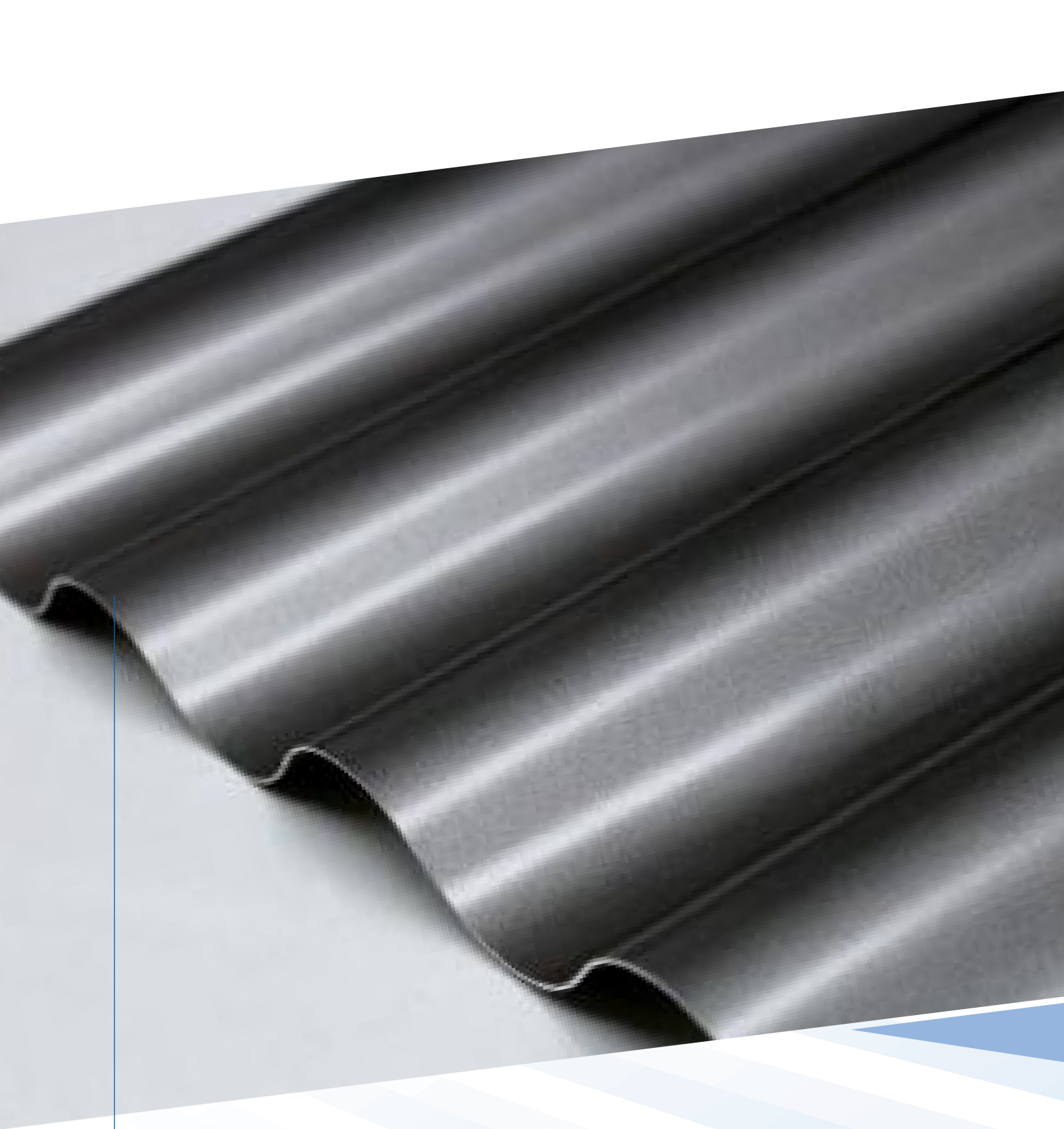




Qualität aus Deutschland!

nordbleche[®]
GESAMTKATALOG



NICOLAS BENGSCH

» Geschäftsführer und Vertrieb «

Isolierte Dach- und Fassadenprofile

T 05494 98056-15 · nicolas.bensch@nordbleche.de



JENS WILLEMSSEN

» Geschäftsführer und Vertrieb «

Dach- und Fassadenprofile, Faserzement, Rundbogenhallen

T 05494 98056-21 · jens.willemsen@nordbleche.de



CHRISTOPHER SCHULTE

» Geschäftsführer, Einkauf und Vertrieb «

Dach- und Fassadenprofile, isolierte Dach- und Fassadenprofile, Zubehör

T 05494 98056-16 · christopher.schulte@nordbleche.de



SVEN OBERORTNER

» Außendienst «

Dach- und Fassadenprofile, isolierte Dach- und Fassadenprofile, Zubehör

T 0160 94474429 · sven.oberortner@nordbleche.de



ANDREAS NEU

» Vertrieb «

Dach- und Fassadenprofile, Rundbogenhallen, Zubehör

T 05494 98056-12 · andreas.neu@nordbleche.de



JUDITH LOEST

» Vertrieb «

Dach- und Fassadenprofile, Zaun- und Torsysteme

T 05494 98056-20 · judith.loest@nordbleche.de



SOPHIA PLEWA

» Vertrieb «

Dach- und Fassadenprofile, isolierte Dach- und Fassadenprofile

T 05494 98056-19 · sophia.plewa@nordbleche.de



HERMANN KOCH

» Vertrieb «

Dach- und Fassadenprofile, isolierte Dach- und Fassadenprofile

T 05494 98056-103 · hermann.koch@nordbleche.de



STEVEN HEFNER

» Vertrieb «

Dach- und Fassadenprofile, isolierte Dach- und Fassadenprofile

T 05494 98056-102 · steven.hefner@nordbleche.de



CARINA MOHRMANN

» Vertrieb «

Dach- und Fassadenprofile, isolierte Dach- und Fassadenprofile

T 05494 98056-24 · carina.mohrmann@nordbleche.de



MICHAEL KÜHN

» Disposition | Logistik «

T 05494 98056-27 · michael.kuehn@nordbleche.de



JENNIFER NORDHOFF

» Disposition | Logistik «

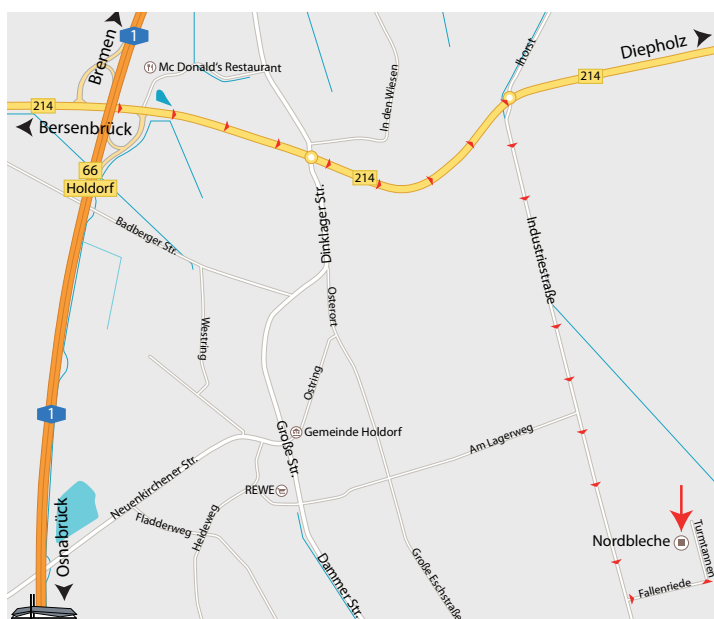
T 05494 98056-22 · jennifer.nordhoff@nordbleche.de



RAPHAEL JOHANNES

» Betriebsleiter «

T 05494 98056-23 · raphael.johannes@nordbleche.de



ANFAHRT

Sie finden uns sehr verkehrsgünstig nah an der Autobahn 1. Bei Holdorf (Abfahrt 66) fahren Sie von der A1 ab auf die B214 in Richtung Diepholz. Sie passieren den 1. Kreisverkehr Richtung Diepholz und fahren am 2. Kreisverkehr die erste Ausfahrt rechts in das Industriegebiet Ost (Industriestraße). Der Straße folgen Sie etwa 2 km und biegen dann links in die **Fallenriede** ein. Die nächste Straße links ist **Turtmann**.

HNB NORDBLECHE GMBH

Ansprechpartner & Anfahrt.....	2
Über uns.....	4-5

NORDBLECH PRODUKTE

Trapezblech 19/137.....	6
Trapezblech 20/125.....	7
Trapezblech 35/207.....	8
Trapezblech 50/250.....	9
Hochprofil 100/275.....	10
Wellblech 18/76 Sinus.....	11
Dachpfannenblech Klassik.....	12
Akustikprofil Akustikvlies.....	13
Flachbleche 1A & 2A Coils.....	14
Coillackierung / Sonderfarben.....	15
RAL Farben - Standard oder Exklusiv.....	16
Profilaufbau.....	17

FREMDE PROFILE

Trapezprofile: 40/183, 40/333.....	18
Hochprofile: 85/280, 135.1/310, 150/280, 160/250, 200/420, 206.1/375.....	18

KANTTEILE

Trapezbleche.....	19-21
Sandwichprofile.....	35

SANDWICHPROFILE

Schraubenplan.....	24
Iso Dach 40-250.....	25
Iso Dach 38-333 Iso Dach 38-333 (Fireroof).....	26-27
Iso Dach 39-333.....	28
Iso Wand Sound Iso Wand Firewall.....	29-30
Iso Wand SB.....	31
Iso Wand VB.....	32
Lagerpaneele Wand.....	33
Lagerpaneele Dach.....	34

ZUBEHÖR

Lichtplatten C- und Z-Profil.....	36
Dachrinne Basic Dachrinne Exklusiv.....	37
Standard Unterspannbahn.....	38
i-Form® flexibles Dichtungsband.....	39
Kondenswasserschutz von Dripstop®.....	40
Antikondensbeschichtung.....	41
Kalotten Knabber 2in1 Montageschrauben.....	42
Schrauben Bohrschrauben.....	43-44
Rohrmanschetten.....	45
Sonstiges.....	46-47





EINBLICKE BEI NORDBLECHE - WIR VERSTECKEN UNS NICHT!

Was wir sind, haben wir Ihnen zu verdanken. Vom einstmaligen Einmannbetrieb sind wir heute ein stolzes, mittelständisches Unternehmen geworden. Doch wir sind uns der Entwicklung bewusst, was sich auch in unserer Unternehmensphilosophie widerspiegelt. Besonders großen Wert legen wir auf partnerschaftliches Miteinander, jeder Mitarbeiter hat bei uns ein Gesicht und ist direkt für Sie erreichbar. Persönlicher Kontakt, Vertrauen und Zusammenarbeit sind grundlegende Elemente unseres täglichen Wirkens.

»**DIE ENTWICKLUNG**« Das Nordbleche Werk 1, so heißt es heute, war der erste Schritt des großen Wachstums 2005. Hier hatte seinerzeit viel begonnen und es beherbergt noch heute die gesamte Verwaltung, IT und das Marketing des Unternehmens. In unserer Produktionshalle, dem Werk 2, werden auf 7 sogenannten Profilierungsanlagen verschiedenste Profile, wie unser [Nordblech 19](#), [Nordblech 20](#), [Nordblech 35](#), [Nordblech 50](#), [Nordblech 100](#), das Dachpfannenprofil [Nordblech Klassik](#) und das Wellblech [Nordblech 18/76 Sinus](#) produziert. Außerdem werden auf drei CNC Kantbänken Kantprofile als Zubehör für Dach und Wand bis zu einer Länge von 6m hergestellt.

»**DAS UNTERNEHMEN**« Rund 50 Mitarbeiter in Verwaltung, Lager, Produktion, als Fahrer auf der Straße oder als Auszubildende bergen in sich alle die Power, Kreativität und Leistung, die Nordbleche zu dem gemacht hat, was es heute ist: Ein innovatives Unternehmen, das selbstreflektiert den Marktanforderungen entsprechend auf „kurzen Dienstwegen“ agiert. Doch nicht nur gute Preise machen ein erfolgreiches Unternehmen aus, das wichtigste Kapital sind seine Mitarbeiter und deren Einstellung zur täglichen Aufgabe. Diese zu fördern und wertzuschätzen ist der Garant für einen freundlichen Kundenumgang, kompetente Beratung und viel Spaß dabei. Aus diesem Grunde hält es viele Kunden nicht nur wegen dem Preis bei Nordbleche, sondern wegen der sympathischen Kontakte. Service ist bei uns kein Fremdwort, sondern gelebte Philosophie. Bei uns wird gemeinsam mit dem Kunden an einer Lösung gearbeitet. Ein faires Miteinander schafft ein entspanntes Kunden-/ Lieferantenverhältnis.

»**BESUCHEN SIE UNS**« Wollen Sie mehr über uns wissen? Dann besuchen Sie uns doch einfach mal in Holdorf und lesen Sie nicht nur was wir über uns selbst sagen, sondern erleben Sie es. Unser Ziel: Immer ein wenig anders sein, als die Anderen. Taten und Worte, das ist es was uns antreibt.

»**DENN BEI UNS IST DER KUNDE NICHT KÖNIG, SONDERN PARTNER!**«

NORDBLECHE ENGAGIERT SICH FÜR: WIRTSCHAFT UND BILDUNG

Andere reden viel wie schlecht dieses oder jenes doch geworden ist, klagen über die Aussichtslosigkeit „Was kann ich denn schon tun?“ und gehen pessimistisch durch das Leben. Das ist einerseits verständlich, die Welt ist komplex geworden und die Technisierung, aber auch der stark gestiegene Bildungsanspruch, die tägliche Informationsflut machen den Umgang mit diesen und vielen weiteren Faktoren nicht unbedingt einfach.

Im 21. Jahrhundert in Deutschland, und natürlich vielen anderen Staaten weltweit, ist grundsätzlich ein gewisser Wohlstand vorhanden, die Existenz gesichert, so dass der Mensch nach Selbstverwirklichung strebt (glaubt man der Bedürfnispyramide nach Maslow). Uns reicht es nicht, wir wollen Vorbild sein, als Unternehmen Verantwortung übernehmen und etwas geben. **Deshalb engagieren wir uns!**

*»Lieber ein Licht anzünden, als über die Finsternis klagen.«
(Chinesisches Sprichwort)*

MITGLIED IM
IFBS **QUALITÄT UND GEMEINSCHAFT
HAT EINEN NAMEN - IFBS**

Gerade als Hersteller für Trapezblech und anderer Profilbleche mit Zubehör ist es wichtig, stets auf dem neuesten Stand der Informationen zu Branche und Wirtschaft zu sein. Der Industrieverband für Bausysteme im Leichtmetallbau (IFBS) hat im Oktober 2012 unser Unternehmen als Mitglied aufgenommen.

Seitdem profitieren wir von Wirtschaftsnachrichten, Statistiken und Schulungen aus der Branche für die Branche. Am Ende profitieren natürlich auch unsere Kunden durch unsere stets steigende Kompetenz die wir uns immer mehr aneignen. Lebenslanges Lernen gilt nicht nur für einzelne Personen, sondern auch für Unternehmen.

»Der eine wartet, dass die Zeit sich wandelt. Der andere packt sie kräftig an - Und handelt.« (Dante Alighieri)

MADE IN GERMANY **TRAPEZBLECH UND WELLBLECH
MADE IN GERMANY**

Das Zeichen »Made in Germany« hat noch immer Bedeutung und gefühlt ist diese auch wieder zunehmend, seit immer mehr Waren in den Handel kommen, die irgendwo in Billiglohnländern produziert werden, dessen Qualität aber oft zu Wünschen übrig lässt.

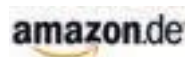
Nordbleche hat in seinem Ursprung Waren aus Skandinavien importiert und entsprechend längere Lieferzeiten, wie auch logistische Aufwendungen gehabt. Durch die eigene Produktion ergeben sich zahlreiche Vorteile, die wir auf unserer Trapezblech Seite www.nordbleche.de beschreiben.

Und das Beste daran ist - wir sind zum Anfassen nah! Besuchen Sie uns, lassen Sie sich durch die Produktion führen und sehen Sie woher Ihre Ware kommt. In Großbetrieben bleibt Ihnen das verwehrt, weil die Bestimmungen zu streng sind und hauptsächlich Großkunden gebührend behandelt werden. Nordbleche versteht sich als Partner des Handwerkers, Heimwerkers und Facharbeiters sowie Privatkunden. Lernen Sie uns kennen und erfahren Sie die Bedeutung was es bei uns heißt »Made in Germany - Made in Holdorf - by Nordbleche«.



»Produkte mit oder ohne Zulassung.
Fragen Sie unsere Verkäufer!«

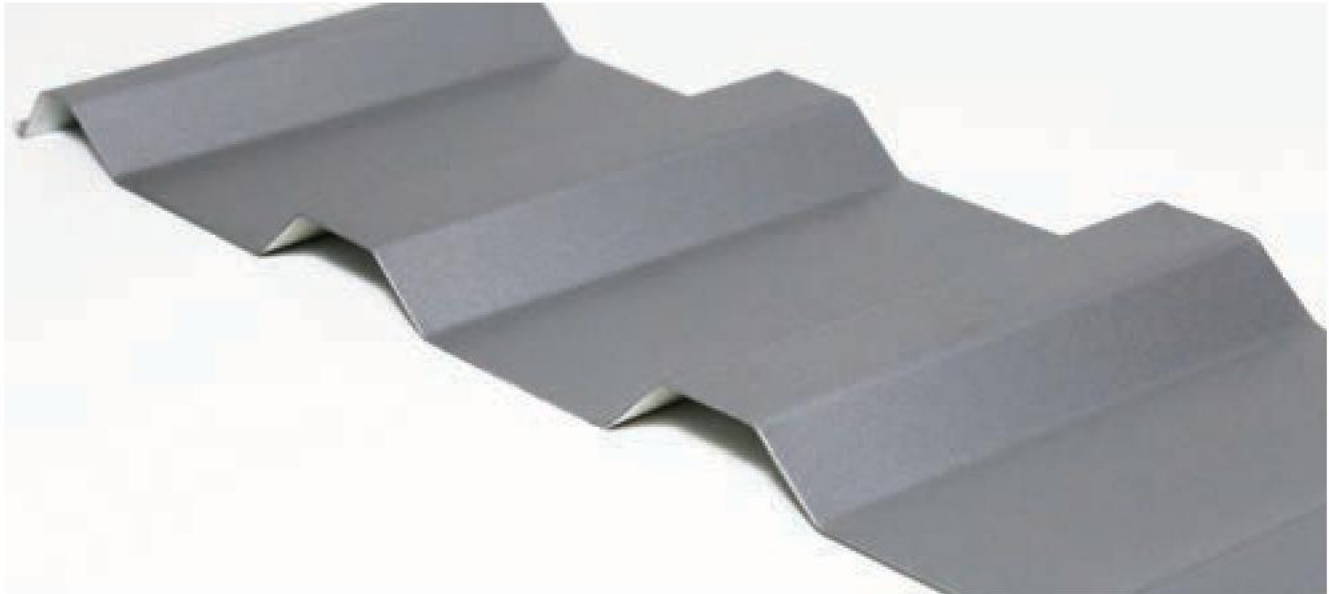
ENGAGEMENTS, MITGLIEDSCHAFTEN UND AKTIVITÄTEN



www.facebook.com/nordbleche



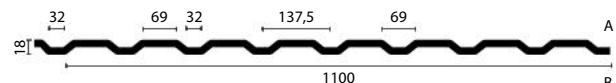
www.instagram.com/nordbleche



B = NEGATIVLAGE (DACH)



A = POSITIVLAGE (WAND)



Unser Nordblech 19 ist der Nachfolger zu dem bereits etablierten Nordblech 18. Das Nordblech 19/137 besitzt im Untergurt jedoch keine Mittelsicke, wodurch sich bei diesem Profil eine andere Optik ergibt.

