

DS Produktkatalog

Stahlprofile für Dach und Fassade



DS Stålprofil

DS Farbkarte

Farbe	Polyester 25 µm Stärke in mm				Purex 26 µm Stärke in mm			Pural 50 µm Stärke in mm			Mattpural 50 µm Stärke in mm		Polyester gelocht 25 µm Stärke in mm		Aluzink AZ 185 Stärke in mm			
	Farbnr.	0,50	0,60	0,75	Farbnr.	0,50	0,60	Farbnr.	0,50	0,60	Farbnr.	0,50	Farbnr.	0,50	Farbnr.	0,50	0,60	0,75
Weiß ähnlich RAL 9016	005	●						505	●				006	●				
Grauweiß ähnlich RAL 9002	010	●	●	●									011	●				
Hellgrau ähnlich RAL 7040	020	●	●	●				520	●									
Gelb ähnlich RAL 1017	150	●																
Hellelfenbein ähnlich RAL 1015	154			●														
Dunkelgrau ähnlich RAL 7024	040	●	●		740	●	○	540	●	●	547	●						
Anthrazit ähnlich RAL 7016	041	●	●	●														
Ziegelrot ähnlich RAL 8004	100	●	●	●	800	●	○	600	●	●	607	●						
Rotbraun ähnlich RAL 8012	102	●	●	●														
Rot ähnlich RAL 3013	110	●	●					610	●				111	●				
Grün ähnlich RAL 6003	130	●	●					630	●	●								
Resedagrün ähnlich RAL 6011	135	●																
Moosgrün ähnlich RAL 6005	137			●														
Dunkelgrün ähnlich RAL 6020	139	●	●	●									138	●				
Braun ähnlich RAL 8017	180	●	●					680	●									
Nußbraun ähnlich RAL 8011	182			●														
Schwarz ähnlich RAL 9011	195	●	●		895	●		695	●	●	697	●						
Silber ähnlich RAL 9006	030	●	●	●														
Dunkelsilber ähnlich RAL 9007	032	●	●															
Aluzink AZ 185+															002	●	●	●
DS Garantie*	20 Jahre Garantie				25 Jahre Garantie			30 Jahre Garantie			30 Jahre Garantie		Lochanteil: 32,8% Lochgröße: 3 mm Lochabstand: 5 mm		15 Jahre Garantie			

- Standardmäßig am Lager
- Auslaufende Beschichtung
- * Die aktuellen Garantiebedingungen können Sie auf unserer Homepage einsehen.

Aus drucktechnischen Gründen sind Farbabweichungen vom Original möglich!
DS Stålprofil stellt selbstverständlich immer Musterketten zur Verfügung.



» Inhalt:

Materialaufbau / Beschichtungen / Oberflächen	s. 4
DS Trapezprofile	s. 6
DS Siegener Pfannenblech	s. 12
DS Sinusprofile	s. 20
DS Dachpfannenprofile	s. 28
Gut zu wissen...	s. 35
DS Fassadenprofil Premium	s. 38
DS Fassadenkassetten	s. 42
DS Stahldachrinnensystem	s. 44
DS Lochblech	s. 47
DS Lichtplatten	s. 48
DS DropStop	s. 50
DS Hochprofile	s. 52
DS Sandwichelemente	s. 56



Willkommen in einer Welt voller Möglichkeiten

DS Stålprofil ist einer der führenden Hersteller von Stahlprofilen aus beschichtetem Feinblech im Bereich Dach- und Wandbekleidungen, sowie eines umfangreichen Zubehörprogramms. DS Stålprofil gehört zur DS Gruppe.

Mit mehr als 45-jähriger Erfahrung liefert DS Stålprofil ein breites Programm an Standardprodukten und maßgeschneiderten Lösungen für nahezu jede Art von Bauvorhaben - von großen Industriegebäuden, über landwirtschaftliche Objekte, Bürogebäude, bis hin zu Wohnanlagen und Einfamilienhäusern.

Es ist die Zielsetzung von DS Stålprofil, ein professioneller, seriöser, glaubwürdiger und marktorientierter Partner für alle Kunden innerhalb der Baubranche zu sein - dies gilt in gleichem Maße für alle Händler,

Bauunternehmer, Handwerker, Architekten und private Bauherren.

Komplett, schnell und zuverlässig

Mit seinem breiten Produktprogramm für Dach und Wand ist DS Stålprofil die sichere Wahl für kreative Bauherren, Händler und Handwerker.

Interessante Profile, schicke Farben und ein umfassendes Programm an Zubehör sind die Elemente, die dem Kunden zur Verfügung gestellt werden. Schnelle, zuverlässige und pünktliche Lieferung und Abladung durch LKW mit eigenem Kran sichert, dass Ihre Kunden unsere Produkte rechtzeitig empfangen. Als Kunde bei DS Stålprofil wählt man selbst, wohin die Stahlprofile geliefert werden sollen: zum Lager, zum Handwerker oder zur Baustelle.

Materialaufbau

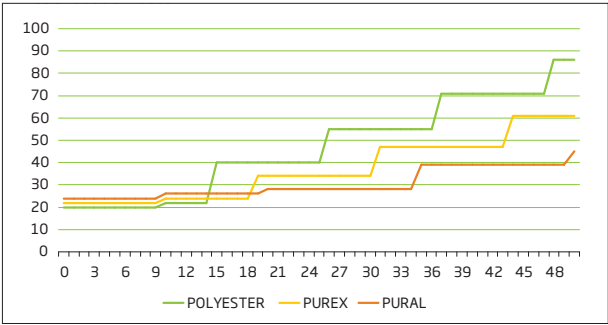
Das Farbtonprogramm von DS Stålprofil ist in seiner Vielfalt unübertroffen. Neben den interessanten Farbkombinationen bei der Gestaltung ist optimaler Korrosionsschutz maßgebend bei der Gebäudeplanung. Entsprechend des Einsatzgebietes gibt es unterschiedliche Korrosionsschutzanforderungen, welche durch die verschiedenen Beschichtungssysteme erfüllt werden. Ständige Qualitätsprüfungen sowie Langzeittests unter extremen Umwelteinflüssen garantieren den gleichbleibend hohen Standard der Beschichtungssysteme aus den Produktionsstätten unserer Vorlieferanten.

Beschichtung	Pural	Mattpural	Purex	Polyester	Aluzink
Korrosionsschutz	ausgezeichnet	ausgezeichnet	sehr gut	gut	sehr gut
Oberflächenhärte	ausgezeichnet	ausgezeichnet	sehr gut	gut	-
UV-Beständigkeit	ausgezeichnet	ausgezeichnet	sehr gut	gut	-
Farbbeständigkeit	ausgezeichnet	ausgezeichnet	ausgezeichnet	gut	-
Hohe Selbstreinigungsleistung	ausgezeichnet	ausgezeichnet	ausgezeichnet	gut	-
Korrosionsbeständigkeit	RC5	RC5	RC4	RC3	RC4
Glanzgrad (Gardner 60°)	40	<5	7	35	-
Temperaturwiderstand	max. 100°	max. 100°	max. 100°	max. 90°	max. 110°
Schichtdicken µm	50	50	26	25	-
Garantie	30 Jahre	30 Jahre	25 Jahre	20 Jahre	15 Jahre

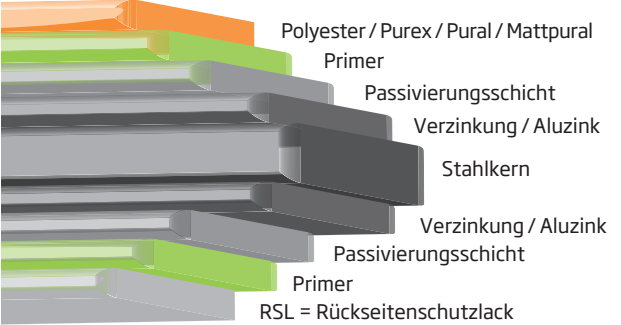
KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT
Materialien der Korrosionsbeständigkeitskategorien RC3 bis RC5 sind geschützt gegen

- mäßige Korrosionsbelastungen (z.B. Stadt- und Industriatmosphäre, mäßige Verunreinigung durch Schwefeldioxid) (RC3)
- starke Korrosionsbelastungen (z.B. Industrielle Bereiche und Küstenbereiche mit mäßiger Salzbelastung) (RC4)
- sehr starke Korrosionsbelastungen (z.B. Industrielle Bereiche mit hoher Feuchte. Küstenbereiche mit hoher Salzbelastung) (RC5)

Lebensdauerkosten



Materialaufbau



Das oben stehende Diagramm zeigt die voraussichtliche Standardlebensdauerkosten der Farbbeschichtungen Polyester, Purex und Pural. Es ist erkennbar, dass die Lebensdauerkosten von Polyester im Verhältnis zu Purex und Pural nach ungefähr 15 Jahren erheblich steigen. Deshalb sollte man gründlich überlegen, welche Farbbeschichtung die erforderliche Qualität und Lebensdauerkosten auf lange Sicht haben.

Beschichtungen / Oberflächen

NORM	Beschichtungen
Korrosionsschutzklasse III nach DIN 55634 Korrosivitätswiderstand: RC5 nach EN ISO 12944-2 Brandverhalten: A2-s1,d0 nach EN 13501-1;2007	Pural 50 µm ist die zukunftsweisende Beschichtung von DS Stålprofil für Wand- und insbesondere Dachprofile. Die ausgezeichnete UV-Beständigkeit sowie der sehr gute Korrosionsschutz von Pural 50 µm gewährleisten langjährige, dauerhaft brillante Profile für alle Gebäude. Pural 50 µm ist PVC-frei und somit sehr umweltfreundlich.
Korrosionsschutzklasse III nach DIN 55634 Korrosivitätswiderstand: RC5 nach EN ISO 12944-2 Brandverhalten: A2-s1,d0 nach EN 13501-1;2007	Mattpural 50 µm ist die neueste und exklusivste Beschichtung von DS Stålprofil. Die Beschichtung hat ein sehr schönes Erscheinungsbild. Mattpural 50 µm ist eine Weiterentwicklung von Pural 50 µm. Damit haben Sie jetzt für Ihr Dach die Möglichkeit einer seidenglänzenden Oberfläche mit DS Profilen.
Korrosionsschutzklasse III nach DIN 55634 Korrosivitätswiderstand: RC4 nach EN ISO 12944-2 Brandverhalten: A2-s1,d0 nach EN 13501-1;2007	Purex 26 µm hat einen modernen Look mit leicht strukturierter Oberfläche, so dass sich ein seidener Glanz ergibt. Purex macht alle notwendigen Kaltverformungsprozesse mit und hat eine sehr gute Widerstandsfähigkeit gegenüber mechanischer Abnutzung. Mit Purex erreicht man bei hoher Qualität niedrige Lebensdauerkosten, was einem sehr guten Preis - Leistungsverhältnis entspricht. Purex ist ein umweltfreundliches Produkt, das keine umweltschädlichen Elemente beinhaltet.
Korrosionsschutzklasse III nach DIN 55634 Korrosivitätswiderstand: RC3 nach EN ISO 12944-2 Brandverhalten: A1 nach EN 13501-1;2007	Polyester 25 µm ist der Klassiker unter den Oberflächenbeschichtungen. Polyester 25 µm ist eine preisgünstige Beschichtung von hoher Qualität, die sowohl für Wand- als auch für Dachlösungen verwendet wird. Mit seiner guten Korrosions- und Farbbeständigkeit ist Polyester 25 µm eine der am meisten verwendeten Beschichtungen in Europa.
Korrosionsschutzklasse III nach DIN 55634 Korrosivitätswiderstand: RC4 nach EN ISO 12944-2 Brandverhalten: A1 nach EN 13501-1;2007	Aluzink ist silbrig glänzend und zusätzlich mit einem Klarlack versiegelt. Diese zusätzliche Versiegelung dient lediglich der Optik und als Schutz während der Montage. Die gute Resistenz gegenüber Korrosion und Hitze, die einfache Verarbeitbarkeit und Handhabung sowie die ansprechende Oberflächenqualität machen dieses Produkt für eine Vielzahl von Anwendungen zu einem interessanten Einsatzmaterial. Eine zusätzliche organische Beschichtung ist nicht erforderlich.

Qualität

Die Produkte von DS Stålprofil werden aus feuerverzinktem, kaltgewalztem Stahl von hoher Qualität gefertigt. Die Oberflächenbeschichtung wird in einem 3-lagigen, doppelseitigem Aufbau aufgetragen: erst eine Passivierungsbeschichtung, danach ein Primer und letztendlich eine PURAL-, POLYESTER- oder PUREX-Beschichtung.

Ein effektiver Schutz von Dach- und Wandmaterialien, sogar unter extremen Einflüssen von Wetter und Umwelt. Das Basismaterial ist nach DIN EN 10326 mit der Zinkgewichtsklasse Z 275 (SG 280/350) gefertigt. Weiterhin werden die Bestimmungen der harmonisierten technischen Spezifikation EN 1090-1 und EN 14782 erfüllt.

Leistungserklärungen und CE-Zeichen

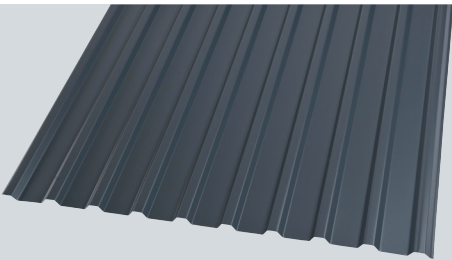
Die EU-Bauprodukteverordnung (CPR) ist am 01.07.2013 in Kraft getreten. Bauprodukte, die seit dem 01.07.2013 im Europäischen Wirtschaftsraum (EWR) in Verkehr gebracht werden, müssen der EU-Bauprodukteverordnung entsprechen. Nach der alten Bauprodukt-Richtlinie (CPD) gab es sogenannte Konformitätsbestätigungen. Diese werden jetzt durch die Leistungserklärungen (DoP) ersetzt, die vom Hersteller der Bauprodukte zu erstellen sind. Auf Basis der Leistungserklärung erfolgt die CE-Kennzeichnung (bei Stahlprofilen nach EN 14782 und EN 1090-1) auf jedem Packstück. Der Hersteller dokumentiert mit dem CE-Zeichen, dass er die Verantwortung für die Übereinstimmung des Bauproduktes mit der, in der

Leistungserklärung angegebenen Leistungen, sowie aller einschlägigen EU-Rechtsvorschriften übernimmt. Stahlprofile ohne CE-Zeichen dürfen nicht verbaut werden. Achtung wichtig für Handwerker und Händler: Der Bauherr hat Anspruch auf die Aushändigung der Leistungserklärungen. Sollten z.B. Stahlprofile ohne vorliegende Leistungserklärung verbaut werden, kann es dazu führen, dass der Bauherr für diese Materialien nichts bezahlt. Bei den Produkten von DS Stålprofil finden Sie die CE-Zeichen an jedem Paket von Stahlprofilen und die dazugehörige Leistungserklärung unter www.ds-staalprofil.de

DS Trapezprofile

DS TP/VP 20-115

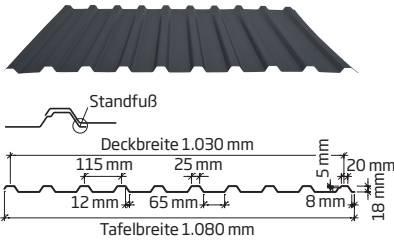
DS 20-115 ist ein starkes und wirtschaftliches Trapezprofil, das sowohl im Dach- als auch im Wandbereich eingesetzt wird. Dieses Profil wird seit Jahren für Renovierungen und Neubauten verwendet. Das klassische Design des DS 20-115 kann vorteilhaft im Bereich Gewerbe- wie auch im Landwirtschaftsbau verwendet werden. DS 20-115 ist auch als Lochblech oder mit DS DropStop erhältlich.



