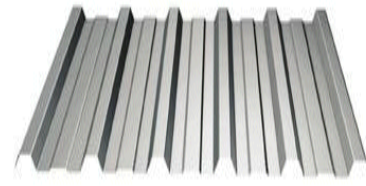


Dirk Ortmann GmbH

TRAPEZBLECHE.de



**Ortmann Trapezbleche GmbH
Otto-Hahn-Str. 36**

59423 Unna-Industriepark (Ost 30)

**02303 / 969 969 Fax 969 959
info@trapezbleche.de**



Trapezbleche Dirk Ortmann GmbH Otto-Hahn-Str.36 59423 Unna
02303/969 969 Fx 969 959 info@trapezbleche.de
www.trapezbleche.de



Stahltrapezbleche für Dach, Wand und Decke nach DIN 18807.

Bezeichnung	Bild	Blechdicke	Gewicht Kg/m ²	Farben
8/100		0,63 0,75	5,29	Standardfarbprogramm
18/76 Alu		0,70 0,80 1,00	2,20 2,52 3,15	Standardfarbprogramm
20/210		0,63 0,75 0,88	5,90 7,00 8,20	Standardfarbprogramm
27/111				Standardfarbprogramm
19/154		0,6		Standardfarbprogramm
35/207		0,63 0,75 0,88 1,00 1,25 1,50	6,00 7,20 8,40 9,60 11,9 14,3	Standardfarbprogramm
Dachpfannenprofil		0,50 0,60	5,0 6,0	Dänisches Standardfarbprogramm
40/183		0,63 0,75 0,88 1,00 1,25 1,50	6,90 8,20 9,60 10,90 13,70 16,40	Standardfarbprogramm
50/250		0,63 0,75 0,88 1,00 1,25 1,50	6,20 7,40 8,70 9,80 12,30 14,80	Standardfarbprogramm
55/177		0,75 0,88		
85/280		0,75 0,88 1,00 1,25 1,50	8,04 9,43 10,71 13,39 16,07	Standardfarbprogramm

Stützweiten auf Anfrage

Trapezbleche Dirk Ortmann GmbH Otto-Hahn-Str.36 59423 Unna
02303/969 969 Fx 969 959 info@trapezbleche.de
www.trapezbleche.de



100/275		0,75 0,88 1,00 1,25 1,50	8,92 10,47 11,90 13,45 14,88	Standardfarbprogramm
106/250		0,75 0,88 1,00 1,25 1,50	9,76 11,45 13,01 16,27 16,52	Standardfarbprogramm
135/310		0,75 0,88 1,00 1,25 1,50	9,50 11,14 12,66 15,83 19,99	Standardfarbprogramm
150/280		0,75 0,88 1,00 1,25 1,50	10,71 12,57 14,29 17,86 21,43	Standardfarbprogramm
160/250		0,75 0,88 1,00 1,25 1,50	12,00 14,08 16,00 20,00 24,00	Standardfarbprogramm

Standardfarben: weitere Farben ggfs. auf Anfrage verfügbar

RAL:	1015	3000	5010	6005	6011	6020	7016	7032	7035	8004
Bezeichnung	Hell-elfenbein	feuerrot	enzianblau	moosgrün	Resda-grün	Chromoxid-grün	Anthrazit-grau	Kiesel-grau	Licht-grau	Kupfer-braun

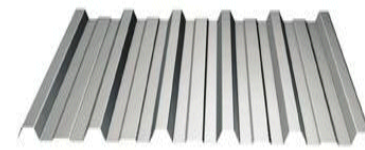
RAL:	8011	8012	9002	9006	9007	9010
Bezeichnung	Nuss-braun	Rot-braun	Grau-weiss	Weiß-aluminium	Grau-aluminium	Rein-weiß