»Das Trapezblech ist nun auch in größeren Materialstärken verfügbar.« Außerdem gibt es das Nordblech 19 auch regelmäßig als Sonderposten aus deklassierten Coils auf Maß gefertigt (ab 100 m² aus 1b oder 2a Material).

Rufen Sie uns an und fragen Sie nach. Unsere Verkäufer helfen Ihnen sehr gerne weiter!

TECHNISCHE DATEN



Polyesterbeschichtung 25 µm (RAL Farben S. 16)

Basic, mit Kondensschutz oder als Lichtplatte

Wahlweise auch mit Schutzfolie

Stärke Stahl 0,50 / 0,63 / 0,75 / 0,88 / 1,00 mm

Stärke

Alu Natur blank 0,50 / 0,70 / 0,80 / 1,00 mm

Alu Natur farbig 0,50 / 0,70 / 0,80 / 1,00 mm

Alu Stucco 0,35 / 0,50 / 0,70 / 1,00 mm

Plattenbreite 1.140 mm | **Deckbreite** 1.100 mm

Lieferbar in Individuallängen bis zu 10.000 mm

**B = NEGATIVLAGE (DACH)**

**Besonderheit!
Funktionelle Wasserrille**

**A = POSITIVLAGE (WAND)**

Das hauseigene Profil Nordblech 20/125 ist unser professioneller Bruder des Einstiegs-Dachblech Nordblech 19. Es eignet sich sowohl für die Verwendung als Dachblech, als auch für die Fassade. Die geringe Profilhöhe bietet ein harmonisches Bild auf dem Dach oder an der Wand.

Das 20er Profil ist ebenfalls mit einer zusätzlichen Wasserrille versehen, welche einen zusätzlichen Schutz gegen Eindringen von Wasser bei der Überlappung und besseren Halt bei der Montage bietet (durch aufliegende Kante). Weitere Details finden Sie auf der beigegefügte Zeichnung. Durch die engen Radien hat das Profil eine höhere Eigenstabilität als das Nordblech 19.

TECHNISCHE DATEN

Polyesterbeschichtung 25 µm (RAL Farben S. 16)

Basic oder mit Kondensschutz

Wahlweise auch mit Schutzfolie

Stärke Stahl 0,50 / 0,63 / 0,75 mm

Stärke

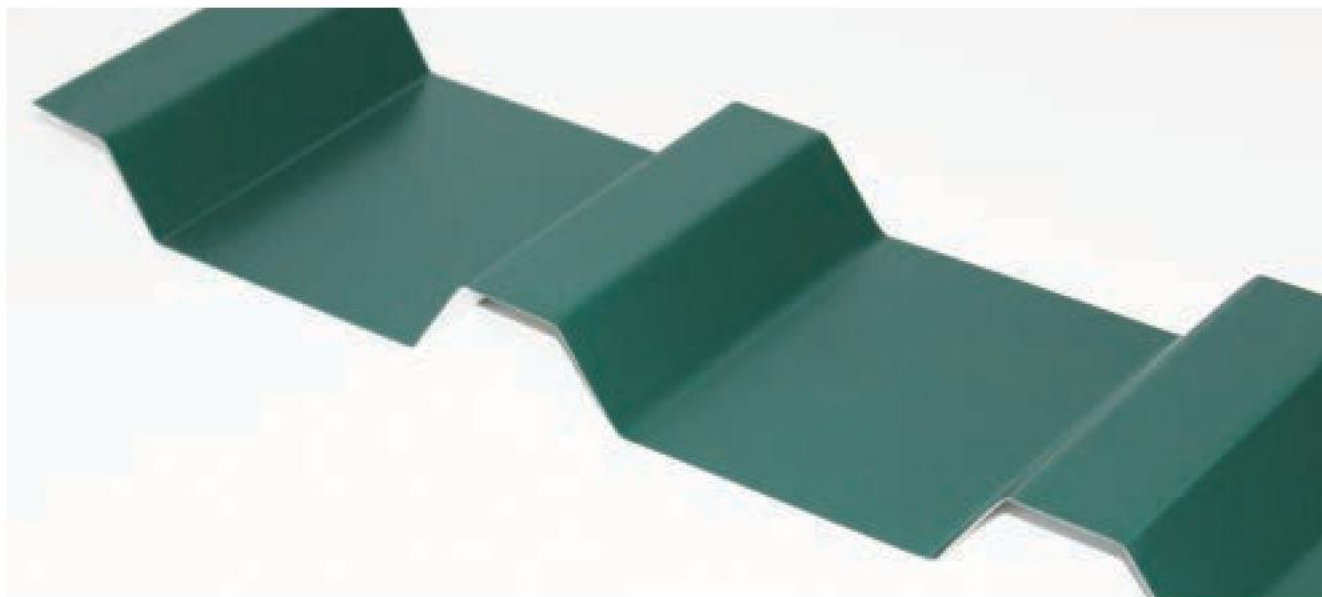
Alu Natur blank 0,50 / 0,70 / 0,80 / 1,00 mm

Alu Natur farbig 0,50 / 0,70 / 0,80 / 1,00 mm

Alu Stucco 0,35 / 0,50 / 0,70 / 1,00 mm

Plattenbreite 1.040 mm | **Deckbreite** 1.000 mm

Lieferbar in Individuallängen bis zu 12.000 mm



B = NEGATIVLAGE (DACH)



A = POSITIVLAGE (WAND)



Unser hauseigenes Profil Nordblech 35 hat eine hohe Tragfähigkeit und kann gleichermaßen für Dach oder Wand verwendet werden.

Das Nordblech 35 gibt es auch regelmäßig als Sonderposten aus deklassierten Coils auf Maß gefertigt (ab 100m² aus 1b oder 2a Material).

Rufen Sie uns an und fragen Sie nach. Unsere Verkäufer helfen Ihnen sehr gerne weiter!

TECHNISCHE DATEN



Polyesterbeschichtung 25 µm (RAL Farben S. 16)

Basic, mit Kondensschutz oder als Lichtplatte

Wahlweise auch mit Schutzfolie

Stärke Stahl 0,50 / 0,63 / 0,75 / 0,88 / 1,00mm

Stärke

Alu Natur blank 0,50 / 0,70 / 0,80 / 1,00mm

Alu Natur farbig 0,50 / 0,70 / 0,80 / 1,00mm

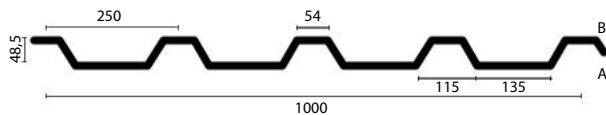
Alu Stucco 0,35 / 0,50 / 0,70 / 1,00mm

Plattenbreite 1.080 mm | **Deckbreite** 1.035 mm

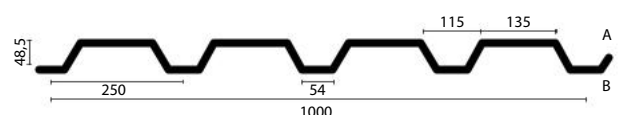
Lieferbar in Individuallängen bis zu 15.500 mm



B = NEGATIVLAGE (DACH)



A = POSITIVLAGE (WAND)



Trapezbleche auf der Schwelle zum Hochprofil! Das Nordblech 50 verfügt über ein optimales Preis-/Leistungsverhältnis.

Trotz der geringen Profilhöhe, bietet das Profil eine hohe Tragfähigkeit und Spannweite. Die Trapezbleche der Serie Nordblech 50 lassen sich besonders gut in der Industrie und Landwirtschaft verwenden.

TECHNISCHE DATEN



Polyesterbeschichtung 25 µm (RAL Farben S. 16)

Basic, mit Kondensschutz oder als Lichtplatte

Wahlweise auch mit Schutzfolie

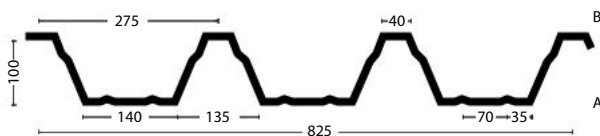
Stärke Stahl 0,63 / 0,75 / 0,88 / 1,00 mm

Plattenbreite 1.050 mm | **Deckbreite** 1.000 mm

Lieferbar in Individuallängen bis zu 18.500 mm



B = NEGATIVLAGE (Kaltdachaufbau)



A = POSITIVLAGE (Warmdachaufbau)



Mit unserem Hochprofil Nordblech 100 decken wir nun auch die Ansprüche des Industriebedarfs und der Bauherren ab, die hohe Anforderungen an die Tragfähigkeit und die Spannweite bei Dachprofilen haben.

Profile mit dieser Steghöhe können deutlich größere Auflageabstände überbrücken. Dadurch hat das Hochprofil, im Gegensatz zu unseren anderen Trapezblechen, eine geringere Deckbreite. Das Hochprofil Nordblech 100 kann außerdem als Tragschale verwendet werden.

TECHNISCHE DATEN



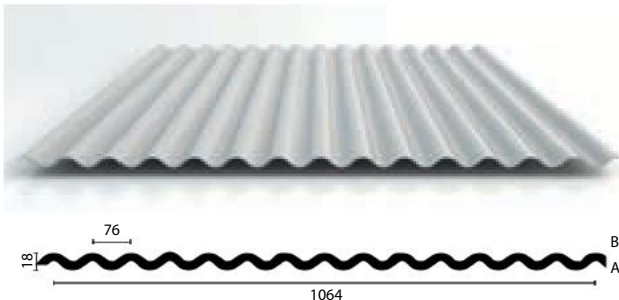
Polyesterbeschichtung 25 µm (RAL Farben S. 16)

Basic oder mit Kondensschutz

Stärke Stahl 0,75 / 0,88 / 1,00 mm
Andere Stärken auf Anfrage!

Plattenbreite 875 mm | **Deckbreite** 825 mm

Lieferbar in Individuallängen bis zu 18.500 mm



Klassisch und zeitlos im Design, verwendbar für Dach oder Wand, ist das Nordblech 18/76 Sinus ein Allrounder für viele Einsatzzwecke.

Wellbleche können auch vertikal montiert werden und bieten neben der horizontalen Ausrichtung viel Potential für eine optische Gestaltung. Selbstverständlich erhalten Sie unser Wellblech auch mit einem Schweißwasser mindernden Antikondensat (Antikondensvlies).

WELLPROFILE AUS STAHL ODER ALUMINIUM

Wie auch unsere Trapezbleche, gibt es unser Wellblech aus Stahl oder Aluminium. Besonders im Innenausbau bieten sich die leichten Alu Profilbleche an, denn sie sind sehr widerstandsfähig gegenüber Einflüssen wie Ammoniak oder anderen Gasen, die häufig in der Landwirtschaft oder in verarbeitender Industrie vorkommen und Stahl besonders aggressiv angreifen. Stahlwellbleche finden sich gerne auch als Fassade oder Dachbleche wieder, ein Klassiker den fast jeder kennt wenn man mal im Bekanntenkreis oder "wahllos auf der Straße fragt".

TECHNISCHE DATEN



Polyesterbeschichtung 25 µm (RAL Farben S. 16)

Basic, mit Kondensschutz oder als Lichtplatte

Stärke Stahl 0,50 / 0,63 / 0,75 / 0,88 / 1,00 mm

Stärke

Alu Natur blank 0,50 / 0,70 / 0,80 / 1,00 mm

Alu Natur farbig 0,50 / 0,70 / 0,80 / 1,00 mm

Alu Stucco 0,35 / 0,50 / 0,70 / 1,00 mm

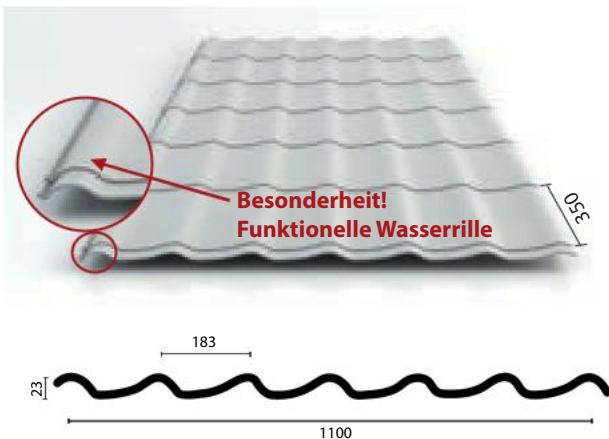
Plattenbreite 1.100 mm | **Deckbreite** 1.064 mm

Lieferbar auf Zuschnitt von 2.000 - 13.500 mm

UNSER TIPP! 2in1 Montageschraube „Reisser DSH-Set“



Auch als
Bogenblech
erhältlich!



Unser hauseigenes Profil ist eine hervorragende Dacheindeckung, die einem klassischen Ziegeldach stark ähnelt, jedoch sowohl in der Montage als auch in finanzieller Hinsicht einige Vorteile bietet. Das Dachpfannenprofil ist in vielen Fällen dem herkömmlichen Ziegeldach vorzuziehen, zumal es schon ab 6,8° Dachneigung einsetzbar ist.

Das Nordblech Klassik ist auf Ihre Dachkonstruktion in Spezialmaßen zugeschnitten lieferbar. Das bescheidene Gewicht des Dachprofils von nur ca. 5 kg je m² liegt ca. 30 kg unter dem Gewicht herkömmlicher Dachsteine aus Beton, wodurch beim Neubau an der Unterkonstruktion gespart werden kann. Bei Renovierungsarbeiten kann unter Umständen die Montage auch über einer vorhandenen Wellfaserzementplatte oder Bitumendeckung erfolgen.

HINWEIS ZUR PLANUNG!



- ein zweischaliges Dach mit einer Hinterlüftung der Kaltdachkonstruktion wird empfohlen, da so die Gefahr von Kondenswasser oder eines Wärmestaus verringert wird.
- Dachflächenentlüfter oder Eintritte der Luft an Traufe und First müssen beachtet werden
- optional mit Antikondensvlies
- zwischen dem alten und dem neuen Dach wird eine Dämmung empfohlen

TECHNISCHE DATEN



Polyesterbeschichtung 25 µm (RAL Farben S. 16)

Basic oder mit Kondensschutz

Stärke 0,50 mm

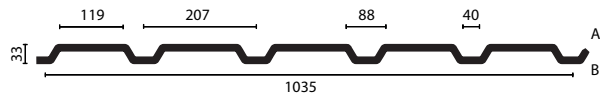
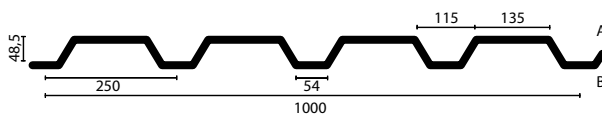
Plattenbreite 1.180 mm | **Deckbreite** 1.100 mm

Gesamtüberlappung 130 mm

Standardpfannenlänge 350 mm

machbare Lieferlängen

780 mm - 1060 mm	3230 mm - 3510 mm	5680 mm - 5960 mm
1130 mm - 1410 mm	3580 mm - 3860 mm	6030 mm - 6310 mm
1480 mm - 1760 mm	3930 mm - 4210 mm	6380 mm - 6660 mm
1830 mm - 2110 mm	4280 mm - 4560 mm	6730 mm - 7010 mm
2180 mm - 2460 mm	4630 mm - 4910 mm	7080 mm - 7360 mm
2530 mm - 2810 mm	4980 mm - 5260 mm	7430 mm - 7710 mm
2880 mm - 3160 mm	5330 mm - 5610 mm	7780 mm - 8060 mm

NORDBLECH 19 POSITIV (WAND)**NORDBLECH 20 POSITIV (WAND)****NORDBLECH 35 POSITIV (WAND)****NORDBLECH 50 POSITIV (WAND)****TECHNISCHE DATEN****Stärke** 0,75 mm**Material (wenn nicht anders angegeben)**
Stahlprofil, verzinkt oder polyesterbeschichtet**Farbe (weitere auf Anfrage)** RAL 6005, RAL 7016, RAL 9002

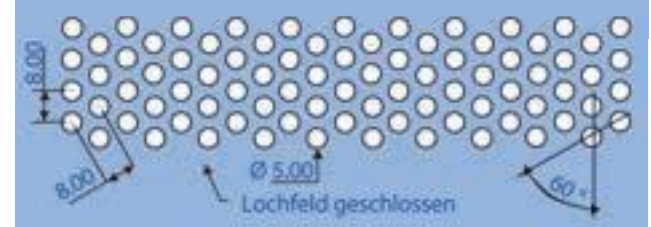
Lieferbar in Individuallängen

**WIR LASSEN IHR TRAPEZBLECH INDIVIDUELL FÜR SIE LOCHEN!**

Das Lochblech für Akustikbelange, findet Einsatz in der Schalldämmung, z.B. in Industriehallen, Wartebereichen, Callcentern, Flughäfen aber auch als Designobjekt.

Auf Wunsch, kann vor der Profilierung noch ein Akustikvlies aufgebracht werden, welches sich anschließend perfekt an die Profilform angepasst hat. Somit kann es seine

maximale Wirkung in der Schallabsorbierung ausspielen.

STANDARD LOCHBILD (RV 5/8)

Die Rv 5/8 Lochung ist vollflächig gelocht und hat längsseitig je einen ca. 10mm ungelochten Rand.