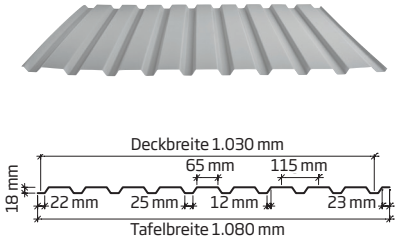
TECHNISCHE DATEN

	DS TP/VP 20-115
Höhe	18 mm
Deckbreite	1.030 mm
Tafelbreite	1.080 mm
Beschichtung	Aluzink, Polyester, Purex, Pural und Mattpural
Materialstärke / Gewicht	0,50 mm/4,78 kg/m ²
	0,60 mm/5,73 kg/m ²
	0,75 mm/7,17 kg/m ²
Mind. Dachneigung	3°
Max. Länge	12.000 mm

DS Trapez TP 20-115

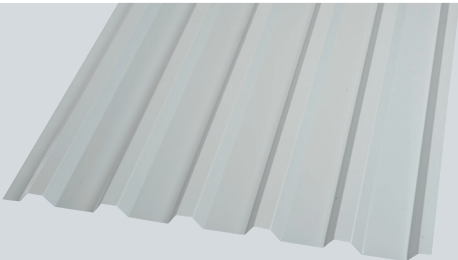


DS Trapez VP 20-115



DS TP/VP 35-206

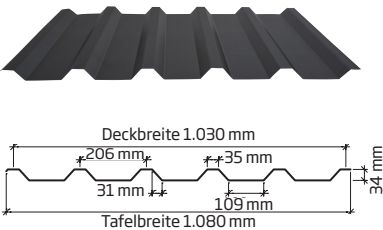
DS 35-206 ist ein sehr bekanntes Profil, das für die Außenverkleidung verschiedenster Bauvorhaben geeignet ist. Das Profil wird mit breiten Gurten produziert, was für ein harmonisches und professionelles Erscheinungsbild sorgt, egal ob es senkrecht, waagrecht oder diagonal montiert wird. DS 35-206 kann außerdem mit Designsicke gefertigt werden. DS 35-206 ist auch als Lochblech oder mit DS DropStop erhältlich.



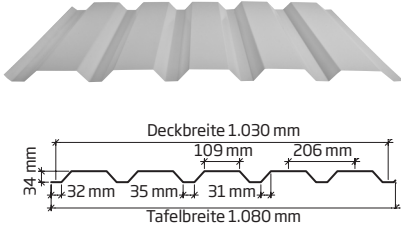
TECHNISCHE DATEN

	DS TP/VP 35-206
Höhe	34 mm
Deckbreite	1.030 mm
Tafelbreite	1.080 mm
Beschichtung	Aluzink, Polyester, Purex, Pural und Mattpural
Materialstärke / Gewicht	0,50 mm/4,78 kg/m ²
	0,60 mm/5,73 kg/m ²
	0,75 mm/7,17 kg/m ²
Mind. Dachneigung	3°
Max. Länge	12.000 mm

DS Trapez TP 35-206

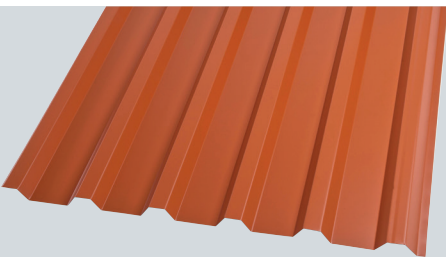


DS Trapez VP 35-206
(Mit oder ohne Designsicke)



DS TP/VP 35-190

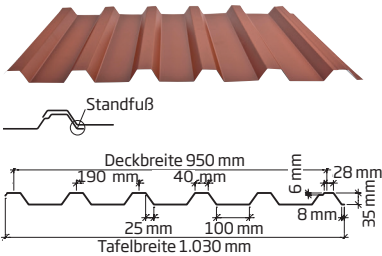
DS 35-190 ist ein Profil mit sehr guten statischen Werten, das häufig bei Industrie-, Verwaltungs- und ähnlichen Gebäuden eingesetzt wird, da insbesondere hier große Ansprüche an Tragfähigkeit gestellt werden. Das Dachprofil ist mit einem Standfuß versehen, der eine sehr stabile Unterstützung während der Montage bietet. DS 35-190 ist auch als Lochblech oder mit DS DropStop erhältlich.



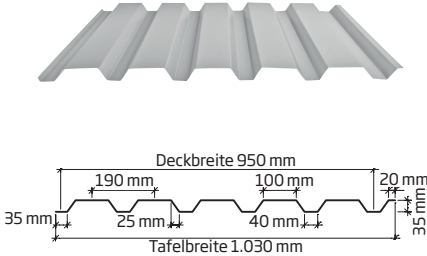
TECHNISCHE DATEN

	DS TP/VP 35-190
Höhe	35 mm
Deckbreite	950 mm
Tafelbreite	1.030 mm
Beschichtung	Aluzink, Polyester, Purex, Pural und Mattpural
Materialstärke / Gewicht	0,50 mm/5,17 kg/m ²
	0,60 mm/6,21 kg/m ²
	0,75 mm/7,77 kg/m ²
Mind. Dachneigung	3°
Max. Länge	12.000 mm

DS Trapez TP 35-190



DS Trapez VP 35-190



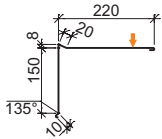
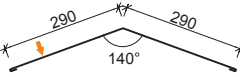
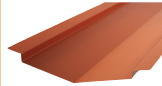
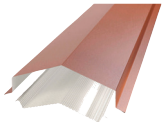
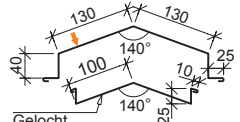
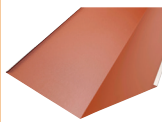
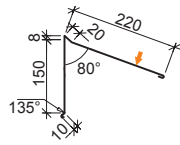
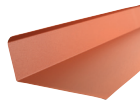
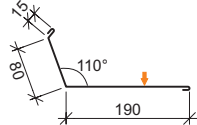
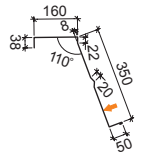
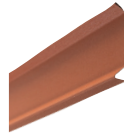
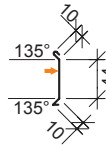
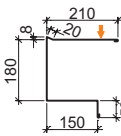
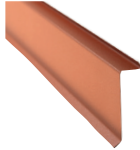
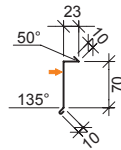
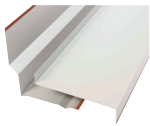
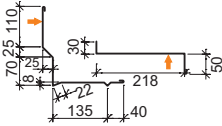
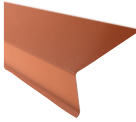
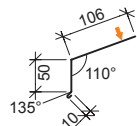
Montagevorteile mit Standfuß

- Stabiler Längsrand.
- Durch Standfuß kein Durchtreten der Trapezprofile während der Montage.
- Bei ausgereizten Stützweiten und großen Schneelasten ist der Längsrand mit Standfuß sehr stabil und dauerhaft dicht.
- Mit Standfuß sind die Schrauben schneller zu verarbeiten, da sich das untere zu verschraubende Trapezprofil nicht wegdrückt.
- Mit Standfuß dreht die Überlappungsschraube senkrecht in das unten liegende Profil ein.
- Der Schraubenkopf und die Dichtscheibe liegen plan auf und sind dauerhaft dicht.



DS Trapezprofile

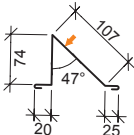
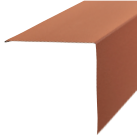
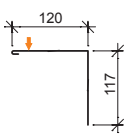
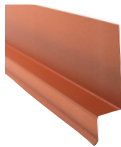
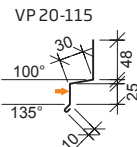
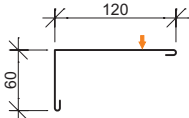
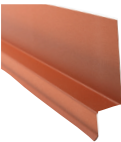
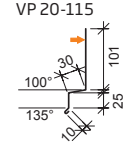
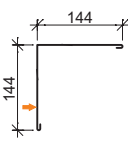
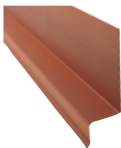
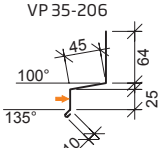
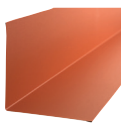
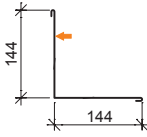
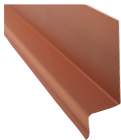
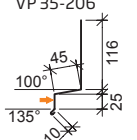
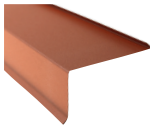
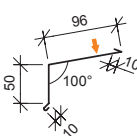
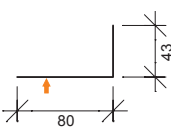
Standardkantteile

Nr.	Bezeichnung		Zeichnung	Nr.	Bezeichnung		Zeichnung
01	DS Winkelfirst 1-101			25	DS Giebelwinkel 1-301		
02	DS Winkelfirst 1-103			40	DS Kehlblech 1-501		
08 + 09	DS Ventilationsfirst 1-102			41	DS Kehlblech 1-501A		
10	DS Pulfirst 1-104			45	DS Wandanschluss 1-502		
12	DS Fassaden-aushang 1-201			46	DS Kappleiste 1-406		
15	DS Giebel-aushang 1-302			47	DS Kappleiste 1-407		
17 + 18	DS Giebel-aushang einstellbar 1-303			48	DS Traufblech 1-202		

Standardlänge 2.500 mm - Standardmaterialstärke 0,60 mm - Erhältlich in 3.000 und 4.000 mm zzgl. 25%
- Ausgewählte Beschichtungen und Materialstärken werden mit Schutzfolie geliefert.

DS Trapezprofile

Standardkantteile

Nr.	Bezeichnung		Zeichnung	Nr.	Bezeichnung		Zeichnung
49	DS Schneefangblech 1-203			68	DS Leibungsprofil 2-303		
50	DS Wassernase 2-302			72	DS Schiebetor-kantteile 2-501		
51	DS Wassernase / Fund. 2-101			75	DS Außenecke 2-201		
52	DS Wassernase 2-305			78	DS Innenecke 2-202		
53	DS Wassernase / Fund. 2-105						
60	DS Sohlbank 2-304						
65	DS Sturzprofil 2-301						



Standardlänge 2.500 mm - Standardmaterialstärke 0,60 mm - Erhältlich in 3.000 und 4.000 mm zzgl. 25%
 - Ausgewählte Beschichtungen und Materialstärken werden mit Schutzfolie geliefert.

DS Trapezprofile

Anwendungsmöglichkeiten



Als Beispiele seien landwirtschaftliche Gebäude wie Ställe, Scheunen, Schuppen, Reithallen, gewerbliche und industrielle Bauten, öffentliche Bauten, Stadien, Bürogebäude aber auch Wohngebäude, Carports und Gartenhäuser genannt.

Stahltrapezprofile lassen sich heutzutage bei sehr vielen verschiedenen Bauten einsetzen

Wie man aus dieser Aufzählung erkennen kann, sind die Möglichkeiten mit Stahltrapezprofilen zu bauen äußerst vielfältig. Daher kommt es darauf an, das richtige Profil für die entsprechende Bauaufgabe zu finden.

Durch die große Vielfalt an verschiedenen Trapezprofilen, Beschichtungsvarianten, Materialstärken und Farben gibt es für nahezu alle Herausforderungen eine Lösung. Wir sind sehr gerne bei der Wahl des geeigneten Profils behilflich.

Wir stehen mit Rat und Tat von der Planung bis zur Materiallieferung sowohl dem Planer, dem Baustoffhandel als auch den Handwerkern und Bauherren zur Seite.

Auf den nachfolgenden Seiten sind auch Beispiele vom Einsatz von Stahltrapezprofilen in Kombination mit anderen Baustoffen dargestellt. Auch hieran wird einmal mehr deutlich wie groß der Rahmen der Möglichkeiten von Stahltrapezprofilen ist.

Der Aufwand für den Zuschnitt vor Ort ist äußerst gering, da die einzelnen Profiltafeln in Längen bis 12 Meter nach Ihren Vorgaben produziert werden. Es ergeben sich durch die Kombination mit unseren, in großer Bandbreite verfügbaren Standardkantteilen vielfältige Gestaltungsvarianten. Darüber hinaus können passgenaue Sonderkantteile hergestellt werden, um anspruchsvolle Lösungen zu realisieren. Sprechen Sie uns an, wenn Sie Unterstützung bei der Planung Ihres Bauvorhabens benötigen. Erfahrene Techniker und Ingenieure stehen Ihnen gerne zur Seite.

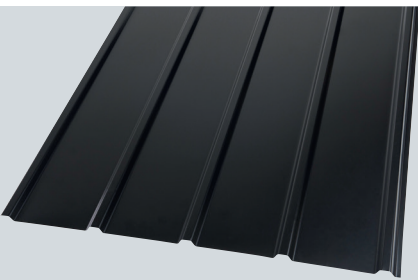


Die Kombination von Holz- und Stahl-oberflächen kann auch ein Vorbild für Firmengebäude anderer Branchen sein - vielleicht mit einer ganz anderen, individuellen Flächenaufteilung und Farbgebung.

DS Siegener Pfannenblech 22-270

DS Siegener Pfannenblech TP 22-270 für Dach und Fassade

Das DS Siegener Pfannenblech TP 22-270 ist eine Dach- und Fassadenplatte, die bereits viele Jahre verwendet wird. Ursprünglich wurden Pfannenbleche zunächst in der Landwirtschaft angewendet, bevor sie nach und nach Eingang sowohl in den Gewerbe- und Wohnungsbau als auch in den Bau öffentlicher Gebäude fanden.



TECHNISCHE DATEN

	DS Pfannenblech TP 22-270
Höhe	22 mm
Deckbreite	1.080 mm
Tafelbreite	1.130 mm
Beschichtung	Aluzink, Polyester, Purex, Pural und Mattpural
Materialstärke / Gewicht	0,50 mm / 4,55 kg/m ²
	0,60 mm / 5,46 kg/m ²
	0,75 mm / 6,83 kg/m ² (nur ohne Sicke)
Mind. Dachneigung	3°
Max. Länge	8.000 mm

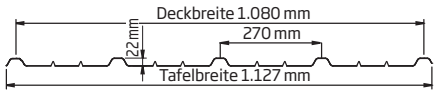
Bauherren und Architekten haben mit diesem Profil viele Möglichkeiten, eine zeitlose Optik mit einem traditionellen Produkt zu erreichen.

Pfannenbleche wurden viele Jahre vorrangig in verzinkter Ausführung (Korrosionsschutzklasse I) produziert. DS Stålprofil bietet nun das DS Siegener Pfannenblech TP 22-270 in Aluzink+ (Korrosionsbeständigkeitskategorie RC4) und 4 weiteren Oberflächen mit einer Fülle von Farbkombinationen an.

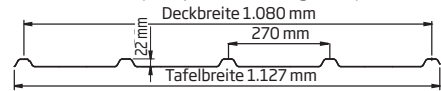
Im Zusammenspiel mit den DS Standardkantteilen und dem DS Zubehör ist es auf noch höherem Niveau möglich, ein einzigartiges Bauwerk zu schaffen. Das DS Siegener Pfannenblech TP 22-270 für Dach und Fassade ist in Fixlängen bis zu 8 m lieferbar. So werden einerseits Überlappungsverluste gering gehalten und andererseits wird eine sichere und schnelle Montage gewährleistet.

Je nach Materialstärke kann bei diesem Profil mit einem Pfettenabstand von 60 bis 80 cm gerechnet werden. Die Befestigung erfolgt mit selbstbohrenden Schrauben auf Stahl- oder Holzunterkonstruktion. Hinsichtlich korrekter Schraubenauswahl sprechen Sie bitte mit unseren Fachberatern.

DS TP/VP 22-270 (Dach- und Wandprofil mit Designsicke)



DS TP/VP 22-270 (Dachprofil ohne Designsicke)

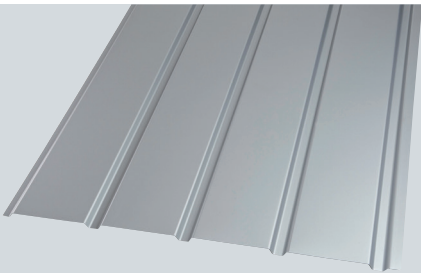


Unzählige Gespräche mit Architekten, Denkmalpflegern, Landwirten, sonstigen Privatkunden und Baustoffhändlern haben ergeben: Dieses Profil ist sehr beliebt – die Nachfrage ist vorhanden! Warum sollen wir denn nicht Tradition und Moderne miteinander verbinden?

