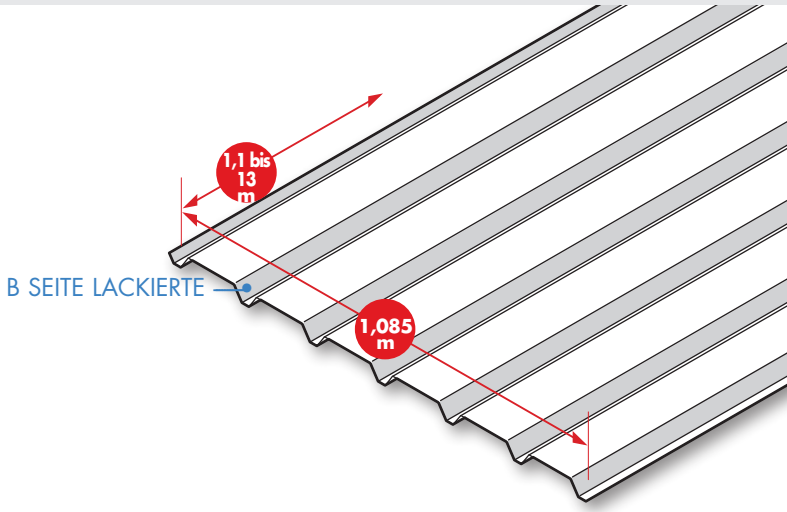
Belastungstabelle mit zulässigen Stützweiten (in Meter)

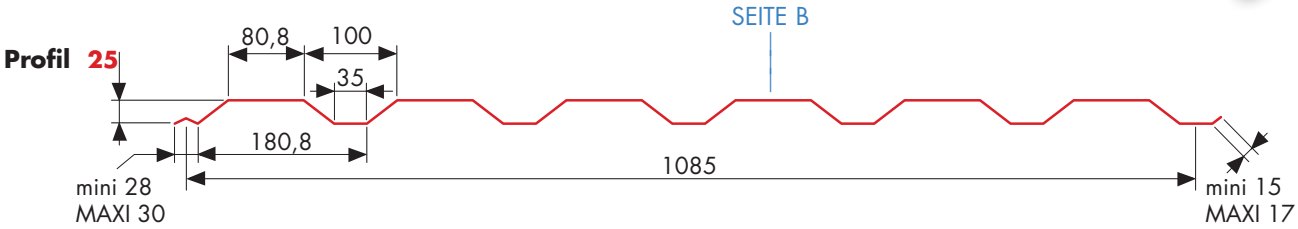
Stützweite	Druck-Belastung				Abhebende-Belastung			
	Stärke in mm				Stärke in mm			
in m	0,63	0,75	0,63	0,75	0,63	0,75	0,63	0,75
1,2	210	-	-	-	290	-	-	-
1,3	164	195	200	-	240	286	107	-
1,4	130	155	172	205	202	240	105	125
1,5	105	125	150	179	172	205	101	120
1,6	86	102	132	157	148	176	96	114
1,7	71	85	117	139	129	154	91	108
1,8	61	73	105	124	108	129	86	102
1,9	54	64	94	112	92	110	80	96
2	47	56	85	101	79	94	76	90
2,1	42	50	77	92	68	81	71	85
2,2	37	44	70	83	59	70	66	78
2,3	34	40	63	75	52	61	61	72
2,4	-	-	57	68	-	-	56	67
2,5	-	-	52	62	-	-	53	63
2,6	-	-	48	57	-	-	49	58
2,7	-	-	44	52	-	-	46	55
2,8	-	-	41	48	-	-	43	51
2,9	-	-	38	45	-	-	40	48
3	-	-	35	42	-	-	38	45

Die obigen Werte gelten für mitteleuropäische Klimaverhältnisse und Normales Innenklima, Eigengewicht sowie Durchbiegung wurden berücksichtigt bei der Ermittlung der Stützweiten.

Stahlblech 6-25BH

Profil 1085-25-180,8





Beschreibung und Anwendungsbereich
Wandelemente 6-25BH sind Stahl Trapezprofile (Profil 1085-25-180,8), geeignet für die Aussenverkleidung von Fassaden bei einschaligen oder zweischaligen Wandaufbauten. Dieses Profil wird vorwiegend bei Industrie-, Agrar-, und Gewerbebauten eingesetzt. Mann kann es allerdings auch als Falsche Decke oder Trennwand im inneren eines Gebäudes einsetzen.
Das Wandelement 6-25BH wird horizontal oder vertikal verlegt.

Dimensionen
Deckbreite: 1,085 m.
Länge nach Bedarf zwischen 1,1 bis 13 m.

Gewicht in kg/m²

Stärke in mm	Eigenlast in kg/m²
0,63	5,56
0,75	6,62

Belastungstabelle mit zulässigen Stützweiten (in Meter)

Stützweite	Druck-Belastung				Abhebende-Belastung			
	△ △		△ △ △		△ △		△ △ △	
	Stärke in mm				Stärke in mm			
in m	0,63	0,75	0,63	0,75	0,63	0,75	0,63	0,75
2	109	130	184	219	125	149	181	215
2,1	93	111	165	196	109	130	165	197
2,2	80	95	149	177	96	115	150	179
2,3	69	82	134	160	85	102	137	163
2,4	60	71	122	145	76	90	125	149
2,5	52	62	111	132	68	81	115	137
2,6	46	54	102	122	61	73	102	122
2,7	-	48	91	109	-	66	93	110
2,8	-	42	81	97	-	60	84	100
2,9	-	-	73	87	-	-	76	90
3	-	-	65	78	-	-	69	82
3,1	-	-	59	70	-	-	63	75
3,2	-	-	53	64	-	-	58	69

Die obigen Werte gelten für mitteleuropäische Klimaverhältnisse und normales Innenklima, Eigengewicht sowie Durchbiegung wurden berücksichtigt bei der Ermittlung der Stützweiten.

STAHLBLECH-FARBTONKARTE

Wand 25 B / 14 B
Dach 45 T / 36 T

5008	6011	7015
7016	8012	8014
9006	siennabraun 807 (hellbraun, ähnlich RAL 8024)	6005
1015	7022	9010
		9002

Stahlblech-Sonderfarben
(nur bedingt vorrätig und lieferbar)

Graubeige
1019

Beigegrau
7006

Kieselgrau
7032

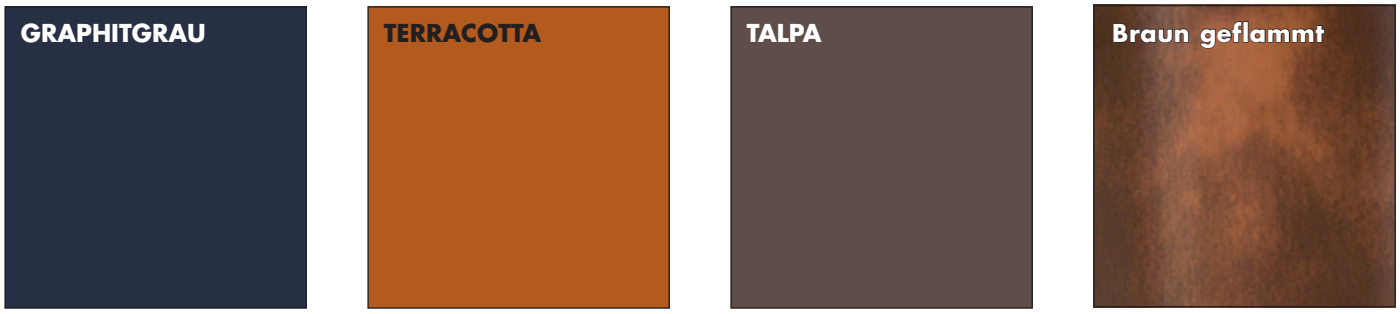
Olivgrün
6003

Blassgrün
6021

Diese Sonderfarben sind nur bedingt nach Coil-Vorrat lieferbar:

- Dach Trapezprofile und passendes Zubehör: für alle Dachelemente 36T, 45T und 35T
- Wand Trapezprofile und passendes Zubehör: für alle Wandelemente 14B / 4-25BV / 6-25BH / 6-25BH
- Sprühdose für Retuschearbeiten (Acryl)
- Flachbleche.

Pfannenbleche-Farbtonkarte



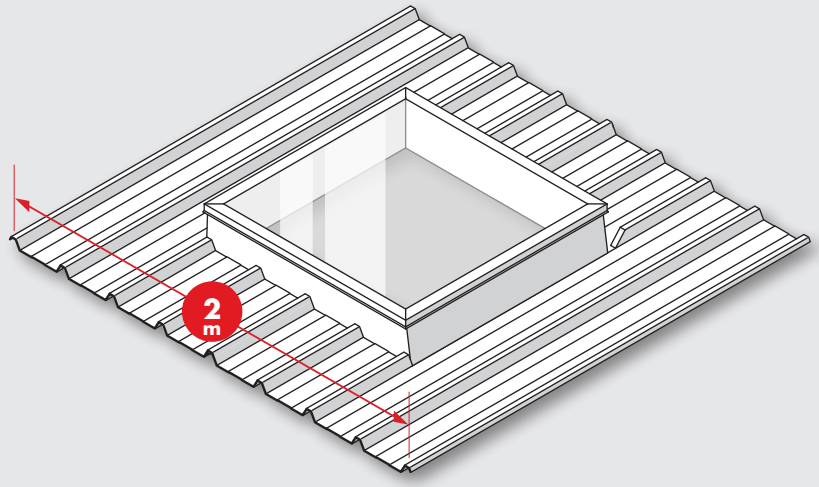
Die Farbtöne der Pfannenbleche-Farbtonkarte sind für die Dachpfannenprofile und ihr Zubehör verfügbar.

Wichtig
Die Farbmuster sind Druckwiedergaben der Originalfarbtöne; sie geben die Farben nur annähernd wieder. Massgebend für Oberflächeneffekt und Glanzgrad bei Lieferung sind nur Originalfarbtonmuster, die wir auf Anfrage Ihnen zusenden können. Die Farbtonkarten sind unverbindlich und unterliegen dem Vorbehalt der jederzeitigen Änderung.

Stahlblech 36T rotbraun mit Vlies

LICHTKUPPEL STARRE AUSFÜHRUNG

FÜR EINE RAUMAUSLEUCHTUNG MIT TAGESLICHT
Profil 1000-36-250 und 1000-45-333



- Lichtkuppelschale mit Aufsatzkranz fest verbunden
- Profilierter Flansch aus Glasfaserverstärkter Polyesterharz mit Farbbeschichtung
- Aufsatzkranz mit Wärmedämmung (Höhe: 200 mm)
- Schale aus 10 mm Starke Polycarbonat Doppelstegplatte, opal eingefärbt
- Einfass- und Verbindungsprofil aus Aluminium
- Brandklasse: B2
- Höhe Schlagzähigkeit gegen Hagel (1200 j/m²)
- alle Farbtöne der Farbtonkarte sind verfügbar

AUSFÜHRUNG
ARTIKEL
Einheit

VERBUNDMATERIAL

PROFIL 1000-36-250

NENNGRÖSSE: **1** m x **1** m

NENNGRÖSSE: **1,4** m x **1,4** m

PROFIL 1000-45-333

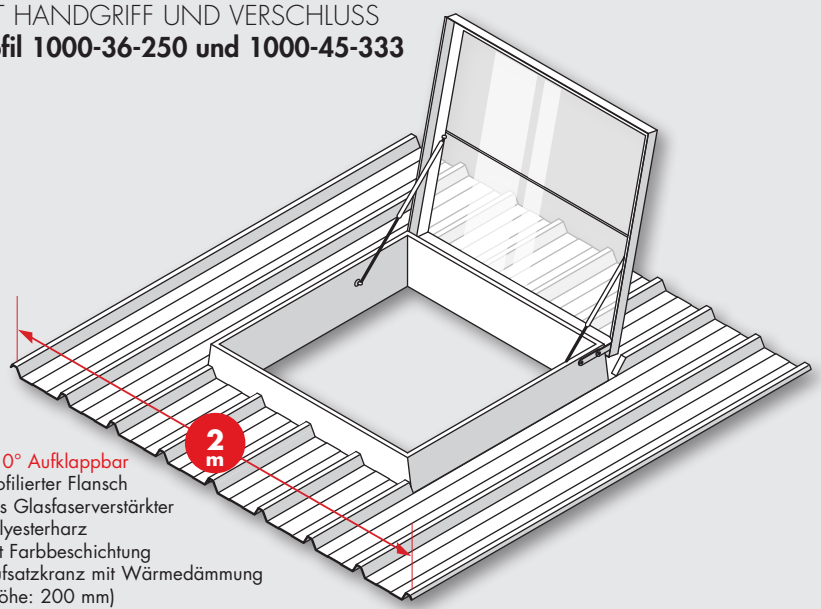
NENNGRÖSSE: **1** m x **1** m

NENNGRÖSSE: **1,4** m x **1,4** m

Stück

LICHTKUPPEL LÜFTBARRE AUSFÜHRUNG

FÜR DACHAUSTIEG UND LÜFTUNG
MIT HANDGRIFF UND VERSCHLUSS
Profil 1000-36-250 und 1000-45-333



- 110° Aufklappbar
- Profilierter Flansch aus Glasfaserverstärkter Polyesterharz mit Farbbeschichtung
- Aufsatzkranz mit Wärmedämmung (Höhe: 200 mm)
- Schale aus 10 mm Starke Polycarbonat Doppelstegplatte, opal eingefärbt
- Einfass- und Verbindungsprofil aus Aluminium
- Brandklasse: B2
- Höhe Schlagzähigkeit gegen Hagel (1200 j/m²)
- Manuelle Lichtkuppel Fernbetätigung möglich
- alle Farbtöne der Farbtonkarte sind verfügbar