Weitere Lochungen sind ab einer Mindestbestellmenge von 500m² ebenfalls möglich. Zudem können Sie nahezu jede lieferbare RAL Farbe als ihr Lochprofil bei uns bekommen.

**NORDBLECH AKUSTIKVLIES**

Als Exklusivprodukt bieten wir Ihnen optional passend dazu ein Akustikvlies an, das die schallschluckende Wirkung eines Lochbleches nochmals verstärkt.

»Die Verwendung des Nordblech Akustikvlies ist nur mit dem Lochblech in Negativlage möglich!«

TECHNISCHE DATEN**Beschichtung** einseitig selbstklebend**Farbe** schwarz**Breite** 1.250 mm | **Länge** nach Kundenwunsch**Dicke** 0,30 - 0,40 mm | **Gewicht** 80 g/m²



FLACHBLECHE

Farbseite - Zinküberzug 275 g/m² oder AZ150/ZM140, Vorbehandlungsschicht und Decklack (Zweischichtaufbau), ca. 25µm gesamt + Schutzfolie

Innenseite - Zinküberzug 275 g/m² + Rückseiten-schutzlack

KORROSIONSSCHUTZ (K III)

Nach Klassen (DIN 55928) durch folgende Überzüge:

ALU-ZINK AZ185 - ohne zusätzliche Beschichtung

Geeignet bei starker Korrosionsbelastung im Innen- und Außeneinsatz. Hervorragende Korrosionsbeständigkeit speziell in saurer Atmosphäre, sehr gute Wärmebeständigkeit.

FEUERVERZINKT Z275 - mit zusätzliche Beschichtung 25µm

Geeignet für den Innen- und Außeneinsatz. Gute Umformbarkeit. Weitere Eigenschaften, wie z.B. Temperaturbelastbarkeit und Witterungsbeständigkeit hängen von der Wahl des Beschichtungssystems und der Wahl der Farbe ab.

TECHNISCHE DATEN

Beschichtung S. 17 | **Farben** S. 16

Wahlweise auch mit Schutzfolie

Plattenbreite 1.250 mm

Stärken 0,50 / 0,63 / 0,75 / 0,88 / 1,00 mm

Lieferbar in Individuallängen bis zu 6.400 mm

1A & 2A COILS

Für die Produktion von Profilblechen wie zum Beispiel unser Nordblech 19, Nordblech 35 oder das Nordblech Klassik verwenden wir beschichtetes Vormaterial (Coils).

Auf dem Foto unten ist ein Teil von unserem Coillager zu sehen. Ein Coil umfasst, je nach Materialstärke, bis zu 1800 Meter Bandstahl, welches entsprechend beschichtet ist (Polyesterbeschichtet oder Aluzink).

Nicht nur für die eigene Produktion von Trapezblechen und Kanteilen benötigen wir den Stahl, sondern auch für den Weitervertrieb.



Gerade kleine Unternehmen oder Handwerker benötigen immer wieder »Stahl von der Rolle«. In diesem Fall sind wir auch Großhändler für Stahlcoils.

Anlieferung direkt zur Baustelle? Kein Problem! Rufen Sie uns an und reden Sie direkt mit unseren Verkäufern!

TECHNISCHE DATEN

RID (Ringinnendurchmesser) 508 mm

Wahlweise auch mit Schutzfolie

Coilbreite bis 1.500 mm (**Standard** 1.250 mm)

Stärken 0,35 - 2,00 mm (andere Stärken auf Anfrage)

Lieferbar in 8-10 Tage ab 25 m² (pro Ring 25 m²)

Sie möchten etwas Besonderes? Sie möchten eine Farbe, die sonst kein anderer Hersteller anbietet oder benötigen eine spezielle Beschichtung, für einen besonderen Einsatzzweck, bei dem die Umwelteinflüsse **keine** Standardbeschichtungen zulassen? Hier können wir Ihnen weiter helfen.

Für hochwertige Beschichtungen ist es zudem möglich individuelle Garantien zu erhalten. Hierzu wurde ein Fragebogen ausgearbeitet, um die Anwendungsgebiete und äußeren Einflüsse zu beurteilen.

Bei einer min. Stahl Menge von 1500kg und einer min. Aluminium Menge von 800kg kann Material nach Wunsch beschichtet werden. [Sprechen Sie uns gerne an...](#)

PARAMETER DER BÄNDER

Auf der Lackieranlage werden folgende Bänder lackiert: Aluminiumlegierte Bänder, Aluminiumbänder, kaltgewalzte Bänder und Bänder aus feuerverzinktem Stahl. Bei einer Eingangskontrolle wird bei allen Materialien die Qualität mit dem Zertifikat des Herstellers bestätigt.

MATERIAL	DICKE	BANDBREITE
Aluminium	0,4mm - 1,4mm	850mm - 1.300mm
Stahl	0,3mm - 1,2mm	850mm - 1.300mm

BEHANDLUNG DER ZU LACKIERENDEN BÄNDER/COILS

1. Quertrennung in Tafeln Länge 250 - 4.500mm, nach Anpassung der Stapelanlage mit einer Länge von

bis zu 8.500mm

2. Längstrennung in Streifen Eingangsmaterials:
Breite 150 - 1.260mm | Dicke 0,3 - 1,4mm | Ausgangsstreifen min. 18mm | Innendurchmesser 500/600mm

3. Prägen Die Prägung wird auch auf Bändern mit einer Minstdicke von 0,4 - 1,4mm durchgeführt, die mit Anstrichmitteln oberflächenbehandelt werden.

4. Schutzfolie Die Bänder/Coils werden mit einer selbstklebenden, abnehmbaren Folie überzogen, damit das Material gegen mechanische und ästhetische Beschädigung bei weiteren Handhabungen und Bearbeitungen geschützt wird.

TYPEN DER BESCHICHTUNG

Einschichtig | Zweischichtig | Dreischichtig



BESCHICHTUNGSMATERIALIEN

	HD PES	Polyester Textur	PUR-PA	PUR	PVDF	EPOXID
Oberfläche	glatt	strukturiert	strukturiert	glatt	glatt	glatt
Auflagestärke insgesamt	18-25µm	28-35µm	30-60µm	30-60µm	18-25µm	5-8µm
Grundierung	3-5µm	3-5µm	5-30µm	5-30µm	3-5µm	-
Rückseitenlacke	5-10µm	5-10µm	5-10µm	5-10µm	5-10µm	5-8µm
Glanzgrad in Einheiten	10-85	matt	matt	35-60	20-45	až 80
Formbarkeit	gut	ausreichend	sehr gut	sehr gut	sehr gut	ausreichend
Kreidungsresistenz (Farbeinheit)	gut	gut	gut	sehr gut	sehr gut	-
Wetterbeständigkeit	gut	gut	gut	sehr gut	sehr gut	Innenanwendung

STANDARDFARBEN Polyesterbeschichtung 25 µm

Aluzink - 0,75/1,00mm	RAL 6020 Chromoxidgrün - 0,50/0,63/0,75 mm	RAL 8012 Rotbraun - 0,50/0,63/0,75/0,88/1,00 mm	RAL 9007 Graualuminium - 0,75 mm
RAL 1015 Hellelfenbein - 0,75 mm			RAL 9010 Reinweiß - 0,75 mm
RAL 3000 Feuerrot - 0,75 mm	RAL 7016 Anthrazitgrau - 0,50/0,63/0,75/0,88/1,00 mm	RAL 9002 Grauweiß - 0,63/0,75/0,88/1,00/1,50 mm	Verzinkt - 1,50 mm
RAL 5010 Enzianblau - 0,75 mm			
RAL 6005 Moosgrün - 0,50/0,63/0,75 mm	RAL 7035 Lichtgrau - 0,75 mm	RAL 9005 Tiefschwarz - 0,50/0,75 mm	
RAL 6009 Tannengrün - 0,75 mm	RAL 8004 Kupferbraun - 0,50/0,75 mm		
RAL 6011 Resedagrün - 0,75 mm	RAL 8011 Nussbraun - 0,75 mm	RAL 9006 Weißaluminium - 0,50/0,63/0,75/0,88/1,00 mm	

Polyesterbeschichtung 50µm

RAL 7016 Anthrazitgrau - 0,75 mm	RAL 8012 Rotbraun - 0,75 mm	RAL 9002 Grauweiß - 0,75 mm
----------------------------------	-----------------------------	-----------------------------

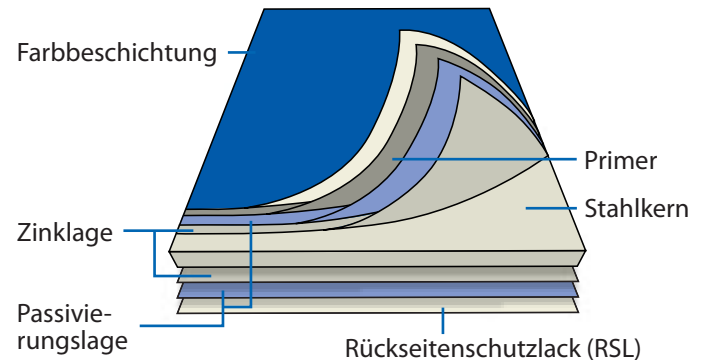
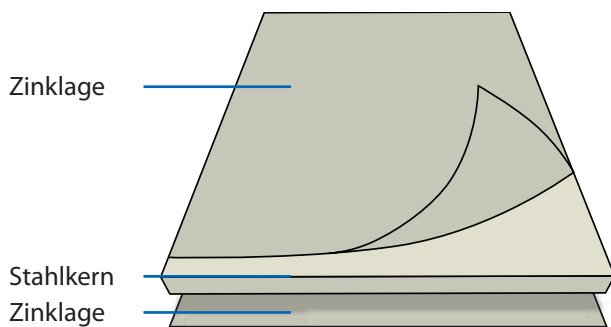
Aluminium, Polyesterbeschichtung 25µm

RAL 6005 Moosgrün - 0,50/0,70 mm	RAL 8012 Rotbraun - 0,70 mm	RAL 9006 Weißaluminium - 0,70 /0,80 /1,00 mm	RAL 9007 Graualuminium - 0,70 / 1,00 mm
RAL 7016 Anthrazitgrau - 0,50 /0,70 /1,00 mm	RAL 9002 Grauweiß - 0,70 mm		RAL 9010 Reinweiß - 0,80 mm

EXKLUSIVFARBEN ab 100 m², Polyesterbeschichtung 25 µm | Nur auf Anfrage!

RAL 1000 - Grünbeige - 0,75mm	RAL 3004 - Purpurrot - 0,75mm	RAL 6002 - Laubgrün - 0,75mm	RAL 7031 - Blaugrau - 0,75mm
RAL 1001 - Beige - 0,75mm	RAL 3007 - Schwarzrot - 0,75mm	RAL 6003 - Olivgrün - 0,75mm	RAL 7032 - Kieselgrau - 0,75mm
RAL 1002 - Sandgelb - 0,75mm	RAL 3011 - Braunrot - 0,75mm	RAL 6013 - Schilfgrün - 0,75mm	RAL 7036 - Platingrau - 0,75mm
RAL 1003 - Signalgelb - 0,75mm	RAL 3014 - Altrosa - 0,75mm	RAL 6016 - Türkisgrün - 0,75mm	RAL 7037 - Staubgrau - 0,75mm
RAL 1004 - Goldgelb - 0,75mm	RAL 3015 - Hellrosa - 0,75mm	RAL 6017 - Maigrün - 0,75mm	RAL 7038 - Achatgrau - 0,75mm
RAL 1011 - Braunbeige - 0,75mm	RAL 3020 - Verkehrsrot - 0,75mm	RAL 6018 - Gelbgrün - 0,75mm	RAL 7039 - Quarzgrau - 0,75mm
RAL 1013 - Perlweiß - 0,75mm	RAL 4006 - Verkehrspurpur - 0,75mm	RAL 6019 - Weißgrün - 0,75mm	RAL 7040 - Fenstergrau - 0,75mm
RAL 1014 - Elfenbein - 0,75mm	RAL 5000 - Violettblau - 0,75mm	RAL 6021 - Bläßgrün - 0,75mm	RAL 7042 - Verkehrsgrau A - 0,75mm
RAL 1017 - Safrangelb - 0,75mm	RAL 5002 - Ultramarinblau - 0,75mm	RAL 6024 - Verkehrsgrün - 0,75mm	RAL 7043 - Verkehrsgrau B - 0,75mm
RAL 1018 - Zinkgelb - 0,75mm	RAL 5003 - Saphirblau - 0,75mm	RAL 6026 - Opalgrün - 0,75mm	RAL 7044 - Seidengrau - 0,75mm
RAL 1019 - Graubeige - 0,75mm	RAL 5005 - Signalblau - 0,75mm	RAL 6027 - Lichtgrün - 0,75mm	RAL 7045 - Telegrau 1 - 0,75mm
RAL 1020 - Olivgelb - 0,75mm	RAL 5007 - Brillantblau - 0,75mm	RAL 6028 - Kieferngrün - 0,75mm	RAL 7046 - Telegrau 2 - 0,75mm
RAL 1021 - Rapsgelb - 0,75mm	RAL 5008 - Graublau - 0,75mm	RAL 6029 - Minzgrün - 0,75mm	RAL 7047 - Telegrau 4 - 0,75mm
RAL 1023 - Verkehrsgelb - 0,75mm	RAL 5009 - Azurblau - 0,75mm	RAL 7000 - Fehgrau - 0,75mm	RAL 8001 - Ockerbraun - 0,75mm
RAL 1028 - Melonengelb - 0,75mm	RAL 5011 - Stahlblau - 0,75mm	RAL 7001 - Silbergrau - 0,75mm	RAL 8014 - Sepiabraun - 0,75mm
RAL 1032 - Ginstergelb - 0,75mm	RAL 5012 - Lichtblau - 0,75mm	RAL 7002 - Olivgrau - 0,75mm	RAL 8016 - Mahagonibraun - 0,75mm
RAL 1033 - Dahliengelb - 0,75mm	RAL 5013 - Kobaltblau - 0,75mm	RAL 7004 - Signalgrau - 0,75mm	RAL 8019 - Graubraun - 0,75mm
RAL 2000 - Gelborange - 0,75mm	RAL 5014 - Taubenblau - 0,75mm	RAL 7005 - Mausgrau - 0,75mm	RAL 8022 - Schwarzbraun - 0,75mm
RAL 2001 - Rotorange - 0,75mm	RAL 5015 - Himmelblau - 0,75mm	RAL 7006 - Beigegrau - 0,75mm	RAL 8023 - Orangebraun - 0,75mm
RAL 2002 - Blutorange - 0,75mm	RAL 5017 - Verkehrsblau - 0,75mm	RAL 7011 - Eisengrau - 0,75mm	RAL 8024 - Beigebraun - 0,75mm
RAL 2003 - Pastellorange - 0,75mm	RAL 5018 - Türkisblau - 0,75mm	RAL 7012 - Basaltgrau - 0,75mm	RAL 8025 - Bläßbraun - 0,75mm
RAL 2004 - Reinorange - 0,75mm	RAL 5019 - Capriblau - 0,75mm	RAL 7015 - Schiefergrau - 0,75mm	RAL 9001 - Cremeweiß - 0,63/0,75/1,00 mm
RAL 2008 - Hellrotorange - 0,75mm	RAL 5021 - Wasserblau - 0,75mm	RAL 7021 - Schwarzgrau - 0,75/1,00 mm	RAL 9003 - Signalweiß - 0,75mm
RAL 2011 - Tieforange - 0,75mm	RAL 5022 - Nachtblau - 0,75mm	RAL 7022 - Umbragrau - 0,75mm	RAL 9016 - Verkehrsweiß - 0,75/1,00 mm
RAL 3001 - Signalrot - 0,75mm	RAL 5024 - Pastellblau - 0,75mm	RAL 7024 - Graphitgrau - 0,75mm	RAL 9017 - Signalschwarz - 0,75mm
RAL 3002 - Kaminrot - 0,75mm	RAL 6000 - Patinagrün - 0,75mm	RAL 7026 - Granitgrau - 0,75mm	RAL 9018 - Papyrusweiß - 0,75mm
RAL 3003 - Rubinrot - 0,75mm	RAL 6001 - Smaragdgrün - 0,75mm	RAL 7030 - Steingrau - 0,75mm	

Verfügbarkeit bitte anfragen! Aus drucktechnischen Gründen sind Farbtonabweichungen vom Original möglich.



VERZINKT

Polyesterbeschichtungen haben sich über die Jahre durch ihre Farbbeständigkeit bewährt. Trapezbleche werden aus Coils mit oberflächenveredeltem Stahl hergestellt. Coils bestehen aus kaltgewalztem Stahl mit einer Zinkauflage (Z275, AZ150/185 oder ZM140). Das verzinkte Material des Coils wird oberflächenbeschichtet. Die Rückseite, außer bei Aluzink 185, ist immer mit einem Rückseitenschutzlack (RSL) versehen. Der RSL ist in der Regel hellgrau.

1. Hierauf besteht KEIN Anspruch!
2. Erst nach dem beschichten werden Profile (Trapezblech, Pfannenblech, Wellblech) aus dem Vormaterial gefertigt.

Das erklärt auch die eingeschränkte Farbauswahl, da die Profilbleche nicht, wie viele annehmen, in Ihrer Wunschfarbe nachträglich lackiert werden können.

FARBBESCHICHTUNGEN

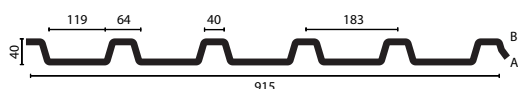
Polyester beschichtete Materialien sind auf der Sichtseite in der Regel mit ca. 25 µm und an der Rückseite mit einem Schutzlack von ca. 7-10 µm versehen.

Aluzink (AZ185) ist eine Oberflächenveredelung ohne Farbauftrag. Trotzdem bietet diese Beschichtung die Korrosionsschutzklasse 3 und ist besonders verarbeitungsunempfindlich. Die Optik kann sich auch hier durch die Witterung ändern.