DS Facette

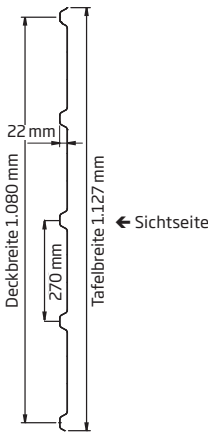
DS Facette für die Fassade

DS Facette ist eine formschöne Alternative zu traditionellen Paneel- oder Kassettenverkleidungen im Fassadenbereich. Diese Fassadenplatte gibt dem Gebäude eine unverwechselbare und professionelle Erscheinung. Gleichzeitig ist diese Lösung wirtschaftlicher als traditionelle Verkleidungen mit ähnlicher Optik.



TECHNISCHE DATEN

	DS Facette
Höhe	22 mm
Deckbreite	1.080 mm
Tafelbreite	1.127 mm
Beschichtung	Polyester, Purex und Pural
Materialstärke/ Gewicht	0,60 mm / 5,46 kg/m ² 0,75 mm / 6,83 kg/m ²
Max. Länge	5.000 mm

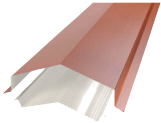
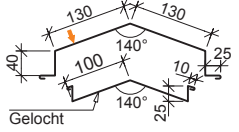
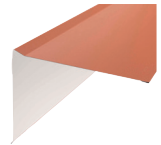
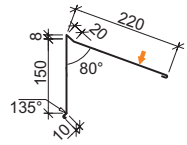
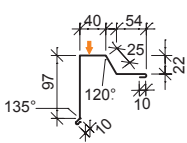
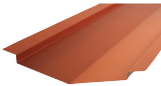
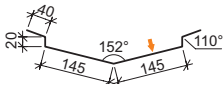
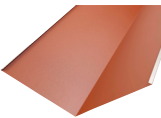
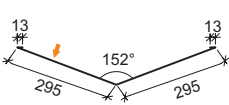
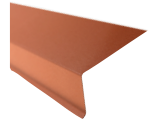
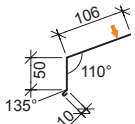


DS Facette für die Fassade wird in einer Stärke von mindestens 0,6 mm und in vielfältigen Farben und Beschichtungen gefertigt. Die maximale Länge beträgt 5.000 mm.



DS Siegener Pfannenblech

Standardkantenteile

Nr.	Bezeichnung		Zeichnung
01	DS Winkelfirst 1-101		
08 + 09	DS Ventilations- first 1-102		
10	DS Pultfirst 1-104		
33	DS Giebelwinkel 1-304		
40	DS Kehlblech 1-501		
41	DS Kehlblech 1-501A		
48	DS Traufblech 1-202		



Standardlänge 2.500 mm - Standardmaterialstärke 0,60 mm - Erhältlich in 3.000 und 4.000 mm zzgl. 25%
- Ausgewählte Beschichtungen und Materialstärken werden mit Schutzfolie geliefert.



Tradition und Moderne



Historie

Ähnliche Profile wie unser DS 22-270 wurden bereits vor Jahrzehnten mit teilweise sehr starken Stahlkernen – auch für Steildächer – verwendet. Die Lebenserwartung resultierte aus dem Grundsatz: Je stärker der Stahlkern, desto langlebiger das Material.

Es war technisch seinerzeit eben noch nicht möglich, langlebige Korrosionsschutzsysteme für die Oberfläche herzustellen. Bekannt wurde das Profil entsprechend seiner Herkunft unter dem Namen Siegener Pfanne.

Die architektonische Wirkung hatte so gut wie keine Bedeutung. Die Anwendung beschränkte sich auf Wirtschafts- und Nebengebäude. Ursprünglich stellten Klempner mit aufwendiger Handarbeit Einzelstehfalzelemente in Form eines Pfannenblechs her.

Inzwischen produzieren wir durchgehende, gerollformte Platten, wie das auch für standardmäßige Trapezbleche üblich ist.

Warum dieses „neue/alte“ Profil

Warum präsentieren wir dieses Profil in neuer Art und Weise?

Unzählige Gespräche mit Architekten, Denkmalpflegern, Landwirten, sonstigen Privatkunden und Baustoffhändlern haben ergeben: Dieses Profil ist sehr beliebt – die Nachfrage ist vorhanden! Warum sollen wir denn nicht Tradition und Moderne miteinander verbinden?

Traditioneller Querschnitt auf der einen Seite – moderne und langlebige Beschichtungen sowie große

Farbauswahl auf der anderen Seite – das ist eine Erfolg versprechende Kombination. Hinzu kommt, dass die gesamte Bandbreite unserer Materialstärken von 0,50 mm bis 0,75 mm für dieses Profil lieferbar sind.

Anwendung

Anwendungsbereiche sind Wohnungs-, Gewerbe- und Landwirtschaftsbau – vor allem immer dort, wo einerseits hohe Anforderungen an die Optik bestehen aber andererseits trotzdem preiswert gebaut werden soll. Auch bei Fassaden kommt der repräsentative Charakter zur Geltung.

Alle, die kein reines Industrieprofil in Form eines Trapezes wünschen, um sich optisch abzugrenzen, die aber trotzdem die verlegetechnischen und ökonomischen Eigenschaften eines Trapezbleches schätzen, haben jetzt mit dem Profil DS 22-270 genau das Richtige zur Verfügung.

Für Kaltdächer ist selbstverständlich unser bewährtes Antikondensvlies DS DropStop lieferbar.

Es ist technisch sogar möglich, das Profil DS 22-270 wahlweise mit Design- bzw. Verstärkungssicken (0,50 und 0,60 mm) im Untergurt zu profilieren. Die Geschmäcker sind bekanntlich verschieden.

Natürlich wird der Bereich Denkmalpflege dieses Profil dankbar annehmen, da es nun möglich ist, die historische Profilform mit preiswerter Montage und Langlebigkeit zu verbinden.

Unsere gesamte Palette an Beschichtungen, Materialstärken und Farben steht Ihnen zur Verfügung! Das Zubehörprogramm lässt keine Wünsche offen.

Es wurde – passend zum Pfannenblech DS 22-270 – ein neuer Giebelwinkel entwickelt. Im Rahmen der Dorferneuerung sind Zuschüsse möglich!

Wirtschaftlichkeit

Das Profil DS 22-270 ist vor allem deshalb so wirtschaftlich, weil nicht nur – wie bisher – 3 Untergurte, sondern 4 Untergurte in einer Gesamtdeckbreite von 1.080 mm bei uns im Werk produziert werden!

Das hat natürlich kurze Verlegezeiten zur Folge.

Die maximale Länge beträgt 8 Meter.

Wirtschaftlichkeit bedeutet nicht zuletzt auch lange Lebenserwartung, die durch die hochwertigen Beschichtungen möglich ist.

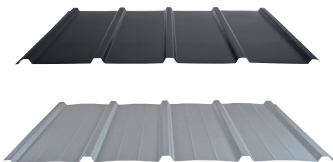
Das Profil steht langfristig in allen Farben und Beschichtungen zur Verfügung. Das ist insbesondere bei später geplanten Anbauten von Bedeutung.

Erkennen und nutzen Sie die Möglichkeiten mit unserem Profil DS 22-270!



DS Siegener Pfannenblech

Anwendungsmöglichkeiten



Die Einsatzmöglichkeiten des DS Siegener Pfannenbleches sind vielfältig. Nicht nur der Wohnungsbau sondern auch in der Landwirtschaft sowie im Gewerbebau hat das DS Siegener Pfannenblech seine Berechtigung.

Design und Qualität

Sowohl in Skandinavien als auch in Deutschland sind vielfältige Referenzobjekte vorhanden, die potentiellen Bauherren zeigen, wie attraktiv und wirtschaftlich zugleich Eindeckungen mit dem Profil DS 22-270 sind. Die folgenden Bilder sind ein Beweis dafür.

Ob es sich dabei um eine Reit- oder Lagerhalle, ein Carport oder eine Villa handelt – eines wird ganz deutlich: gut durchdachte Planung, solides Handwerk und hohe Produktqualität sind auch in den nächsten Jahrzehnten Grundlage des Bauens. So lassen sich klassische Formen mit modernem Bauen verbinden. Das gilt selbstverständlich sowohl für Dach- als auch Fassadenkonstruktionen.

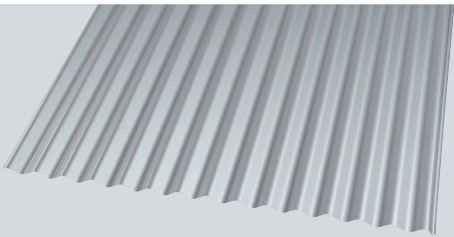
Lassen Sie sich von den Bildern inspirieren, egal ob Sie einen Neubau planen oder ein vorhandenes Gebäude sanieren wollen. Fragen Sie auch unsere Fachberater nach Referenzobjekten ganz in Ihrer Nähe.



DS Sinusprofile

DS Sinusprofil 18-75

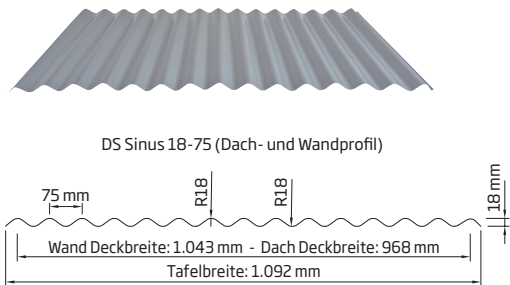
DS 18/75 Sinuswelle fügt sich entweder harmonisch oder als Kontrast zu anderen Fassaden-Materialien ein. Bei der Wand ist eine senkrechte oder waagerechte Montage möglich. Die Profile eignen sich ebenso als Dachprofile. Als Dachprofile werden sie insbesondere für kleinere Gebäude, mit kleineren Lattenabstnden wie z. B. Carports, Garagen u. . verwendet.



TECHNISCHE DATEN

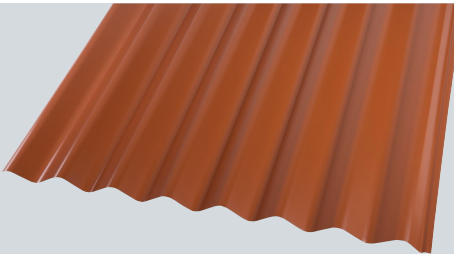
	DS Sinus 18-75
Höhe	18 mm
Deckbreite Dach / Wand	968 mm / 1.043 mm
Tafelbreite	1.092 mm
Beschichtung	Aluzink, Polyester, Purex, Pural und Mattpural
Materialstärke / Gewicht	0,50 mm/4,72 kg/m ²
	0,60 mm/5,66 kg/m ²
Mind. Dachneigung	3°
Max. Länge	12.000 mm

Als Fassadenverkleidung sind die Profile für alle Gebäudetypen gut geeignet. Auch für DS Sinusprofile sind für senkrechte Montage an der Wand Schrägschnitte werkseitig möglich (Tafellnge max. 7.000 mm).



DS Sinusprofil 35-143

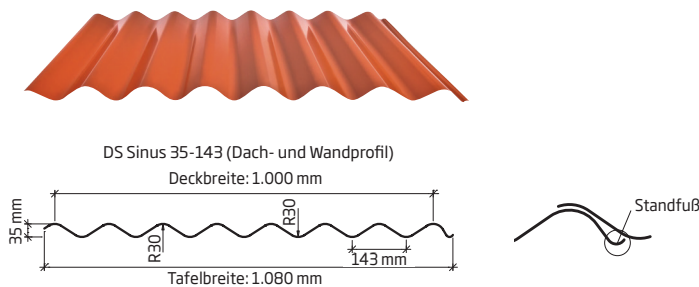
DS 35-143 Sinuswelle fügt sich entweder harmonisch oder als Kontrast zu anderen Fassaden-Materialien ein. Bei der Wand ist eine senkrechte oder waagerechte Montage möglich. Die Profile eignen sich ebenso als Dachprofile. Als Dachprofile werden sie insbesondere für Industrie- und Bürogebäude verwendet, dort wo höhere Ansprüche an Tragfähigkeit und Belüftung gestellt werden.



TECHNISCHE DATEN

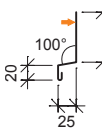
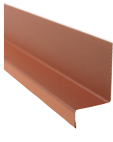
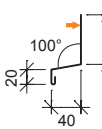
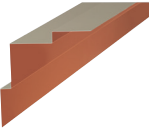
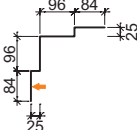
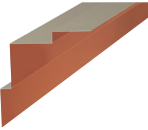
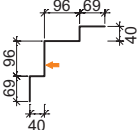
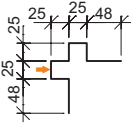
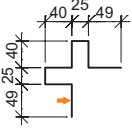
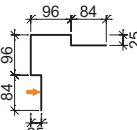
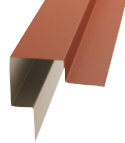
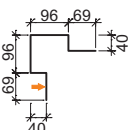
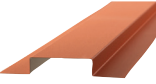
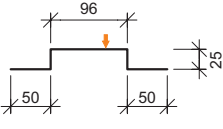
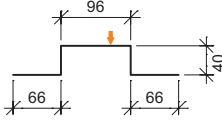
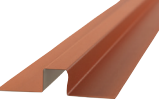
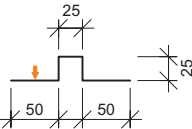
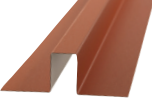
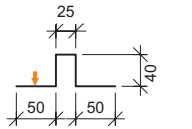
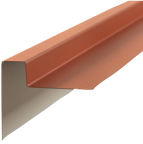
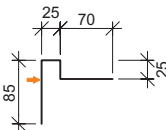
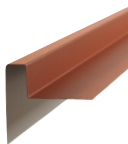
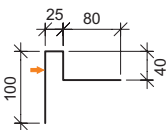
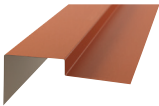
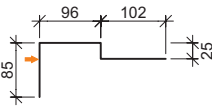
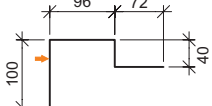
	DS Sinus 35-143
Höhe	34 mm
Deckbreite	1.000 mm
Tafelbreite	1.080 mm
Beschichtung	Aluzink, Polyester, Purex, Pural und Mattpural
Materialstärke / Gewicht	0,50 mm/4,92 kg/m ²
	0,60 mm/5,90 kg/m ²
	0,75 mm/7,38 kg/m ²
Mind. Dachneigung	3°
Max. Länge	12.000 mm

Die Profile werden vorwiegend für große Dachflächen mit Plattenlngen bis zu 12.000 mm verwendet. Als Fassadenverkleidung sind die Profile für alle Gebäudetypen gut geeignet. DS Sinusprofile 35-143 sind mit speziellem Stützfuß versehen, der auf der Unterkonstruktion liegend, große Stabilität während der Montage bietet. Max. Länge bei Schrägschnitten: 7.000 mm



DS Sinusprofile

Standardkantenteile

Nr.	Bezeichnung		Zeichnung	Nr.	Bezeichnung		Zeichnung
55	DS Sockelprofil 3-180			56	DS Sockelprofil 3-390		
80	DS Innenecke 3-183			81	DS Innenecke 3-393		
84	DS Außenecke 3-185			85	DS Außenecke 3-395		
86	DS Außenecke 3-182			87	DS Außenecke 3-392		
90	DS Hutprofil 3-181			91	DS Hutprofil 3-391		
92	DS Lisenenprofil 3-184			93	DS Lisenenprofil 3-394		
94	DS Seitlicher Fassadenabschluss 3-187			96	DS Seitlicher Fassadenabschluss 3-396		
95	DS Seitlicher Fassadenabschluss 3-188			97	DS Seitlicher Fassadenabschluss 3-397		

Standardlänge 2.500 mm - Standardmaterialstärke 0,60 mm - Erhältlich in 3.000 und 4.000 mm zzgl. 25%
 - Ausgewählte Beschichtungen und Materialstärken werden mit Schutzfolie geliefert.