VERBUNDMATERIAL

PROFIL 1000-36-250

NENNGRÖSSE: **1** m x **1** m

NENNGRÖSSE: **1,4** m x **1,4** m

PROFIL 1000-45-333

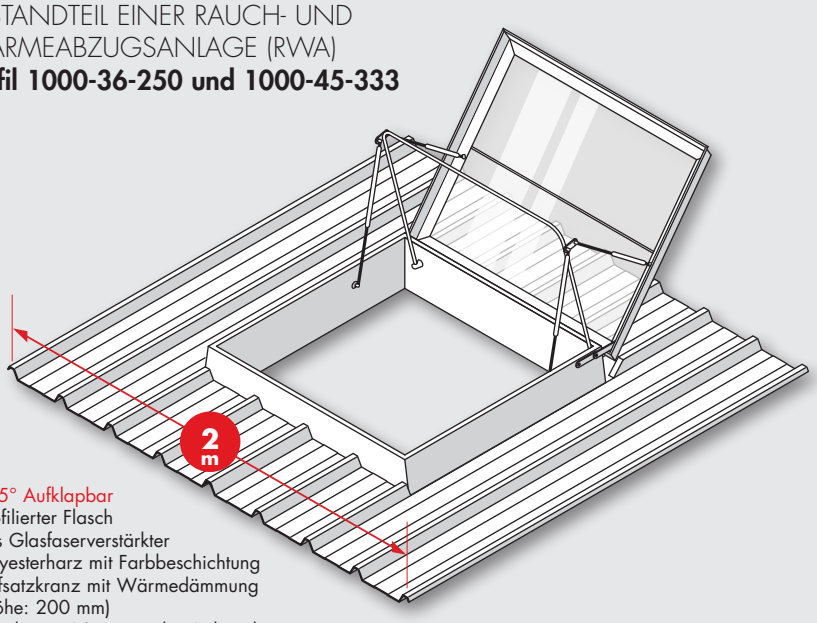
NENNGRÖSSE: **1** m x **1** m

NENNGRÖSSE: **1,4** m x **1,4** m

Stück

LICHTKUPPEL RAUCH- UND WÄRMEABZUG AUSFÜHRUNG

BESTANDTEIL EINER RAUCH- UND WÄRMEABZUGSANLAGE (RWA)
Profil 1000-36-250 und 1000-45-333



- 145° Aufklapbar
- Profilierter Flasch aus Glasfaserverstärkter Polyesterharz mit Farbbeschichtung
- Aufsatzkranz mit Wärmedämmung (Höhe: 200 mm)
- Schale aus 10 mm starker Polycarbonat Doppelstegplatte, opal eingefärbt
- Einfass- und Verbindungsprofil aus Aluminium
- Brandklasse: B2
- Höhe Schlagzähigkeit gegen Hagel (1200 j/m²)
- **Gasfedersicherung für Automatische Auslösung**
- alle Farbtöne der Farbtonkarte sind verfügbar

AUSFÜHRUNG
ARTIKEL
Einheit

VERBUNDMATERIAL

PROFIL 1000-36-250

NENNGRÖSSE: **1** m x **1** m

NENNGRÖSSE: **1,4** m x **1,4** m

PROFIL 1000-45-333

NENNGRÖSSE: **1** m x **1** m

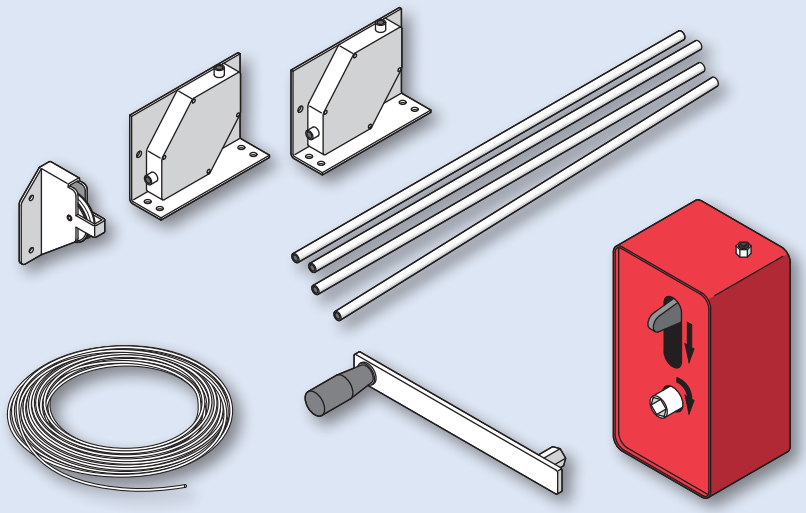
NENNGRÖSSE: **1,4** m x **1,4** m

Stück

Pneumatische Betätigung: auf Anfrage

MANUELLE LICHTKUPPEL FERNBETÄTIGUNG

FÜR LICHTKUPPEL RAUCH- UND WÄRMEABZUG AUSFÜHRUNG



Das Set besteht aus:
- 1 Winde (geliefert mit Befestigung)
- 3 Gleitträder
- 20 m Stahlkabel
- 2 m Schutzschlauch

VERBUNDMATERIAL

Set

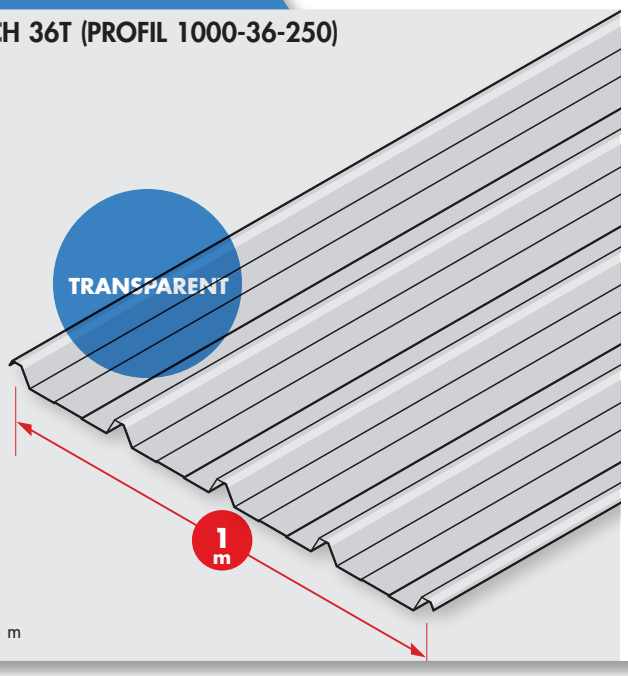
LICHTPLATTE 36T

IN VERBINDUNG MIT STAHLBLECH 36T (PROFIL 1000-36-250)

AUSFÜHRUNG
ARTIKEL
Einheit

POLYESTER
- Stärke: 1,3 mm
- Material: Glasfaserverstärktes Polyesterharz
- Brandklasse: B2
- Deckbreite: 1 m
- Aspekt: Natur-Transparent
- Lichtdurchlässigkeit: 80%
- Schlagzähigkeit: 900 j/m²
- Folgende Längen sind auf Lager: 2, 3, 4, 5, 6, 7 und 8 m

POLYCARBONAT
- Stärke: 1 mm
- Material: Polycarbonat (Macrolon®)
- Brandklasse: B1
- Deckbreite: 1 m
- Aspekt: Glasklar
- Lichtdurchlässigkeit: 90%
- Schlagzähigkeit: 1200 j/m²
- Folgende Längen sind auf Lager: 4, 5 und 6 m



POLYESTER

POLYCARBONAT

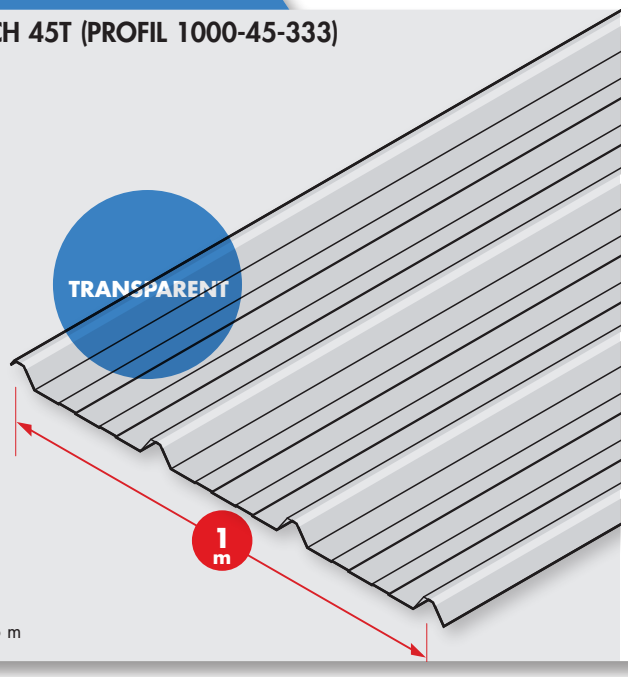
Berechnungsbreite: 1 m

LICHTPLATTE 45T

IN VERBINDUNG MIT STAHLBLECH 45T (PROFIL 1000-45-333)

POLYESTER
- Stärke: 1,3 mm
- Material: Glasfaserverstärktes Polyesterharz
- Brandklasse: B2
- Deckbreite: 1 m
- Aspekt: Natur-Transparent
- Lichtdurchlässigkeit: 80%
- Schlagzähigkeit: 900 j/m²
- Folgende Längen sind auf Lager: 4, 5 und 6 m

POLYCARBONAT
- Stärke: 1 mm
- Material: Polycarbonat (Macrolon®)
- Brandklasse: B1
- Deckbreite: 1 m
- Aspekt: Glasklar
- Lichtdurchlässigkeit: 90%
- Schlagzähigkeit: 1200 j/m²
- Folgende Längen sind auf Lager: 4, 5 und 6 m



POLYESTER

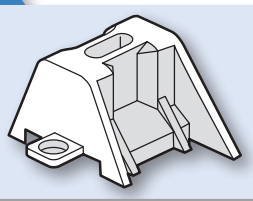
POLYCARBONAT

Berechnungsbreite: 1 m

ABSTANDSHALTER

FÜR LICHTPLATTEN 36T UND 45T

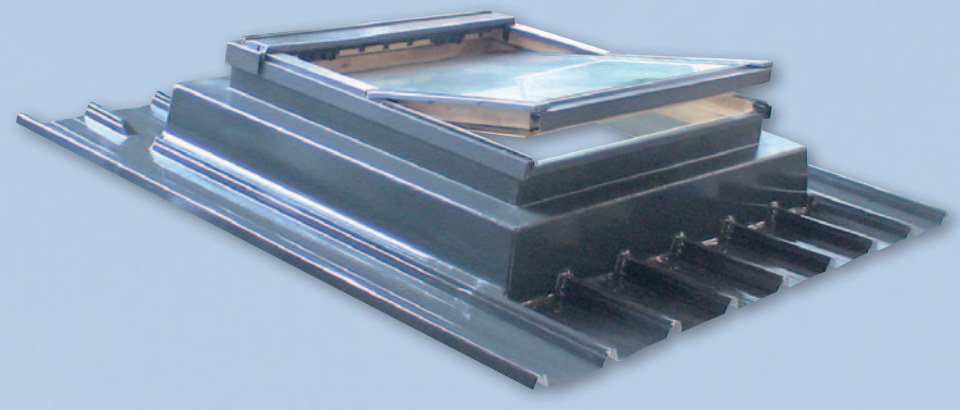
- geeignet für die Befestigung der Lichtplatten an den Pfetten
- in Verbindung mit Stahlblech 36T/45T Profile
- Farbe: Weiss
- Material: Kunststoff



KUNSTSTOFF

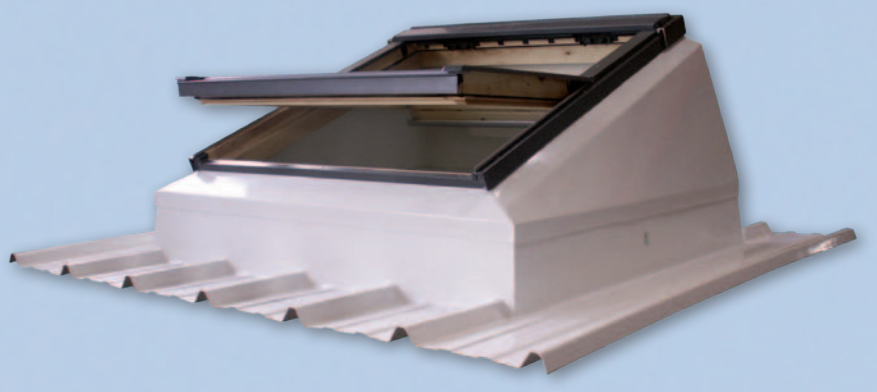
100 Stück

AFT



AFT 20

Eindeckbar bis Mindestdachneigung 15°



Technische Daten

Modèle		AFT	AFT	AFT	AFT 20	AFT 20
Fenstermaß	cm	78 x 98	114 x 118	134 x 140	78 x 98	114 x 118
Aufsatzkranz-Außenmaß	cm	120 x 120	140 x 140	160 x 160	120 x 120	140 x 140

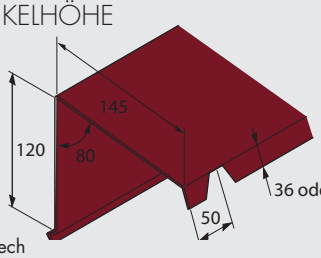
Kompatibel für VELUX® und FAKRO®

Trapezprofile 36T und 45T Zubehör

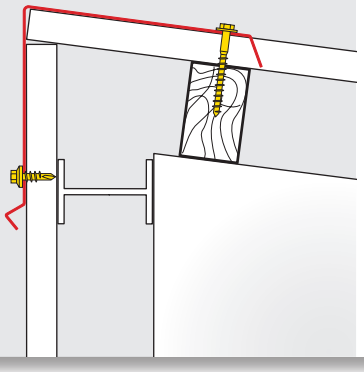
AUSFÜHRUNG
ARTIKEL
Einheit

FIRSTPROFIL FÜR PULTDACH

120 mm: SCHENKELHÖHE



- Stärke: 0,75 mm
- Bandverzinktes Stahlblech Z 275 (275 g/m²)
- 25 µ POLYESTER Beschichtung
- Baulänge: 2,1 m (Decklänge: 2 m, Überlappung: 0,1 m)
- alle Farbtöne der Stahlblech-Farbtonkarte sind verfügbar