TRAPEZPROFILE Alle Maße (mm)

STÄRKE
NB 40/183 40.183.5

Deckbreite 915 | Plattenbreite 965



0,63

0,75

0,88

1,00

1,25

1,50

TRAPEZPROFILE Alle Maße (mm)

STÄRKE
NB 40/333* 40.333.3

Deckbreite 1000 | Plattenbreite 1050



0,50

0,63

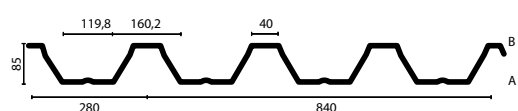
0,75

*Auch erhältlich als NB 40KD/333


HOCHPROFILE Alle Maße (mm)

STÄRKE
NB 85/280 85.280.4

Deckbreite 1120 | Plattenbreite 1160



0,75

0,88

1,00

1,13

1,25

1,50

HOCHPROFILE Alle Maße (mm)

STÄRKE
NB 160/250 160.250.3

Deckbreite 750 | Plattenbreite 800



0,75

0,88

1,00

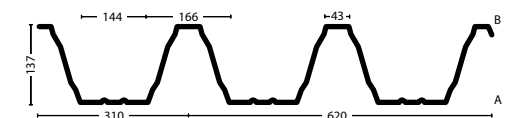
1,13

1,25

1,50

NB 135.1/310 135.310.3

Deckbreite 930 | Plattenbreite 980



0,75

0,88

1,00

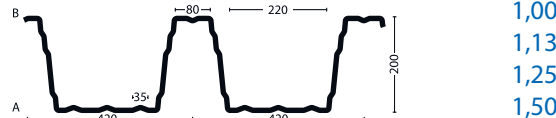
1,13

1,25

1,50

NB 200/420 200.420.2

Deckbreite 840 | Plattenbreite 890



0,75

0,88

1,00

1,13

1,25

1,50

NB 150/280 150.280.3

Deckbreite 840 | Plattenbreite 890



0,75

0,88

1,00

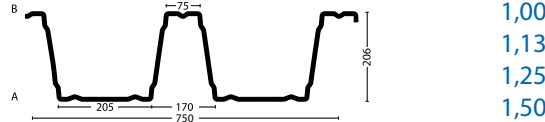
1,13

1,25

1,50

NB 206.1/375 206.1.375.2

Deckbreite 750 | Plattenbreite 790



0,75

0,88

1,00

1,13

1,25

1,50

Angebote auch in 2a Material möglich - fragen Sie an! | alle Abb. so o. ä. | Farben auf Anfrage!

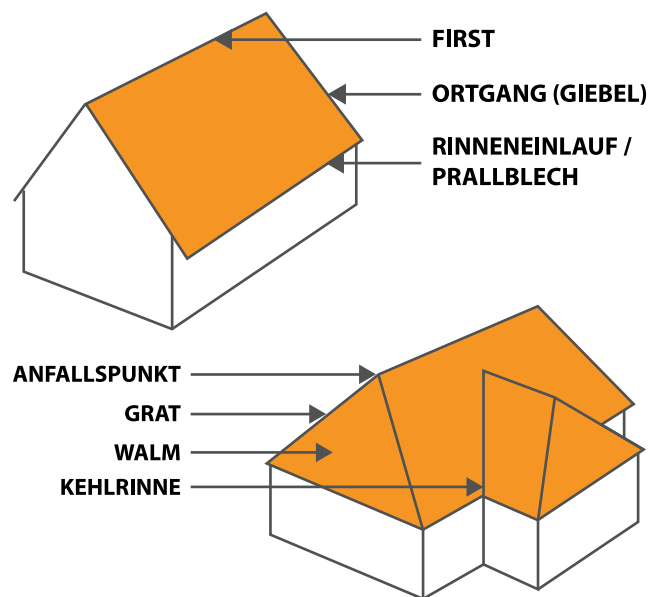
STANDARD-KANTTEILE für Trapezbleche

Sonderanfertigungen auf Anfrage möglich!

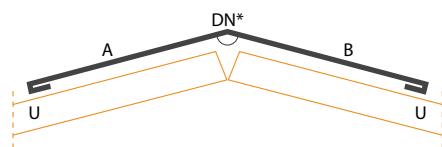
Das Eindecken des Daches bzw. Verkleiden einer Wand ist schnell gemacht, jedoch optisch noch weiter optimierbar. Hierzu gibt es eine entsprechende Anzahl an Kantteilen.

TECHNISCHE DATEN	MADE IN GERMANY
Polyester 25 µm	
Farbe passend zu Ihrem Trapezblech	
Stärke 0,75 mm	
Individuallängen bis 6.400 mm	

WO GIBT ES WELCHE KANTTEILE?

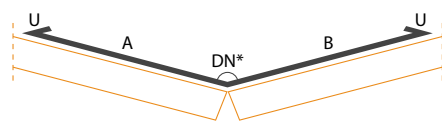


FIRST Dachneigung angeben



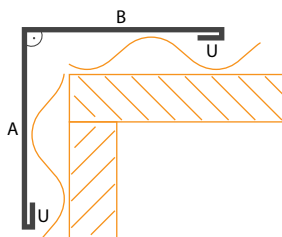
Zuschnitt	A	B	C	D	E	U
250mm	110	110				15
312mm	140	140				16
416mm	193	193				15
500mm	235	235				15
625mm	297	297				15

KEHLRINNE Dachneigung angeben



Zuschnitt	A	B	C	D	E	U
156mm	78	78				-
250mm	110	110				15
312mm	140	140				16
416mm	193	193				15
500mm	235	235				15
625mm	297	297				15

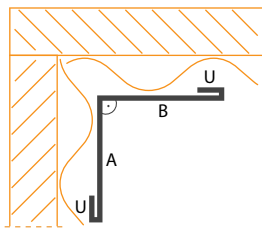
AUSSENWINKEL



Zuschnitt	A	B	C	D	E	U
156mm	78	78				-
250mm	110	110				15
312mm	140	140				16
416mm	193	193				15
500mm	235	235				15
625mm	297	297				15

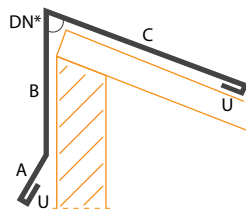
*DN = Dachneigung

INNENWINKEL



Zuschnitt	A	B	C	D	E	U
156mm	78	78				-
250mm	110	110				15
312mm	140	140				16
416mm	193	193				15
500mm	235	235				15
625mm	297	297				15

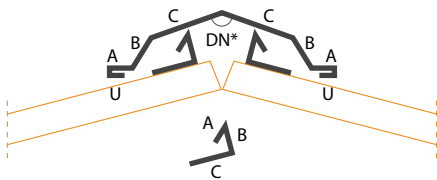
PULFIRST Dachneigung angeben



Zuschnitt	A	B	C	D	E	U
250mm	20	100	100			15
312mm	20	160	100			15/17
416mm	20	160	200			16/20
500mm	20	165	280			15/20
625mm	20	230	340			15/20

VENTILIERTER FIRST

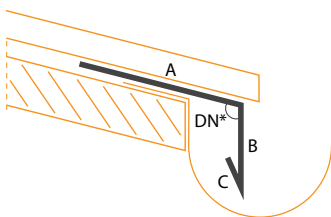
Dachneigung angeben + optional Profulfüller



Zuschnitt	A	B	C	D	E	U
95 mm (2x Innen- schiene)	15	30	50			-
434mm (First)	35	50	117			15
Gesamt 625mm						

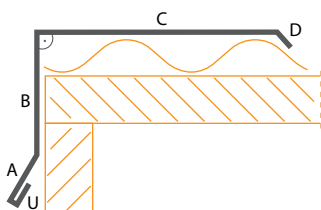
RINNENEINLAUF

Dachneigung angeben + optional Profulfüller



Zuschnitt	A	B	C	D	E	U
250mm	185	50	15			
312mm	247	50	15			
416mm	321	80	15			

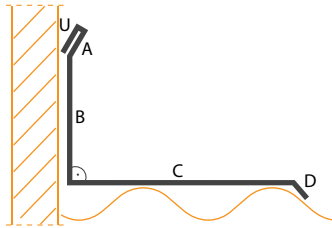
ORTGANG



Zuschnitt	A	B	C	D	E	U
250mm (Sinus)	20	100	100	15		15
312mm	20	160	100	17		15
416mm (18+19+20)	20	160	200	20		16
500mm (35+DZ)	20	165	280	20		15
625mm (50+ Iso)	20	230	340	20		15

*DN = Dachneigung

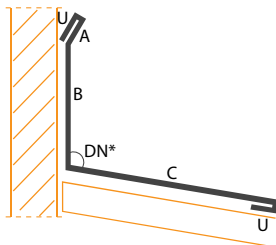
WANDANSCHLUSS SEITLICH



Zuschnitt	A	B	C	D	E	U
250mm	15	95	110	15		15
312mm (20)	15	67	200	15		15
416mm (20)	15	171	200	15		15
500mm (35+DZ)	15	155	300	15		15
625mm (50)	15	155	425	15		15

WANDANSCHLUSS STIRNSEITIG

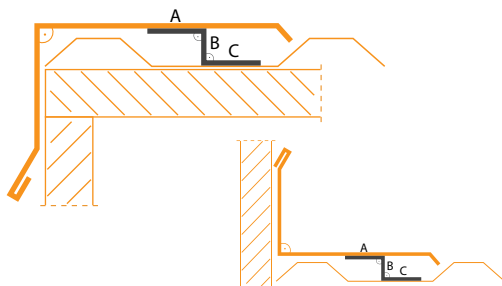
Dachneigung angeben + optional Profilfüller



Zuschnitt	A	B	C	D	E	U
250mm	15	95	110			15
312mm	15	67	200			15
416mm	15	171	200			15
500mm	15	155	300			15
625mm	15	155	425			15

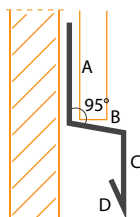
AUSGLEICHSPROFIL

für Ortgang oder Wandanschluss



Zuschnitt	A	B	C	D	E	U
104mm (18)	43	18	43			
104mm (20)	41,5	21	41,5			
104mm (35)	35,5	33	35,5			
104mm (50)	28	48	28			
156mm (100)	28	100	28			

TROPFKANTE ODER SOCKELBLECH



Zuschnitt	A	B	C	D	E	U
125mm (20)	65	25	20	15		
156mm (35)	76	40	25	15		
156mm (50)	56	55	30	15		
156mm (Iso 40)	66	45	30	15		
208mm (Iso 60)	98	65	30	15		
208mm (Iso 80)	78	85	30	15		
208mm (Iso 100)	58	105	30	15		

*DN = Dachneigung



RUNDBOGENHALLE

Lieferprogramm

Diese Hallen sind in verschiedenen Ausführungen lieferbar. Als freitragende Überdachung zwischen 5,0 - 21,5 m, auch mehrschiffig lieferbar. Die Wellblechverkleidung ist in 11 verschiedenen Farben erhältlich. Die Konstruktion wird in Europa hergestellt und nach deutschen Normen in erstklassiger Qualität produziert (Schweißverfahren, Beschichtungen, Belastungen etc.).

Einsatzgebiete

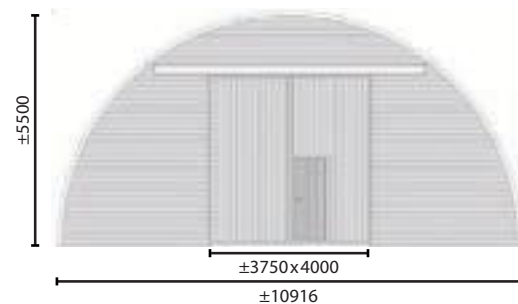
Die Einsatzgebiete sind bei kaum einem anderen Produkt so vielfältig wie bei den Rundbogen-/Runddachhallen »vom Lager über Produktionshallen, Unterstände (Landwirtschaft, Viehzucht, Weinbau, usw.), Ausstellungsräume bis hin zu Bootshallen, Flugzeughangar, Garagen oder gar Geschäften.

Vorteile

Die Vorteile dieser Schnellbauhallen liegen ganz klar auf der Hand! Durch die einfache Konstruktion sind sie mit ihrer modularen Bauweise flexibel in Länge und Breite. Lieferung erfolgt als Bausatz mit Montagezeichnungen und Materialspezifikationen. Aufgrund der standardisierten Bauweise ergeben sich kurze Lieferzeiten. Die Hallen sind einfach zu isolieren, schnell aufzubauen und daher besonders geeignet für zeitlich befristete Objekte. Noch ein Vorteil: Für den Transport werden nur geringe Flächen benötigt, da die Einzelteile der Halle kompakt gelagert nicht viel Frachtraum einnehmen.

Beispiel R11

Breite 11 m | Firsthöhe 5,5 m | Rasterlänge 2,5 m

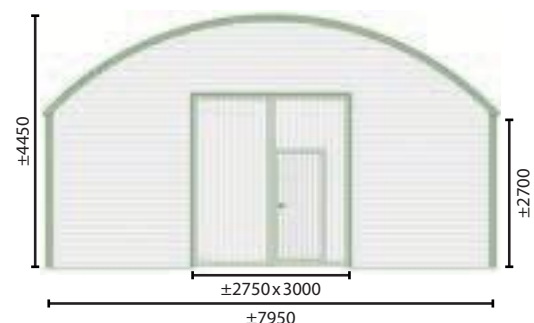


RUNDDACHHALLE

Wir bieten jetzt auch Runddachhallen mit einer geraden Seitenwand an. Der Vorteil bei diesen Hallen ist unter anderem, dass die Staufläche vergrößert wird und an den Seitenwänden Regale usw. platziert werden können.

Beispiel V8/2.5

Breite ca. 8,0 m | Firsthöhe ca. 4,45 m | Rasterlänge ca. 2,5 m



RUNDBOGENHALLE	BREITE	FIRSTHÖHE	RASTERLÄNGE
R5	ca. 5.000 mm	ca. 3.200 mm	2.500 mm
R8	ca. 8.000 mm	ca. 3.700 mm	2.500 mm
R11	ca. 11.000 mm	ca. 5.500 mm	2.500 mm
R12	ca. 12.000 mm	ca. 5.500 mm	2.500 mm
R15	ca. 15.000 mm	ca. 5.800 mm	2.500 mm
R15/1	ca. 15.000 mm	ca. 6.800 mm	2.500 mm
R17	ca. 17.000 mm	ca. 5.800 mm	2.500 mm
R19	ca. 19.000 mm	ca. 5.800 mm	2.500 mm
R21	ca. 21.000 mm	ca. 6.100 mm	2.500 mm

RUNDDACHHALLE	BREITE	TRAUFHÖHE	FIRSTHÖHE	RASTERLÄNGE
V5/2.7	ca. 5.000 mm	ca. 2.700 mm	ca. 3.600 mm	2.500 mm
V5/3.8	ca. 5.000 mm	ca. 3.750 mm	ca. 4.600 mm	2.500 mm
V8/2.7	ca. 8.000 mm	ca. 2.700 mm	ca. 4.500 mm	2.500 mm
V8/3.8	ca. 8.000 mm	ca. 3.750 mm	ca. 5.500 mm	2.500 mm
V8/5.0	ca. 8.000 mm	ca. 5.000 mm	ca. 6.900 mm	2.500 mm
V10/2.7	ca. 10.050 mm	ca. 2.700 mm	ca. 4.500 mm	2.500 mm
V10/3.8	ca. 10.050 mm	ca. 3.750 mm	ca. 5.500 mm	2.500 mm
V10/5.0	ca. 10.050 mm	ca. 5.000 mm	ca. 6.900 mm	2.500 mm
V11/3.8	ca. 11.050 mm	ca. 3.750 mm	ca. 5.500 mm	2.500 mm
V11/5.0	ca. 11.050 mm	ca. 5.000 mm	ca. 6.900 mm	2.500 mm
V12/3.8	ca. 12.050 mm	ca. 3.750 mm	ca. 5.500 mm	2.500 mm
V12/5.0	ca. 12.050 mm	ca. 5.000 mm	ca. 6.750 mm	2.500 mm
V15/3.8	ca. 15.050 mm	ca. 3.750 mm	ca. 5.500 mm	2.500 mm
V15/5.0	ca. 15.050 mm	ca. 5.000 mm	ca. 6.900 mm	2.500 mm

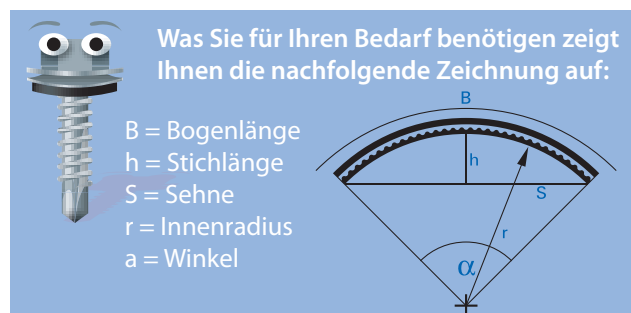
RAL FARBEN FÜR ALLE BOGENHALLEN

Verfügbarkeit bitte anfragen!

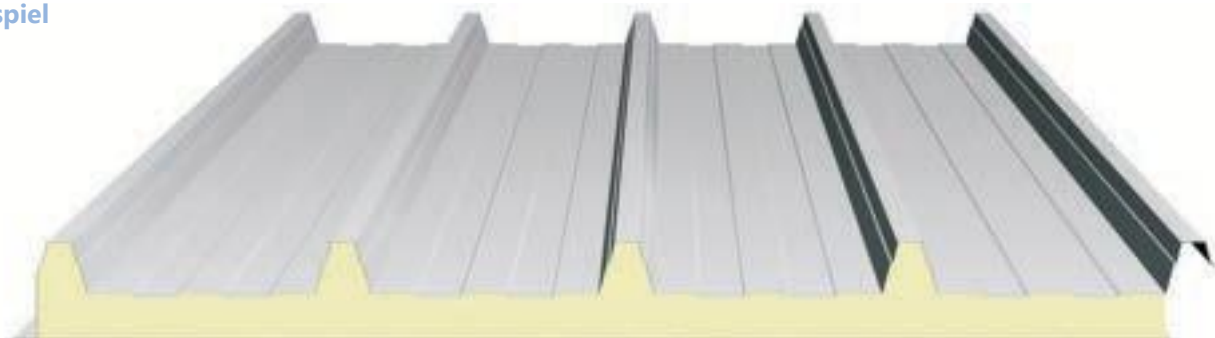
					
1015	3009	3016	5010	6009	6011
					
7016	7035	8014	9002	9005	9006

 Aus drucktechnischen Gründen sind Farbtonabweichungen vom Original möglich.