DS Sinusprofile

Anwendungsmöglichkeiten

In zunehmendem Maße wird speziell für den Bereich der Fassade der Wunsch nach Strukturen erkennbar. Mit DS Sinusprofilen stehen dem Bauherrn und auch dem Planer viele Möglichkeiten zur Verfügung.

Selbstverständlich eignen sich die Sinusprofile auch für das Dach. Durch das geringe Gewicht der Profile sind in der Regel leichte Konstruktionen möglich. Wie bei den Trapezprofilen verfügen wir über die notwendigen Zubehörteile bzw. bieten Lösungen, die fachgerechte Ausführungen sicherstellen.

Im Bereich der Fassade bieten wir fachliche Beratung für Bauherren und Planer und liefern mit umfassenden technischen Unterlagen wesentliche Voraussetzungen für eine solide Planung.

Gleich ob als große oder kleine "Welle", die natürlich geschwungene Form der Sinus-Bögen läßt jede Fassade, ob im Innen- oder Außenbereich, außergewöhnlich anmuten. Die runden, weichen Formen der Oberfläche bilden einen reizvollen Kontrast zur strengen Geometrie herkömmlicher Architektur und lockern diesen spielerisch auf.



DS Sinusprofile können wie auf den Beispielbildern optimal im gewerblichen Bereich eingesetzt und mit anderen hochwertigen Materialien an der Fassade kombiniert werden. Daraus ergibt sich ein qualitativ hochwertig anmutendes Design, welches seinesgleichen sucht.

DS Montage

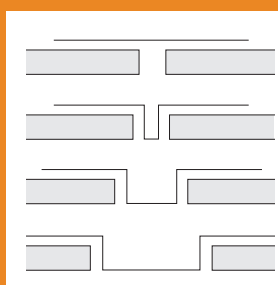
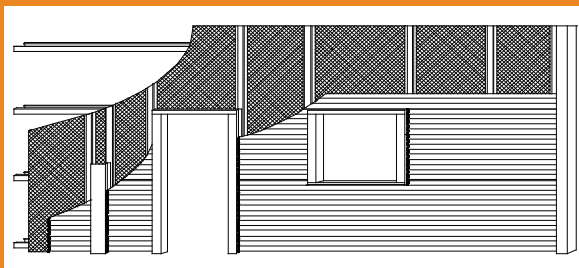
Um eine korrekte Montage sicherzustellen, muß die Unterkonstruktion eben sein.

Montageablauf

Die Wandverkleidung kann waagrecht, senkrecht sowie diagonal auf gedämmten und ungedämmten Konstruktionen montiert werden. Bei gedämmten Wänden werden die Bleche als hinterlüftete Verkleidung auf eine Stahl- oder Holzunterkonstruktion montiert. Fangen Sie in einer Ecke an und überprüfen Sie sorgfältig, ob die Platte waage- und senkrecht ist, bevor sie montiert wird.

Waagerechte Montage

Bei waagerechten Wellen werden die Bleche an senkrechten Distanzprofilen von unten nach oben montiert.



Die schematischen Darstellungen des Sinusprofils, horizontal geschnitten, verdeutlichen das konstruktive Prinzip der Verbindung zweier Fassadenelemente. Die Kanteile können gestalterisch durch eine andere Farbe hervorgehoben werden.



DS Sinusprofile

Anwendungsmöglichkeiten



Hier vereinigt sich Moderne mit traditionellen landwirtschaftlichen Zügen, die eine effiziente Nutzung mit klarem Design kombinieren soll.

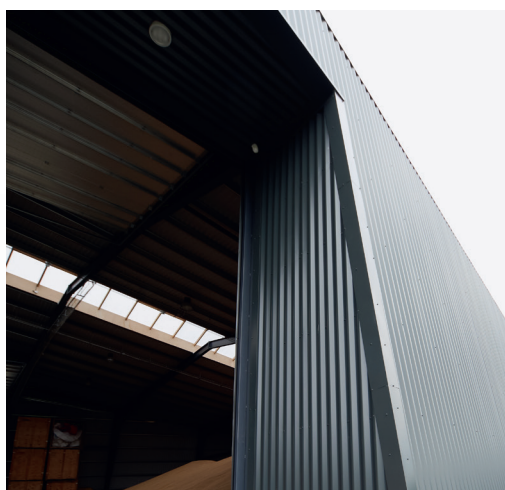
Innovativer Landwirtschaftsbau

Die Landwirtschaft befindet sich in einem Veränderungsprozess von historischen Dimensionen. Das hat einen großen Einfluss auf die Bautätigkeit in diesem Bereich.

Dieses neue Bauwerk, welches mit unserem Profil DS SINUS 35-143 verkleidet wurde, bildet einen perfekten Rahmen für die hoch spezialisierte Saatgutproduktion.

Das Projekt ist ein hervorragendes Beispiel dafür, dass mit einem schönen und modernen Bauvorhaben die Interessen von Umweltschutz und Landschaftsgestaltung mit einer rationellen landwirtschaftlichen Produktion vereinbar sind.

Bei der Planung wurde großes Augenmerk darauf gelegt, ein experimentelles Bauwerk zu schaffen. Es werden ganz neue Wege aufgezeigt, wie ein Landwirtschaftsbau aussehen kann. Die Funktionalität ist hervorragend und der Raumbedarf für die Gestaltung ist gering.



Eine durchdachte Bauweise und die Kombination von hochwertigen Baustoffen, garantiert die Ansprüche des Bauherrn zu erfüllen. Die Umsetzung mit DS Sinusprofilen ist an diesem Objekt optimal gelungen und macht das Gesamtbild perfekt.







DS Dachpfannenprofile

DS Unik 400

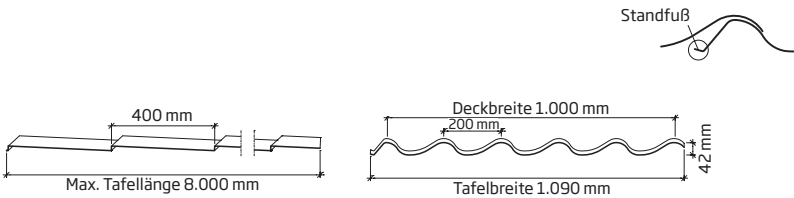
Das Dachpfannenprofil DS UNIK ist mit seiner markanten Profilhöhe und harmonisch profilierten Kante sehr nahe an der traditionellen Dachziegelform. Selbst die letzten Zweifler müssen jetzt zugeben: DS UNIK ist sowohl aus optischer als auch aus ökonomischer Sicht eine hervorragende Möglichkeit zur Dacheindeckung - für Neubau und Sanierung. Das Dachpfannenprofil DS UNIK wird standardmäßig mit einer Ziegellänge von 400 mm geliefert.



TECHNISCHE DATEN

	DS Unik 400
Höhe	42 mm
Deckbreite	1.000 mm
Tafelbreite	1.090 mm
Beschichtung	Polyester, Purex, Pural und Mattpural
Materialstärke / Gewicht	0,50 mm/4,92 kg/m² 0,60 mm/5,90 kg/m²
Mind. Dachneigung	12°
Max. Länge	8.000 mm

Es ist auch eine variable Pfannenmodullänge profilierbar (z.B. 333 mm). So kann die Optik des Daches für individuelle Wünsche angepasst werden. Darüber hinaus wird so auch eine Abstimmung des Pfannenmoduls auf eine bereits vorhandene Lattung möglich.



DS Classic 350

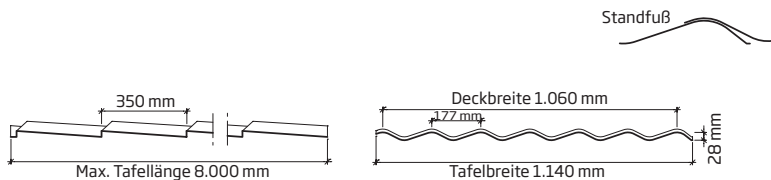
Das Dach ist eins der wichtigsten Bauteile des Hauses, das ein harmonisches Aussehen verleihen soll. DS CLASSIC 350 ist mit Stützfuß und Kapillarrille speziell entwickelt worden. Die Kapillarrille ermöglicht, dass Wasser, das unter die Überlappung gepresst wird, nicht weiter als bis zur Kapillarrille vordringen kann. Siehe Prinzipskizze. Dadurch wird ein Eindringen von Wasser in die Unterkonstruktion verhindert.



TECHNISCHE DATEN

	DS Classic 350
Höhe	28 mm
Deckbreite	1.060 mm
Tafelbreite	1.140 mm
Beschichtung	Polyester, Purex, Pural und Mattpural
Materialstärke / Gewicht	0,50 mm/4,64 kg/m²
Mind. Dachneigung	12°
Max. Länge	8.000 mm

DS Classic 350 kombiniert lange Haltbarkeit, Stabilität, Dichtigkeit, niedriges Gewicht und ein schönes Erscheinungsbild mit einem sehr guten Preis-Leistungsverhältnis. DS Classic 350 ist das zukunftsweisende Dachprofil sowohl für das Wohnhaus als auch für die Landwirtschaft. DS Classic kann auf vorhandene Dächer wie z. B. Schiefer oder Faserzement montiert werden. Wie alle DS Dachpfannenprofile kann auch DS Classic mit Antikondensvlies DS DropStop geliefert werden, das, je nach Dachneigung, 700-900 Gramm Wasser pro m² absorbieren kann.





DS Dachpfannenprofile

DS Markant 350

DS Markant 350 bietet Ihrem Dach ein lebendiges und harmonisches Gesamtbild. Mit einem Lattenabstand von 350 mm wird ein stabiles und haltbares Dach erzielt. DS Markant ist besonders für Dachflächen interessant, bei denen ein harmonisches Gesamtbild im Vordergrund steht.

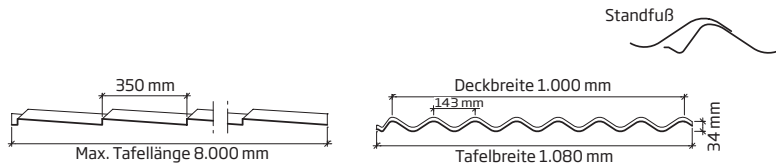


TECHNISCHE DATEN

	DS Markant 350
Höhe	34 mm
Deckbreite	1.000 mm
Tafelbreite	1.080 mm
Beschichtung	Polyester, Purex, Pural und Mattpural
Materialstärke / Gewicht	0,50 mm/4,92 kg/m²
Mind. Dachneigung	12°
Max. Länge	8.000 mm

Alle DS Dachpfannenprofile DS Markant können auch mit Antikondensvlies DS DropStop geliefert werden, das, je nach Dachneigung, 700-900 Gramm Wasser pro m² absorbieren kann.

Hinweis: Bei einer Dachfläche ab 300 m² ist für das Dachpfannenprofil DS Markant eine variable Pfannenmodullänge möglich (z. B. 400 mm). So bleiben keine Wünsche offen, was die Optik des Daches angeht.



DS Markant 460

DS Markant 460 hat dasselbe Erscheinungsbild und die gleichen Eigenschaften wie Markant 350, ist aber einem Lattenabstand von 460 mm angepasst. DS Markant wird standardmäßig mit einer Falzhöhe von 14 mm geliefert. Um eine kräftigere Wellenmarkierung zu schaffen, ist DS Markant auch mit einer Falzhöhe von 22 mm erhältlich.

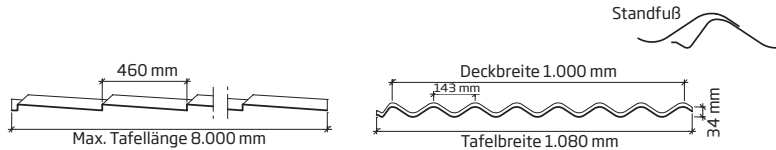


TECHNISCHE DATEN

	DS Markant 460
Höhe	34 mm
Deckbreite	1.000 mm
Tafelbreite	1.080 mm
Beschichtung	Polyester, Purex, Pural und Mattpural
Materialstärke / Gewicht	0,50 mm/4,92 kg/m²
Mind. Dachneigung	12°
Max. Länge	8.000 mm

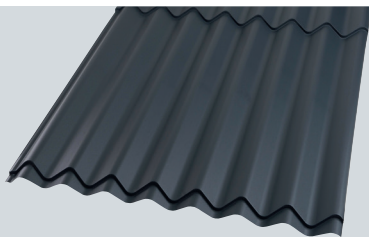
Alle DS Dachpfannenprofile DS Markant können auch mit Antikondensvlies DS DropStop geliefert werden, das, je nach Dachneigung, 700-900 Gramm Wasser pro m² absorbieren kann.

Hinweis: Bei einer Dachfläche ab 300 m² ist für das Dachpfannenprofil DS Markant eine variable Pfannenmodullänge möglich (z. B. 400 mm). So bleiben keine Wünsche offen, was die Optik des Daches angeht.



DS Markant 1050

DS Markant 1050 wird für Gebäude mit großen Dachflächen wie z. B. Industriehallen und landwirtschaftliche Gebäude verwendet. Die große Modul-länge ergibt bei großen Dachflächen ein harmonisches Gesamtbild. Markant 1050 ist mit einem Lattenabstand von 1050 mm dem deutschen Markt angepasst.

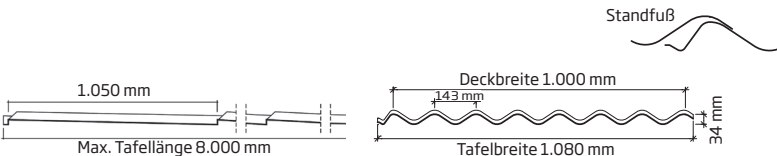


TECHNISCHE DATEN

	DS Markant 1050
Höhe	34 mm
Deckbreite	1.000 mm
Tafelbreite	1.080 mm
Beschichtung	Polyester, Purex, Pural und Mattpural
Materialstärke / Gewicht	0,50 mm/4,92 kg/m²
Mind. Dachneigung	12°
Max. Länge	8.000 mm

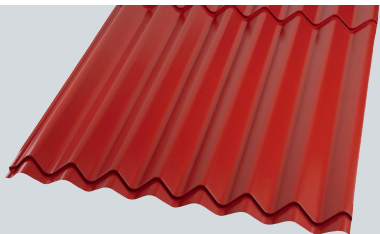
Alle DS Dachpfannenprofile DS Markant können auch mit Anti-kondensvlies DS DropStop geliefert werden, das, je nach Dachneigung, 700-900 Gramm Wasser pro m² absorbieren kann.

Hinweis: Bei einer Dachfläche ab 300 m² ist für das Dachpfannenprofil DS Markant eine variable Pfannenmodullänge möglich (z. B. 400 mm). So bleiben keine Wünsche offen, was die Optik des Daches angeht.



DS Markant 1070

DS Markant 1070 hat dasselbe Erscheinungsbild und die gleichen Eigenschaften wie Markant 1050, ist aber mit einem Lattenabstand von 1070 mm den dänischen Verhältnissen angepasst. DS Markant Dachpfannenprofile sind in allen DS Standardfarben lieferbar und werden aus min. 0,5 mm beschichtetem Feinblech gefertigt.