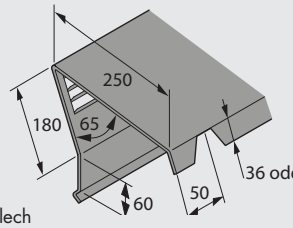


LACKIERT

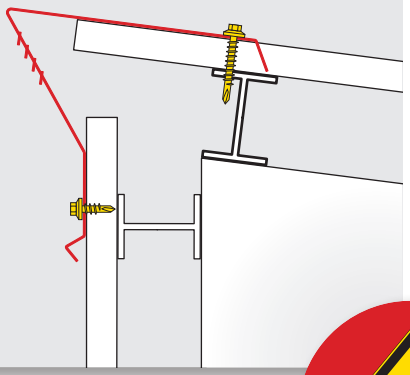
Berechnungslänge: 2,1 m

FIRSTPROFIL FÜR PULTDACH MIT LÜFTUNG

240 mm: SCHENKELHÖHE



- Stärke: 0,75 mm
- Bandverzinktes Stahlblech Z 275 (275 g/m²)
- 25 µ POLYESTER Beschichtung
- Baulänge: 2,1 m (Decklänge: 2 m, Überlappung: 0,1 m)
- alle Farbtöne der Stahlblech-Farbtonkarte sind verfügbar

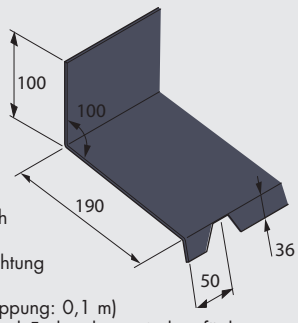


LACKIERT

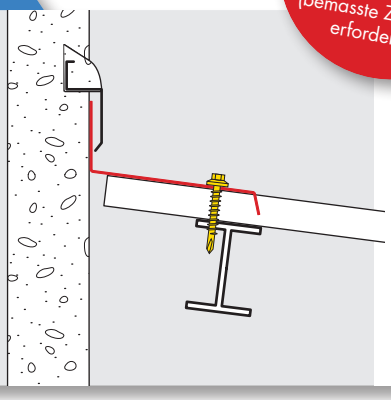
Berechnungslänge: 2,1 m

Sonderkantteile auf Anfrage (bemasste Zeichnung erforderlich)

FIRSTPROFIL MIT WANDANSCHLUSS



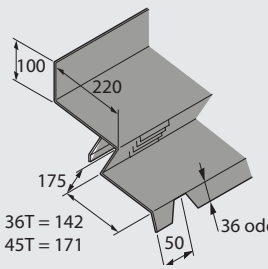
- Stärke: 0,75 mm
- Bandverzinktes Stahlblech Z 275 (275 g/m²)
- 25 µ POLYESTER Beschichtung
- Baulänge: 2,1 m (Decklänge: 2 m, Überlappung: 0,1 m)
- alle Farbtöne der Stahlblech-Farbtonkarte sind verfügbar



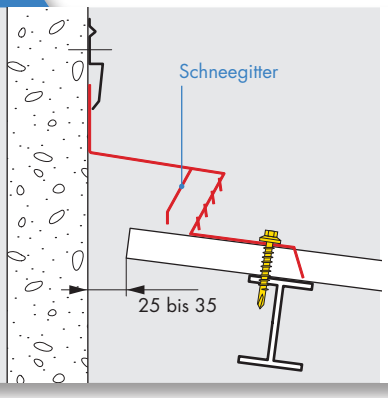
LACKIERT

Berechnungslänge: 2,1 m

FIRSTPROFIL MIT WANDANSCHLUSS UND LÜFTUNG



- Stärke: 0,75 mm
- Bandverzinktes Stahlblech Z 275 (275 g/m²)
- 25 µ POLYESTER Beschichtung
- Baulänge: 2,1 m (Decklänge: 2 m, Überlappung: 0,1 m)
- alle Farbtöne der Stahlblech-Farbtonkarte sind verfügbar



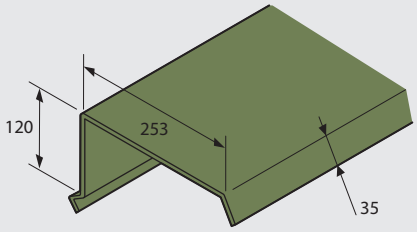
LACKIERT

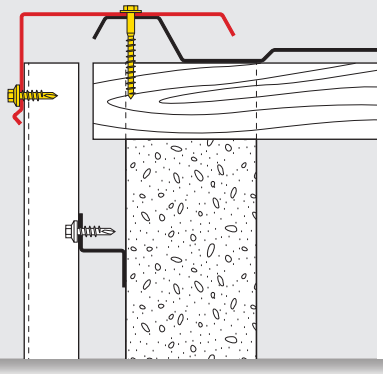
Berechnungslänge: 2,1 m

AUSFÜHRUNG
ARTIKEL
Einheit

ORTGANGPROFIL

120 mm: SCHENKELHÖHE





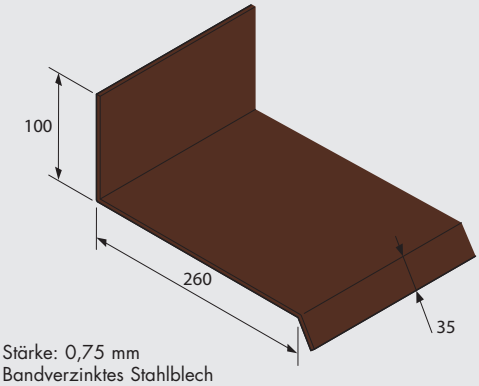
- Stärke: 0,75 mm
- Bandverzinktes Stahlblech Z 275 (275 g/m²)
- 25 µ POLYESTER Beschichtung
- Baulänge: 2,1 m (Decklänge: 2 m, Überlappung: 0,1 m)
- alle Farbtöne der Stahlblech-Farbtonkarte sind verfügbar

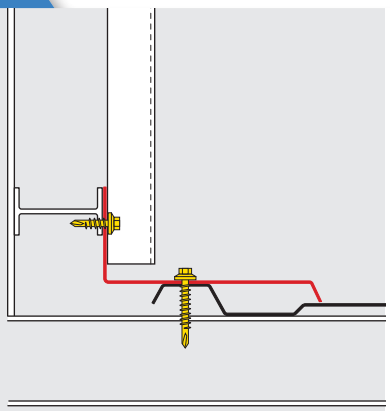
LACKIERT

Berechnungslänge: 2,1 m

Sonderkantteile auf Anfrage (bemasste Zeichnung erforderlich)

WANDANSCHLUSSPROFIL



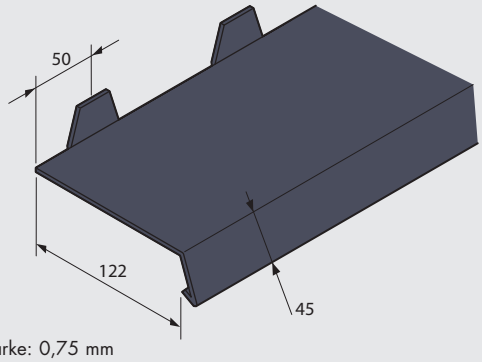


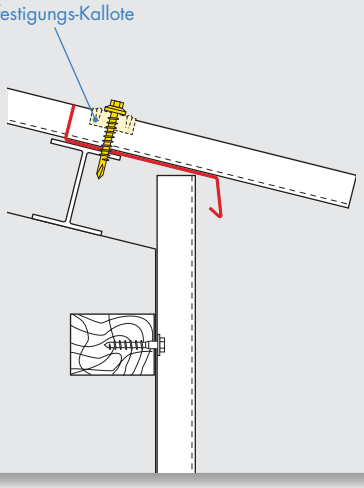
- Stärke: 0,75 mm
- Bandverzinktes Stahlblech Z 275 (275 g/m²)
- 25 µ POLYESTER Beschichtung
- Baulänge: 2,1 m (Decklänge: 2 m, Überlappung: 0,1 m)
- alle Farbtöne der Stahlblech-Farbtonkarte sind verfügbar

LACKIERT

Berechnungslänge: 2,1 m

RINNENEINLAUFPROFIL





- Stärke: 0,75 mm
- Bandverzinktes Stahlblech Z 275 (275 g/m²)
- 25 µ POLYESTER Beschichtung
- Baulänge: 2,1 m (Decklänge: 2 m, Überlappung: 0,1 m)
- alle Farbtöne der Stahlblech-Farbtonkarte sind verfügbar

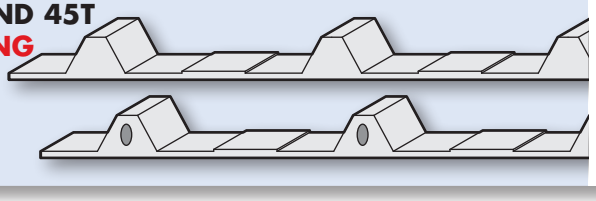
LACKIERT

Berechnungslänge: 2,1 m

PE PROFILFÜLLER KLEINE SICKE

FÜR STAHLBLECH 36T UND 45T
MIT ODER OHNE LÜFTUNG

- **Verwendung an der Traufe**
- Länge: 10 m, Breite: 40 mm (Materialdicke im Tiefsicken 7 mm)
- Farbe: Hellgrau



OHNE LÜFTUNG
MIT LÜFTUNG
Berechnungslänge: 10 m

PE PROFILFÜLLER GROSSE SICKE

FÜR STAHLBLECH 36T UND 45T
AUSSENPROFIL

- **Verwendung am First**
- Länge: 3 m, Breite: 40 mm (Materialdicke im Tiefsicken 7 mm)
- Farbe: Hellgrau

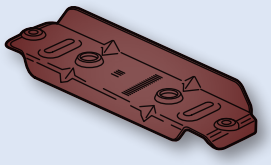
POLYÄTHYLEN

Berechnungslänge: 3 m

SCHNEEFÄNGER

FÜR STAHLBLECH 36T UND 45T

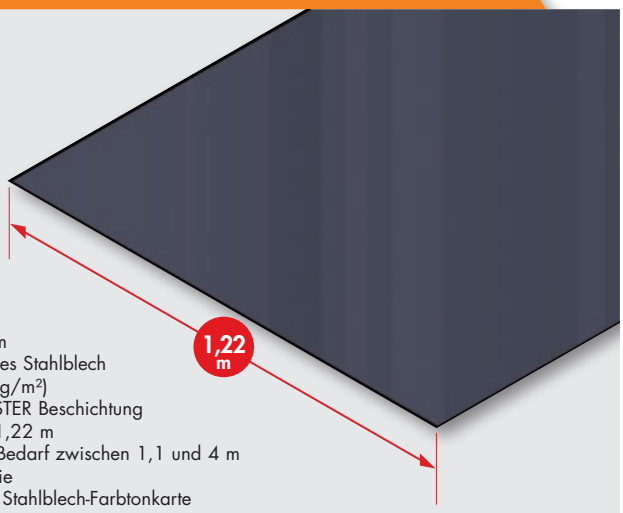
- **Achtung: U-Scheibe nicht geliefert**
- Material aus verzinktem Stahl
- alle Farbtöne der Stahlblech-Farbtonkarte sind verfügbar



LACKIERT

100 Stück

FLACHBLECHE



- Stärke: 0,63 und 0,75 mm
- Bandverzinktes Stahlblech Z 275 (275 g/m²)
- 25 µ POLYESTER Beschichtung
- Deckbreite: 1,22 m
- Länge nach Bedarf zwischen 1,1 und 4 m
- mit Schutzfolie
- Farbe: siehe Stahlblech-Farbtonkarte

Sonderkanteile auf Anfrage (bemasste Zeichnung erforderlich)

LACKIERT

STÄRKE **0,63** mm
TPF2563

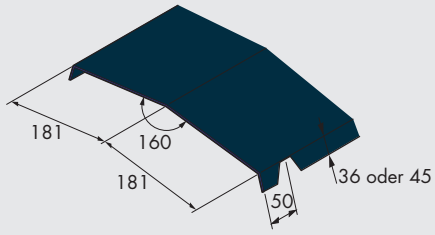
STÄRKE **0,75** mm
TPF2575

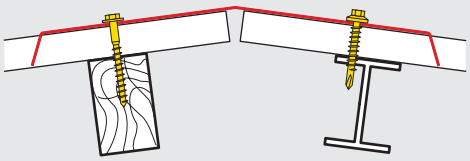
Berechnungsbreite: 1,22 m

Trapezprofile 36T und 45T Zubehör

AUSFÜHRUNG
ARTIKEL
Einheit

FIRSTPROFIL



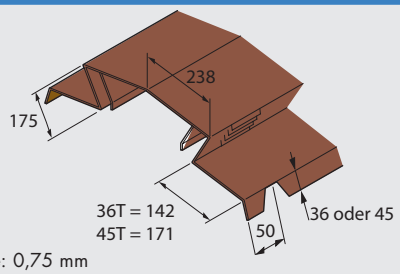


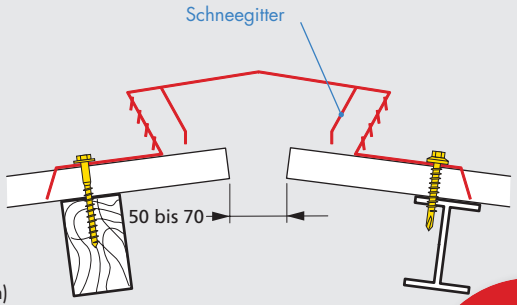
- Stärke: 0,75 mm
- Bandverzinktes Stahlblech Z 275 (275 g/m²)
- 25 µ POLYESTER Beschichtung
- Baulänge: 2,1 m (Decklänge: 2 m, Überlappung: 0,1 m)
- alle Farbtöne der Stahlblech-Farbtonkarte sind verfügbar

LACKIERT

Berechnungslänge: 2,1 m

FIRSTPROFIL MIT LÜFTUNG





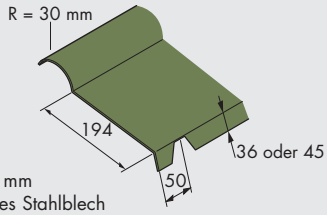
- Stärke: 0,75 mm
- Bandverzinktes Stahlblech Z 275 (275 g/m²)
- 25 µ POLYESTER Beschichtung
- Baulänge: 2,1 m (Decklänge: 2 m, Überlappung: 0,1 m)
- alle Farbtöne der Stahlblech-Farbtonkarte sind verfügbar