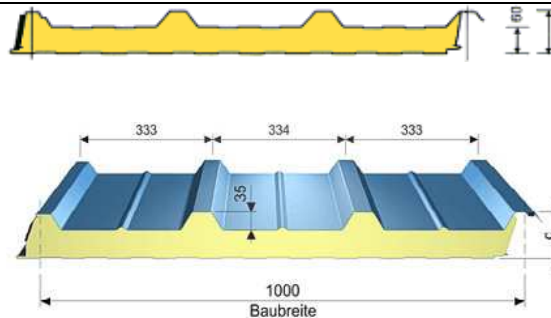
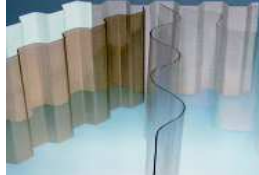

Antitropfbeschichtung

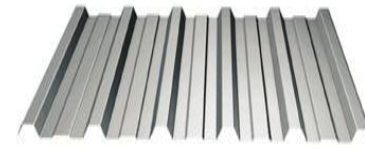
Antitropfbeschichtung für die Unterseite von Dachtrapezblechen. Es verhindert das Abtropfen von Kondenswasser, welches sich auf der Unterseite der Trapezbleche bilden kann. Wasseraufnahmefähigkeit 500 -900 g/qm. Für die meisten Trapezbleche verfügbar.

Kantenteile: nach Ihren Angaben und Farben, bis 5 m Länge Beispiele:

<p>Ortgang</p>	<p>First</p>	<p>Tropfprofil</p>	<p>Außenecke</p>	<p>Wandanschluß</p>
-----------------------	---------------------	---------------------------	-------------------------	----------------------------



Bezeichnung	Bild	Blech- dicke mm	Element- dicke mm	Länge Max m	Gewicht Kg/qm	Wärme- durchlass- widerstand/ durchgangs- koeffizient
Isowand LL40 LL60 LL80 LL100		0,55/0,40	40 60 80 100	12 16 16 16	9,7 10,6 11,5 12,4	1,56 / 0,58 2,36 / 0,39 3,16 / 0,30 3,96 / 0,24
Thermo- wand 40,60,80, 100,120		0,50/0,40	40 60 80 100 120		9,1 9,9 10,7 11,5 12,3	1,56 / 0,58 2,36 / 0,39 3,16 / 0,30 3,96 / 0,24 4,76 / 0,20
Isowelle 80 100 64 84 104		0,63/0,55 0,60/0,75	78,98 64,84,104	16 20	13,7 14,5 14,5 15,3 16,1	2,60 / 0,36 3,40 / 0,28 1,94 / 0,47 2,74 / 0,34 3,54 / 0,27
Thermowand 65 85 66 96		0,55/0,55 0,50/0,40	65 85 66 96	16 16 24 24	12,2 13 10,5 11,6	2,05 / 0,45 2,85 / 0,33 1,97 / 0,47 3,25 / 0,29
Thermodach 70 80 100 120 140 75 95 115 130		0,55/0,40 0,50/0,40	70 80 100 120 140 75 95 115 130	26,5 24	10,1 10,5 11,4 12,3 13,1 9,9 10,7 11,5 12,1	1,28 / 0,69 1,68 / 0,54 2,48 / 0,38 3,28 / 0,29 4,08 / 0,23 1,74 / 0,52 2,56 / 0,37 3,37 / 0,28 3,98 / 0,24
Lichtplatten / Doppelstegplatten / Zubehör						
		Lichtplatten passend zu Trapezblechen Welllichtplatten Doppelstegplatten für z.B. Terrassenüberdachung Industriepaneele Polyester / PVC / PC / Acryl				
Schrauben / Befestigungsmaterial						
		Fassadenschrauben VA / VZ Nieten ALU / Stahl ALU / VA Bohrschrauben VA / VZ				