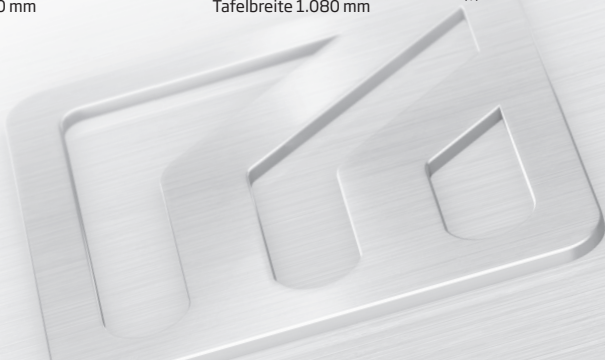
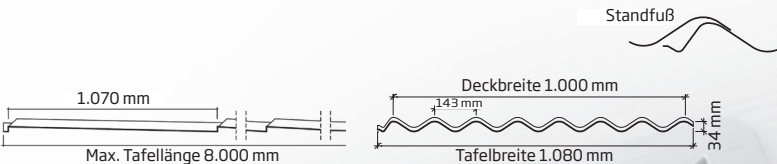


TECHNISCHE DATEN

	DS Markant 1070
Höhe	34 mm
Deckbreite	1.000 mm
Tafelbreite	1.080 mm
Beschichtung	Polyester, Purex, Pural und Mattpural
Materialstärke / Gewicht	0,50 mm/4,92 kg/m²
Mind. Dachneigung	12°
Max. Länge	8.000 mm

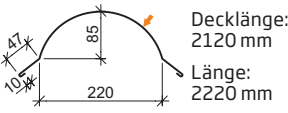
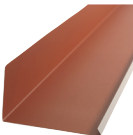
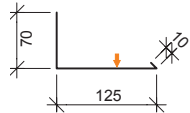
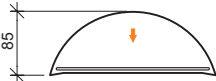
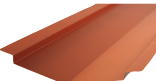
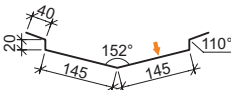
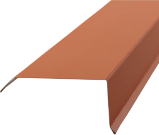
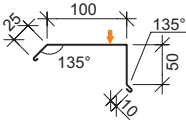
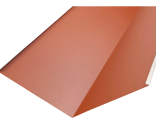
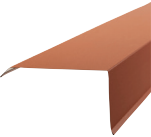
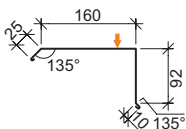
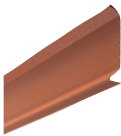
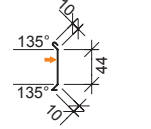
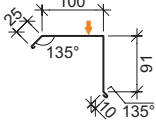
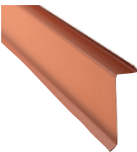
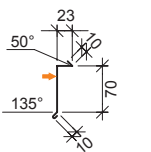
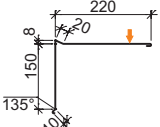
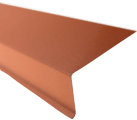
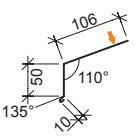
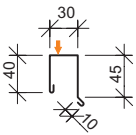
Alle DS Dachpfannenprofile DS Markant können auch mit Antikon-densvlies DS DropStop geliefert werden, das, je nach Dachneigung, 700-900 Gramm Wasser pro m² absorbieren kann.

Hinweis: Bei einer Dachfläche ab 300 m² ist für das Dachpfannenprofil DS Markant eine variable Pfannenmodullänge möglich (z. B. 400 mm). So bleiben keine Wünsche offen, was die Optik des Daches angeht.



DS Dachpfannenprofile

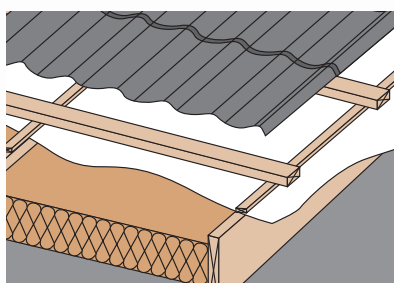
Standardkantteile

Nr.	Bezeichnung		Zeichnung	Nr.	Bezeichnung		Zeichnung
150	DS Rundfirst C-101		 Decklänge: 2120 mm Länge: 2220 mm	35	DS Innen- giebelblech C-305		
290	DS First- abschluss C-102			40	DS Kehlblech C-501		
30	DS Giebelwinkel C-301A			41	DS Kehlblech C-501A		
31	DS Giebelwinkel C-301B			46	DS Kappleiste C-406		
32	DS Giebelwinkel C-301C			47	DS Kappleiste C-407		
25	DS Giebelwinkel 1-301 für DS Unik			48	DS Traufblech C-201		
34	DS Stirn- brettkappe C-304						

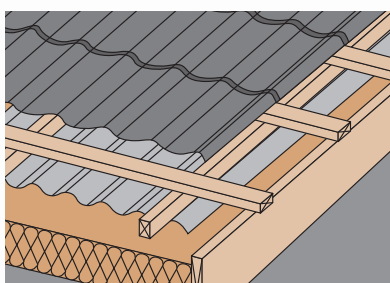
Standardlänge 2.500 mm - Standardmaterialstärke 0,60 mm - Erhältlich in 3.000 und 4.000 mm zzgl. 25%
- Ausgewählte Beschichtungen und Materialstärken werden mit Schutzfolie geliefert.



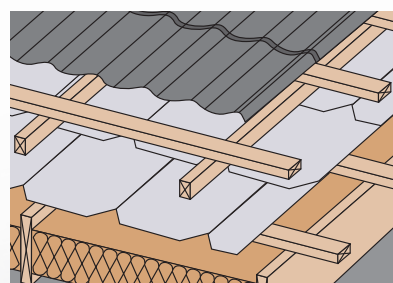
DS Dachpfannenprofile Montage



Neubau



Sanierung von
Faserzementdächern (asbestfrei)



Sanierung von
Schiefereindeckung



DS Dachpfannenprofile Montage

Neubau

Als die ersten Dachpfannenprofile auf den Markt kamen, sind diese fast ausschließlich für die Sanierung verwendet worden. Im Laufe der Zeit hat sich herausgestellt, dass diese Form der Stahlprofile ebenso gut für den Neubau geeignet ist.

Aufgrund des geringen Materialgewichtes kann der Dachstuhl sehr schlank konstruiert werden.

Traditionelle Eindeckungen können bis zu 10 Mal so schwer sein wie ein Dachpfannenprofil aus Stahl. Deshalb sind DS Dachpfannenprofile nicht nur als Baustoff sehr kostengünstig, sondern helfen hinsichtlich der Dimensionierung des Dachstuhles zusätzlich Kosten zu sparen.

Renovierung auf Faserzement (asbestfrei)

Diese Art der Dachsanierung ist inzwischen Stand der Technik. Sie spart die Entfernung des vorhandenen Daches und somit entfallen auch die Entsorgung und die damit verbundenen Kosten. Gleichzeitig kann die Alteindeckung je nach Zustand als regensicheres Unterdach betrachtet werden.

Ist letzteres nicht möglich, ist eine Ergänzung mit einer Unterspannbahn oder einem anderen geeigneten Material machbar. Der Aufbau der Unterkonstruktion erfolgt wie bei einem neuen Dach. Dabei ist zu



berücksichtigen, dass die Konterlattung stabil mit der vorhandenen Unterkonstruktion verbunden wird. Die ausreichende Qualität der Unterkonstruktion ist zu prüfen.

Wir weisen darauf hin, dass es in Deutschland unzulässig ist, auf Grund einer möglichen Faserfreisetzung ein Asbest-Dach zu überbauen!

Renovierung auf Schieferdach

Grundsätzlich wird diese Art der Dachsanierung genauso durchgeführt wie bei einem Faserzementdach. Bei der Befestigung der Konterlattung ist jeweils die Beschaffenheit des vorhandenen alten Daches zu berücksichtigen.

Eine sehr häufige Form der Dachsanierung ist auch das Überbauen vorhandener bituminöser Eindeckungen auf Vollschalung (Pappdächer).

Beachten Sie bitte auch unsere Montageanleitung sowie die Fachregeln des Dachdecker- und Metallbauhandwerks!

Die wesentlichen Vorteile einer Dacheindeckung mit DS Dachpfannenprofilen sind:

- Hohe Wirtschaftlichkeit
- Schnelle Montage
- Geringes Eigengewicht
- Geringe Dachneigung von minimal 12° möglich
- Durchgehende Längen nach Ihren Wünschen bis maximal 8.000 mm
- Lieferung mit DS DropStop Antikondensvlies möglich
- Große Auswahl an verschiedenen Farben und Beschichtungssystemen
- Kurze Lieferzeiten

Gut zu wissen...

Häufig gestellte Fragen zu Stahldachpfannen

Wie lange dauert die Montage von Stahldachpfannen?

Großflächige und unkompliziert handhabbare Verlegeeinheiten von 50 Zentimetern bis zu 8 Metern Länge erlauben es, Dächer in wenigen Tagen neu zu decken. Durch die zügige Montage kommt es in der Regel nicht zu baubedingten Nutzungsunterbrechungen: Die Gebäude können in der Zeit der Sanierung weiter genutzt werden.

Wie lange hält ein Stahldach?

Stahldächer erweisen sich als ausgesprochen langlebig. In Norddeutschland und Dänemark trifft man auf sehr gut erhaltene Stahldächer aus den 60er und 70er Jahren. Das Material ist über viele Jahrzehnte farbecht und resistent gegen Witterungseinflüsse.

Können Stahldachpfannen rosten?

Dachpfannenprofile aus Stahl korrodieren nicht. Sie bestehen aus feuerverzinktem Stahlblech von hoher Qualität. Eine mehrschichtige Oberflächenveredlung mit der farbigen Deckbeschichtung als äußerem Abschluss schützt den tragenden Stahlkern. Selbst wenn alle diese Schichten durch äußere Einwirkungen (z.B. einen tiefen Kratzer) beschädigt sein sollten, entwickelt das Zink bei Feuchtigkeit eine „Fernwirkung“, den so genannten kathodischen Korrosionsschutz. Langjährige Erfahrungen mit Dach- und Wandelementen aus Stahlblech haben gezeigt, dass selbst an unbehandelten Schnittflächen und -kanten keine Korrosion auftritt.

Führt Regen auf Stahldächern zu Geräuschbelästigungen?

Regentropfen auf Stahldachpfannen sind kaum zu hören. Sofern überhaupt ein Regengeräusch wahrnehmbar ist, entsteht es an den Dachflächenfenstern. Die erforderliche dicke Dämmschicht unter der Dachhaut führt dazu, dass der

Tropfenaufprall im Gebäudeinnern akustisch nicht wahrnehmbar ist. Anwender von Stahldachpfannen konnten gegenüber Beton- oder Tondachpfannen keinen Unterschied feststellen.

Führt Hagelschlag zu Schäden an Stahldachpfannen?

Auch nach starkem Hagelschlag sind nach Auskunft von Verarbeiter und Bauherren keinerlei Schäden aufgetreten. Sollten im Fall von sehr großen Hagelkörnern Verformungen auftreten, sind diese mit bloßem Auge nicht sichtbar. Doch auch in diesem Fall schützen die Verzinkung und der robuste Kunststoffüberzug des Stahlkerns die Dachhaut vor Beschädigungen.

Kann man Stahldachprofile auf vorhandene Dächer montieren?

Dachpfannen aus Stahl eignen sich ideal für die Montage auf einem vorhandenen, asbestfreien Dach, nicht zuletzt durch ihr geringes Gewicht von rund 5 kg je m². Damit ersparen sie dem Bauherrn die Demontage und Entsorgung des Altdachs. Auch Dachstühle mit begrenzter Tragfähigkeit können fast immer mit Stahldachpfannen gedeckt werden.

Sehen Stahldachpfannen nach Blech aus?

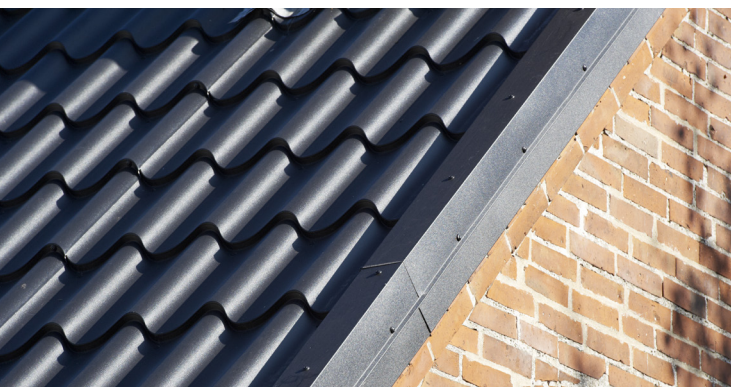
Dachpfannen aus Stahl unterscheiden sich äußerlich nicht von jenen aus Ton oder Beton. Mit einer Vielzahl an Farben und Formen stehen sie traditionellen Dächern ästhetisch in nichts nach. Zudem sind farbige Dächer mit matter oder glänzender Oberfläche ausgesprochen beliebt bei Bauherren. Stahl steht für Effizienz und Modernität.

Ab welcher Dachneigung können Stahldachpfannen verlegt werden?

Stahldachpfannen können bedenkenlos ab einer Dachneigung von 12 Grad verlegt werden. Auch bei solch geringen Neigungen sind sie absolut dicht und bleiben fest mit dem Dach verbunden.

Begünstigen Stahldachpfannen den Blitzschlag

Blitze schlagen in Stahldachpfannen nicht öfter ein als in traditionelle Dächer. Stahldachpfannen haben vielmehr den Vorteil des Blitzschutzes im Sinne eines faradayschen Käfigs: Sind die Profiltäfel untereinander und mit dem Erdboden leitend verbunden, ist das Gebäude bestens gegen Blitzschläge und mögliche Brandfolgen gesichert.



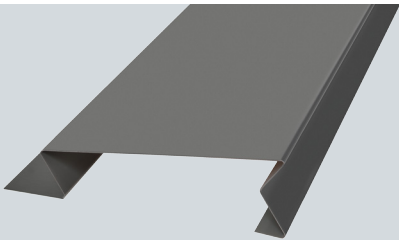




DS Fassadenprofil Premium

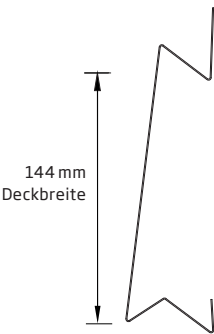
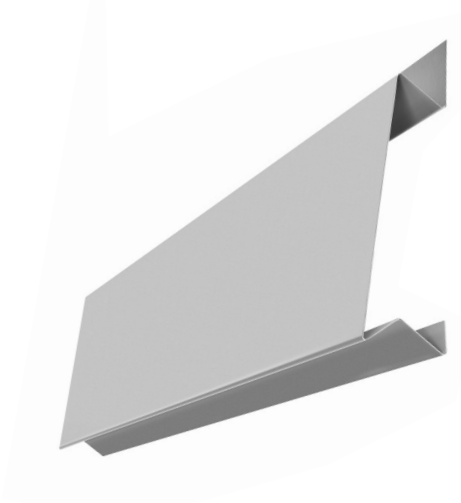
DS Fassadenprofil Premium

Das neue DS Fassadenprofil basiert optisch auf der Ansicht einer Stülpchalung jedoch mit dem Vorteil, dass es mit Weitsicht eingesetzt wird, da hier nicht wie bei Holz regelmäßig ein neuer Farbauftrag nötig ist. Bei Pural 50 µm als Oberflächenbeschichtung ist höchster UV-Schutz gewährleistet, d.h. die Farbe ist am besten vor Ausbleichen geschützt. Es stehen Ihnen bei der Farbgestaltung viele Möglichkeiten zur Auswahl.



TECHNISCHE DATEN

	DS Fassadenprofil
Höhe	50 mm
Deckbreite	144 mm
Beschichtung	Pural, Polyester
Materialstärke	0,60 mm und 0,75 mm
Max. Länge	4.000 mm

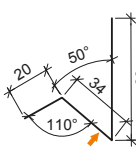
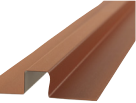
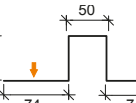
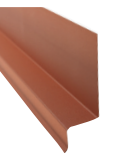
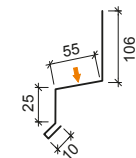
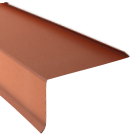
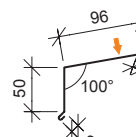
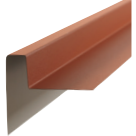
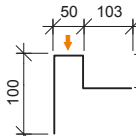
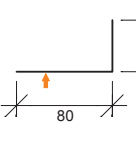


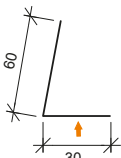
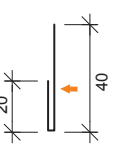
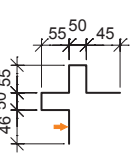
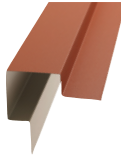
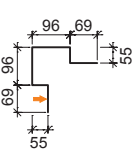
Dieses Profil ist mit vielen anderen Materialien an der Fassade im Neubau- sowie Sanierungsbereich kombinierbar, so dass der Gestaltungsvielfalt keine Grenzen gesetzt sind.