9007



Beispiel

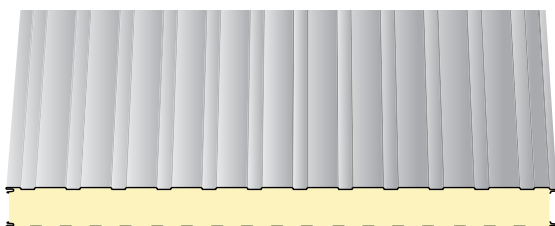


DICHT- UND BOHRSCRAUBEN FÜR DAS DACH

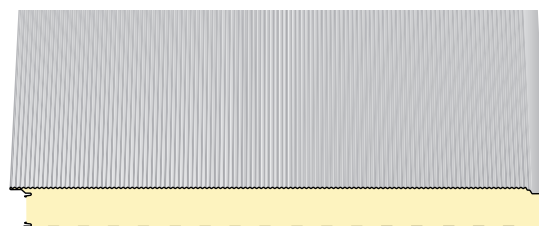
KERNDICKE	SPANLOSE BOHR- SCHRAUBE* FÜR HOLZ UK	BOHRSCRAUBE* STAHL UK BIS 5 mm	BOHRSCRAUBE* STAHL UK BIS 10 mm
30 mm	6,5 x 125 mm	5,5 x 99 mm	5,5 x 99 mm
40 mm	6,5 x 150 mm	5,5 x 126 mm	5,5 x 126 mm
60 mm	6,5 x 150 mm	5,5 x 142 mm	5,5 x 142 mm
80 mm	6,5 x 175 mm	5,5 x 162 mm	5,5 x 162 mm
100 mm	6,5 x 200 mm	5,5 x 185 mm	5,5 x 185 mm
120 mm	6,5 x 225 mm	5,5 x 185 mm	5,5 x 185 mm
150 mm	6,5 x 250 mm	5,5 x 235 mm	5,5 x 235 mm

* Wir empfehlen eine Obergurtbefestigung mit Kalotten.

Beispiel sichtbare Befestigung (SB)

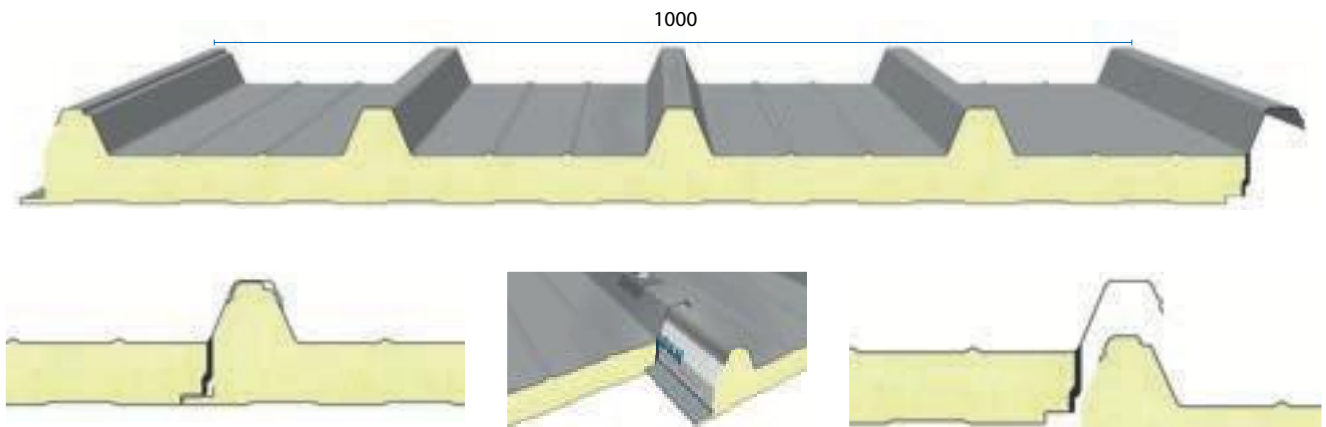


Beispiel verdeckte Befestigung (VB)



DICHT- UND BOHRSCRAUBEN FÜR DIE WAND

KERN- DICKE	SPANLOSE BOHRSCRAUBE FÜR HOLZ UK		BOHRSCRAUBE STAHL UK BIS 5 mm		BOHRSCRAUBE STAHL UK BIS 10 mm	
	SB	VB	SB	VB	SB	VB
40 mm	6,0 x 75 mm	-	5,5 x 76 mm	-	5,5 x 76 mm	-
60 mm	6,5 x 125 mm	6,0 x 75 mm	5,5 x 99 mm	5,5 x 76 mm	5,5 x 99 mm	5,5 x 76 mm
80 mm	6,5 x 125 mm	6,5 x 125 mm	5,5 x 126 mm	5,5 x 99 mm	5,5 x 126 mm	5,5 x 99 mm
100 mm	6,5 x 150 mm	6,5 x 125 mm	5,5 x 142 mm	5,5 x 126 mm	5,5 x 142 mm	5,5 x 126 mm
120 mm	6,5 x 175 mm	6,5 x 150 mm	5,5 x 162 mm	5,5 x 142 mm	5,5 x 162 mm	5,5 x 142 mm
150 mm	6,5 x 200 mm	6,5 x 175 mm	5,5 x 185 mm	5,5 x 162 mm	5,5 x 185 mm	5,5 x 162 mm
200 mm	-	-	5,5 x 235 mm	-	5,5 x 235 mm	-



Platten- dicke (mm)	Gewicht (kg/m ²)		Wärmedurch- gangskoeffizient (W/m ² K)
	0,5/0,5 mm	0,6/0,6 mm	
30	9,9	11,7	0,71
40	10,3	12,1	0,54
50	10,7	12,5	0,44
60	11,2	12,9	0,37
80	11,9	13,7	0,28
100	12,7	14,5	0,22
120	13,5	15,3	0,19
150	14,7	16,5	0,15

Wir empfehlen eine Obergurtbefestigung mit Kalotten.

Technische Daten
Deckbreite 1000 mm
Paneel mit 5 Sicken
Außen- und Innenschale aus Metall
Polyisocyanurat-Hartschaum (PIR)

RAL FARBEN

Verfügbarkeit und weitere Farben bitte anfragen!

Außenschale 0,50 mm

1015	3000	3009	5010	6005	6011	6020
7016	7035	8004	8012	8014	9002	9006
9007						

Außenschale 0,60 mm

3009	7016	9002	9006	9007

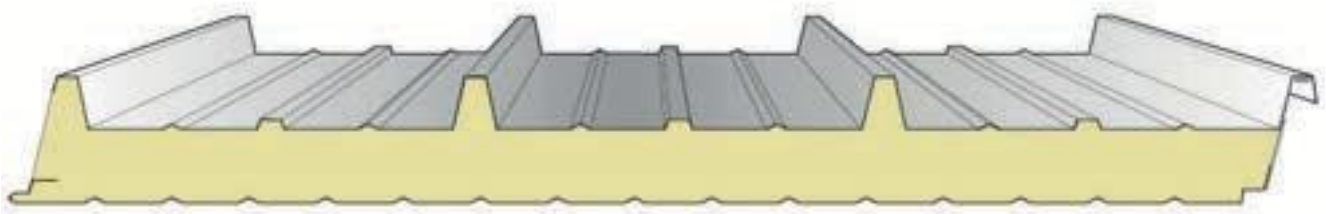
Innenschale

9002	9010



Farm 9002, 35µ

Aus drucktechnischen Gründen sind Farbton-
abweichungen vom Original möglich.



KERNDICKE (mm)	GESAMTDICKE (mm)	GEWICHT (kg/m ²)	WÄRMEDURCHLASS-WIDERSTAND (m ² K/W)	WÄRMEDURCHGANGS-KOEFFIZIENT (W/m ² K)
30	68	ca. 11,1	1,21	0,74
40	78	ca. 11,5	1,62	0,57
60	98	ca. 12,3	2,46	0,39
80	118	ca. 13,1	3,29	0,29
100	138	ca. 13,9	4,12	0,24
120	158	ca. 14,7	4,96	0,20
150	188	ca. 15,9	6,20	0,16

Wir empfehlen eine Obergurtbefestigung mit Kalotten.

TECHNISCHE DATEN

Paneel mit 3 Sicken

Deckbreite 1000 mm

Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,024 \text{ W/mK}$ nach DIN 4108 bzw. DIN EN 13165

Korrosionsschutz (nach DIN 55634-8)

Außenschale Klasse III | **Innenschale** Klasse II (auf Wunsch mit Stucco Prägung)

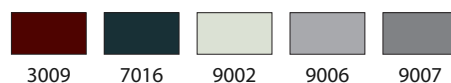
Weitere Beschichtung (auf Anfrage!)

25 m μ PVDF | 50/100/200 m μ | 130-150 m μ
„FOOD-SAFE“ (Lebensmittel)

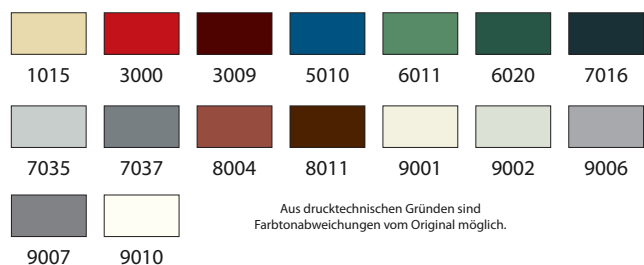
RAL FARBEN

Verfügbarkeit und weitere Farben bitte anfragen!

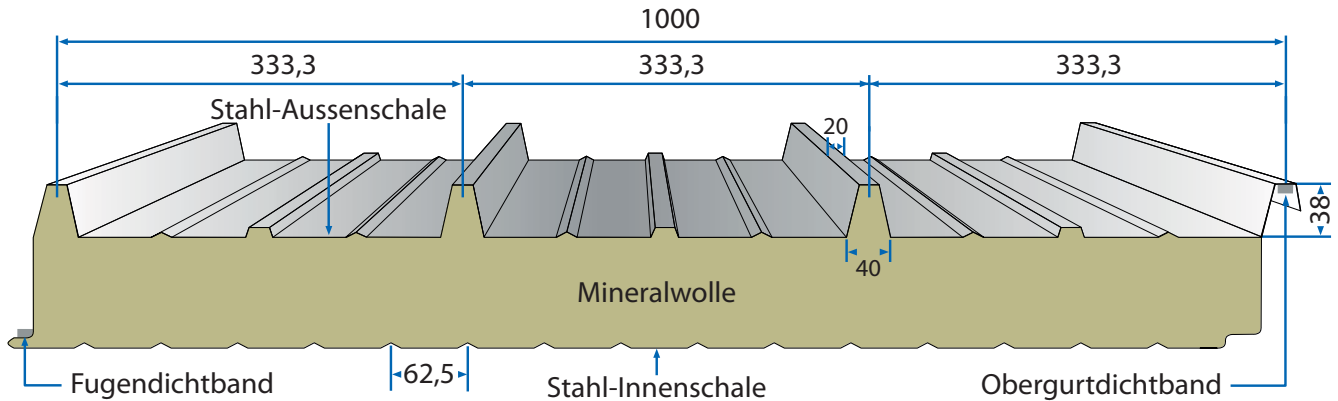
0,50 mm Stärke



0,60 mm Stärke



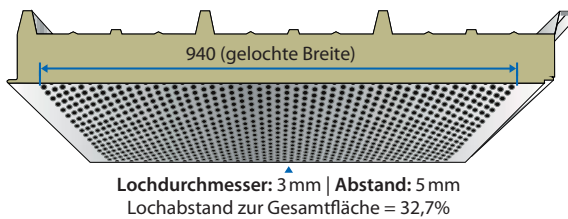
Aus drucktechnischen Gründen sind Farbtonabweichungen vom Original möglich.



KERNDICKE (mm)	GESAMT- DICKE (mm)	GEWICHT (kg/m ²)	WÄRMEDURCHLASS- WIDERSTAND (m ² K/W)	WÄRMEDURCHGANGS- KOEFFIZIENT (W/m ² K)	
				U mit	U ohne
60	98	ca. 16,8	1,34	0,707 Ψ	0,705 Ψ
80	118	ca. 19,0	1,79	0,535	0,534
100	138	ca. 21,2	2,25	0,430	0,429
120	158	ca. 23,4	2,70	0,360	0,359
150	188	ca. 26,7	3,39	0,289	0,289
200*	238	ca. 32,12	4,52	0,218	0,217

Wir empfehlen eine Obergurtbefestigung mit Kalotten. | *Zulassung beantragt

Ψ = Fugenfaktor



**AUCH ALS AKUSTIK VARIANTE MÖGLICH
MIT EINER KERNDICKE VON 60 - 120 mm.**

Schalldämm-Maß $R_w \approx 33-35\text{dB}$

TECHNISCHE DATEN

Paneel mit 3 Sicken

Deckbreite 1000 mm

Brandverhalten Baustoffklasse A2-s1-d0, nicht brennbar nach DIN EN13501-1, Mineralwolle-Dämmkern A1

Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,044 \text{ W/mK}$ nach DIN 4108 bzw. DIN EN 13165

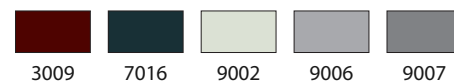
Korrosionsschutz (nach DIN 55634-8)
Außenschale Klasse III | **Innenschale** Klasse II

Weitere Beschichtung (auf Anfrage!)
25 μm PVDF | 50/100/200 μm | 130-150 μm
„FOOD-SAFE“ (Lebensmittel)

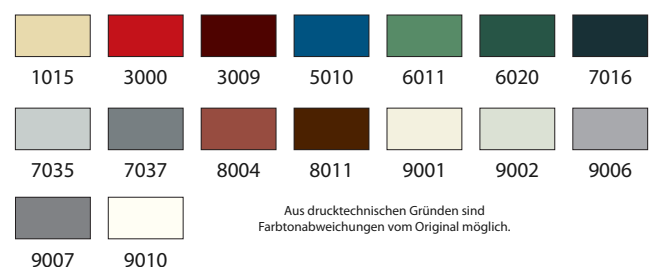
RAL FARBEN

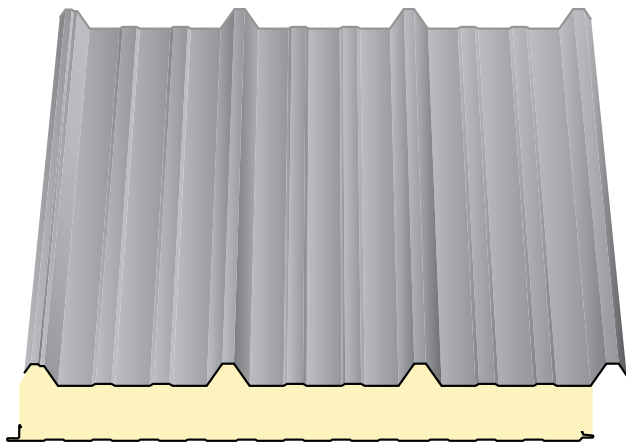
Verfügbarkeit und weitere Farben bitte anfragen!

0,50 mm Stärke

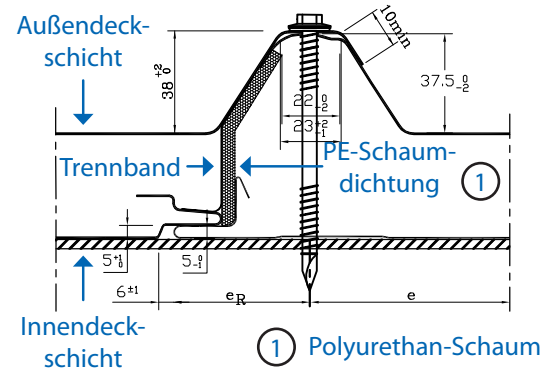
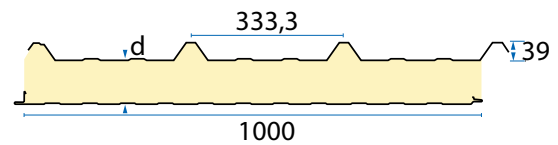


0,60 mm Stärke





Alle Abbildungen und Werte können herstellerseits variieren.



PLATTEN-DICKE (mm)	GEWICHT (kg/m²)*	U-WERT (W/m² K)
40	12,2	0,565
60	13,0	0,389
80	13,8	0,297
100	14,6	0,231
120	15,4	0,193
140	-	0,167

*tN1/tN2 = 0,63/0,50mm

Wir empfehlen eine Obergurtbefestigung mit Kalotten.

RAL FARBEN

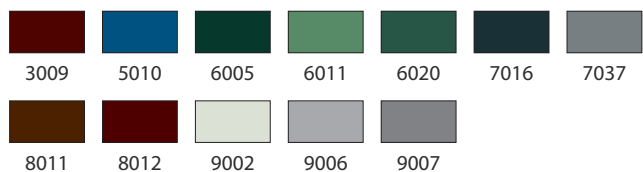
Verfügbarkeit und weitere Farben bitte anfragen!

0,50mm Stärke



Aus drucktechnischen Gründen sind Farbton-abweichungen vom Original möglich.

0,63mm Stärke



TECHNISCHE DATEN

Für nicht aufgeführte Punkte gelten die AIPPEG-Normen!

