



Trapezbleche Standard

Produktübersicht

Trapezbleche sind Bauelemente aus Stahl oder Aluminium, die durch ein spezielles Umformverfahren aus Flachblech hergestellt werden. Dadurch erhalten sie eine hohe Stabilität und Festigkeit. Trapezbleche werden häufig als Dach- oder Wandverkleidung verwendet und benötigen im Vergleich zu anderen Baumaterialien nur eine geringe Unterkonstruktion. Sie sind einfach zu verarbeiten, kostengünstig und langlebig.

Trapezbleche sind:

- günstig
- recyclingfähig
- nachhaltig

und vielseitig. Trapezbleche finden neben dem klassischen Einsatz als Dacheindeckung auch in anderen Bereichen Verwendung, z.B. als Wandverkleidung, Fassadenverkleidung oder als Verkleidung für Carports und Garagendächer.

Die Trapezbleche werden von der Firma Hoffmann Trapezblechherstellung GmbH in Deutschland produziert.

Der Kontakt und Vertrieb für Rumänien erfolgt ausschließlich über die Firma DO-Base GmbH.

Die Herstellung der Trapezbleche erfolgt in der Regel individuell nach Kundenauftrag.

Lieferzeit ca. 4 Wochen nach Bestellung.

Qualität:

Trapezblechherstellung nach DIN EN 1090-1 in Verbindung mit Teil 4 und 5
Tragfähigkeitsnachweise nach Eurocode.

Die hergestellten Trapezprofile eignen sich für nahezu jedes Bauvorhaben und sind nach DIN EN 1090 zertifiziert. Durch die werkseigene Produktionskontrolle (Zertifikat der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle 0432-CPR-00175-01, MPA NRW) erfüllt der Hersteller die höchsten Anforderungen der Branche.

Wir sind Ihr Ansprechpartner für Trapezbleche:

Detlef Ott / CEO  & 
Phone ++49 (0) 151 44 55 19 87
Mail office@roof-sheets.eu

DO-Base GmbH
Schlosserstr. 16
DE-59399 Olfen



Eigenschaften und Anwendungsbereiche

Unsere Bauelemente eignen sich insbesondere bei der Dacheindeckung von Lagerhallen, Industriehallen, landwirtschaftliche Hallen wie Schweineställe, Boxenlaufställe (Rinderstallungen) und Hähnchenställe. Auch im privaten Bereich wie beispielsweise Garagen aus Trapezblech, Carports, Abdächer, Gartenhäuser, Pergolen und Terrassen eignen sich unsere Trapezprofile hervorragend.

Unsere Trapezbleche – auch Trapezprofile oder Metallprofile genannt – werden in unserer Produktion je nach Profil bis 24 m auf Maß gefertigt. Wir bieten Ihnen eine große Farbauswahl und auf Wunsch auch Sonderfarben, sowie Spezialbeschichtungen an.

Im Querschnitt weisen die Trapezbleche ein trapezförmiges Profil auf, welches für eine hohe Tragfähigkeit und Stabilität sorgt, selbst wenn es sich um ein sehr leichtes oder dünnes Trapezblech aus Stahl oder Aluminium handelt.

Für sämtliche Trapezprofile finden Sie die passenden Belastungstabellen (Tragfähigkeitsnachweise) in unserem Downloadbereich. Je nach Stahlstärke und Trapezprofilwahl ergeben sich die Spannweiten.

Folgende Materialstärken sind bei uns erhältlich:

Stahl 0,45 mm/0,50 mm/0,63 mm/0,75 mm/0,88 mm/1,00 mm/1,25 mm

Aluminium 0,70 mm/0,80 mm/1,00 mm

Bei diesen Materialstärken handelt es sich um bandbeschichtetes Vormaterial zur Herstellung unserer Trapezprofile. Die 25µ Polyesterbeschichtung ist hierbei als anerkannter Standard (Deutschland) zu sehen. Weitere Beschichtungssysteme und RAL-Farben sind für besondere Bauvorhaben optional erhältlich. Diese Beschichtungen schützen das Trapezblech gegen vorzeitige Alterung durch Witterungen wie Regen, Schnee und UV-Belastung durch Sonnenstrahlen.