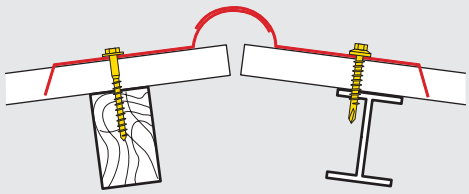
LACKIERT

Berechnungslänge: 2,1 m

Sonderkantteile auf Anfrage (bemasste Zeichnung erforderlich)

HALBES FIRSTPROFIL MIT WULST





- Stärke: 0,75 mm
- Bandverzinktes Stahlblech Z 275 (275 g/m²)
- 25 µ POLYESTER Beschichtung
- Baulänge: 2,1 m (Decklänge: 2 m, Überlappung: 0,1 m)
- **1 Komplettfirst = 2 halbe Firstprofile**
- alle Farbtöne der Stahlblech-Farbtonkarte sind verfügbar

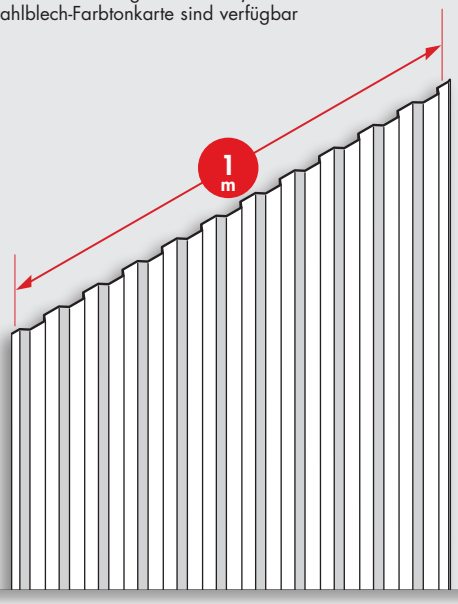
LACKIERT

Berechnungslänge: 2,1 m

STAHLBLECH 14B (SYMMETRISCHES PROFIL)

PROFIL 1000-14-100
SENKRECHTE MONTAGE

- Stärke: 0,63 und 0,75 mm
- Bandverzinktes Stahlblech Z 275 (275 g/m²)
- 25 µ POLYESTER Beschichtung
- Deckbreite: 1 m
- Länge nach Bedarf zwischen 1 und 13 m
  (Mindestbestellung: 5 Profile für Längen über 9 m)
- alle Farbtöne der Stahlblech-Farbtonkarte sind verfügbar



AUSFÜHRUNG
ARTIKEL
Einheit

LACKIERT

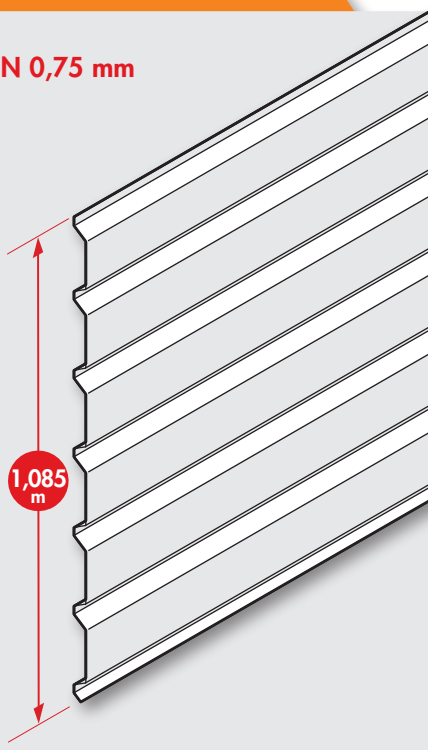
STÄRKE 0,63 mm

STÄRKE 0,75 mm

Berechnungsbreite: 1 m

STAHLBLECH 6-25BH

PROFIL 1085-25-180,8
WAAGRECHTE MONTAGE IN 0,75 mm
(SENKRECHTE MONTAGE
MÖGLICH IN 0,63 mm)



- Stärke: 0,63 und 0,75 mm
- Bandverzinktes Stahlblech
  Z 275 (275 g/m²)
- 25 µ POLYESTER Beschichtung
- Deckbreite: 1,085 m
- Länge nach Bedarf zwischen
  1,1 und 13 m
  (Mindestbestellung: 5 Profile
  für Längen über 9 m)
- alle Farbtöne der Stahlblech-Farbtonkarte sind verfügbar

LACKIERT

STÄRKE 0,63 mm

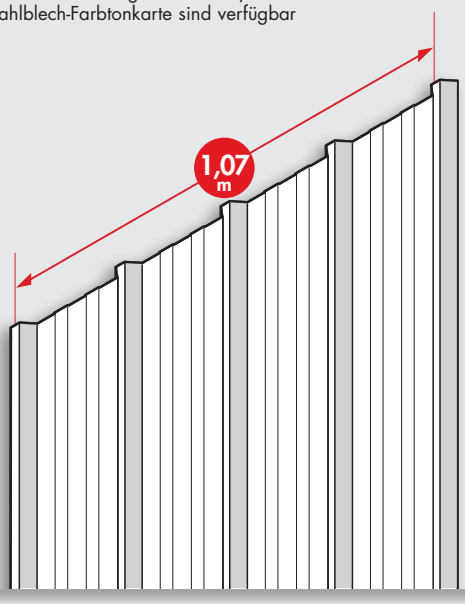
STÄRKE 0,75 mm

Berechnungsbreite: 1,085 m

STAHLBLECH 4-25BV

PROFIL 1070-25-267,5
SENKRECHTE MONTAGE

- Stärke: 0,63 und 0,75 mm
- Bandverzinktes Stahlblech Z 275 (275 g/m²)
- 25 µ POLYESTER Beschichtung
- Deckbreite: 1,07 m
- Länge nach Bedarf zwischen 1,1 und 13 m
  (Mindestbestellung: 5 Profile für Längen über 9 m)
- alle Farbtöne der Stahlblech-Farbtonkarte sind verfügbar



AUSFÜHRUNG
ARTIKEL
Einheit

LACKIERT

STÄRKE 0,63 mm

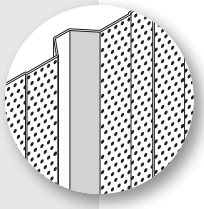
STÄRKE 0,75 mm

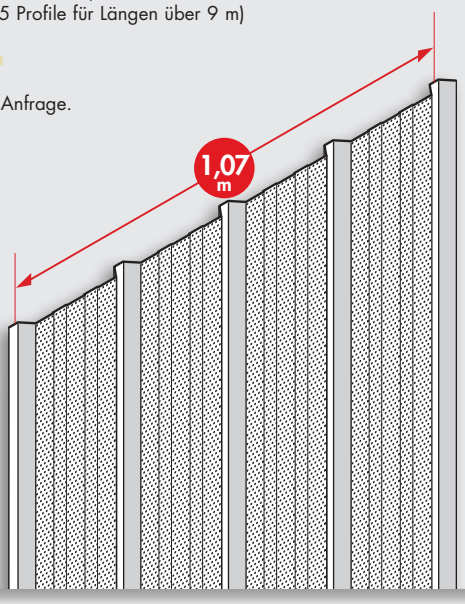
Berechnungsbreite: 1,07 m

STAHLBLECH 4-25BV GELOCHT

PROFIL 1070-25-267,5
SENKRECHTE MONTAGE

- **Lochanteil: 23% der Obergurte-Stege**
- Stärke: 0,63 mm
- Bandverzinktes Stahlblech Z 275 (275 g/m²)
- 25 µ POLYESTER Beschichtung
- Deckbreite: 1,07 m
- Länge nach Bedarf zwischen 1,1 und 13 m
  (Mindestbestellung: 5 Profile für Längen über 9 m)
- Standard Farben:
  Hellelfenbein 1015
  Grauweiss 9002
  sonstige Farben auf Anfrage.





LACKIERT

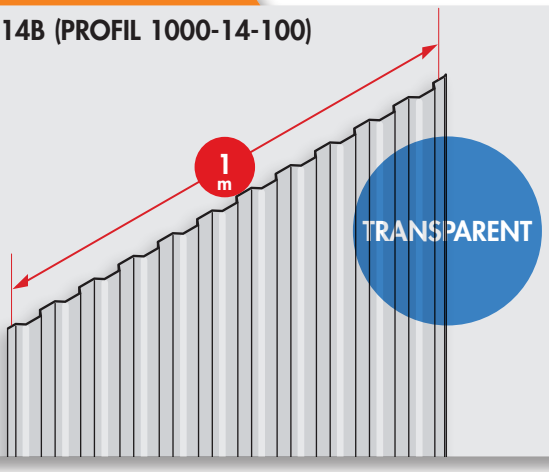
STÄRKE 0,63 mm

Berechnungsbreite: 1,07 m

AUSFÜHRUNG
ARTIKEL
Einheit

LICHTPLATTE 14B

IN VERBINDUNG MIT STAHLBLECH 14B (PROFIL 1000-14-100)



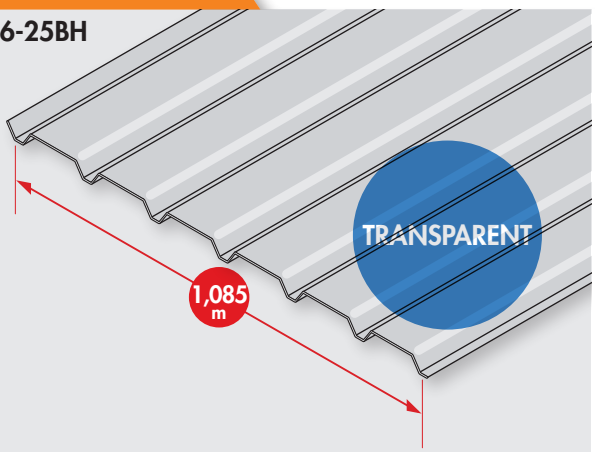
POLYESTER

Berechnungsbreite:
1 m

POLYESTER
- Material: Glasfaserverstärktes Polyesterharz
- Brandklasse: B2
- Deckbreite: 1 m
- Aspekt: Natur-Transparent
- Lichtdurchlässigkeit: 80%
- Schlagzähigkeit: 900 j/m²
- Folgende Längen sind auf Lager: 6 m

LICHTPLATTE 6-25BH

IN VERBINDUNG MIT STAHLBLECH 6-25BH (PROFIL 1085-25-180,8)



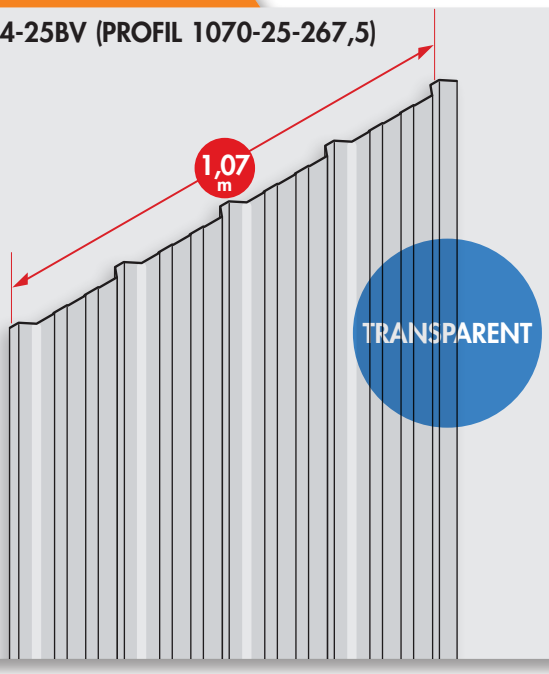
POLYESTER

Berechnungsbreite:
1,085 m

POLYESTER
- Material: Glasfaserverstärktes Polyesterharz
- Brandklasse: B2
- Deckbreite: 1,085 m
- Aspekt: Natur-Transparent
- Lichtdurchlässigkeit: 80%
- Schlagzähigkeit: 900 j/m²
- Folgende Längen sind auf Lager: 4, 5 und 6 m

LICHTPLATTE 4-25BV

IN VERBINDUNG MIT STAHLBLECH 4-25BV (PROFIL 1070-25-267,5)



POLYESTER

POLYCARBONAT

Berechnungsbreite:
1,07 m

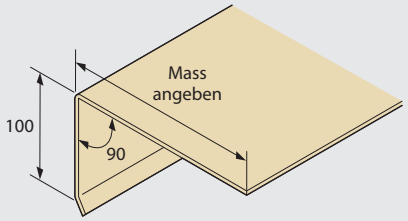
POLYESTER
- Material: Glasfaserverstärktes Polyesterharz
- Brandklasse: B2
- Deckbreite: 1,07 m
- Aspekt: Natur-Transparent
- Lichtdurchlässigkeit: 80%
- Schlagzähigkeit: 900 j/m²
- Folgende Längen sind auf Lager: 4, 5 und 6 m

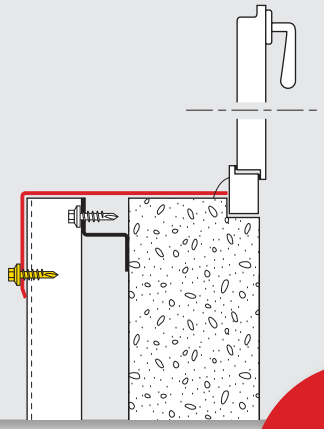
POLYCARBONAT
- Material: Polycarbonat (Macrolon®)
- Brandklasse: B1
- Deckbreite: 1,07 m
- Aspekt: Glasklar
- Lichtdurchlässigkeit: 90%
- Schlagzähigkeit: 1200 j/m²
- Folgende Längen sind auf Lager: 4, 5 und 6 m

AUSFÜHRUNG
ARTIKEL
Einheit

TROPFPROFIL FÜR FENSTERBANK

SENKRECHTE MONTAGE





- Stärke: 0,75 mm
- Bandverzinktes Stahlblech Z 275 (275 g/m²)
- 25 µ POLYESTER Beschichtung
- Baulänge: 2,1 m (Decklänge: 2 m, Überlappung: 0,1 m)
- alle Farbtöne der Stahlblech-Farbtonkarte sind verfügbar