Lagerware Sandwichelemente für Dach und Wand

Profil / Materialstärke Gewicht pro m ²	Bild	Farben	Länge am Lager
Isowand LL 40 LL 60 LL 80		9002 9006	LL 40: 5,0; 7,0; 9,0 m LL 60: 5,0; 7,0; 9,0 m LL 80: 9,0 m LL 60: 9,0 m
	Brandschutz Brandverhalten gem. DIN EN 13501-1, Klasse C-s3,d0, mit PIR-Schaum auch in der Baustoffklasse B-s2,d0 lieferbar. Schallschutz: Schalldämmmaß RW = 25 dB	Deckschalendicken Außen: 0,5 mm Innen: 0,4 mm	Wärmedurchgangskoeffizient* LL 40: 0,58 W/m ² K LL 60: 0,39 W/m ² K LL 80: 0,30 W/m ² K Korrosionsschutzklasse I nach DIN 55928, Teil 8
Isodach TL 75 Kerndicke 40 mm beidseitig Schutzfolie		Deckschalendicken Außen: 0,5 mm Innen: 0,4 mm TL 75 9002 TL 75 7016 TL 95 9002	Wärmedurchgangskoeffizient* TL 75: 0,52 W/m ² K TL 95: 0,37 W/m ² K Korrosionsschutzklasse I nach DIN 55928, Teil 8 7,0 + 9,0 m 10,0 m 9,0 m
	Brandschutz Gemäß DIN 4102-1 wird die Baustoffklasse B1 (schwerentflammbar) erreicht, was die höchst mögliche Einstufung für diese Materialkombination nach dt. Norm darstellt. Die Elemente sind widerstandsfähig gegen Flugfeuer und strahlende Wärme nach DIN 4102 (Prüfungszeugnis des MPA NRW Nr. 230 0 94181) und entsprechen damit den Kriterien der „harten Bedachung“ (Prämienrichtlinie des Verbandes der Sachversicherung). Sandwichelemente mit PUR-Dämmstoffkern tragen nachweislich nicht zur Brandweiterleitung bei. Dachneigung Es wird empfohlen, folgende Mindestdachneigung nicht zu unterschreiten: - Dächer ohne Querstoß und ohne Dachdurchbrüche 3° = 5,2 % - Dächer mit Querstoß oder mit Dachdurchbrüchen 5° = 8,7 %		Auflagenbreite Gemäß bauaufsichtlicher Zulassung gilt: Zwischenaufleger: > 60 mm Endaufleger: > 40 mm Querstoß: > 85 mm Maßgebend sind die Angaben in der statischen Berechnung bzw. Ausführungszeichnung.

Schutzfolie

Aus Transport- und Montagegründen ist das Hoesch Thermodach Element mit einer abziehbaren Schutzfolie geschützt.

Achtung!

Die Schutzfolie ist vor UV-Strahlung zu schützen und im Zuge der Montage, spätestens jedoch sechs Wochen nach Produktionsdatum, vollständig zu entfernen. In Überdeckungsbereichen ist die Schutzfolie vor Montagebeginn zu lösen.

Baustellenschnitte

Es dürfen nur geeignete Schneidwerkzeuge eingesetzt werden z. B. Stichsägen mit feiner Zahnung für Sandwichelemente, Blehscheren und Knabber für Formteile. **Späne sind sofort zu entfernen. Thermische Trennverfahren (wie z. B. Trennschleifmaschinen) dürfen nicht verwendet werden.**

Ausschnitte an Paneelen, die vor dem Verlegen hergestellt werden, sind für den Baustellentransport ausreichend zu verstärken.