Die i. d. R. glatten Oberflächen sind weniger anfällig für den Bewuchs von Algen, Moos und weiteren Witterungsrückständen.

Trapezbleche aus Aluminium

Soll es nur geringes Gewicht auf dem Dach sein, wählen Sie Aluminiumblech. Das Trapezblech aus Aluminium hat zum Vergleich ein Gewicht von ca. 2,16 kg pro Quadratmeter und lässt sich mit daher noch einfacher verlegen. Ein Rosten der Trapezbleche kann ausgeschlossen werden. Etwaige Belastungen von Alu-Blechen entfallen, da diese nicht statisch bemessen sind.



Montage und Zubehör

Es gibt unterschiedliche Verschraubungsmöglichkeiten eines Trapezbleches auf dem Dach oder an der Fassade. Die Verschraubung auf der Hochsicke mit Kalotten ist so zum Beispiel gängig und bewährt (Dachverschraubung).

Die Kalotten sind passend zu den Trapezblechen und Farben erhältlich. Der Druck der Schraube wird durch die Kalotte gleichmäßig auf das Blech verteilt. Außerdem wird eindringendes Wasser durch die Schraubenmontage auf dem Profilberg verhindert. Zudem wird je eine Schraube für die Blechbefestigung passend zu einer Kalotte benötigt. Wenn Sie bei uns Trapezbleche kaufen, finden Sie sowohl das dazu passende Montagezubehör als auch die benötigte Montageanleitung.

Hochprofile / Tragschalen aus Stahl

Hochprofile aus Stahl kommen sowohl im gewerblichen, als auch im landwirtschaftlichen und privaten Sektor immer häufiger zum Einsatz. Durch die tief eingewalzte Trapezform und ausgewählten Materialstärken wie z. B. 0,75mm, 0,88mm, 1,00mm und 1,25mm, erreichen unsere Hochprofile wie das Trapezblech 100-275, 135-310, 150-280, 160-250 oder die Tragschale 200-420 sehr große Spannweiten.

Tragschalen aus Stahl können sowohl in Kaltdachausführung oder als Warmdach hergestellt und verarbeitet werden. Hochprofile überzeugen durch ein optimales Preis-Leistungsverhältnis, da die Kosten der Unterkonstruktion für Stahl oder Holz deutlich reduziert werden.

Hochprofile verlegen

Hochprofile werden wie bereits erwähnt als Tragschale für einen beispielsweise zweischaligen wärme gedämmten Dachaufbau (Positivlage) oder als einschalig nicht gedämmtes Dach eingesetzt. Für Gewerbehallen, Industriegebäuden oder landwirtschaftlichen Gebäuden ergeben sich hieraus deutlich kürzere Bauzeiten und Kostenvorteile.

Die Vorauswahl der Unterkonstruktion und der benötigten Profile treffen Sie durch die sogenannten Belastungstabellen. Aus diesen statischen Tabellen für Trapezbleche ergeben sich die Werte, die ein Trapezblech frei ohne Unterkonstruktion verlegt werden darf. Hierbei sind die verschiedenen Materialstärken, Durchbiegungsbeschränkungen und Feldsysteme zu berücksichtigen.

Sicherer Kauf von Tragschalen aus Stahl

Bei uns erhalten Sie die Trapezbleche mit großen Spannweiten bis zu einer Länge von 24 m. Überlängentransporte unserer Profile stellen hierbei kein Problem dar. Optional bieten wir Ihnen auch Hochprofile mit einem Antitropfvlies an.

Materialstärken unserer Stahlprofile: 0,75 mm/ 0,88 mm/ 1,00 mm/ 1,25 mm/ 1,50 mm

Beschichtungen:

- PE 15 DU-RSL (für zweischaligen, wärme gedämmten Dachaufbau)
- PE 25 25my-RSL (für einschaligen Kaltdachaufbau)
- PE 25 25my-RSL mit Antikondensvlies (für einschaligen Kaltdachaufbau)