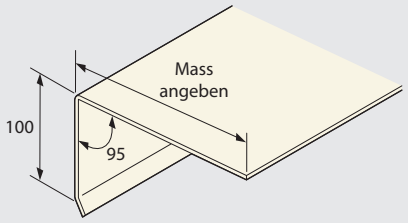
LACKIERT

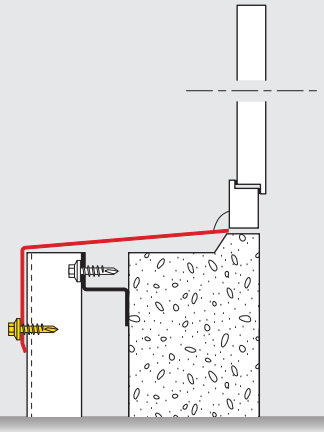
Berechnungslänge:
2,1 m

Sonderkantteile auf Anfrage (bemasste Zeichnung erforderlich)

TROPFPROFIL FÜR FENSTERBANK

WAAGRECHTE MONTAGE





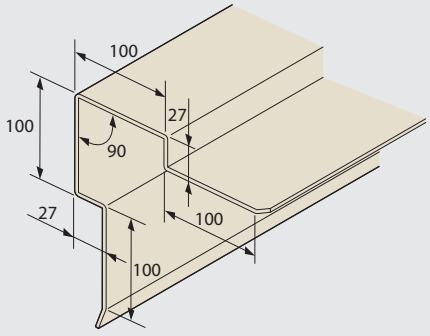
- Stärke: 0,75 mm
- Bandverzinktes Stahlblech Z 275 (275 g/m²)
- 25 µ POLYESTER Beschichtung
- Baulänge: 2,1 m (Decklänge: 2 m, Überlappung: 0,1 m)
- alle Farbtöne der Stahlblech-Farbtonkarte sind verfügbar

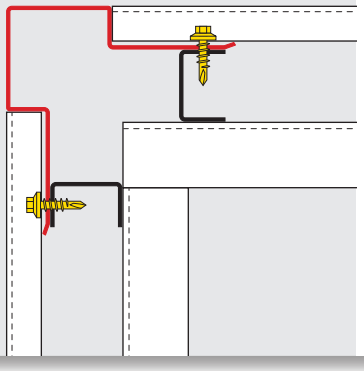
LACKIERT

Berechnungslänge:
2,1 m

AUSSENECKPROFIL

WAAGRECHTE MONTAGE



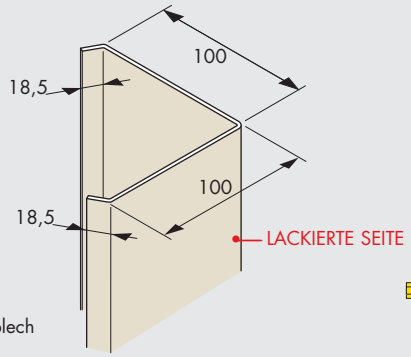


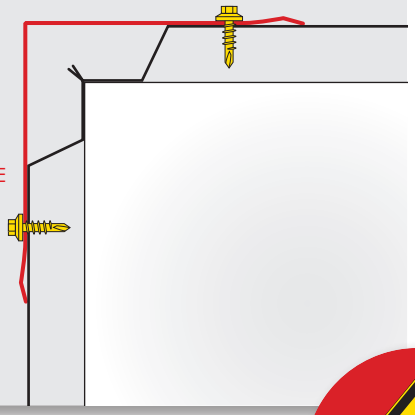
- Stärke: 0,75 mm
- Bandverzinktes Stahlblech Z 275 (275 g/m²)
- 25 µ POLYESTER Beschichtung
- Baulänge: 2,1 m (Decklänge: 2 m, Überlappung: 0,1 m)
- alle Farbtöne der Stahlblech-Farbtonkarte sind verfügbar

LACKIERT

Berechnungslänge:
2,1 m

AUSSENECKPROFIL





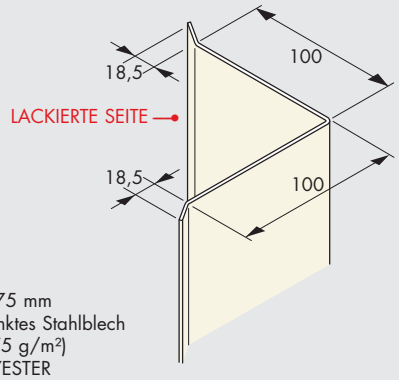
- Stärke: 0,75 mm
- Bandverzinktes Stahlblech Z 275 (275 g/m²)
- 25 µ POLYESTER Beschichtung
- Baulänge: 2,1 m (Decklänge: 2 m, Überlappung: 0,1 m)
- alle Farbtöne der Stahlblech-Farbtonkarte sind verfügbar

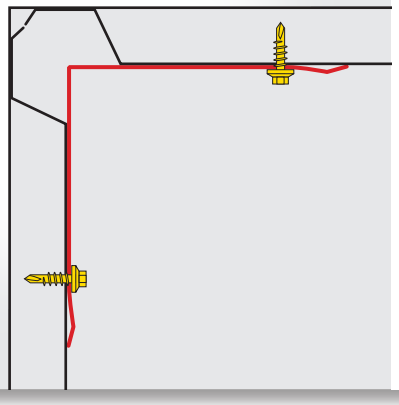
LACKIERT

Berechnungslänge: 2,1 m

Sonderkantteile auf Anfrage (bemasste Zeichnung erforderlich)

INNENECKPROFIL



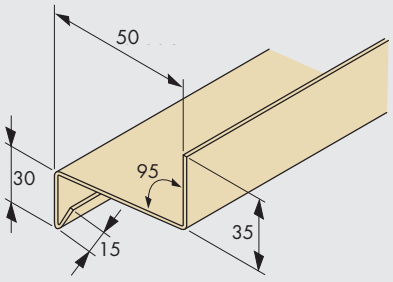


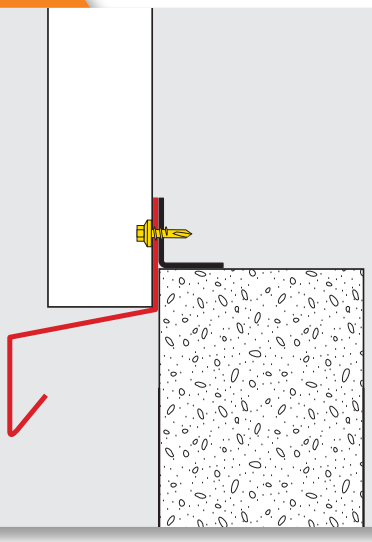
- Stärke: 0,75 mm
- Bandverzinktes Stahlblech Z 275 (275 g/m²)
- 25 µ POLYESTER Beschichtung
- Baulänge: 2,1 m (Decklänge: 2 m, Überlappung: 0,1 m)
- alle Farbtöne der Stahlblech-Farbtonkarte sind verfügbar

LACKIERT

Berechnungslänge: 2,1 m

TROPFPROFIL

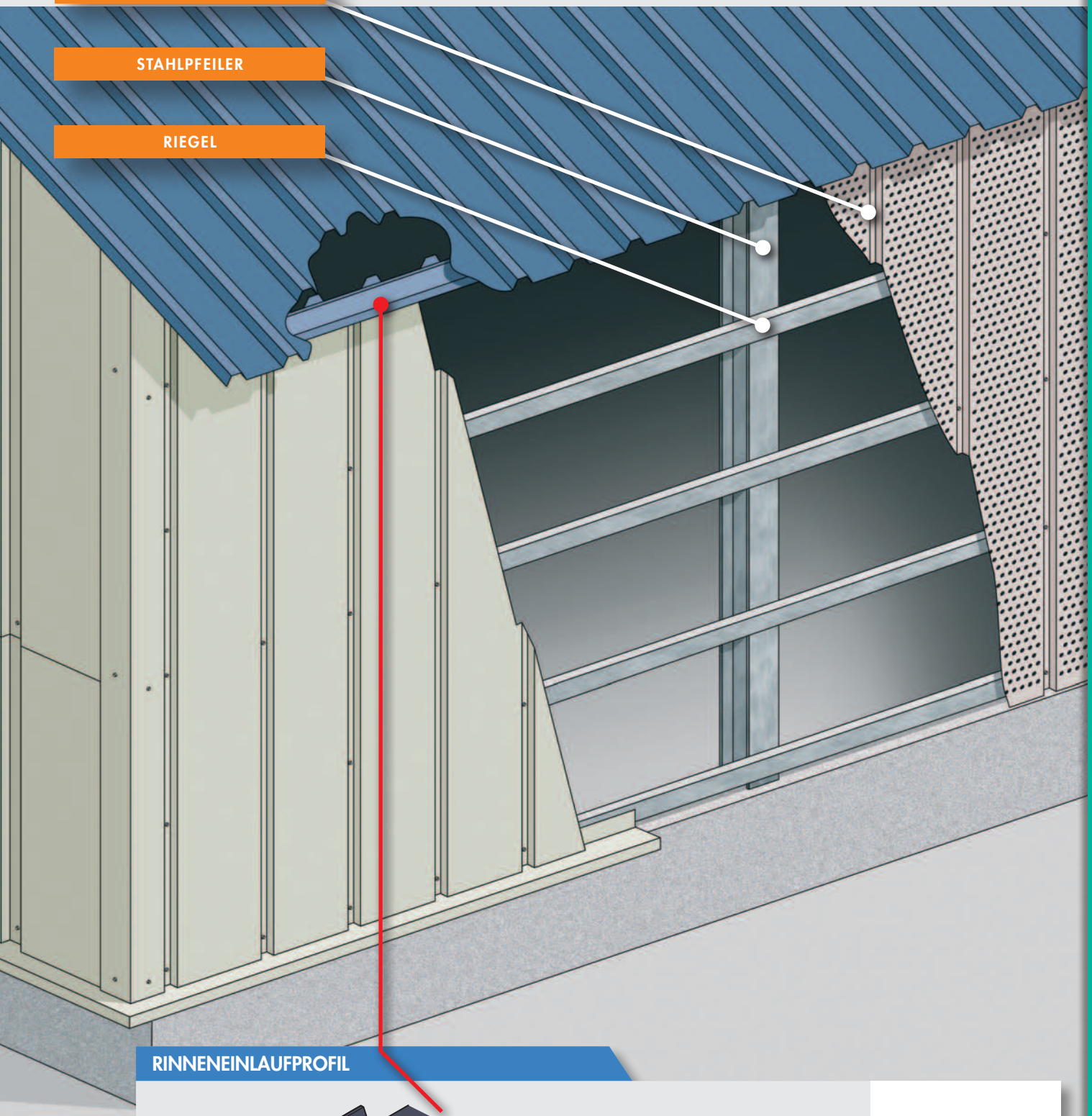




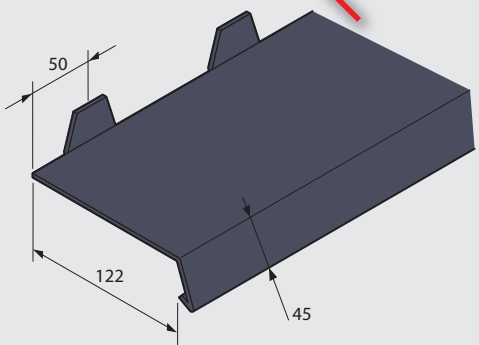
- Stärke: 0,75 mm
- Bandverzinktes Stahlblech Z 275 (275 g/m²)
- 25 µ POLYESTER Beschichtung
- Baulänge: 2,1 m (Decklänge: 2 m, Überlappung: 0,1 m)
- alle Farbtöne der Stahlblech-Farbtonkarte sind verfügbar

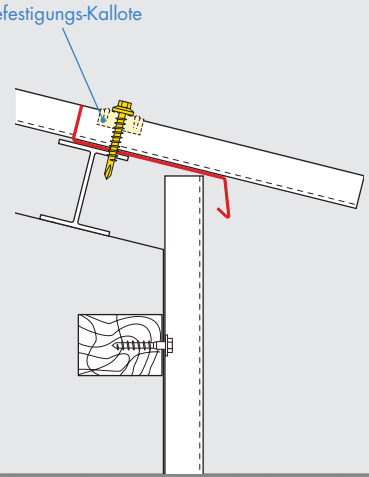
LACKIERT

Berechnungslänge: 2,1 m



RINNENEINLAUFPROFIL





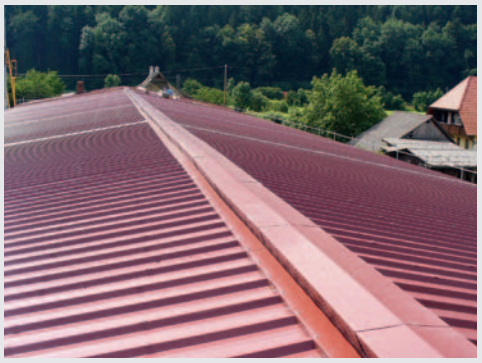
- Stärke: 0,75 mm
- Bandverzinktes Stahlblech Z 275 (275 g/m²)
- 25 µ POLYESTER Beschichtung
- Baulänge: 2,1 m (Decklänge: 2 m, Überlappung: 0,1 m)
- alle Farbtöne der Stahlblech-Farbtonkarte sind verfügbar