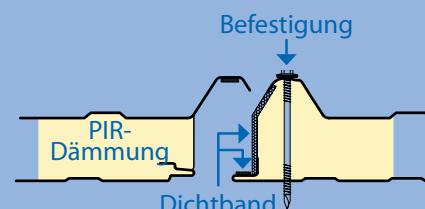
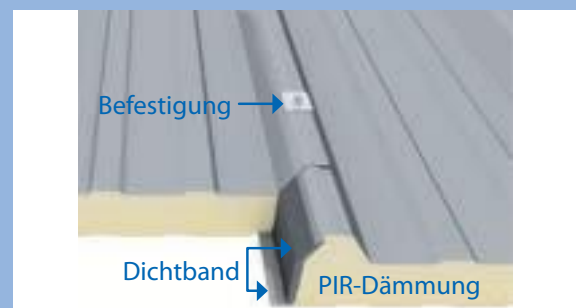
Paneel mit 3 Sicken

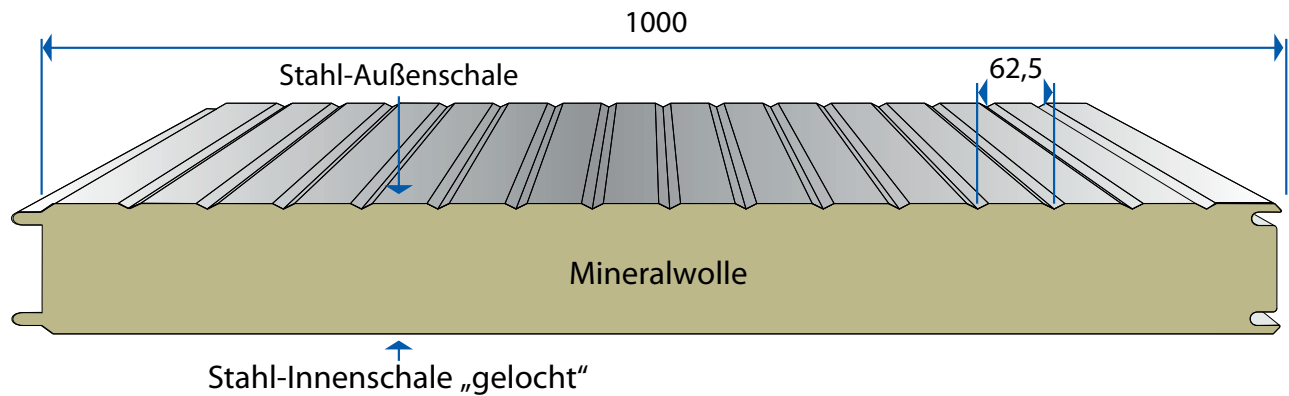
Deckbreite 1000mm | max. Länge 21,50m

Äußere Oberfläche trapezprofiliert

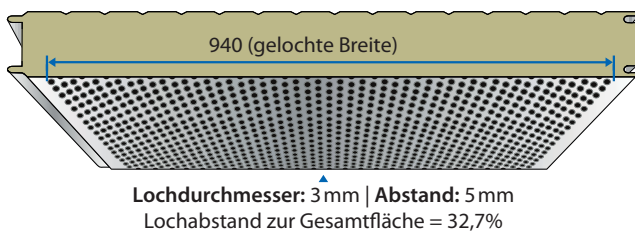
Innere Oberfläche eben | liniert

Brandverhalten B s2-d0





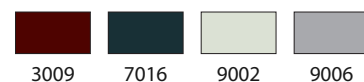
KERNDICKE (mm)	GEWICHT (kg/m ²)	WÄRMEDURCHLASS- WIDERSTAND (m ² K/W)	WÄRMEDURCHGANGS- KOEFFIZIENT (W/m ² K)
60	ca. 15,3	1,34	0,66
80	ca. 17,5	1,79	0,51
100	ca. 19,7	2,25	0,41
120	ca. 21,9	2,70	0,35



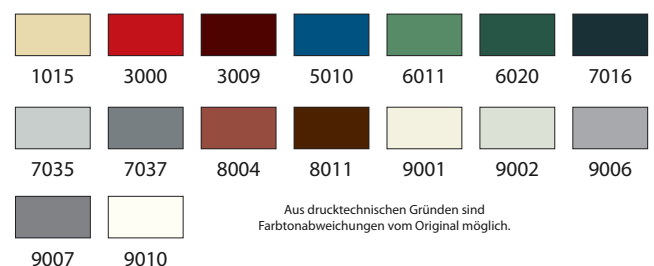
RAL FARBEN

Verfügbarkeit und weitere Farben bitte anfragen!

0,50mm Stärke



0,60mm Stärke



Aus drucktechnischen Gründen sind Farbtonabweichungen vom Original möglich.

TECHNISCHE DATEN

Paneel mit sichtbarer Befestigung

Deckbreite 1000 mm

Luftschalldämmung

Schalldämm-Maß $R_w \approx 31-33$ dB

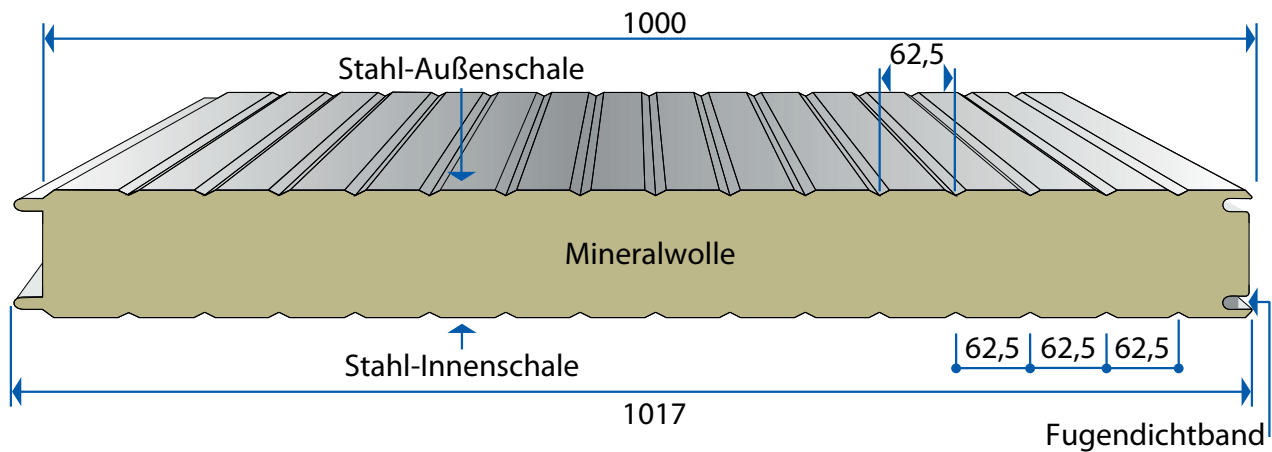
Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,044$ W/mK nach DIN 4108 bzw. DIN EN 13162

Korrosionsschutz (nach DIN 55928-8)

Außendeckschale Klasse III

Weitere Beschichtung (auf Anfrage!)

25 µm PVDF | 50/100/200 µm | 130-150 µm „FOOD-SAFE“ (Lebensmittel)



KERNDICKE (mm)	GEWICHT (kg/m ²)	WÄRMEDURCHLASS- WIDERSTAND (m ² K/W)	WÄRMEDURCHGANGS- KOEFFIZIENT (W/m ² K)
60	ca. 17,0	1,34	0,66
80	ca. 19,2	1,79	0,51
100	ca. 21,4	2,25	0,41
120	ca. 23,6	2,70	0,35
150	ca. 26,9	3,38	0,28
200	ca. 32,4	4,52	0,21

TECHNISCHE DATEN

Panel mit sichtbarer Befestigung

Deckbreite 1000 mm

Brandverhalten Baustoffklasse A2-s1-d0, nicht brennbar nach DIN EN13501-1, Mineralwolle-Dämmkern A1

Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,044$ W/mK nach DIN 4108 bzw. DIN EN 13162

Korrosionsschutz (nach DIN 55634-8)
Außen- & Innenschale Klasse III

Weitere Beschichtung (auf Anfrage!)
25 m μ PVDF | 50/100/200 m μ | 130-150 m μ
„FOOD-SAFE“ (Lebensmittel)

RAL FARBEN

Verfügbarkeit und weitere Farben bitte anfragen!

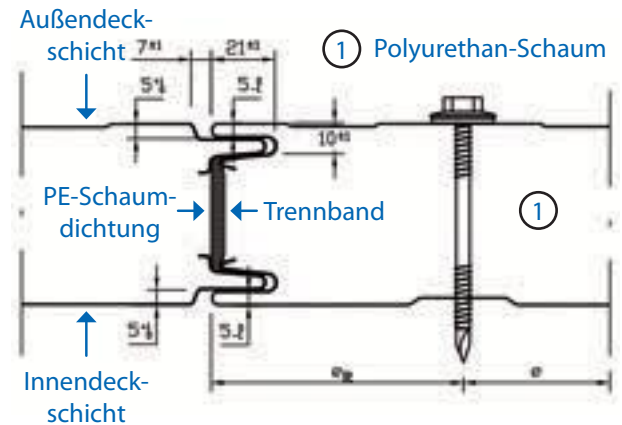
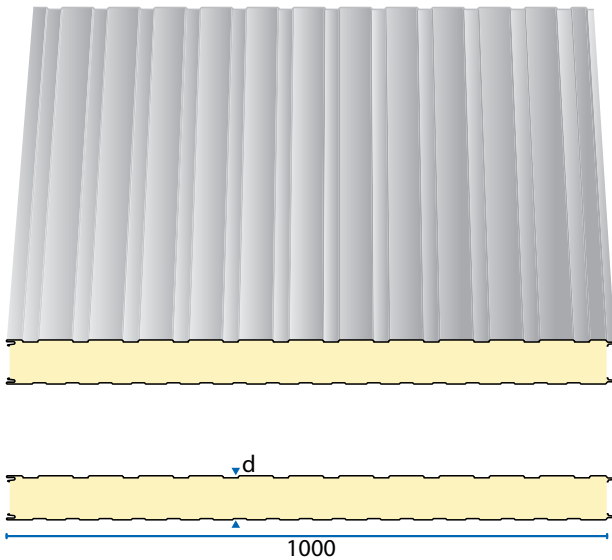
0,50 mm Stärke



0,60 mm Stärke



Aus drucktechnischen Gründen sind Farbtonabweichungen vom Original möglich.



Alle Abbildungen und Werte können herstellerseits variieren.

PLATTEN-DICKE (mm)	GEWICHT (kg/m ²)*	U-WERT (W/m ² K)
40	11,5	0,565
60	12,3	0,389
80	13,1	0,297
100	13,9	0,231
120	14,7	0,193

*tN1/tN2 = 0,63/0,50 mm

TECHNISCHE DATEN

Für nicht aufgeführte Punkte gelten die AIPPEG-Normen!

Panel mit sichtbarer Befestigung

Deckbreite 1000 mm | max. Länge 21,50 m

Äußere Oberfläche eben | liniert | microprofiliert

Innere Oberfläche eben | liniert

Brandverhalten B s1-d0

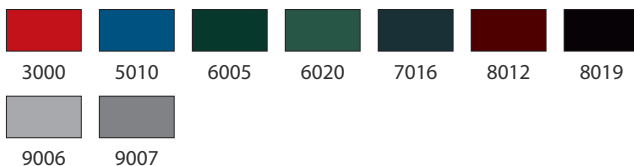
Feuerwiderstand EI 30

(bei Plattendicke 100 & 120 mm und je nach Hersteller)

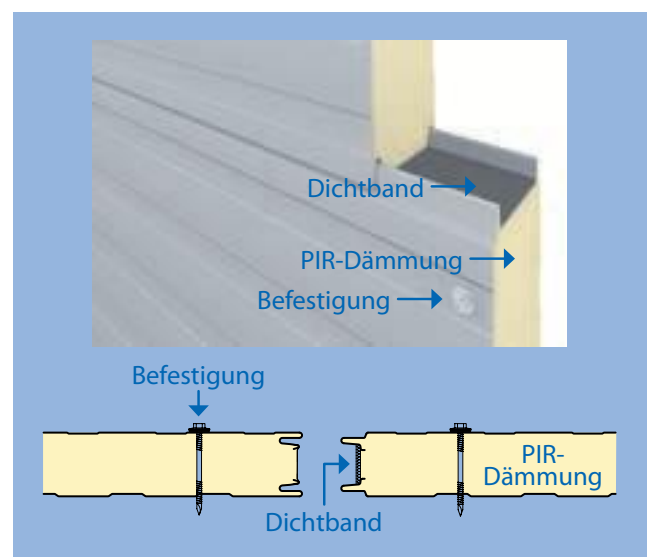
RAL FARBEN

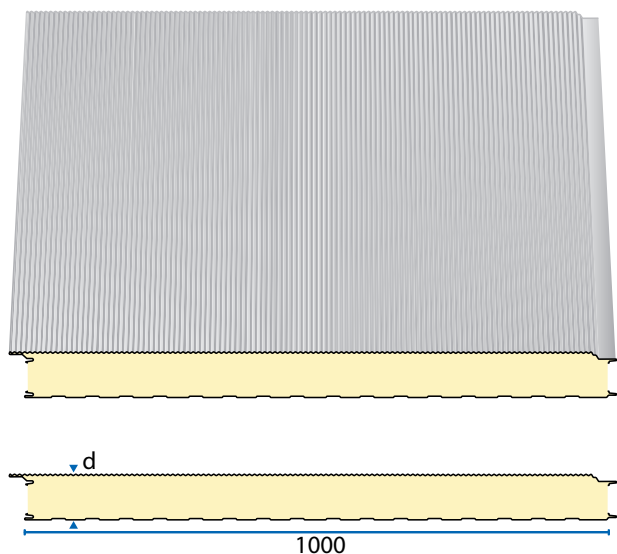
Verfügbarkeit und weitere Farben bitte anfragen!

Außenschale

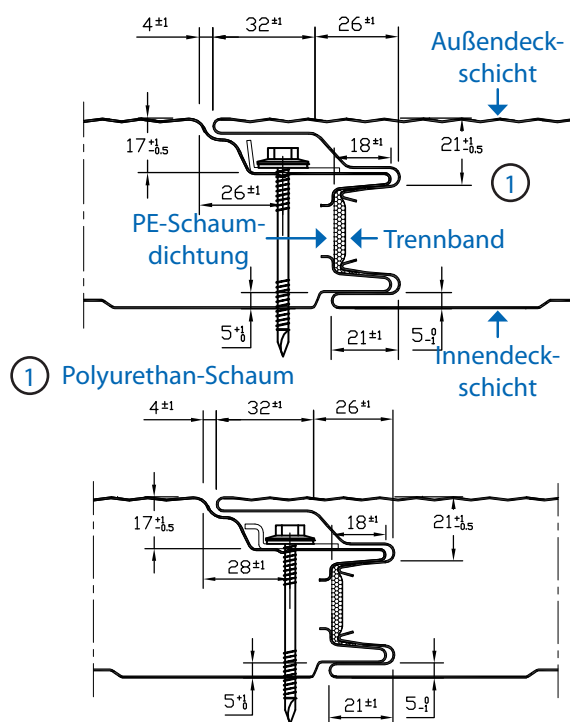


Innenschale





Alle Abbildungen und Werte können herstellerseits variieren.



PLATTEN-DICKE (mm)	GEWICHT (kg/m²)*	U-WERT (W/m² K)
60	12,8	0,389
80	13,6	0,297
100	14,4	0,231
120	15,2	0,193
140	16,0	0,167

*tN1/tN2 = 0,63/0,50 mm

TECHNISCHE DATEN

Für nicht aufgeführte Punkte gelten die AIPPEG-Normen!

Panel mit verdeckter Befestigung

Deckbreite 1000 mm | max. Länge 21,50 m

Äußere Oberfläche eben | liniert | microprofiliert

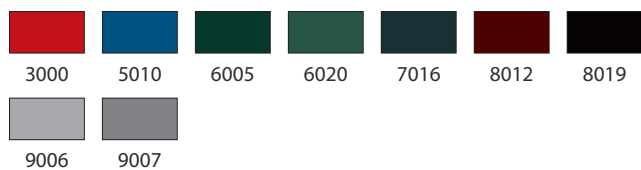
Innere Oberfläche eben | liniert

Brandverhalten B s2-d0

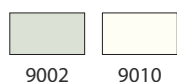
RAL FARBEN

Verfügbarkeit und weitere Farben bitte anfragen!

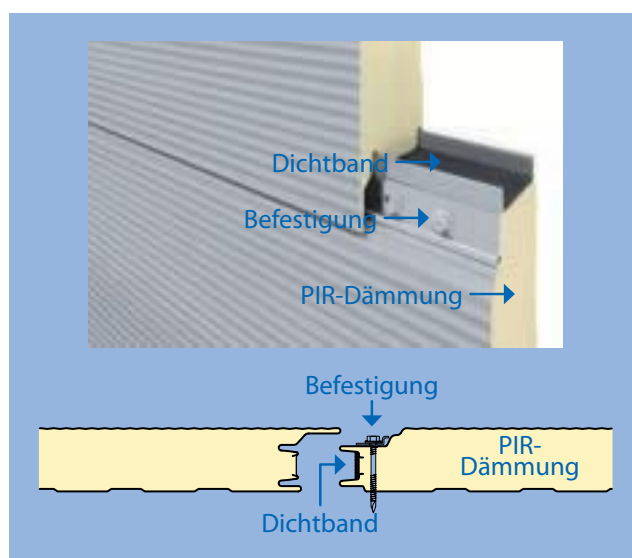
Außenschale



Innenschale

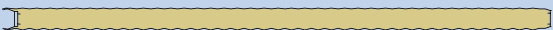
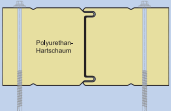
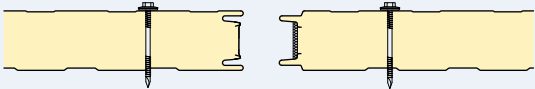
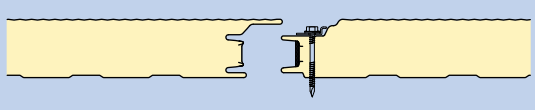
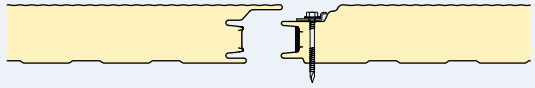
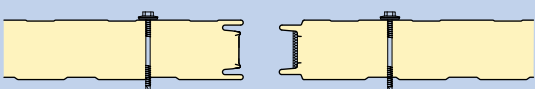
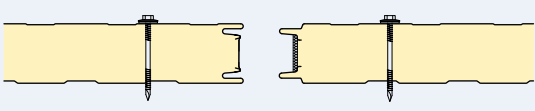


Aus drucktechnischen Gründen sind Farbtonabweichungen vom Original möglich.



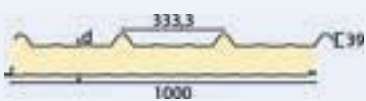
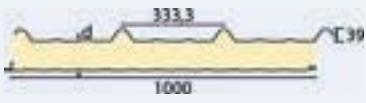
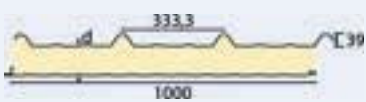
**Iso-Wandpaneele**

Deckbreite: 1.000 mm

QUERSCHNITT	BEFESTIGUNG	STÄRKE	RAL FARBE	HERSTELLER	LÄNGEN mm	
	sichtbar	30 mm	7016	Italpannelli	2.000	4.000
					2.500	5.000
					3.000	6.000
	sichtbar	30 mm	beidseitig 7016	Italpannelli	2.000	4.000
					2.500	5.000
					3.000	
	sichtbar	40 mm	7016	Metecno	2.000	4.000
					2.500	5.000
					3.000	6.000
					3.500	7.000
	sichtbar	40 mm	9002	Metecno	2.000	4.000
					2.500	5.000
					3.000	6.000
					3.500	7.000
	sichtbar	40 mm	9006	Metecno	2.500	5.000
					3.000	6.000
					4.000	7.000
	sichtbar	60 mm	7016	Metecno	2.500	5.000
					3.000	6.000
					4.000	7.000
	sichtbar	60 mm	9002	Metecno	2.000	5.000
					3.000	6.000
					4.000	7.000
	verdeckt	60 mm	9006	Metecno	2.000	5.000
					3.000	6.000
					4.000	7.000
	verdeckt	80 mm	7016	Metecno	3.000	6.000
					4.000	7.000
					5.000	
	sichtbar	80 mm	9002	Metecno	3.000	6.000
					4.000	7.000
					5.000	
	sichtbar	100 mm	9002	Metecno	3.000	6.000
					4.000	7.000
					5.000	

**Iso- Dachpaneele**

Deckbreite: 1.000 mm

QUERSCHNITT	STÄRKE	RAL FARBE	HERSTELLER	PROFIL	LÄNGEN mm
	30 mm	7016	Arcelor Mittal	39/333	4.000
					5.000
					6.000
					7.000
					8.000
					9.000
					10.000
	40 mm	7016	Metecno	38/333	4.000
					5.000
					6.000
					7.000
					8.000
					9.000
					10.000
	40 mm	8012	Arcelor Mittal	39/333	6.000
					7.000
					8.000
					10.000
	60 mm	7016	Arcelor Mittal	39/333	4.000
					5.000
					6.000
					7.000
					8.000
					9.000
					10.000
	80 mm	7016	Arcelor Mittal	39/333	4.000
					5.000
					6.000
					7.000
					8.000
					9.000
					10.000

STANDARD-KANTTEILE für Sandwichprofile

Sonderanfertigungen auf Anfrage möglich!