DS Fassadenprofil Premium

Standardkantteile

Nr.	Bezeichnung		Zeichnung
61	DS Anfangsprofil 1-601		
62	DS Lisenenprofil 1-602		
63	DS Wassernase 2-605		
60	DS Sohlbank 2-304 (96 mm Standard, auch variabel lieferbar)		
64	DS Seitlicher Fassadenabschluss 3-696		
65	DS Sturzprofil 2-301		

Nr.	Bezeichnung		Zeichnung
70	DS Stützwinkel 2-606		
71	DS Anfangsprofil Sturz 2-607		
73	DS Negative Außenecke 3-695		
74	DS Negative Außenecke 3-692		

Standardlänge 2.500 mm - Standardmaterialstärke 0,60 mm - Erhältlich in 3.000 und 4.000 mm zzgl. 25%
 - Ausgewählte Beschichtungen und Materialstärken werden mit Schutzfolie geliefert.







DS Fassadenkassetten

DS Fassadenkassetten

Mit DS Fassadenkassetten und DS Fassadenpaneelen gibt es zahllose Möglichkeiten der Gestaltung. Material, Farbe und Beschichtung sind so zu wählen, dass das Ergebnis all Ihren Wünschen entspricht. DS Fassadenkassetten und DS Fassadenpaneele werden individuell hergestellt, so dass sie für nahezu alle Bauvorhaben möglich sind.

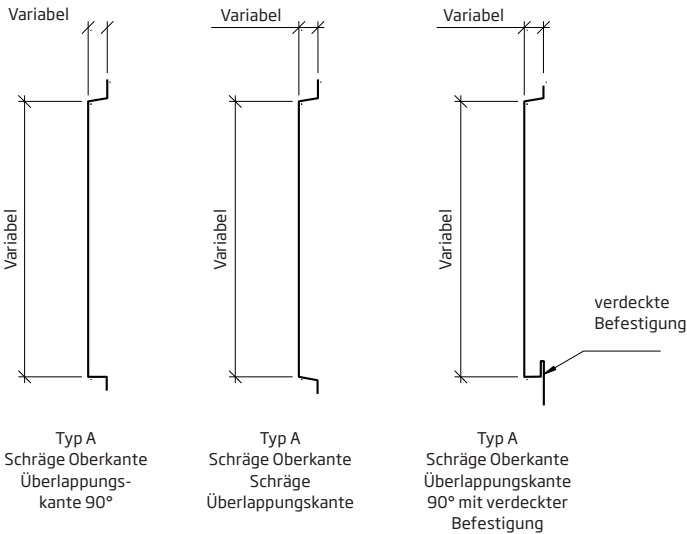


TECHNISCHE DATEN

Spiegelmaß	Materialstärke	
	Stahl	Aluminium
<150 mm	0,60 mm	0,70 mm
150-300 mm	0,75 mm	1,00 mm
300-400 mm	1,00 mm	1,25 mm
400-500 mm	1,00 mm	1,50 mm
500-600 mm	1,25 mm	2,00 mm

DS Fassadenkassetten werden in Materialstärken von 0,6 mm bis 3,00 mm und in Längen bis 8 m gefertigt. Es wird jedoch eine Maximallänge von 4 m empfohlen. Die Kassetten werden in Länge und Breite für das aktuelle Bauvorhaben angepasst.

DS Fassadenkassetten und DS Fassadenpaneele werden in Aluminium, Zink, Edelstahl und Kupfer – oder in Stahl mit den folgenden Beschichtungen gefertigt: 25 µm Polyester oder 25 µm PVDF. DS Fassadenkassetten und DS Fassadenpaneele können außerdem pulverbeschichtet oder nasslackiert geliefert werden.



DS Stahldachrinnensystem

Das DS Stahldachrinnensystem erhöht die Qualität des jeweiligen Gebäudes sichtbar. Durch die hohe Materialqualität in Verbindung mit dem Design steht das DS Stahldachrinnensystem als kostengünstige und montagefreundliche Alternative den herkömmlichen Systemen aus Zink, Kupfer oder Kunststoff in nichts nach. Das DS Stahldachrinnensystem kann sehr einfach, ohne Spezialwerkzeuge, montiert werden. Ausführungen in NW 125 mm + NW 150 mm und montagefreundliche Längen von 4000 mm und 6000 mm sichern weiterhin eine schnelle und einfache Montage.

Mit dem DS Stahldachrinnensystem gibt es weiterhin eine vielfältige Art von farblichen Gestaltungsmöglichkeiten.

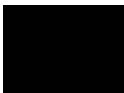
Farben stimmen nicht mit den Farben aus der Standardfarbkarte überein! Die hier dargestellten Farbmuster können aus drucktechnischen Gründen geringfügig von den Originalfarben abweichen.



Aluzink AZ 185+



Silber 830



Schwarz 995

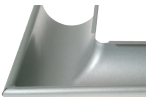
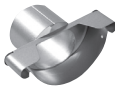


Übergang Dachrinne- Rinnenablauf-Fallrohr (mm)	125 / 90	150 / 90	150 / 100
Maximal anschließbare Grundfläche (m²)	150	175	190

Rinnendurch- messer (mm)	Nenngröße/ Zuschnittbreite (mm)	Anteile, bezogen auf 2000 mm Blechtafelbreite
125	280	7
150	333	6

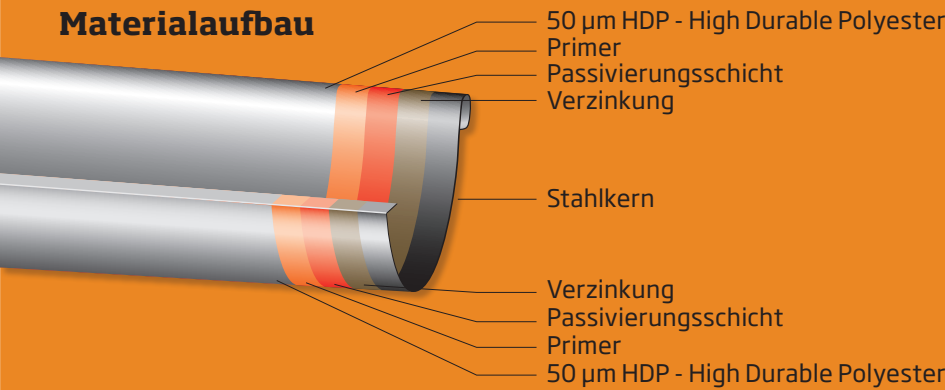
DS Stahldachrinnensystem

DS Rinne

Nr.	DS Rinne		Dim. mm
01	DS Dachrinne Länge 6.000 mm		125
			150
02	DS Dachrinne Länge 4.000 mm		125
			150
05	DS Rinnenwinkel Außen 90°		125
			150
06	DS Rinnenwinkel Innen 90°		125
			150
09	DS Rinnenendstück universal mit Rinnenablauf		125
10	DS Rinnenendstück universal		125
			150
13	DS Rinneneisen 180 mm		125
			150
14	DS Rinneneisen 330 mm		125
			150

Nr.	DS Rinne		Dim. mm
20	DS Konsoleisen		125
			150
21	DS Konsoleisen 20°		125
			150
24	DS Konsolbeschlag verstellbar		125
			150
25	DS Rinnenverbinder		125
			150
29	DS Rinnenablauf Ø 75 mm		125
			150
30	DS Rinnenablauf Ø 90 mm		125
			150
31	DS Rinnenablauf Ø 100 mm		150

Materialaufbau



DS Stahldachrinnensystem

DS Fallrohr

Nr.	DS Fallrohr		Dim. mm
42	DS Fallrohr Länge 3.000 mm		Ø75
			Ø90
			Ø100
43	DS Fallrohr Länge 4.000 mm		Ø75
			Ø90
			Ø100
44	DS Fallrohr Länge 6.000 mm		Ø75
			Ø90
			Ø100
53	DS Rohrbogen 70°		Ø75
			Ø90
			Ø100
60	DS Rohrschelle		Ø75
			Ø90
			Ø100
65	DS Fallrohrauslauf		Ø75
			Ø90
			Ø100
66	DS Regenfallrohr- klappe		Ø75
			Ø90
			Ø100

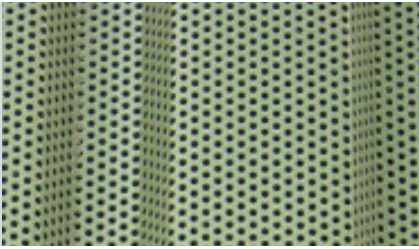
Nr.	DS Fallrohr		Dim. mm
71	DS Fallrohr- schiebestück		Ø75
			Ø90
			Ø100
72	DS Fallrohrknie		Ø75
			Ø90
			Ø100
75	DS Fallrohr- zwischenstück Länge 1.000 mm		Ø75
			Ø90
			Ø100
77	DS Fallrohr- zwischenstück Länge 100 mm		Ø75
			Ø90
			Ø100
81	DS Fallrohr- abzweigung		Ø75
			Ø90
			Ø100
84	DS Brunnenrand Metall		Ø75
			Ø90
			Ø100



DS Lochblech

Luftzirkulation und Schallschutz

Mit DS Lochblechen lassen sich neben der Funktion als Lüftungselement schnell, einfach und kostengünstig auch Schallschutzlösungen realisieren. Das DS Lochblech ist eine optische und funktionell ansprechende Alternative zu den bekannten, windbrechenden Wandverkleidungen.



TECHNISCHE DATEN

	DS Lochblech
Beschichtungen	Polyester
Lochdurchmesser	3 mm
Lochabstand	5 mm
Lochanteil	32,8 %
Farben	Weiß ähnlich RAL 9016 Grauweiss ähnlich RAL 9002 Rot ähnlich RAL 3013 Dunkelgrün ähnlich RAL 6020

Einsatzmöglichkeiten:

- Sporthallen
- Supermärkte
- Verkaufs- und Präsentationsräume, z. B. Autohäuser
- Bildungseinrichtungen wie z. B. Schulen und Universitäten
- Landwirtschaftliche Gebäude z.B. Kuhställe

DS Lochblech ermöglicht eine ständige, kaum spürbare Luftzirkulation und wird dort eingesetzt, wo Wert auf ein natürliches und frisches Klima im Gebäude gelegt wird, vorrangig in landwirtschaftlichen Gebäuden, Reit- und sonstigen Hallen. Da das DS Lochblech in allen DS Trapez- und Sinusprofilen produziert wird, ist eine Kombination aus geschlossenem und gelochtem Material in einer Wandfläche ohne weiteren Aufwand möglich.

Selbst eine Kombination mit DS Lichtplatten ist möglich. DS Lochblech ist insbesondere bei Landwirten auf Grund seiner - im Vergleich zu anderen Lösungen - hohen Stabilität und Lebenserwartung sehr beliebt. Die Montage ist so einfach wie bei herkömmlichen Trapezblechen auch. Sollte es irgendwann dennoch erforderlich sein, können einzelne Profiltafeln leicht ausgetauscht werden.

DS Lochblech ermöglicht durch die oben genannten Punkte wirtschaftliche Lösungen. Kurze Lieferzeiten mit wöchentlichen Lieferungen direkt zur Baustelle mit Kranentladung gehören zu unserem Service dazu.



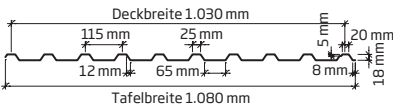
Licht in Dach und Wand

DS Lichtplatten PVC Glasklar

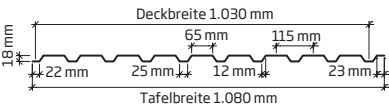
Mit 85% Lichtdurchlässigkeit erreichen DS Lichtplatten einen Spitzenwert. Sie sind für das ganze Spektrum der Dachprofile von DS Stålprofil anwendbar.
Bitte beachten! Max. Länge bei TP Dachprofil = 7.500 mm. VP Wandprofil = 7.000 mm.



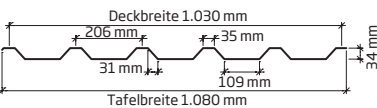
DS Trapez TP 20-115



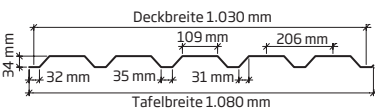
DS Trapez VP 20-115



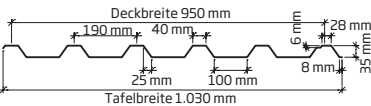
DS Trapez TP 35-206



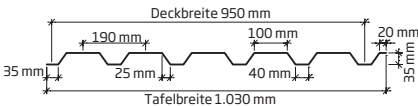
DS Trapez VP 35-206



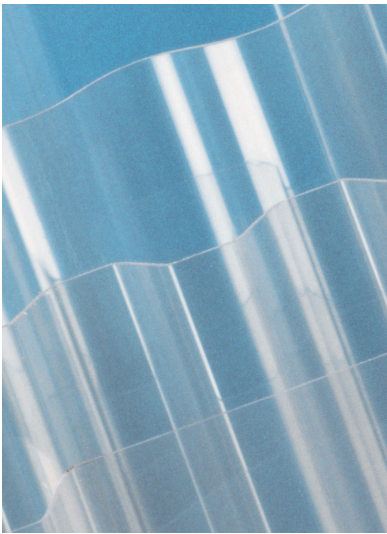
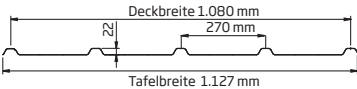
DS Trapez TP 35-190



DS Trapez VP 35-190



DS Pfannenblech TP 22-270



TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Werte	Prüfmethode
Dichte/Spec. Gewicht	1,35 g/cm³	DIN 53479
Lichtdurchlässigkeit glasklar	85%	Ulbricht'sche Kugel
Lichtdurchlässigkeit LS	> 80%	Ulbricht'sche Kugel
Baustoffklasse	B1 schwerentflammbar	DIN 4102-1
Brandverhalten	brennt nicht in eigener Flamme, nicht brennend abtropfend	DIN 4102-1
Streckspannung	53 N/mm²	EN ISO 527-1-3
Streckdehnung	5 %	EN ISO 527-1-3
Elastizitätsmodul	2800 N/mm²	EN ISO 178
Schlagzähigkeit	kein Bruch KJ/m²	EN ISO 179
Linearer Ausdehnungskoeffizient	80 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹	DIN 53752
Vicat-Erweichungstemp. (VST/B/50)	77°C	DIN 53460
Wärmeleitfähigkeit	0,17 W/K x m	Zweiplattenmethode
Wasseraufnahme 24 h/23°C	< 0,1 %	EN ISO 62
Chem. Beständigkeit	Beständigkeitliste	DIN 16929

DS Lichtplatten

Fast so hell wie der freie Himmel

FAKTEN

- über 85% lichtdurchlässig und dauerhaft hoch transparent
- korrosionssicher und verwitterungsfest
- schlagzäh
- äußerst passgenau
- schwer entflammbar (DIN 4102 B1), kein brennendes Abtropfen

Weitere Eigenschaften entnehmen Sie bitte der Rubrik Technische Daten. DS Lichtplatten können gebohrt, gesägt und gebogen werden. Detaillierte Tipps zur Lagerung und Verarbeitung finden Sie auf unserer Webseite.

Mit über 85% Lichtdurchlässigkeit erreichen DS Lichtplatten einen Spitzenwert. Davon profitieren Sie Tag für Tag: Denn jeder Sonnenstrahl mehr in Ihrem Objekt spart Kosten bei der elektrischen Beleuchtung. Nichts vom Sparen halten wir dagegen bei der Qualität.