LACKIERT

Berechnungslänge: 2,1 m

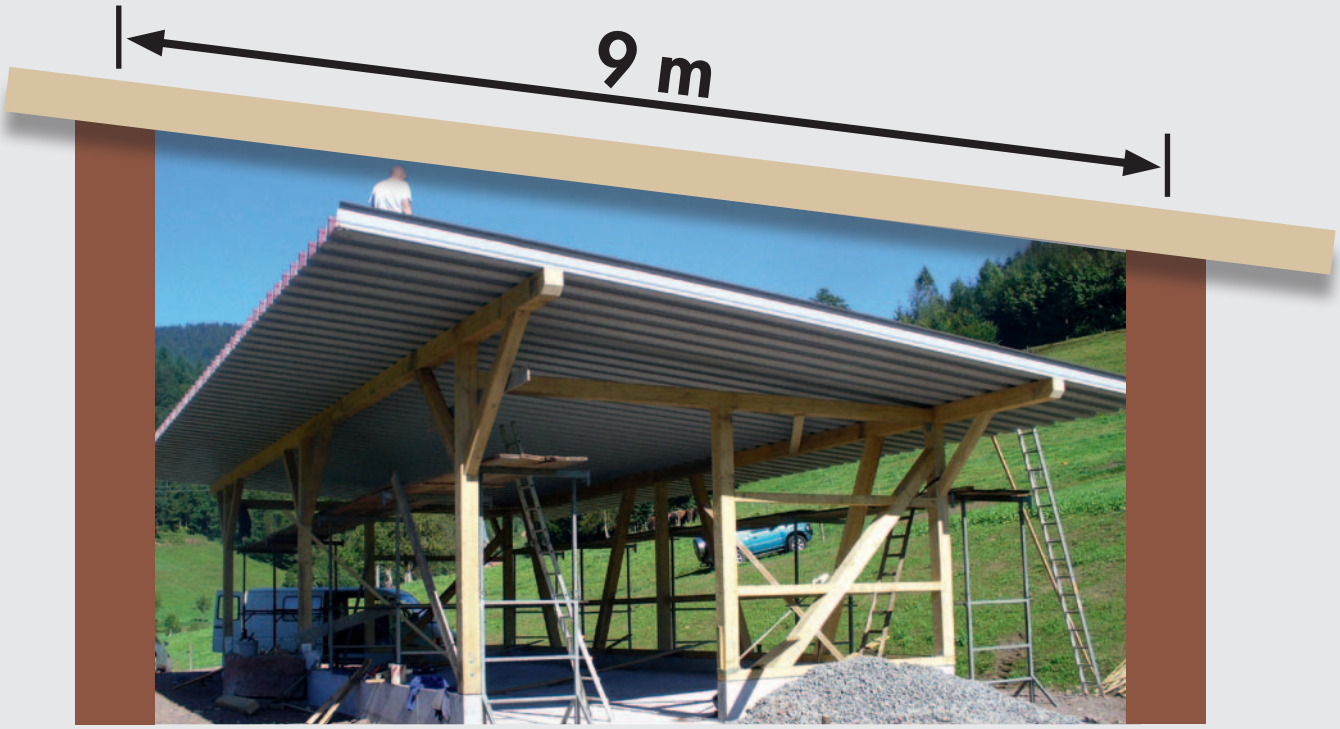
Reithalle Fischerbach

Bei dieser Reithalle in 77716 Fischerbach wurden für den vorderen Teil des Gebäudes der als Wohnraum genutzt wird Sandwichelemente verarbeitet. Im hinteren Großteil wurden Stahlbleche mit der hochwertigen einzigartigen Vliesbeschichtung verlegt. Die Übergänge von Halle zum Wohnbereich wurden mit Holz-Rahmen ausgeglichen wodurch kein Absatz entstanden ist. Der First der Reithalle wurde mit dem Spezial-Lüfterfirstelement einseitig gezahnt mit innenseitigem Schneesabweisprofil ausgebildet wodurch eine sehr gute Lüftung erfolgt. Mit dieser Lüftung erreicht man in der Reithalle sowohl im Winter als auch im Sommer ein sehr gutes Klima. Desweiteren ist gerade für diesen hochwertigen Vlies, der sehr viel Wasser aufnimmt, eine hervorragende Hinterlüftung ganz wichtig. Somit wird die gebundene Feuchtigkeit im Vlies wieder getrocknet u. der Kondensatschutz kann bei Bedarf wieder von neuem erfolgen. Gerade auf solchen Dächern bietet sich eine Fotovoltaik-Anlage an. (siehe Bild oben Objekt-Fertigstellung)



Bei uns ...

... erhalten Sie auch hochtragfähige Platten mit Spannweiten von bis zu 9 m.



Diese Platten ...

... erhalten Sie auch mit rückseitigem Antikondensatschutz.

Auf diesen 2 Bildern ...

...sehen Sie Sandwichelemente für Dach mit verdeckter Befestigung
Auf Bild 1 ist die Befestigung der Sandwichelemente ersichtlich.
Auf Bild 2 wird dann das Abdeckblech in die Nut eingeschoben, so dass die Befestigungsschrauben nicht mehr sichtbar sind.

Bild 1

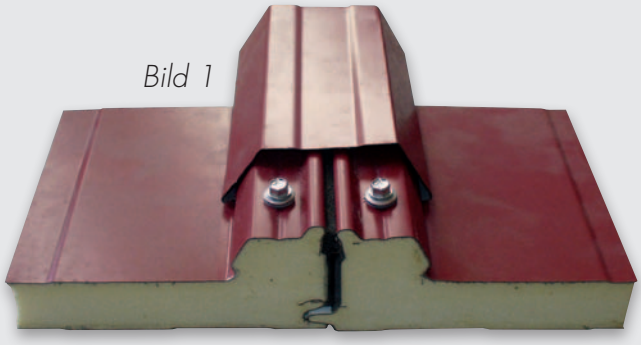
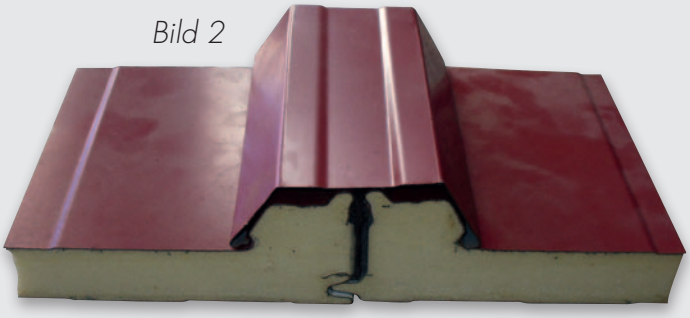


Bild 2



Vor Ausführung tragfähiger Konstruktionen bitten wir Sie, eine statische Prüfung durchführen zu lassen.

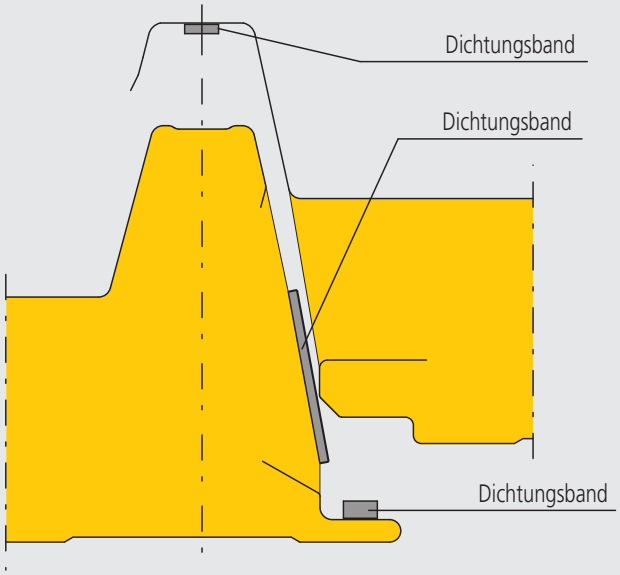
SANDWICHELEMENTE DACH

Sandwichzangen-Verleih

Bei uns erhalten Sie gegen eine Verleihgebühr von 100 Euro Netto zwei Hebeklemmen vertikal zum Verarbeiten von Sandwichelementen (Tragfähigkeit bis maximal 250 kg). Dies ist vor Ort eine enorme Arbeitserleichterung.

SCHNELLBAU-DÄMMPANEEL TYP D

hochwertiges Wärmedämmsystem
für sichere und schnelle Dacheindeckung

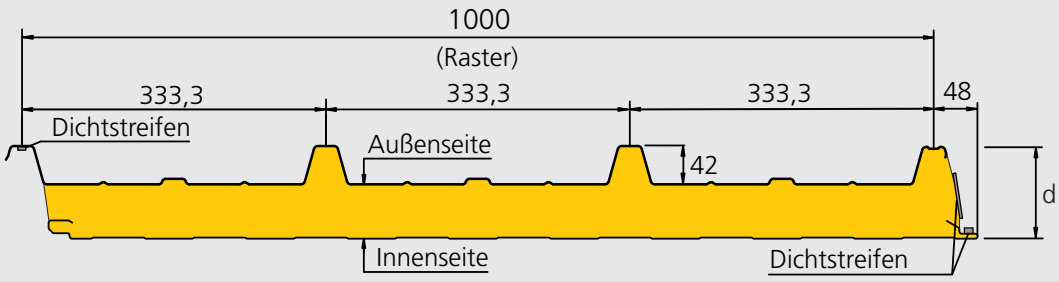


- **3-fach-Dichtsystem**
- **große Spannweiten durch optimale Profilgebung**
- **schnelle und einfache Montage**
- **Rasterbreite 1000 mm**
- **Dämmdicken (ohne Sicken) 30, 40, 60, 80, 100, 120, 140 mm**

Schnellbau-Dachpaneel TYP D

mit beidseits Stahldeckschichten

D 010-9
Stand:
06/12



Deckschichten bandverzinktes Stahlblech mit organischer Kunststoffbeschichtung, weitere Deckschichten auf Anfrage lieferbar

Oberflächenausführung Außenseite profiliert, Innenseite standardmäßig leichte Linierung.

Dämmkern Polyurethan-Hartschaum, ca. 95% geschlossenzellig, schubfest und ganzflächig mit dem Blech verbunden. Dichte ca. 40 kg/m³.

Brandprüfungen

(D) B1 nach DIN 4102 - schwerentflammbar
(CH) Klasse V.3. nach VKF Bern
(F) Klasse M1+M2 nach CSTB - Paris
(A) B1 nach ÖNORM B 3000, Teil 1
(EU) Euro-Class B-s2, d0

Zulassung Allgemein bauaufsichtlich/baurechtlich für den Einsatz als Dach / Wand zugelassen. Zulassungsbescheid Z-10.4-151 und Z-10.4-487 nach DIN EN 14509 vom DIBt, Berlin.

Fertigungslängen bis 24 m, je nach Paneeldicke

Fertigungstoleranzen gem. Zulassung, RAL GZ 617 und DIN 18202 Teil 5, Tab. 3, Zeile 7

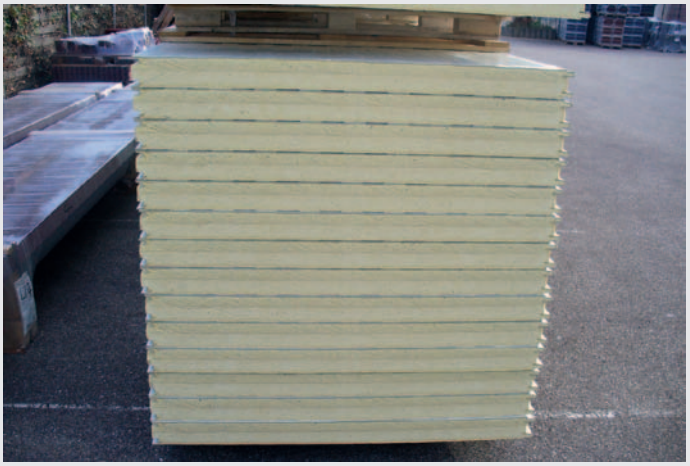
Güteüberwachung EPAQ Düsseldorf, IMA Dresden, FIW München, MFPA Leipzig

Schalldämmung ca. 25 dB bei allen Paneeldicken.

Statik siehe Belastungstabellen

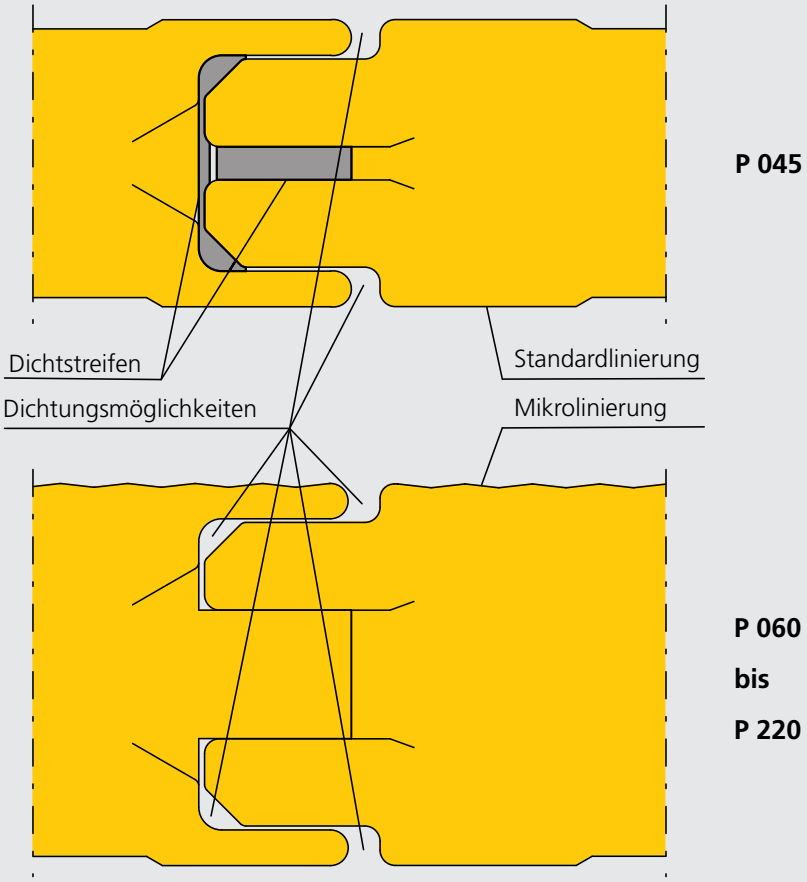
Paneel-Typ			**D072**	**D082**	**D102**	**D122**	**D142**	**D162**	**D182**
Paneeldicke	d	(mm)	72	82	102	122	142	162	182
Deckschichten									
außen		(mm)	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
innen		(mm)	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Paneelgewicht		(kg/m²)	11,5	11,9	12,7	13,5	14,3	15,1	15,9
Mittlerer U-Wert einschl. Zuschlag	U	(W/m²•K)	0,584	0,462	0,325	0,251	0,204	0,172	0,149
U-Wert nach EN 13165	U	(W/m²•K)	0,601	0,480	0,339	0,262	0,213	0,180	0,158
U-Wert nach EN 14509 mit Fuge	U	(W/m²•K)	0,754	0,573	0,388	0,293	0,235	0,197	0,169