Passend zu den Iso Profilen gibt es auch Kantteile, die wir Ihnen hier darstellen. Alle Preise sind auf Anfrage.

Kantteile sind natürlich auch in Sondermaßen erhältlich!



TECHNISCHE DATEN



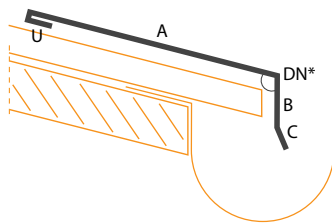
Polyester 25 µm

Farbe passend zu Ihrem Sandwichprofil

Stärke 0,75 mm

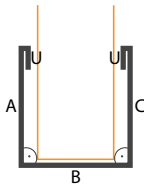
Individuallängen bis 6.400 mm

ISO PRALLBLECH Dachneigung angeben



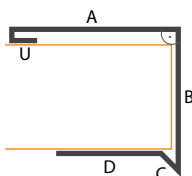
Zuschnitt	A	B	C	D	E	U
250 mm (Iso 40 D)	115	100	20			15
250 mm (Iso 60 D)	95	120	20			15
312 mm (Iso 80 D)	130	140	20			22
312 mm (Iso 100 D)	110	160	20			22
312 mm (Iso 120 D)	97	180	20			15
312 mm (Iso 140 D)	77	200	20			15

ISO U-PROFILE



Zuschnitt	A	B	C	D	E	U
156 mm (Iso 40)	40	44	40			16
178 mm (Iso 60)	40	64	40			17
208 mm (Iso 80)	46	84	46			16
208 mm (Iso 100)	37	104	37			15

ISO ORTGANG EINFASSEND



Zuschnitt	A	B	C	D	E	U
312 mm (Iso 40 D)	100	100	20	77		15
312 mm (Iso 60 D)	100	120	20	57		15
312 mm (Iso 80 D)	80	140	20	57		15
416 mm (Iso 100 D)	120	160	20	100		16
416 mm (Iso 120 D)	100	180	20	100		16
416 mm (Iso 140 D)	80	200	20	100		16

*DN = Dachneigung

LICHTPLATTEN AUS PVC - ONDEX HR

Erhältlich als: NB 35/207 | NB 40/183 | NB 18/76 Sinus | NB 50/250 | NB 40/333

GEPRÜFTE QUALITÄT

- „Durchsturzsicher“ nach 20 Jahren Freibewitterung (Prüfbericht 25/96. A2)
- „Durchsturzsicher“ laut BG-Prüfbescheinigung Nr. 96148, Nr. 96149 und Nr. 96150
- Kälteschlagzähigkeit bis -40°C und splitterbruchfrei zu bearbeiten
- Baustoffklasse B1, schwerentflammbar nach DIN 4102
- Flugfeuerbeständige Bedachung nach DIN 4102 - Teil 7
- chemische Beständigkeit nach DIN 16 929
- allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen Z-P-||| 2.365, Z-10.1-165, Z-10.1-223
- Standsicherheitsnachweis für alle Profile
- Fremdüberwachung durch FMFA, Stuttgart



- Hagelsicherheit bis 40 mm Hagelkorndurchmesser (lt. Prüfbericht Nr. 54511/1 und 54511/2)
- Korrosions-, Witterungs- und UV-/Lichtbeständigkeit

TECHNISCHE DATEN

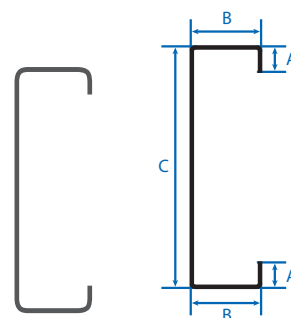
Gewicht 1,9 kg/m² | **Stärke** 1,2 mm

Individualmaß bis zu 8 m

Hinweis auf Montage mit Schrauben!

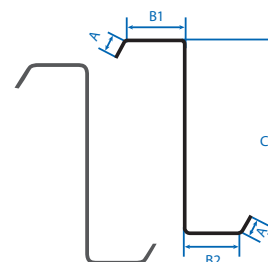
Wir empfehlen zur Montage der Lichtplatten (Nordblech 19, Nordblech 35, Nordblech 18/76 Sinus) das qualitativ hochwertige Reisser DSH SET (s. S. 44).

C-PROFIL



PROFIL	MAßANGABEN (mm)		
	A	B	C
C-140	22	60	140
C-180	22	60	180
C-210	22	60	210
C-270	22	60	270
C-300	22	60	300

Z-PROFIL



PROFIL	MAßANGABEN (mm)			
	A	B1	B2	C
Z-120	15	50	45	120
Z-140	15	50	45	140
Z-180	20	65	60	180
Z-210	20	65	60	210
Z-240	20	75	70	240
Z-270	20	75	70	270
Z-300	20	75	70	300

TECHNISCHE DATEN

Stärke blank 1,5/2,0/3,0 mm | **Stärke AZ** 1,5/2,0 mm | **Stärke RAL 9002** 1,5/2,0/3,0 mm

Lieferlänge bis 6 Meter

Unser Dachrinnensystem hat ein Klick-System, das eine Montage ohne die Verwendung von Kleber, Lötungen oder Spezialwerkzeug ermöglicht. Perfekt zum selbst montieren!

- | | |
|------------------------------|---------------------------------------|
| 1 Stirnbrett-, Kompakthalter | 13 Ablauf-, Fallrohr 2m |
| 2 Meister-Boden | 14 Meister-Wulstbogen Wasserauslass |
| 3 Steck-, Rinnenboden | 15 Wasserfangkasten |
| 4 Rinnenhaken Rinneneisen | 16 Sockelknie |
| 5 Dachrinnen 2 oder 3 m | 17 Wassersammler |
| 6 Rinnensieb | 18 Standrohrkappe |
| 7 Laubschutz Gutter Stark | 19 Rohrreduzierung |
| 8 Rinnenwinkel | 20 Regenwasserklappe |
| 9 Rinnenverbindung | 21 Meister-Schelle für Stockschraube |
| 10 Einhang Meister-Stutzen | |
| 11 Meister-Bogen Rohrbogen | |
| 12 Rohrabzweig | |

TECHNISCHE DATEN

Farbe Stahl verzinkt

Dachrinne 2.000 oder 3.000 mm | **Fallrohr** 2.000 mm

Größe 125/80 (280, 7-teilig) und 150/100 (330, 6-teilig)

»Nordblech Basic«



TECHNISCHE DATEN

verzinkt beschichteter Stahl verzinkt besch. robust

Farbbeschichtung robust

- Kratzfestigkeit >30N nach EN 13523-12:2004
- UV-Beständigkeit RUV 4 nach EN10169-2

Farbe RAL 7016 | **RUV4** höchste Farbbeständigkeitsklasse

Größe 125/80 (280, 7-teilig)

Dachrinne 2.000 und 3.000 mm | **Fallrohr** 2.000 mm



robust-Decklack (ca. 20µm) auf Polyesterbasis für ein Höchstmaß an Kratzfestigkeit

Primer (ca. 5µm) für perfekte Haftung und festen Korrosionsschutz

Zink-Magnesium-Veredelung (min. 120g/m²) für zuverlässigen Korrosionsschutz

eigens für Entwässerungsanwendungen optimiertes Stahlband

»Nordblech Exklusiv«





DAMPFDURCHLÄSSIGE FOLIE ZUR VORDECKUNG VON DACHISOLIERUNGEN

Diese hochwertige Folie ist unentbehrlich als eine der Schichten in der Dachkonstruktion. In der Zusammensetzung und Bauweise ist das ein mehrschichtiges Vlies aus Polypropylen. Unter Deckmaterialien ist diese Folie für Vordeckungen zu klassifizieren. Diese Folie kann direkt über die Thermoisolierung gebracht werden, ohne einen Lüftungsspalt lassen zu müssen.

Die Folie regelt die Kondensationsprozesse des Wasserdampfes und speichert das Kondenswasser. Die Unterspannbahn lässt kein Wasser, dafür aber ausgezeichnet den Wasserdampf durch. Unter die Dachdeckung eingedrungenes Wasser befeuchtet nicht den Dachverband und die Isolierung, sondern fließt auf der Folienoberfläche ab. Andererseits dringt der Wasserdampf frei über die Folie nach außen und sammelt sich nicht in der Thermoisolierung. Darum ist hohe Durchlässigkeit für Wasserdampf ein wichtiger Parameter der Folie.

VORTEILE DER UNTERSPANNBAHN

- besonders leicht
- zug- und zerreifest
- Dampfsperre
- bequeme Montage
- wasserdicht

TECHNISCHE DATEN

Länge 50m | **Breite** 1,5m

Durchmesser 16,5cm

Gewicht 8,2kg

Flächenmasse	115 g/m ²
Zugfestigkeit längs und quer	>200 N/5 cm ² und >70 N/5 cm ²
Zugdehnung längs und quer	>45 % und >60 %
Höhe der Wassersäule (H ₂ O)	2000 mm
Dampfdurchlässigkeit nach 24 h (bei 23 °C/85 %)	1700 g/m ²
Diffusionsquivalente Luftschicht	S _d = 0,02 m
anhaltende Höhe der Wassersäule	2 m
max. Sonnenbestrahlungszeit der Membrane	3 Monate
Temperaturbereich	von -30 bis 120°C
Farben - untere/ obere Schicht	weiß/hellbraun
Feuerklasse	DIN EN 13501-1: Klasse E entspricht nach DIN 4102-1 Klasse B2 (normal entflammbar)
Material	PP - Polypropylen



EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE



Formstabil - i-Form® ist formstabil, wie vom Verleger gewünscht.

Flexibel - i-Form® ist biegsam und dehnbar bis 62% in der Länge und 22% in der Breite.

Sicher - i-Form® ist zuverlässig und stabil.

Wasserdicht - i-Form® ist wasserdicht.

Schnell und Leicht - i-Form® ist ein leichtes Material und daher schnell und einfach verlegbar.

Butylstreifen - i-Form® hat an der Unterseite einen Butylstreifen für einen sicheren Anschluss auf verschiedenen Dachprofilen und Untergründen.

MATERIAL-SPEZIFIKATIONEN

Dicke - 1.9 mm (Standarddicke)

Gewicht - 3.24 kg/m²

Farbe - Schwarz / Grau / Rot (Andere Farben auf Anfrage.)

PRÜFERGEBNISSE

I-Form® ist geprüft nach DIN 7864

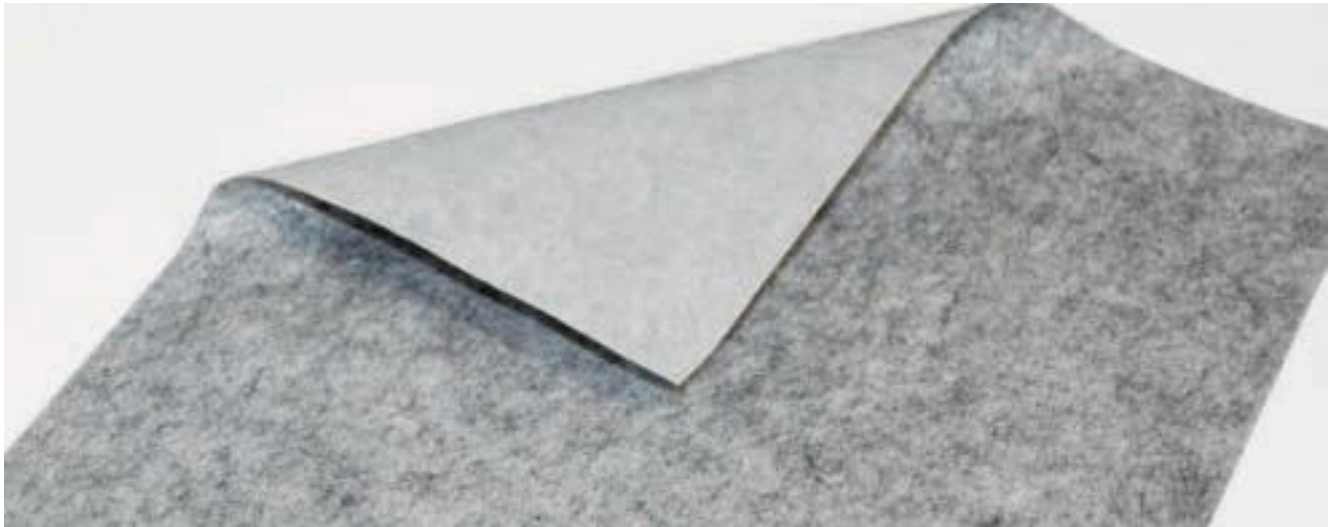
- Stabilität des Materials gemäß ISO 6502:1999

- Ziehstärke gemäß ISO 37:2005, Cor. 1:2008, Typ 2
- Reißwiderstand gemäß ISO 34-1:2010, Methode C
- Alterungstest gemäß ISO 188:2007, Methode A
- Änderung von Ziehstärke und Dehnbarkeit nach Bruch unter simulierten Wettereinflüssen, Xenon Test, ISO 4892-2:2006(E), Methode B
- Ozon-Resistenzprüfung nach 14 Tagen Lagerung im Wasser; Prüfbedingungen 20% elastisch, 40°C, 200 pphm, 200 Stunden
- Kältetest: 7 Tage bei -30 °C.
Prüfberichte sind auf Anfrage erhältlich.

STANDARDGRÖSSEN

Weitere Abmessungen auf Anfrage!

BREITE	LÄNGE	GEWICHT
100mm	10m	3,20 kg
150mm	10m	4,85 kg
200mm	10m	6,46 kg
250mm	10m	8,09 kg
300mm	10m	9,70 kg
400mm	10m	12,93 kg
500mm	10m	16,16 kg
600mm	10m	19,40 kg
1000mm	10m	32,33 kg



An der Unterseite von einem unisolierten Dach bildet sich leicht Kondenswasser. Diese Kondenswasserbildung kann so kräftig werden, dass es von den Dachblechen tropft. Hier bieten wir die Lösung an! Vor dem Walzen versehen wir unsere Stahlbleche mit einem Antikondensvlies. Das Vlies nimmt die Feuchtigkeit auf und bindet sie, bis diese durch die Ventilation beseitigt wird.



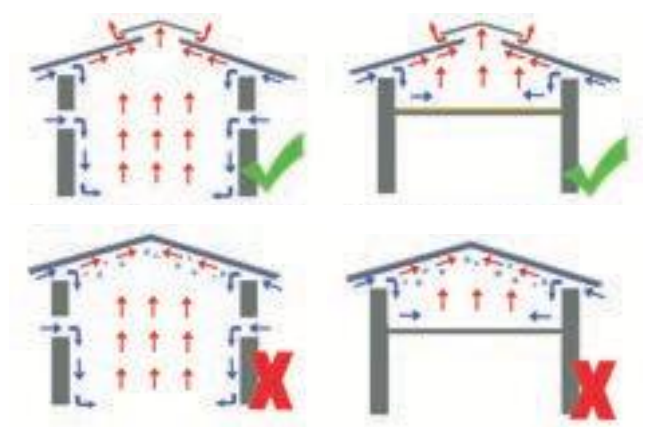
Das Produkt wird seit Jahren in Deutschland sowie in anderen EU-Ländern mit großem Erfolg als Antikondensschutz bei Stahlblechprofilen verwendet.

EINIGE VORTEILE

- Das Vlies wurde entsprechend der gültigen Normen geprüft und hält hierbei auch die Anforderungen der DIN-Norm 4102 B1 ein.
- Schutz vor Korrosion
- Bei 0 Grad Dachneigung nimmt das Antikondensvlies bis zu >900g Wasser je qm und bei 45° Dachneigung bis zu >700g Wasser auf.
- trocknet bei reduzierter Luftfeuchtigkeit
- schalldämpfende Wirkung in Räumen mit hohem Schallpegel
- Vlies erleichtert das Hantieren beim Auflegen des Stahlbleches
- das Antikondensvlies ist antibakteriell behandelt

BELÜFTUNG

Feuchte Luft steigt auf Grund ihres leichten Gewichts nach oben. Bei einem Gebäudebau sollte dieser Punkt dringend beachtet werden und ein gutes Lüftungssystem entwickelt werden. Anhand der folgenden Darstellungen ist gut zu erkennen, dass die Luft im Innenraum des Gebäudes Platz zum Entweichen benötigt, damit kein Kondenswasser entsteht. Dies gilt sowohl bei isolierten als auch bei unisolierten Gebäuden.



ACHTUNG MONTAGEHINWEIS!

Bei Querstoß und Überständen! Hier muss das Vlies an der Überlappung bzw. Überstand deaktiviert werden! Geschieht dies nicht, nimmt das Vlies dauerhaft Feuchtigkeit auf und verdirbt (Schimmel etc.).



ANTIKONDENSBSCHICHTUNG ZUM STREICHEN/SPRITZEN

Wenn die Option nicht besteht Vlies nachträglich anzubringen, um Tropfwasser an der Unterseite von Trapezblech zu vermeiden, bietet sich der Einsatz von flüssigem Antikondensat an. Hier gibt es eine Antikondensbeschichtung zum Streichen, aber auch eine die mit der Spritzpistole aufgetragen wird.

Das Antikondensat ist auf Wasserbasis hergestellt und kann bei optimalen Bedingungen bis zu 0,6 Liter Kondenswasser pro m² aufnehmen. Der Vorteil der Spritzbeschichtung liegt eindeutig bei der variablen Verwendung. Der Arbeitsaufwand im Vergleich zum selbstklebenden Antikondensvlies ist deutlich geringer.

Vor dem Auftragen sollten Sie den Untergrund von Fett, Öl und Staub befreien. Ohne die Trapezbleche abnehmen zu müssen, kann die Beschichtung in mehreren Schichten großflächig aufgetragen werden.