Unser Hersteller FDT forscht bereits seit Jahrzehnten intensiv und permanent. Das hat ihn zu Deutschlands führenden PVC-Hersteller gemacht. Die Qualitätskontrollen sind wie das Material: hart. Die Lichtplatten aus PVC-hart von FDT vereinen wie keine anderen hohe Transparenz mit Schlagzähigkeit und Widerstandsfähigkeit.

Zum Beispiel gegen Verwitterung und chemische Beanspruchung. Und im Fall der Fälle gegen Feuer. Das gibt Ihnen die bauaufsichtliche Zulassung schriftlich: mit der DIN 4102, Klasse B1. Doch bei der Entwicklung von Rhenolight hatten nicht allein die Forschung und Entwicklung das Sagen. Auch die Praktiker aus Planung und Montage haben mit ihren Erfahrungen Rhenolight zu dem gemacht, was es heute ist: ein Lichtblick in jeder Hinsicht.



DS DropStop

- Sichert eine trockene Konstruktion

Kondensation

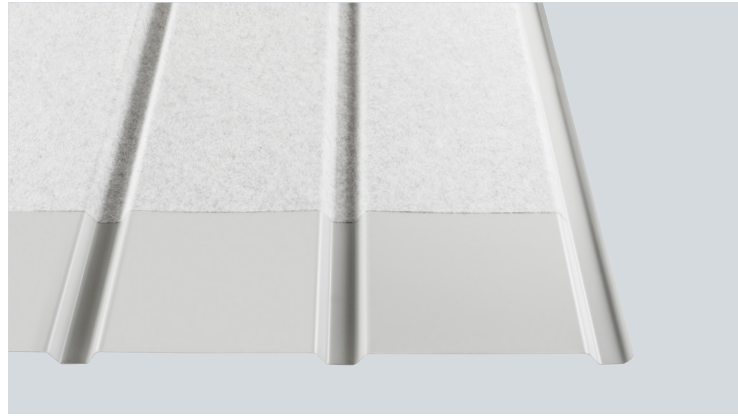
Bei der Anwendung von Stahlblechen für Kaltdächer kann an der Profilunterseite Kondenswasser entstehen. Unser Klima ist durch starke Differenzen bezüglich Luftfeuchtigkeit und Temperatur innerhalb kurzer Zeit gekennzeichnet. Es kommt zur Bildung von Kondenswasser, welches Korrosion und Beschädigungen an Gebäudeteilen bewirken kann.

Kondenswasserbildung tritt bei großen Temperaturdifferenzen auf, meistens beim Übergang von Tag zu Nacht, insbesondere im Frühling und Herbst. Die Bildung von Kondenswasser wird auch bei der Ausführung von Betonarbeiten begünstigt.

Warum entsteht Kondenswasser?

Ein Risiko für die Entstehung von Kondenswasser bei nicht isolierten Dachkonstruktionen besteht grundsätzlich.

Fällt die Temperatur im Außenbereich schneller als im Gebäudeinneren, kondensiert die Luftfeuchtigkeit an der Unterseite des Stahlprofils.



Die Raumluft ist in Abhängigkeit von der Temperatur nur in der Lage, eine begrenzte Menge Wasser aufzunehmen. Bei 20°C sind das zum Beispiel 17,3 g Wasser je 1 m³ Luft und bei 10°C nur noch 9,4 g/m³. Soll ein Abtropfen von Kondenswasser zu 100 % verhindert werden, wird der Einbau einer diffusionsoffenen Unterspannbahn oder eines Unterdaches mit Abdichtung empfohlen.



DS DropStop

Wasserabsorption

Um ein Abtropfen von Kondenswasser zu verhindern, ist es möglich, alle bei DS Stålprofil in Eigenproduktion hergestellten Dachprofile mit DS DropStop zu fertigen.

Das Antikondensvlies besteht aus einem ca. 1,00 mm starken, acrylatgebundenen Polyestervlies, das auf Wunsch werkseitig auf die Unterseite der Stahlprofile aufgebracht werden kann. Diese Beschichtung speichert das zeitweilig auftretende Kondenswasser.

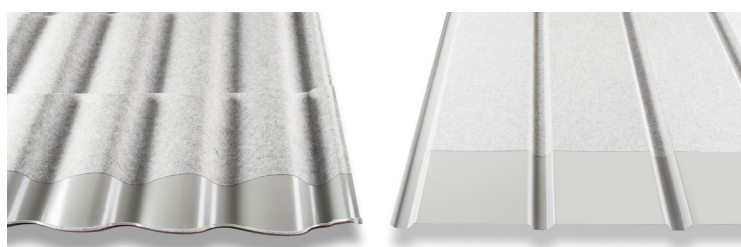
DS DropStop ist bei einem anerkannten Prüfinstitut getestet worden.

Messungen und langjährige praktische Erfahrungen ergaben u.a. folgende Ergebnisse:

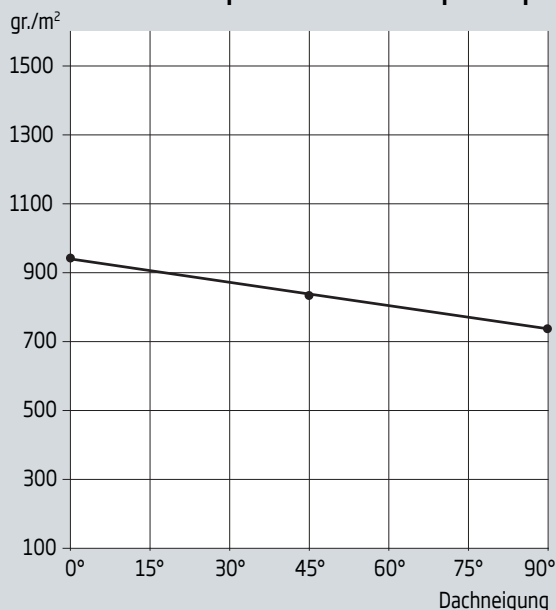
- eine Absorptionsfähigkeit von ca. 700-900 g/m² je nach Dachneigung
- die Baustoffklasse A2-s1,d0 EN 13501-1;2007
- Schallabsorbierende Wirkung, insbesondere bei Schlagregen und Hagel

Außerdem ist zu erwähnen, dass DS DropStop den Korrosionsschutz der Stahlprofile verbessert. Darüber hinaus ist DS DropStop antibakteriell behandelt und ist deswegen für Stallgebäude o.Ä. geeignet.

DS DropStop wird als Standard mit einer vliesfreien Zone im Traufbereich (DS Trapezbleche) sowie bei Längs- (alle DS-Profile) und Querüberlappungen (DS Trapezbleche) geliefert. Deshalb kann sich die Feuchtigkeit nicht von außen nach innen bewegen.



Wasserabsorption DS DropStop



Robuste Beschichtung

DS DropStop wird als selbstklebendes Antikondens-Vlies während der Profilierung direkt auf die Bleche geklebt.

Im Gegensatz zu anderen Blechen mit Antikondensbeschichtung gewährleistet die hervorragende Strapazierfähigkeit unseres DS DropStop, dass eine Beschädigung während des Transportes und der Montage nahezu ausgeschlossen ist. Deshalb kann man die Stahlprofile mit Vlies genau so handhaben wie Stahlprofile ohne Vlies.





DS Hochprofile

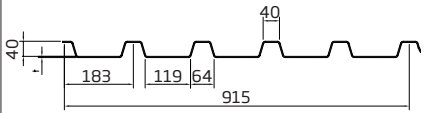
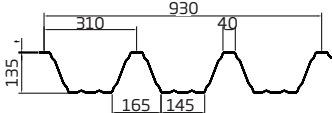
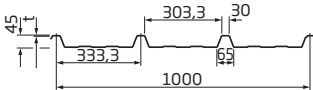
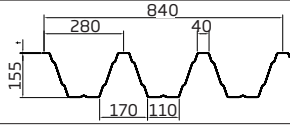
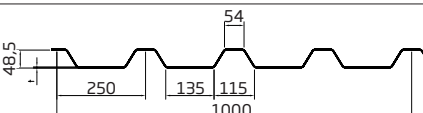
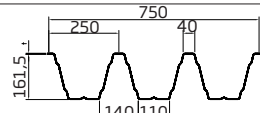
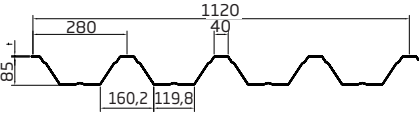
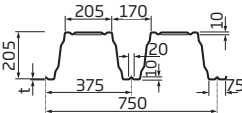
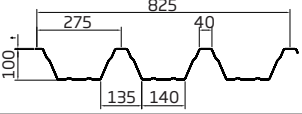
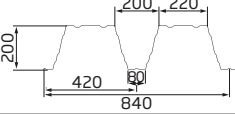
DS Hochprofile - Statische selbsttragende Profile

Die DS Hochprofile sind trapezprofilierte Stahlbleche mit einem sehr markanten Profil und werden als selbsttragendes Unterdach für den gedämmten Warmdachaufbau oder als selbsttragende Außenschale im ungedämmten Kaltdachbereich eingesetzt. Die Profile werden hauptsächlich für Hallen-, Industrie- und Gewerbebau verwendet. Sie werden für das jeweilige Projekt dimensioniert und produziert. Weiterhin besteht die Möglichkeit, die Hochprofile auch mit Antikondensvlies zu liefern.



Unterschiedliche Profilhöhen

DS Hochprofile werden mit Profilhöhen von 40 - 200 mm gefertigt. Daher sind passende Profile für viele Dachkonstruktionen in Abhängigkeit der Spannweite möglich. Aus Schallschutzgründen können die Profile mit gelochten Stegen geliefert werden.

DS Profil 40/183 	DS Profil 135/310 
Beschichtungen	DU und 25 µm Polyester
Deckbreite	915 mm
Stärken	0,63 mm - 0,75 mm - 0,88 mm - 1,00 mm - 1,25 mm
DS Profil 45/333 	DS Profil 150/280 
Beschichtungen	DU und 25 µm Polyester
Deckbreite	1.000 mm
Stärken	0,63 mm - 0,75 mm - 0,88 mm - 1,00 mm - 1,25 mm
DS Profil 50/250 	DS Profil 160/250 
Beschichtungen	DU und 25 µm Polyester
Deckbreite	1.000 mm
Stärken	0,63 mm - 0,75 mm - 0,88 mm - 1,00 mm - 1,25 mm
DS Profil 85/280 	DS Profil 200/375 
Beschichtungen	DU und 25 µm Polyester
Deckbreite	1.120 mm
Stärken	0,75 mm - 0,88 mm - 1,00 mm - 1,25 mm - 1,50 mm
DS Profil 100/275 	DS Profil 200/420 
Beschichtungen	DU und 25 µm Polyester
Deckbreite	825 mm
Stärken	0,75 mm - 0,88 mm - 1,00 mm - 1,25 mm - 1,50 mm
Beschichtungen	DU und 25 µm Polyester
Deckbreite	840 mm
Stärken	0,75 mm - 0,88 mm - 1,00 mm - 1,25 mm - 1,50 mm

Farben bei 25 µm Polyester auf Anfrage. Die Farben sind nach RAL und nicht gem. DS Standardfarben.

DS Hochprofile

Beschichtungsvarianten

DU-Beschichtung, Dach-Unterseiten-Beschichtung oder Dünnbeschichtung >12 µm

- Farbtonwahl eingeschränkt, nur ähnl. RAL-Farbton lieferbar
- Auch innerhalb einer Lieferung keine Farbtonübereinstimmung gewährleistet
- Geeignet für Innenschalen von Dach- und Wandsystemen
- Standardausführung für Tragprofile bei Warmdächern
- Korrosionsschutzklasse II nach DIN 55634
- Korrosivitätswiderstand: RC2 nach EN ISO 12944-2
- Brandverhalten: A1 nach EN 13501-1; 2007

Polyester (SP) 25 µm

- Preisgünstige Bandbeschichtung im Außeneinsatz
- Korrosionsschutzklasse III nach DIN 55634
- Korrosivitätswiderstand: RC3 nach EN ISO 12944-2
- Brandverhalten: A1 nach EN 13501-1; 2007
- Auch beidseitig 25 µm möglich

Polyvinylidenfluorid (PVDF) 25 µm

- Hohe Farbtonbeständigkeit
- Beständigkeit gegen viele Chemikalien
- Temperaturbelastbarkeit bis zu +110°C
- Korrosionsschutzklasse III nach DIN 55634
- Korrosivitätswiderstand: RC4 nach EN ISO 12944-2
- Brandverhalten: A1-s1,d0 nach EN 13501-1; 2007



DS Sandwichelemente

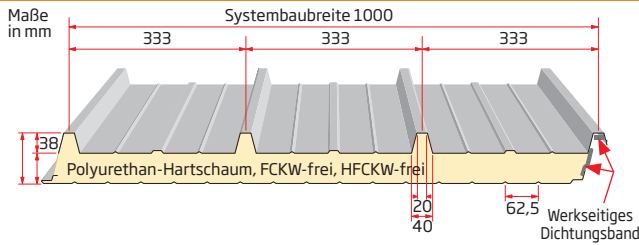
DS SISCOROOF 4G 1000 Dachelement

Selbsttragendes Verbundelement mit Stahl-Deckschalen und Polyurethan-Dämmkern für geneigte Dächer mit einer Mindestneigung von 5°. Selbstschließender Stoß durch schräg ausgebildete Paneelfuge.

- außen: 25 µm Polyester, (mit Schutzfolie), Korrosionsschutzklasse III nach DIN 55634, Korrosivitätswiderstand: RC3 nach EN ISO 12944-2
- innen: DU-Beschichtung >12 µm, Korrosionsschutzklasse II nach DIN 55634, Korrosivitätswiderstand: RC2 nach EN ISO 12944-2

Bauaufsichtlich zugelassen

Baustoffklasse B1: schwer entflammbar, B-s3,d0 nach EN 13501-1;2007
Wärmeleitfähigkeit: $\lambda_r = 0,024$ W/mk nach EN 13165
Schalldämmmaß: $R'w = 25$ dB



Schaumdicke (mm)	30	40	60	80	100	120	150
Stahlkernstärke außen (mm)	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Stahlkernstärke innen (mm)	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
Montagegewicht kg/m²	11,1	11,5	12,3	13,1	13,9	14,7	15,9
Wärmedurchgangskoeffizient (W/m²K)	0,74	0,57	0,39	0,29	0,24	0,20	0,16
Standardverpackung (Elemente/Paket)	22	18	14	10	6	8	6

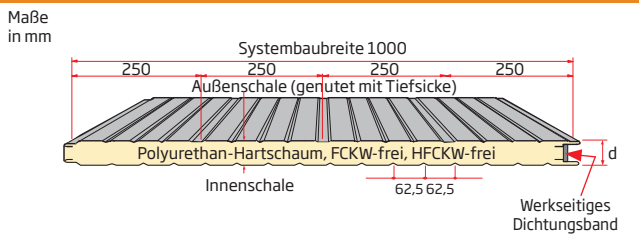
DS MONOWALL 1000 Wandelement

Selbsttragendes Verbundelement mit Stahl-Deckschalen, Polyurethan-Dämmkern und sichtbarer Befestigung. Geeignet zur horizontalen und vertikalen Montage.

- außen: 25 µm Polyester, (mit Schutzfolie), Korrosionsschutzklasse III nach DIN 55634, Korrosivitätswiderstand: RC3 nach EN ISO 12944-2
- innen: DU-Beschichtung >12 µm, Korrosionsschutzklasse II nach DIN 55634, Korrosivitätswiderstand: RC2 nach EN ISO 12944-2

Bauaufsichtlich zugelassen

Baustoffklasse B1: schwer entflammbar, B-s3,d0 nach EN 13501-1;2007
Wärmeleitfähigkeit: $\lambda_r = 0,024$ W/mk nach EN 13165
Schalldämmmaß: $R'w = 25$ dB



Schaumdicke (mm)	40	60	80	100	120
Stahlkernstärke außen (mm)	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Stahlkernstärke innen (mm)	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
Montagegewicht kg/m²	10,7	11,5	12,3	13,1	13,9
Wärmedurchgangskoeffizient (W/m²K)	0,56	0,38	0,29	0,23	0,20
Standardverpackung (Elemente/Paket)	28	18	14	11	9

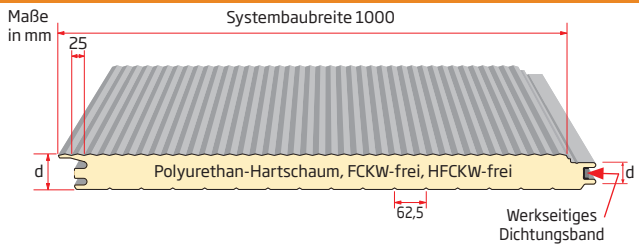
DS SUPERWALL ML Wandelement

Selbsttragendes Verbundelement mit Stahl-Deckschalen, Polyurethan-Dämmkern und unsichtbarer Befestigung. Geeignet zur horizontalen und vertikalen Montage.