ID 0612 DS



SCHNELLBAU-DÄMMPANEEL TYP P

bewährtes Wärmedämmsystem
für Industriebau und Kühlhausbau

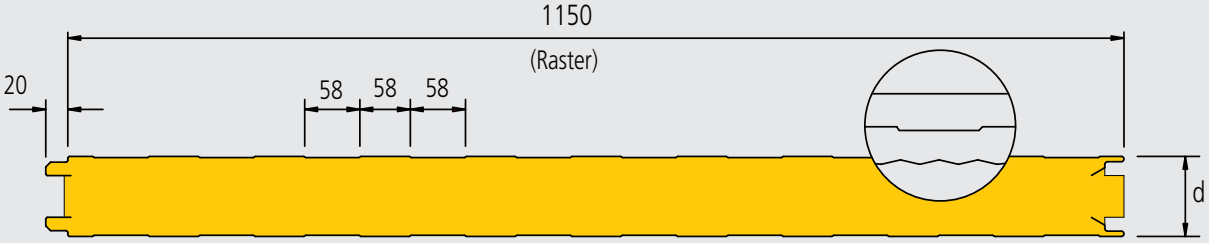


- **3 verschiedene Oberflächenlinierungen**
- **4 Möglichkeiten zur Abdichtung der Paneelverbindung**
- **gleichermaßen geeignet für Fassadenbau, Kühlhausbau und Innenausbau**
- **schnelle und einfache Montage**
- **Rasterbreite 1150 mm**
- **Dämmdicken 45, 60, 80, 100, 120, 140, 170, 200, 220 mm**

Schnellbau-Dämmpaneel TYP P

mit beidseits Stahldeckschichten

F 233-11
Stand:
10/10



Deckschichten bandverzinktes Stahlblech mit organischer Kunststoffbeschichtung, weitere Deckschichten auf Anfrage lieferbar

Oberflächenausführung Außenseite profiliert, Innenseite standardmäßig leichte Linierung, auf Wunsch eine oder zwei Seiten eben bzw. eine Seite mikroliniert.

Dämmkern Polyurethan-Hartschaum, FCKW- und HFCKW-frei, schubfest und ganzflächig mit dem Blech verbunden. Dichte ca. 40 kg/m³.

Brandprüfungen

- (D) B1 nach DIN 4102 - schwerentflammbar
- (CH) Klasse V.3 nach VKF Bern
- (F) Klasse M1+M2 nach CSTB - Paris
- (A) B1 nach ÖNORM B 3000, Teil 1
- (GB) BS 4735 class 0 §A8
- (EU) EURO-Class B-s2, d0

Zulassung Allgemein bauaufsichtlich/baurechtlich für den Einsatz als Außenfassade zugelassen. Zulassungsbescheid Z-10.4-151 und Z-10.4-487 nach DIN EN 14509 vom DIBt, Berlin.

Fertigungslängen bis 20 m, je nach Paneeldicke

Fertigungstoleranzen gem. Zulassung, RAL GZ 617 und DIN 18202 Teil 5, Tab. 3, Zeile 7

Güteüberwachung EPAQ Düsseldorf, IMA Dresden, FIW München, MFPA Leipzig

Schalldämmung ca. 25 dB bei allen Paneeldicken

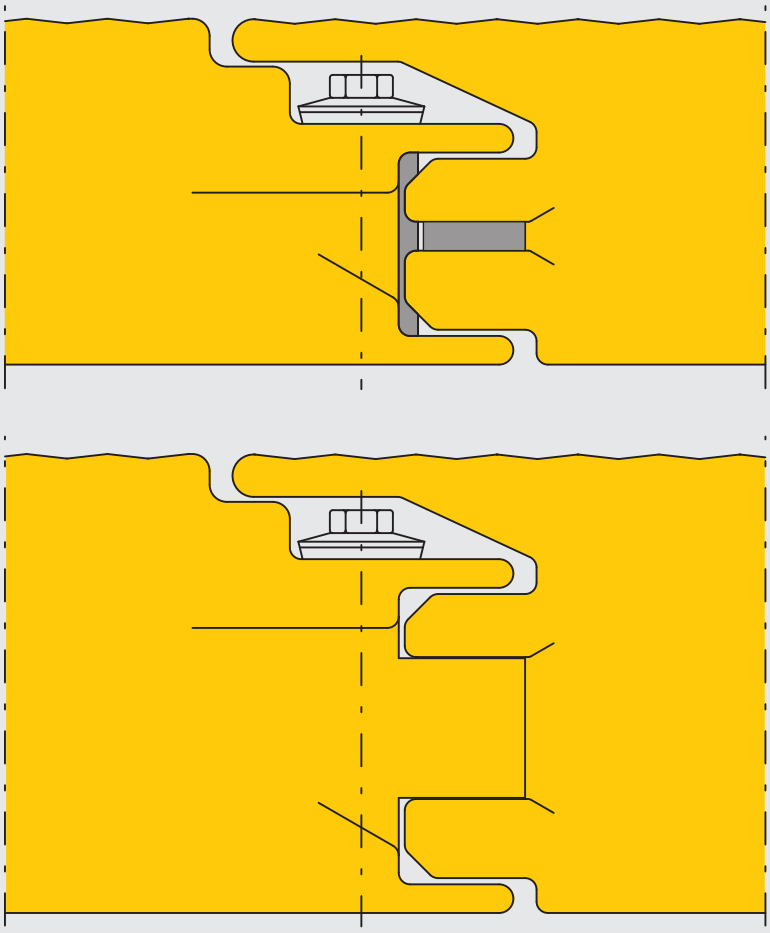
Statik siehe Belastungstabellen

Paneel-Typ			P045	P060	P080	P100	P120	P140	P170	P200	P220
Paneeldicke	d	(mm)	45	60	80	100	120	140	170	200	220
Deckschichten											
außen		(mm)	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
innen		(mm)	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Paneelgewicht ca.		(kg/m²)	12,1	12,7	13,5	14,3	15,1	15,9	17,1	18,3	19,1
mittlerer U-Wert einschl. Zuschlag		(W/m²•K)	0,452	0,346	0,263	0,212	0,178	0,153	0,127	0,108	0,085
U-Wert nach EN 13165	U	(W/m²•K)	0,489	0,375	0,286	0,231	0,193	0,167	0,138	0,118	0,104
U-Wert nach EN 14509 mit Fuge	U	(W/m²•K)	0,546	0,409	0,306	0,243	0,202	0,173	0,143	0,121	0,110

IP 10/10 DS

SCHNELLBAU-DÄMMPANEEL TYP M

für die hochwertige exclusive Paneel-Bauweise



M 060

M 080

bis

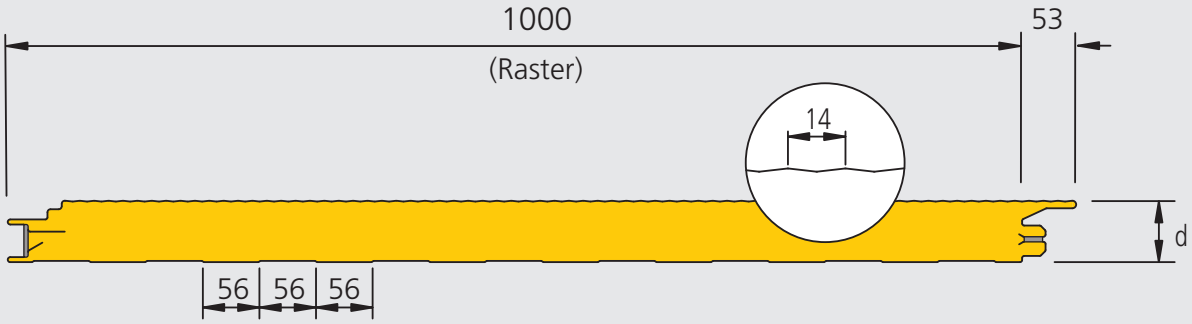
M 170

- **Edelfassade für verdeckte Befestigung**
- **Oberflächen außen mikroliniert oder standardliniert**
- **Rasterbreite 1000 mm**
- **Dämmdicken 60, 80, 100, 120, 140, 170 mm**

Schnellbau-Dämmpaneel TYP M

mit beidseits Stahldeckschichten

F 240-7
Stand:
06/12



Deckschichten bandverzinktes Stahlblech mit organischer Kunststoffbeschichtung, weitere Deckschichten auf Anfrage lieferbar

Oberflächenausführung Außenseite Mikrolinierung oder Standardlinierung
Innenseite: Standardlinierung oder eben

Dämmkern Polyurethan-Hartschaum, ca. 95% geschlossenzellig, schubfest und ganzflächig mit dem Blech verbunden. Dichte ca. 40 kg/m³.

Brandprüfungen

- (D) B1 nach DIN 4102 - schwerentflammbar
- (CH) Klasse V.3. nach VKF Bern
- (F) Klasse M1+M2 gemäß Epiradiateur-Test
- (A) B1 schwerbrennbar nach ÖNORM B 3000, Teil 1
- (NL) NEN 3883
- (EU) EURO-Class B-s2, d0

Zulassung Allgemein bauaufsichtlich/baurechtlich für den Einsatz als Außenfassade zugelassen. Zulassungsbescheid Z-10.4-151 und Z-10.4-487 nach DIN EN 14509 vom DIBt, Berlin.

Fertigungslängen bis 20 m, je nach Paneeldicke

Fertigungstoleranzen gem. Zulassung, RAL GZ 617 und DIN 18202 Teil 5, Tab. 3, Zeile 7

Güteüberwachung EPAQ Düsseldorf, IMA Dresden, FIW München, MFPA Leipzig

Schalldämmung ca. 25 dB bei allen Paneeldicken

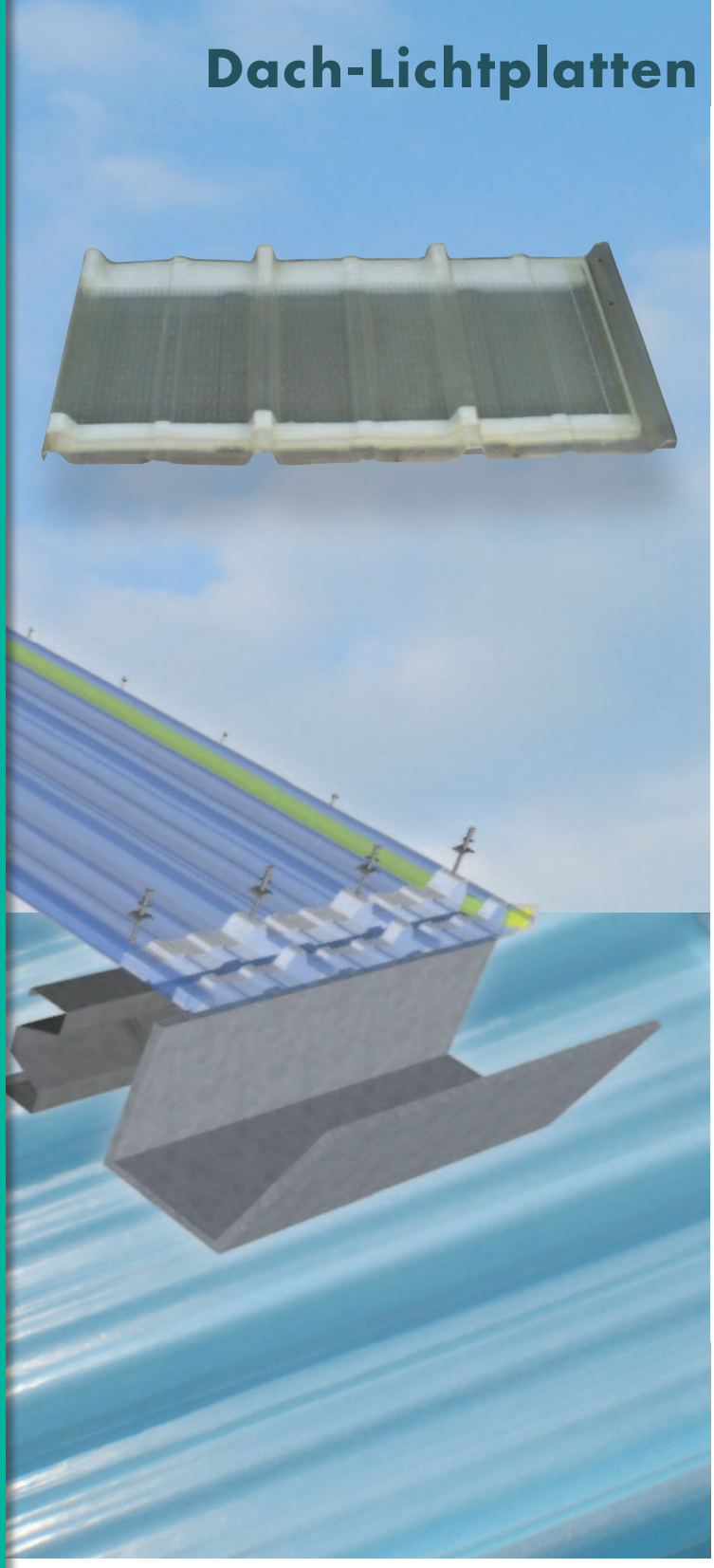
Statik siehe Belastungstabellen

Paneel-Typ			M060	M080	M100	M120	M140	M170
Paneeldicke	d	(mm)	60	80	100	120	140	170
Deckschichten								
außen		(mm)	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
innen		(mm)	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Paneelgewicht		(kg/m²)	12,7	13,5	14,3	15,1	15,9	17,1
Mittlerer U-Wert einschl. Zuschlag	U	(W/m²•K)	0,346	0,263	0,212	0,178	0,153	0,127
U-Wert nach EN 13165	U	(W/m²•K)	0,375	0,286	0,231	0,193	0,167	0,138
U-Wert nach EN 14509 mit Fuge	U	(W/m²•K)	0,418	0,313	0,250	0,209	0,179	0,147