*gemäß DIN EN ISO 6946



Lagerware Stahltrapezbleche und Alu Welle für Dach und Wand

Profil / Materialstärke Gewicht pro m ²	Bild	Farben	Länge am Lager
8/100/0,63 5,29 kg/m ²		Wand 9002 8014	2,0 2,6; 3,0; 4,0 m 2,0 2,5; 3,0; 4,0 m
18/76/0,70 Alu 2,2 kg/m ²		Wand 9006	4,0;5,0; 6,0; 7,0 m
35/207/0,75 7,25 kg/m ² 35/207/0,63 6,1 kg/m ²		beidseitig 25 µ 9002 9006 Dach 6005 7016 IIa Dach 9002	9,0 m 9,0 m 6,0 m 6,0 m 3,5 m farblich unsortiert 7,0 m 9,0 m
40/183/0,75 8,20 kg/m ²		beidseitig 25 µ 9002	9,0 m
50/250/0,75 7,4 kg/m ²		Dach 9002 IIa	6,0 m 5,5 m farblich unsortiert
85/280		IIa	5,5 m farblich unsortiert
100/275/0,75 10,47 kg/m ²		Dach 9002	6,0 m
135.1/310/0,75 9,5 kg/m ²		Dach 9002 IIa	7,0 m 6,5 m farblich unsortiert

6005 = moosgrün; 7016 = anthrazit, 8014 = sepiabraun, 9002 = grauweiß, 9006 = weißaluminium (silber), 8012 = rotbraun

Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass II a Material vom Umtausch ausgeschlossen ist. Bei IIa Ware handelt es sich um die Anfangs- und Endstücke aus der Produktion. Dementsprechend variieren die Materialstärken, Farben, Beschichtungsseite etc.

IIa Ware ist grundsätzlich farblich unsortiert und wird nicht durch uns sortiert.

Fragen Sie nach aktuellen Sonderposten !!

Trapezbleche Dirk Ortmann GmbH Otto-Hahn-Str.36 59423 Unna
02303/969 969 Fx 969 959 info@trapezbleche.de
www.trapezbleche.de



Montagehinweise zur Verlegung und Bearbeitung von Stahltrapezprofilen

Schneiden:

Trapezbleche kann man sägen (Stichsäge), flexen oder knabbern (nibbeln).

Pass- und Ausschnitte sollten mit einem Knabber oder einer Stichsäge hergestellt werden.

Knabbern ist die qualitativ beste Schneidmethode. Durch das Knabbern wird die Verzinkung etwas um die Schnittkante herumgezogen. Die Schnittkante verbrennt nicht.

Ausschnitte (Rundungen, Anpassungen, ...), Schrägschnitte, .. sind möglich. In Abhängigkeit von der Profilform gibt es Profile, die nur von einer Seite (meist B) geschnitten werden können.

Sägen erzeugt eine qualitativ gute Schnittkante, ist aber durch die Sicking (Wellung) des Bleches sehr mühsam.