- außen: 25 µm Polyester, (mit Schutzfolie), Korrosionsschutzklasse III nach DIN 55634, Korrosivitätswiderstand: RC3 nach EN ISO 12944-2
- innen: DU-Beschichtung >12 µm, Korrosionsschutzklasse II nach DIN 55634, Korrosivitätswiderstand: RC2 nach EN ISO 12944-2

Bauaufsichtlich zugelassen

Baustoffklasse B1: schwer entflammbar, B-s3,d0 nach EN 13501-1;2007
Wärmeleitfähigkeit: $\lambda_r = 0,024$ W/mk nach EN 13165
Schalldämmmaß: $R'w = 25$ dB



Schaumdicke (mm)	60	80	100	120	150
Stahlkernstärke außen (mm)	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Stahlkernstärke innen (mm)	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
Montagegewicht kg/m²	11,8	12,6	13,4	14,2	15,4
Wärmedurchgangskoeffizient (W/m²K)	0,38	0,29	0,23	0,20	0,16
Standardverpackung (Elemente/Paket)	18	14	11	9	7



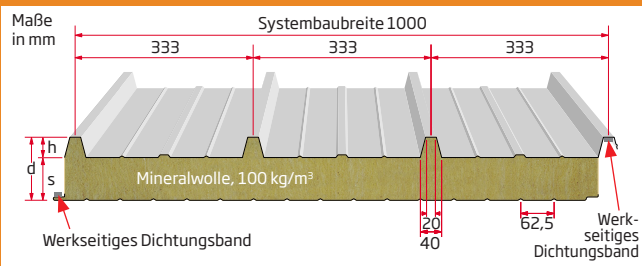
DS SISCOTEC ROOF 4G 1000 Dachelement

Selbsttragendes Dachelement mit Stahl-Deckschalen und nichtbrennbarer Mineralwoll-Dämmung.

- außen: 25 µm Polyester, (mit Schutzfolie), Korrosionsschutzklasse III nach DIN 55634, Korrosivitätswiderstand: RC3 nach EN ISO 12944-2
- innen: DU-Beschichtung >12 µm, Korrosionsschutzklasse II nach DIN 55634, Korrosivitätswiderstand: RC2 nach EN ISO 12944-2

Bauaufsichtlich zugelassen

Baustoffklasse: A2-s1,d0 nicht brennbar nach Euroklasse EN 13501-1;2007
Brandschutz: Feuerwiderstandsklasse ≥ 100mm, REI 90, Brandschutzzulassung Z-19.52-2096
Wärmeleitfähigkeit: λ_R = 0,044 W/mK nach EN 13162
Schalldämmmaß: R'w = 29-30 dB je nach Elementdicke



Dicke Mineralwollkern (mm)	60	80	100	120	150
Stahlkernstärke außen (mm)	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Stahlkernstärke innen (mm)	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
Montagegewicht kg/m²	16,8	19,0	21,2	23,4	26,7
Wärmedurchgangskoeffizient (W/m²K)	0,68	0,52	0,42	0,35	0,28
Standardverpackung (Elemente/Paket)	14	10	6	8	6

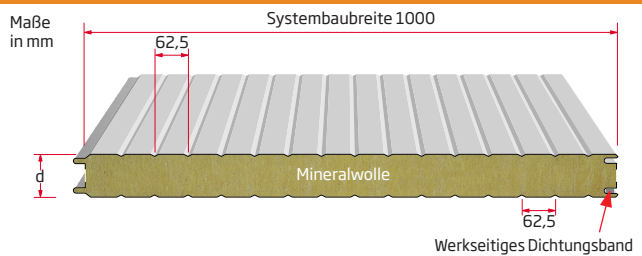
DS SISCOTEC WALL FV 1000 Wandelement

Selbsttragendes Wandelement mit Stahl-Deckschalen und nichtbrennbarer Mineralwoll-Dämmung. Beim Einsatz als Schallschutzelement kann der Schalldurchgang um bis zu 32 dB (A) reduziert werden. Geeignet zur horizontalen und vertikalen Montage.

- außen: 25 µm Polyester, (mit Schutzfolie), Korrosionsschutzklasse III nach DIN 55634, Korrosivitätswiderstand: RC3 nach EN ISO 12944-2
- innen: DU-Beschichtung >12 µm, Korrosionsschutzklasse II nach DIN 55634, Korrosivitätswiderstand: RC2 nach EN ISO 12944-2

Bauaufsichtlich zugelassen

Baustoffklasse: A2-s1,d0 nicht brennbar nach Euroklasse EN 13501-1;2007
Brandschutz: Feuerwiderstandsklasse ≥ 100mm, REI 90, Brandschutzzulassung Z-19.52-2096
Wärmeleitfähigkeit: λ_R = 0,044 W/mK nach EN 13162
Schalldämmmaß: R'w = 29-30 dB je nach Elementdicke

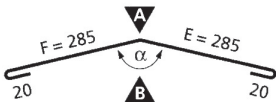


Dicke Mineralwollkern (mm)	60	80	100	120	150	200
Stahlkernstärke außen (mm)	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Stahlkernstärke innen (mm)	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Montagegewicht kg/m²	17,0	19,2	21,4	23,6	26,9	32,4
Wärmedurchgangskoeffizient (W/m²K)	0,66	0,51	0,41	0,35	0,28	0,21
Standardverpackung (Elemente/Paket)	18	14	11	9	7	5

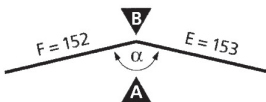
DS Sandwichelemente

Kantenteile

Oberfirst
Best. nr.: KT-FIR 01
Standardlänge: 3.000 mm



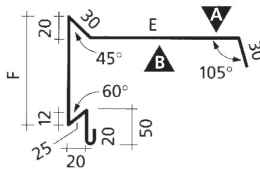
Unterfirst
Best. nr.: KT-FIR 10
Standardlänge: 3.000 mm



Zahnblech 4G
verzinkt und beschichtet
Decklänge: 1.000 mm

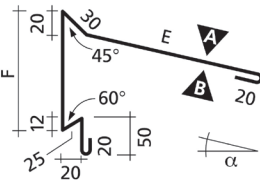


Ortgangprofil (Ohne Dachüberstand)
Best. nr.: KT-ORT 01+KZ
Standardlänge: 3.000 mm
Zuschnitt: 549 mm



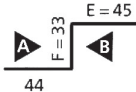
KZ	/3	/4	/6	/8	/10	/12	/15
S	30	40	60	80	100	120	150
E	234	234	234	234	234	234	357
F	160	160	160	160	221	221	250
Z	549	549	549	549	610	610	732

Pultfirstprofil (Ohne Dachüberstand)
Best. nr.: KT-FIR 04/+KZ
Standardlänge: 3.000 mm
Zuschnitt: 549 mm

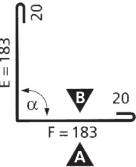


KZ	/3	/4	/6	/8	/10	/12	/15
S	30	40	60	80	100	120	150
E	244	244	244	244	244	244	357
F	160	160	160	160	221	221	250
Z	549	549	549	549	610	610	732

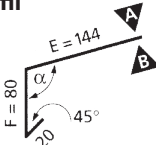
Ortgang Stützprofil
Best. nr.: KT-ORT 07
Standardlänge: 3.000 mm



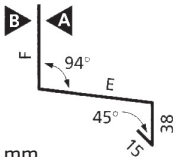
Außeneckprofil
Best. nr.: KT-AUS 02
Standardlänge: 3.000 mm



Rinneneinhangsprofil
Best. nr.: KT-TRA 01
Standardlänge: 3.000 mm



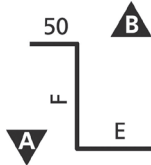
Sturzprofil/Tropfprofil
KT-SOC 02/+ KZ



Standardlänge: 3.000 mm

Best. nr.	Für linierte Elemente					
KZ	4	6	8	10	12	15
S	40	60	80	100	120	120
E	62	82	102	122	142	172
F	88	109	89	130	110	80
Z	203	244	244	305	305	305

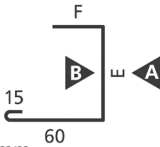
Abschlussprofil Traufe
Best. nr.: KT-TRA 02/+KZ



KZ	/6	/8	/10	/12	/15
S	60	80	100	120	150
E	64	73	94	74	105
F	60	80	100	120	150
Z	174	203	244	244	305

Standardlänge: 3.000 mm

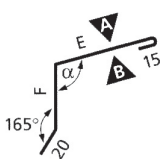
U-Einlassprofil
KT-WOE 11/+KZ



Standardlänge: 3.000 mm

Best. nr.	Für linierte Elemente					
KZ	4	6	8	10	12	15
S	40	60	80	100	120	150
E	43	63	83	103	123	153
F	34	36	45	66	46	77
Z	152	174	203	244	244	305

DS Wasserleitblech
KT-TRA 05/+KZ



Standardlänge: 3.000 mm

Best. nr.	Für Dach-Elemente						
KZ	3	4	6	8	10	12	15
S	30	40	60	80	100	120	150
E	108	139	119	160	140	120	191
F	60	70	90	110	130	150	180
Z	203	244	244	305	305	305	406

LEGENDE

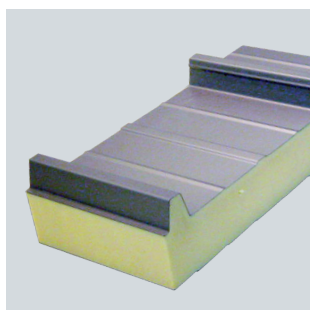
- KZ Kennzahl
- S Schaumdicke
- E, F Variable Maße
- Z Zuschnitt (in mm)
- A Farbbeschichtung
- B RSL = Rückseitenlack

Andere Abmessungen und Geometrien auf Anfrage.

DS SIS.CO Sandwichelemente

DS SIS.CO Sandwichelemente sind Baumaterialien von hoher Qualität, die auf Basis profilierter Stahldeckschalen gefertigt werden. Polyurethanschaum oder Mineralwolle bilden den Isolierkern. Die Elemente sind in einer breiten Palette von Farben erhältlich und werden montagebereit, nach Stückliste, für das aktuelle Bauvorhaben gefertigt.

Die Grundidee der Sandwichelemente kommt den erhöhten Ansprüchen an moderne Bauobjekte mit hoher Flexibilität, kurzer Bauzeit und guter Wirtschaftlichkeit entgegen. Mit den architektonischen Möglichkeiten und Vorteilen sind die Elemente eine optimale Wahl für Bauvorhaben aller Art, z.B. für öffentliche Gebäude, Firmensitze, Industriegebäude oder Gebäude im landwirtschaftlichen Bereich.



DS SIS.CO Zubehörprogramm

Das komplette DS SIS.CO Zubehörprogramm umfasst u.a. Standardkantteile wie Innen- und Außenfirste, Wassernasen, Ortgangwinkel und Ecken, etc. Außerdem werden selbstverständlich Schrauben, Dichtungsband und Profilfüller angeboten, alles den Elementen angepasst.

Auf Kundenwunsch bietet DS Stålprofil individuelle, dem Projekt angepasste Sonderkantteile an. Standard- und Sonderkantteile werden farb- und beschichtungs- gleich zu den Sandwichelementen gefertigt.

DS SIS.CO Farbpalette

Standardbeschichtung bei DS SIS.CO ist

- außen: 25 µm Polyester, (mit Schutzfolie), Korrosionsschutzklasse III nach DIN 55634, Korrosivitätswiderstand: RC3 nach EN ISO 12944-2
- innen: DU-Beschichtung >12 µm, Korrosionsschutzklasse II nach DIN 55634, Korrosivitätswiderstand: RC2 nach EN ISO 12944-2

Im Normalfall wird die 25 µm Polyester Außenbeschichtung sowohl im Dach- wie auch im Wandbereich eingesetzt.

Das Material ist somit für die nord- und mitteleuropäischen Witterungseinflüsse geeignet. Die möglichen Temperaturbelastungen decken einen Bereich von -20°C bis +80°C ab. Auf Anfrage sind auch die Beschichtungen wie 25 µm PVDF und 50 µm PUR erhältlich.

DS SIS.CO Lieferungen

Rechtzeitige und direkte Baustellenanlieferung wird übereinstimmend mit dem vereinbarten Lieferplan arrangiert. Die Elemente werden in einer geschlossenen Folienverpackung und abladefertig zur Baustelle geliefert.

Die Anlieferungen erfolgen mit Sattelzügen ohne Entlademöglichkeit, was eine bauseitige Ablademöglichkeit voraussetzt.

Die standardmäßige Paketgröße beträgt maximal ca. 2 Tonnen. Lagerungs- und Wartungsinstruktionen sind bei DS Stålprofil erhältlich. Senden Sie Ihre Projektzeichnungen an DS Stålprofil und ergänzen Sie Ihre Beschreibungen, Wünsche und Ansprüche. Dies wird als Ausgangspunkt für ein ausführliches Ausarbeiten des Dach- und Fassadebereichs verwendet.



Die Welt voller Möglichkeiten

Stahl als Bau- und Werkstoff erfreut sich seit Jahren steigender Akzeptanz. Das zeigen nicht nur die Verkaufszahlen, sondern vor allem die positiven Erfahrungen von Bauherren, Handwerkern und Planern. Das trifft insbesondere für Stahlprofile im Bereich Dach und Fassade zu. Leichte Verarbeitung, kostengünstiges Bauen und hohe Lebenserwartung sind Markenzeichen in diesem Bereich.

Zu diesem Trend hat die ständige Weiterentwicklung der Auswahl an Querschnitten, Farben und Beschichtungen bei DS Stålstålprofil beigetragen. Nicht mehr wegzudenken sind:

- Klassische Trapezbleche
- Sinusprofile
- Dachpfannenprofile
- Sandwichelemente
- Statisch wirksame Hochprofile

Bei uns hat die Qualität Ihres Produktes oberste Priorität

Die Qualität unserer Produkte steht bei uns an oberster Stelle. Für die Herstellung wird Vor-material ausschließlich von namhaften Herstellern mit Werkszeugnissen eingesetzt. Unsere Produktion wird durch permanente Eigen- und regelmäßige Fremdüberwachung von einer autorisierten Stelle überwacht.

Weitere Informationen...

DS Stålstålprofil ist ein offenes und entgegenkommendes Unternehmen, das in allen Phasen eines Projekts zur Verfügung steht. Auf unserer Webseite finden Sie weitere Informationen über unsere Geschäftsbereiche. Hier finden Sie u.a. inspirierende Referenzbilder, Produktdaten und detaillierte Beschreibungen über die Handhabung, Montage und Wartung der DS Produkte.

Weitere Informationen finden Sie unter:

www.ds-staalprofil.de

Qualitätsprädikate:

Mitglied des:



DS Partner:

www.ds-staalprofil.de

DS Stålstålprofil A/S

Andrupvej 9 · DK-9500 Hobro
Tel. +45 96 57 28 28 · Fax +45 96 57 28 38

DS Stahl GmbH

Feldstraße 1 · 27419 Sittensen
Tel. 0 42 82 59 48 30 · Fax 0 42 82 59 48 55

DS Stahl GmbH Süd

Werkstrasse 7 · 90518 Altdorf b. Nürnberg · Tel. 0 91 87 92 16 70 · Fax 0 91 87 92 16 766



DS Stålstålprofil