IM 0612 DS

Dach-Lichtplatten für Sandwichelemente

Mehr natürliches Tageslicht, niedrigere Energiekosten, höhere Arbeitsproduktivität



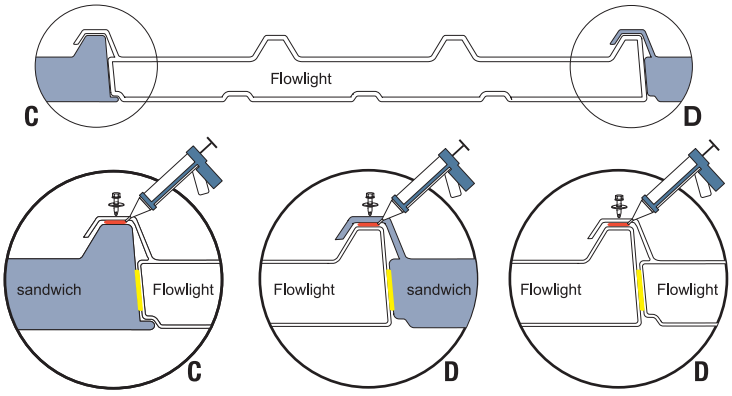
Mit Flowlight® macht das Dach den Unterschied

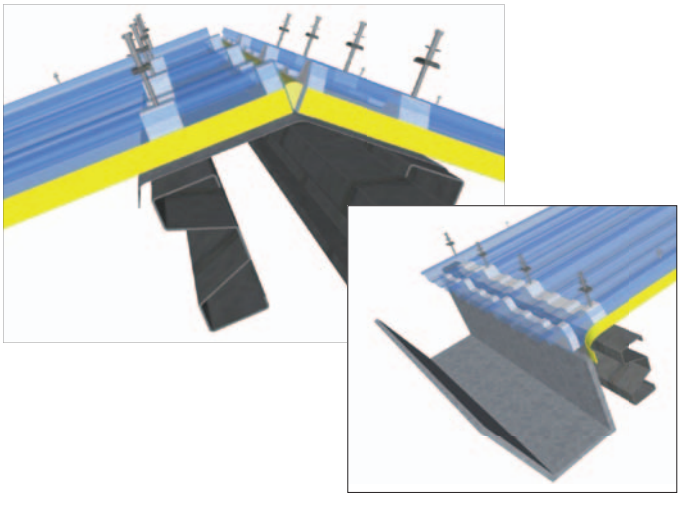
Die Dachpanele von Flowlight® sind für die Verwendung in industriellen Gebäuden, Einkaufszentren, Hotels, Sporthallen und anderen Gebäuden geeignet, in denen natürliches Tageslicht erwünscht wird.

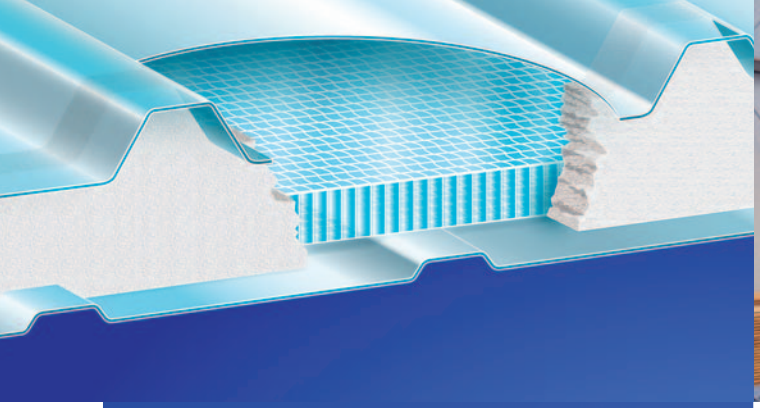
Die Dachpanele von Flowlight® sind in verschiedenen Ausführungen für spezifische Anwendungen und Anforderungen lieferbar. Flowlight Vision und Flowlight Acrylluz® bewirken eine ausgezeichnete Lichtdiffusion und lassen sich in neuen und bestehenden Konstruktionen einfach montieren.

Dank der Flowlight® Dachpanele können die Menschen in einem Gebäude den Komfort und die Qualität von natürlichem Tageslicht genießen. Die isolierenden Dachpanele tragen sowohl zur Energieeinsparung als auch zum Wohlbefinden der Menschen in dem Gebäude bei. Durch die Senkung der Energiekosten und die Steigerung der Arbeitsproduktivität bezahlt sich die Investition in die tageslichtdurchlässigen Panele von Flowlight® von selbst zurück.

Die Firma Flowlight® hat ihren Sitz im niederländischen Heerlen und liefert an Vertriebshändler in ganz Europa. Seit der Gründung des Unternehmens im Jahr 1986 wurden in Europa bereits über 1.000.000m² Dachpanele im Nutzbausektor installiert.







Technische Spezifikationen Vision:

Lichtdurchlässigkeit:	ca. 68%
Maximale Länge Deckschicht:	8.500mm
Maximaler Pfettenabstand:	1.500mm - 1,00 kN/m²
	1.300mm - 1,75 kN/m²
	1.000mm - 2,00 kN/m²
Kerndicke, entspricht Schaumdicke:	
	30-40-50-60-70-80-100-120mm
U-Wert:	1,1 - 1,3 - 1,7 W/m².K
Elastizitätsmodul:	700 - 900 kN/cm²
Schalldämpfung:	ca. 20 dBA
Formbeständigkeit:	-40 bis +120°C
Zugfestigkeit bei 20°C, Polyester:	10 - 12 kN/cm²
Biegefestigkeit bei 20°C, Polyester:	10 - 16 kN/cm²
Schlagfestigkeit, Polyester:	400 - 600 N/cm²
Barcol-Härte:	50
Wasseraufnahme pro 24 Stunden:	1,5%
Lineare Ausdehnung:	0,035mm/m.K
Thermische Dehnung:	0,157 W/m.K
Chemische Beständigkeit:	
bei der üblichen Luftverunreinigung durch Industrie, Mineralöle, verdünnte Säuren und Laugen bei normalen Temperaturen.	
Baustoffklasse:	EN-ISO-13501-1E

Diese Thermolichtelemente sind aus einer Deckplatte mit einem long-life farbechten Film und einem Unterkasten mit einem Film, der die Permeabilität senkt, aufgebaut. Beide Platten sind aus glasfaserverstärktem Polyester gefertigt. Die Elemente lassen sich an Sandwich-Trapezprofile anschließen.

Isolierung und Lichtstreuung

Zwischen Deckplatte und Unterkasten befindet sich ein Raster aus spiegelnde Hüllen, die eine extra isolierende Wirkung [1, 2] und mehr als optimale Lichtstreuung bieten (85%). [4]

UV-Sperre

Die Deckplatte ist mit einem UV Schutzfilm versehen damit Sie sich mit der Zeit nicht verfärbt.

Beispiellose Stabilität

Die patentierte Konstruktion der Unterplatte bietet eine beispiellose Stabilität, ohne das dies auf Kosten der Flexibilität geht.

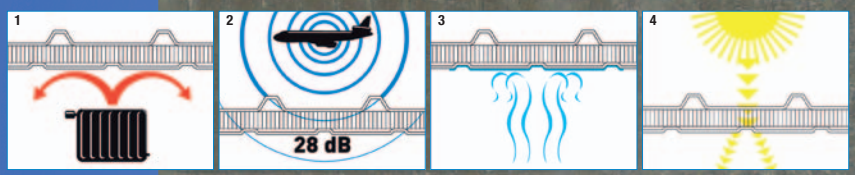
Kondensation

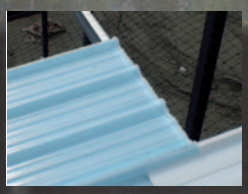
Die stillstehende Luft in der Innenseite der Hüllen verhindert die interne Kondensation. [3]

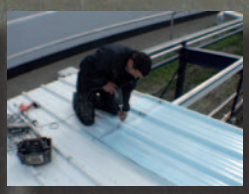
Vision

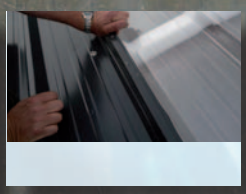
Vision ist lieferbar in 3 Isolationswerten:

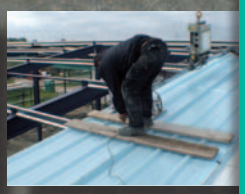
U = 1,1 W/m².K einschließlich 80mm Höhe Bodenwanne
U = 1,3 W/m².K einschließlich 60mm Höhe Bodenwanne
U = 1,7 W/m².K einschließlich 40mm Höhe Bodenwanne











Hochwertige doppelschalige Lichtelemente für Sandwichplatten

Tageslicht ist das beste und gesündeste Licht.

Frage: wie kann Belichtung plus Wärmedämmung von Sandwichelement-Dächern bauphysikalisch einwandfrei, kostengünstig und universell gelöst werden?
Die Antwort heißt mit diesen speziellen Lichtelementen. (siehe Abbildungen)

Das Rhen. Belichtungssystem ist die Universallösung für Sandwichelement-Dächer mit 1000mm Baubreite/Deckbreite bei 25mm Kernstärke bis 120mm Kernstärke von Sandwichelementen.
Diese Elemente passen auf nahezu alle Hallendächer mit Sandwichelementen wie z. B. Industriehallen, Sporthallen, Systemhallen und auch landwirtschaftlich genutzte Hallen.
Bei diesem speziellen Lichtelement wirkt die ruhende Luft zwischen den beiden Lichtschalen als Wärmedämmung (U-Wert einschl. Rahmen 2,9 W/m²K).
Gerade die Wärmdeämmung ist heute wichtiger denn je.
Das Belichtungssystem ist auf die bei Dach-Sandwichelementen üblichen Pfettenabstände abgestimmt.

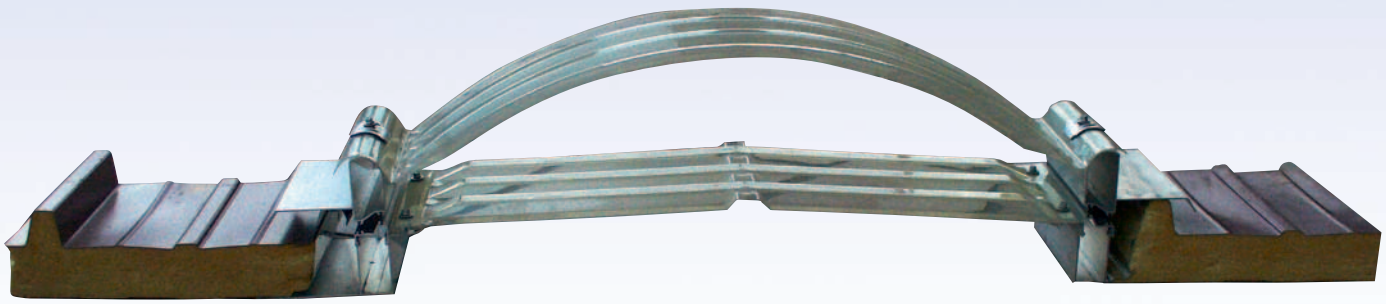
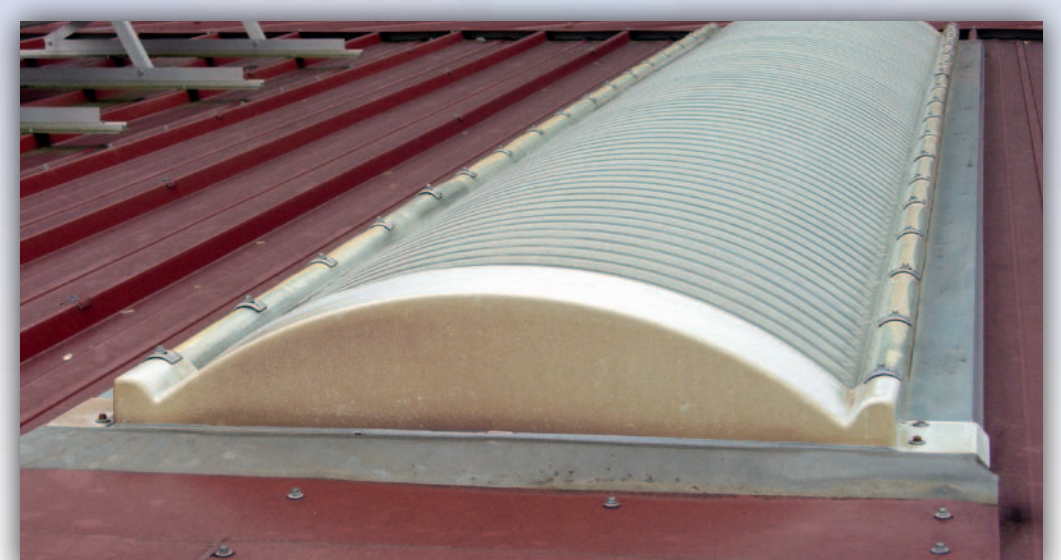
Die Rhen. Lichtschalen werden aus hochwertigem PVC-hart in erhöht schlagzäher Qualität geliefert. Die spezielle Oberflächenvergütung der Oberschale schafft klare Lichtverhältnisse. Die Belichtung vom First zur Traufe und die Profilierung der Lichtschalen sorgen für breite Lichtstreuung und hohe Lichtausbeute (Lichtdurchlässigkeit ca. 80 %)

Diese Lichtelemente sind schwer entflammbar nach DIN 4102, Baustoffklasse B 1.
Zwischen 110 Grad und 200 Grad werden Öffnungen frei zum Abzug der heißen Brandgase. Denn Sicherheit wird auch hier an oberster Stelle angesiedelt.

Mit dem passgenauen Systemzubehör können die Lichtelemente fachgerecht und wirtschaftlich montiert werden. Unter anderem deshalb, weil die Pfettenabstände denen der Dach-Sandwichelemente entsprechen. Aufwändige Zusatzpfetten entfallen.

Alle benötigten Systemteile sind korrosionsfrei, heißt:

Auf lange Lebensdauer ausgelegt!



Objektbeispiele