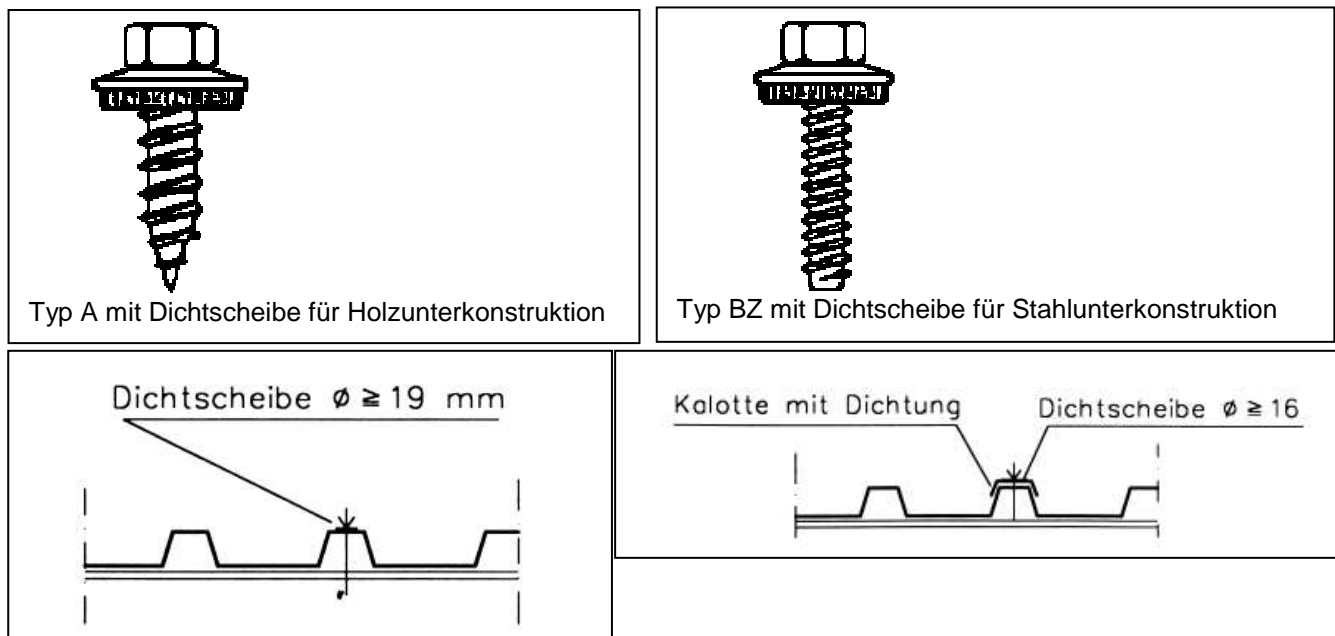
Flexen hat bei konventionellen Scheiben den Nachteil, dass die Schnittkante sehr heiß wird, die Verzinkung verbrennt und die Schnittkante dann schnell rostet. Bei den neuen dünnen Scheiben wird die Schnittkante nicht so heiß, so dass hierbei eine qualitativ bessere Schnittkante entsteht. Dennoch sollten die Schnittkanten mit Zinkspray oder Lack nachbehandelt werden.

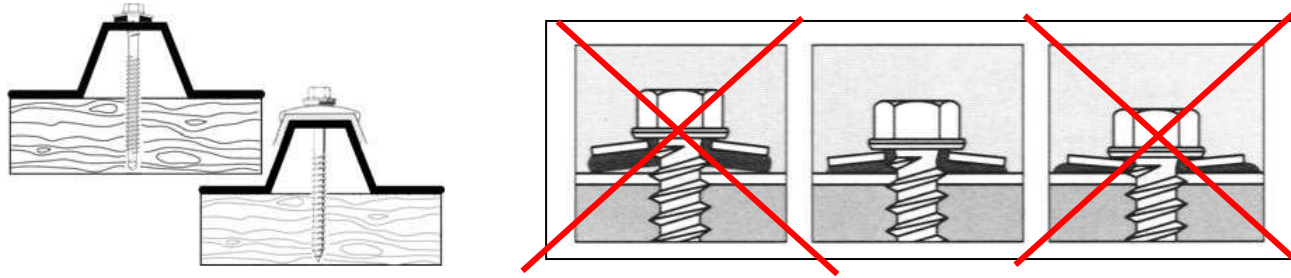
Verlegerichtung und Reihenfolge

Die Verlegung der Profile erfolgt im Dach- und Wandbereich gegen die Hauptwetterrichtung. Die Deckung wird dadurch noch sicherer. Bei der Verlegung mit Querstoß wird immer erst eine durchgehende Reihe von der Traufe zum First verlegt, bevor mit der nächsten Reihe an der Traufe begonnen wird. Nach der Verlegung müssen Bohr- und Sägespäne umgehend sorgfältig entfernt werden.

Befestigung

Fassadenschrauben für die Befestigung von Stahltrapezblechen oder Iso- Paneelen auf Holzunterkonstruktionen oder Stahlunterkonstruktionen.