Eco-Therm Antikondensbeschichtung wird als schwer entflammbarer Baustoff eingestuft. Weitere Info's finden Sie unter: www.nordbleche.de/produkte/zubehoer/antikondensvlies/

TECHNISCHE DATEN

Qualität (Auftrag) Streichqualität/Spritzqualität

Dichte 1,0 g/m³

Verbrauch ca. 800-1000 g/m²

Schichtdicke ca. 1,2 mm bei 1,0 kg/m²

Oberfläche Matt | **Farbe** Hellgrau

Trockenzeit bei 20°C ca. 8 - 12 Stunden

Trocknung Die Trocknungsdauer ist abhängig von Temperatur und Luftfeuchtigkeit. Sie wird durch hohe relative Luftfeuchtigkeit und/oder niedrige Temperaturen verlängert. Die völlige Durchtrocknung ist von der aufgetragenen Schichtstärke abhängig und kann mehrere Tage betragen.

Verarbeitungsbedingungen Nicht unter +5°C Luft- und Untergrundtemperatur auftragen. Nicht anwenden wenn in den folgenden Tagen nach Auftragung Frostgefahr besteht.



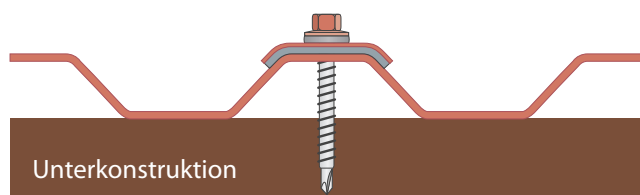


KALOTTEN FÜR WELL- & TRAPEZPROFILE

Unsere Kalotten sind besonders gut für eine stabile und sichere Obergurtbefestigung von Trapez- und Wellblechen geeignet. Kalotten ermöglichen eine gleichmäßige Kraftverteilung und sichere Abdichtung. Dieses Produkt ist farblich passend zu Ihren Blechen erhältlich.

Ihre Vorteile

- sichere Abdichtung
- optimale Versteifungssicken für hohe Tragfähigkeit
- Gebrauchslast-Steigerung

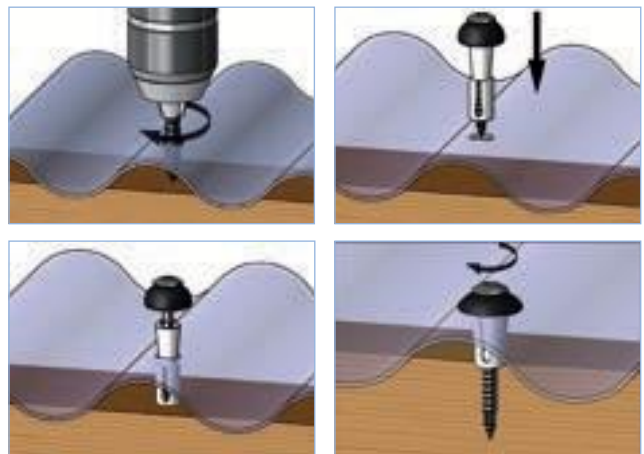


KNABBER/AKKUKNABBER

Der Knabber (auch Nibbler) ist ein Elektrowerkzeug, das für verzugsfreies Trennen von Blechen bestimmt ist. Der Runde Stempel ermöglicht engste Kurven und der Abfall wird sichelförmig ausgestanzt. Innenausschnitte mit Schablone oder nach Anriss sind mit dem Knabber ebenfalls möglich. Die max. Materialschnittstärken sollten nicht überschritten werden. Sein ideales Einsatzgebiet findet der Knabber bei Stahlblechen, Buntmetallblechen, Leichtmetallblechen, sowie bei verschiedenen Kunststoffen.

2in1 MONTAGESCHRAUBEN - 18 & 35 mm Reisser DSH-Set®

Mit dem Set „2in1 Montageschraube“ (Reisser DSH-Set®) sparen Sie Kalotten, bzw. Abstandhalter (Distanzstücke) und zahlen weniger. Bei der Verwendung von Kalotten zur Obergurtbefestigung zahlen Sie die Schraube, Kalotte und den Arbeitsaufwand. Mit diesem Set sparen Sie bis zu 50% Zeit, da Ein-Mann-Montage. Sie erhalten ein hochwertiges Edelstahlprodukt mit noch besseren Eigenschaften durch EPDM Dichtung und Distanzpreizhülse bzw. Abstandhalter für die Blechmontage.



UNSER TIPP!

Denken Sie an den passenden Stufenbohrer!!!

- Bohrlochgröße: 4 -10 mm, 5-12 mm
- mit integriertem Tiefenanschlag
- geeignet für Kunststoff, Stahl, Edelstahl A2
- Materialdicke max. 2 mm



nordbleche®

Distributor for



HINWEISE ZUR RICHTIGEN VERWENDUNG VON EDELSTAHLSCHRAUBEN

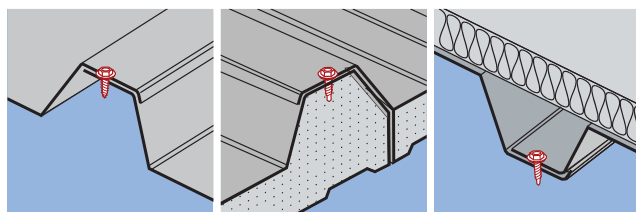
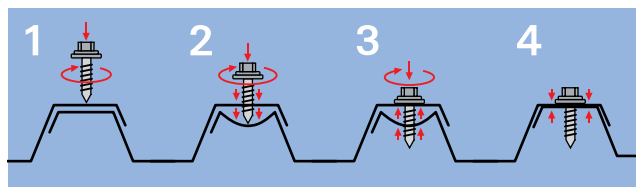
- beachten Sie die zulässigen Drehmomente der Edelstahlschrauben
- Verwenden Sie Bits mit Federklammern, da Magnetbits diese nicht magnetischen Schrauben nicht halten können.

FARBEN

Verfügbarkeit bitte anfragen!

3009	5010	6005	6011	6020	7016
8004	8011	8012	9002	9005	9006
		Aus drucktechnischen Gründen sind Farbtönenabweichungen vom Original möglich.			
9007	9010				

	4,8-20	250	9
	4,8-35	250	34



ÜBERLAPPUNGSSCHRAUBEN/KANTEILBEFESTIGER 4,8x20 mm

Aluminium-Unterlegscheibe und aufvulkanisierte EPDM-Dichtung für Überlappungsverbindungen von Stahlblechprofilen. Stahl einsatzgehärtet, verzinkt (20 µm), Grobgewinde und Sechskantkopf.

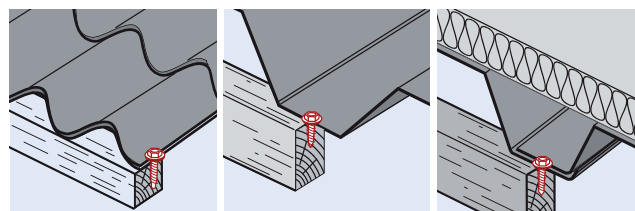
	4,8-20	250	9



MONTAGE- UND FASSADENSCHRAUBEN FÜR HOLZUNTER-KONSTRUKTION

Aluminium-Unterlegscheibe und aufvulkanisierter EPDM-Dichtung für Befestigungen von Stahlblechprofilen auf Holzunterkonstruktionen. Stahl einsatzgehärtet, verzinkt (20 µm), Grobgewinde und Sechskantantrieb.

		VE
	4,8-35	250
	4,8-60	100
	4,8-80	100



REFABO PLUS

- dicke Unterkonstruktionen müssen nicht vorgebohrt werden
- Bauteil 1: Stahl 0,63–2,0 mm
- Bauteil 2: Stahl 4,0–12,0 mm



Bezeichnung	Scheibe	Klemmdicke Stahl-UK	Bohrleistung	VP/Stk.
5,5x38	E22	1-15 mm	4,0-12,0 mm	100

REFABO PLUS

- Holz Mindesteinschraubtiefe 30 mm
- Befestigung von Stehfalzhaltern auf Holz-UK
- Bohrspitze reduziert Spaltwirkung in der Holzunterkonstruktion



Bezeichnung	Scheibe	Klemmdicke Holz-UK	VP/Stk.
6,0x38	E22	1-6 mm	100
6,0x75	E19	1-43 mm	100

REFABO PLUS SANDWICH

- zur Befestigung von Sandwichelementen auf Stahlunterkonstruktionen
- Bauteil 1: Stahl 0,4–1,0 mm
- Bauteil 2: Stahl 1,5–4,0 mm
- 7 mm gewindefreier Teil hinter der Bohrspitze verhindert Zwangsvorschub, der durch Bautoleranzen entstehen kann



Bezeichnung	Scheibe	Klemmdicke Stahl-UK	Bohrleistung	VP/Stk.
5,5x76	E19	38-52 mm	1,5-5,25 mm	100
5,5x99	E19	56-75 mm	1,5-5,25 mm	100
5,5x126	E19	64-102 mm	1,5-5,25 mm	100
5,5x142	E19	70-118 mm	1,5-5,25 mm	100
5,5x162	E19	90-138 mm	1,5-5,25 mm	100
5,5x185	E19	92-161 mm	1,5-5,25 mm	100
5,5x235	E19	142-211 mm	1,5-5,25 mm	50

REFABO PLUS SANDWICH

- dicke Unterkonstruktionen müssen nicht vorgebohrt werden
- Bauteil 1: Stahl 0,4–1,0 mm
- Bauteil 2: Stahl 4,0–12,0 mm



Bezeichnung	Scheibe	Klemmdicke Stahl-UK	Bohrleistung	VP/Stk.
5,5x76	E19	38-52 mm	4,0-12,0 mm	100
5,5x99	E19	51-75 mm	4,0-12,0 mm	100
5,5x126	E19	64-102 mm	4,0-12,0 mm	100
5,5x142	E19	70-118 mm	4,0-12,0 mm	100
5,5x162	E19	90-138 mm	4,0-12,0 mm	100
5,5x185	E19	92-161 mm	4,0-12,0 mm	100
5,5x235	E19	142-211 mm	4,0-12,0 mm	50

REFABO PLUS SANDWICH

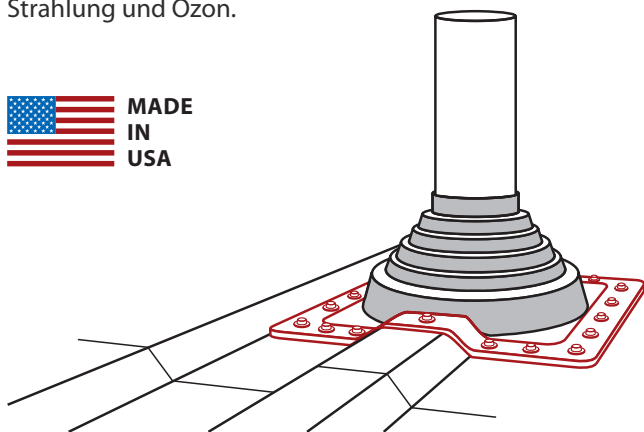
- Bauteil 1: Stahl 0,4–1,0 mm
- Bauteil 2: Stahl 1,5–2,0 mm
- Holz Mindesteinschraubtiefe 36 mm



Bezeichnung	Scheibe	Klemmdicke Holz-UK	VP/Stk.
6,0x99	E19	41-57 mm	100
6,0x126	E19	51-84 mm	100
6,0x142	E19	66-100 mm	100
6,0x162	E19	66-120 mm	100
6,0x185	E19	87-143 mm	100
6,0x210	E19	87-193 mm	50
6,0x289	E19	85-242 mm	50

ROHRMANSCHETTEN (EPDM)

EPDM Rohrmanschetten dienen der sicheren und kostengünstigen Abdichtung von Rohrdurchbrüchen an Trapezprofildächern und -wänden. Durch den integrierten Aluminiumrahmen passt sich der Flansch der Manschette an die Kontur eines jeden Trapez-, Well-, Klemm- und Falzprofils perfekt an. Sie sind unempfindlich gegen UV-Strahlung und Ozon.



Technische Daten
Grundmaterial EPDM in Schwarz (Terrakotta auf Anfrage)
Rand Aluminium aufvulkanisiert
Ozonwiderstandstest 70 Std./500 PPHM
Wärmebeständigkeit kurzzeitig +135°C dauernd +100°C
Kältebeständigkeit -55°C
Reißfestigkeit 10 N / mm ² (1450 psi)
Kompressionstest/Maximum 25%

STANDARD

Manschetten- größe	Rohrdurch- messer (mm)
Mini	3 - 19
1	6 - 70
2	22 - 102
3	6 - 146
4	70 - 178
5	102 - 210
6	121 - 254
7	140 - 292
8	171 - 343
9	241 - 521
Maxi	305 - 724



RETROFIT

Manschetten- größe	Rohrdurch- messer (mm)
1	12 - 102
2	101 - 235
3	235 - 413



MULTI

Manschetten- größe	Rohrdurch- messer (mm)
3	6 - 146
5	102 - 209



MIDDY MASTER

Manschetten- größe	Rohrdurch- messer (mm)
Mini	A*: 0 - 50 B*: 3 - 9



* A, B und C stehen für die Größe der jeweiligen Öffnungen. Hierbei handelt es sich bei A um die größte, bei B um die mittlere und bei C um die kleinste Durchführung.



DICHTUNGSBAND

- Rolle mit 30m (selbstklebend, 30mm breit, 3mm dick)

Überall dort wo es dicht sein soll, besonders am Stoß (wenn zwei Bleche in der Länge überlappen), ist es sinnvoll Dichtungsband einzusetzen. Das von uns angebotene Dichtungsband ist einseitig selbstklebend, 30mm breit und auf einer Rolle mit 30m Länge.



BUTYLBAND

- Rolle mit 45m (selbstklebend, 15mm breit, 1 mm dick)
- Zum Abdichten von Stein, Holz, Kunststoff, Folien und Metall

Ein Allzweck-Dichtmittel, das als Dichtstoff bei Dächern und Fassaden verwendet wird. Es wird außerdem im Fahrzeugbau zur Schallabsorption eingesetzt.



PROFILFÜLLER

Profilfüller (Sickenfüller - kleine oder große Sicken) bestehen aus einem sehr hochwertigen Polyethylen-Schaumstoff. Sie werden unter Druck und hoher Temperatur vernetzt hergestellt. Dadurch wird ein sehr

feines, gleichmäßiges Zellenbild erzeugt. Außerdem sind die Profilfüller sehr elastisch und wasserabweisend!

TECHNISCHE DATEN

Stärke 30 mm

Temperaturbeständigkeit ca. -40°C bis ca. +80°C

Brandverhalten (DIN 4102) B2

geschlossenzeitig



VENTILATIONSBAND

Materialzusammensetzung

- First und Gratrolle (hülsenlos gewickelt)
- **Gesamtbreite** 320mm | **Gesamtlänge** 5m
- Breite von sichtbaren plissierten Alustreifen: 60mm in einer Stärke von 150µm, an den Enden ca. 5 mm umgebördelt als Kantenschutz und Korrosionsschutz.
- Verarbeitungstemp. vom Butyl +5 °C bis +95 °C

DACHSTUFEN FÜR BLECHDÄCHER



TECHNISCHE DATEN

Dachneigung höchstens 45°

Stahlblech mind. 0,4 mm

Aluminiumblech mind. 0,6 mm

Höchstabstand zwischen Profilhöhen 280 mm

zwei Trittflächen für unterschiedliche Dachneigungen

Die kurze Fläche wird bei einer Neigung von mehr als 33° nach oben montiert. Dachtritte müssen in gerader Linie übereinander montiert werden.

VOGELGITTER

Zum Verschrauben auf Blech/Holz um Ungeziefer, Blätter oder Anderes vor dem Eindringen in das Dachinnere abzuhalten, aber gleichzeitig Luftzirkulation und Belüftung zu gewährleisten.



höchstens 600mm befestigt

- Bei langem Dachgefälle wird empfohlen, mehrere Schneefänge übereinander zu montieren



Kann einfach für Überlappung im Winkel ergänzt werden.

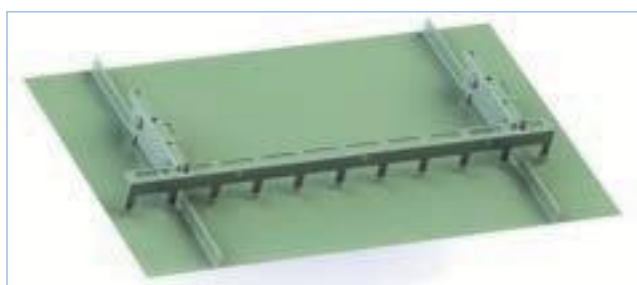


SCHNEEFANG ROHR

- Schneefang Rohr hat eine Länge von 3,6m
- der Schneefang wird an den Traufen empfohlen
- eine komplette Verpackung enthält 3 Rohre à 1,2m, 4 Konsolen, EPDM-Dichtungen und Schraubmaterial
- einfache und schnelle Montage der Konsolen mit EPDM-Dichtung und Gewindeschrauben - dürfen mit höchstens 1200mm Abstand angebracht werden
- Überlappung für Anbau möglich



Konsolen mit Gewindeschrauben auf Profilberge des Dachblechs mit EPDM-Dichtung darunter montieren.



SCHNEEFANG RECHEN

- Schneefang Rechen hat eine Länge von 3,6m
- der Schneefang wird an den Traufen empfohlen
- eine komplette Verpackung enthält 3 Rechen à 1,2m, 7 Falzhalterungen und Schraubmaterial
- Überlappung für Anbau möglich
- Schneefang R. wird stets über dem Falz angebracht
- Falzhalterungen werden mit einem Abstand von

SCHNEEFANG GITTER

- Schneefang Gitter 2,5m für profilierte Blechdächer und gefalzte Dächer, inkl. Konsolen und Schraubmaterial
- Schneefang gibt es als Gitter oder als 3-Rohr-Ausführung und ist in beiden Fällen so dimensioniert, um einer Belastung von 500kg/m standzuhalten
- Konsolen werden mit einem Abstand von höchstens 1200mm montiert - stets gemäß jeweiliger Belastung dimensionieren



Profilierte Blechdächer



Konsole Falzhalterung



EISSTOPPER SCHNEEFANG

Lässt sich einfach auf Schneefang Gitter oder Schneefang Rohr festdrücken. Zur Verhinderung von herab rutschendem Eis.



nordbleche[®]

Turmtannen 8-9 • 49451 Holdorf
T 05494 98056-0 • info@nordbleche.de
www.nordbleche.de • shop.nordbleche.de