**Achtung:**

Bei Befestigungen mit Kalotten im Obergurt ist grundsätzlich für alle Profile zu beachten, dass bei Holz – Unterkonstruktionen die Schraubpunkte mit einem Bohrer „ca. 0,7 x Schraubendurchmesser“ im Holz vorzubohren sind. Die Profile sind vor der Verschraubung ebenfalls vorzubohren und werden im Obergurt (Hochsicke) mit der Schraube verschraubt. Bei Pfettenabständen größer als 1,5 m ist eine Längsstoßverschraubung erforderlich! Befestiger mit einem Durchmesser von 6,5 mm sind für die Befestigung von in Holzunterkonstruktionen geeignet. Zu beachten sind die entsprechenden Vorbohrdurchmesser, welche in den bauaufsichtlichen Zulassungen angegeben sind. Bei Holzunterkonstruktionen beträgt die Mindestschraubtiefe 30 - 50 mm, wobei mit 4,8 mm entsprechend der DIN 1052, Teil 2 vorgebohrt werden muss.

Längsstöße

Die Längsstöße werden alle 0,5 m verschraubt z. B. Bohrschraube V₂A 5,5 * 25 Dichtscheibe 14 mm mit Neoprendichtung.

Antitropfbeschichtung (Trapazblech / Welle)

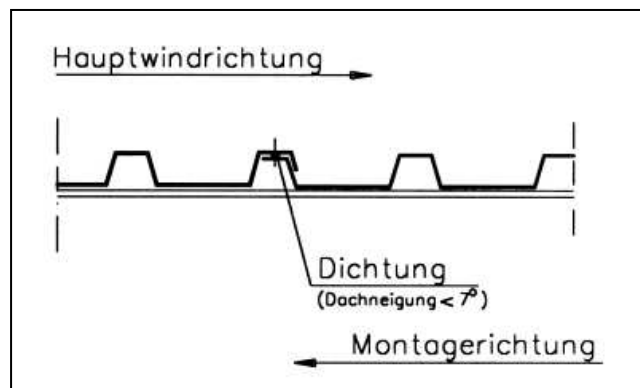
Die Querstoßüberdeckungen dürfen mit dem unbehandelten Vlies nicht direkt überdeckt werden. Im Überdeckungsbereich und im Traufbereich ist das Vlies entsprechend zu deaktivieren. Das Vlies wird mittels eines Heißluftgebläses bis zur Verflüssigung erhitzt, so dass durch die veränderte Vliesoberflächenstruktur keine Feuchtigkeit mehr aufgenommen werden kann.

Dachüberstand

Dachüberstand im Trauf- (Dachrinnenseite) bzw. im Firstbereich ist bei Trapezblechen ca. 1/3 der Stützweite möglich (muss statisch nachgewiesen werden). Dieser Überstand ist nicht begebar, aber für Schneelast hinreichend stabil. Dachüberstand an den Seiten (Ortgang) ist ohne entsprechenden Unterbau (Pfetten, Dachlatten) nur wenige cm möglich, da die Trapezbleche quer zur Profilierungsrichtung fast keine Stabilität haben.

Längsstoßausbildungen

Die Längsstoßüberlappung bei wasserführenden Dach-Trapezprofilen ist wegen der geforderten Regensicherheit dicht anliegend und der Hauptwindrichtung abgekehrt auszuführen und liegt oben. Bei Dachneigungen < 7° ist eine durchlaufende geeignete Dichtung vorzusehen.



Die hier vorliegenden allgemeinen Montagehinweise sollen Hilfestellung zur Montage von Trapezblechen geben. Sie resultieren aus langjähriger Erfahrung. Sie sollen helfen, typische Montagefehler zu vermeiden. Die Montagehinweise sind keine Montageanleitung. Daher ersetzen sie in keinem Fall das notwendige Fachwissen. Ihre Anwendung befreit nicht von der Verantwortung für eigenes pflichtgemäßes Handeln. Irgendwelche einklagbaren Ansprüche gegenüber der Ortmann GmbH können aus der Anwendung dieser Hinweise nicht abgeleitet werden.