

Trapezprofile für Dach und Fassade

DS TP/VP 20-115, 35-206, 35-190 und 22-270



DS Stålprofil

CE Zeichen - Leistungserklärung

Die EU-Bauproduktenverordnung (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-Bauproduktenverordnung entsprechen.

Nach der alten Bauproduktenrichtlinie (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 Ver-

antwortung für die Übereinstimmung des Bauproduktes mit der, in der Leistungserklärung angegebenen Leistungen, sowie aller einschlägigen EU-Rechtsvorschriften übernimmt.

Kein CE Zeichen = mangelhafte Leistung

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

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 Anwendungsmöglichkeiten 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 Standardkanteilen vielfältige Gestaltungsvarianten. Darüber hinaus können passgenaue Sonderkanteile 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.



DS DropStop

- Sichert eine trockene Konstruktion

Kondensation

Bei der Anwendung von Stahlblechen für Kaldächer 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 Gebäude-



inneren, 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.

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.

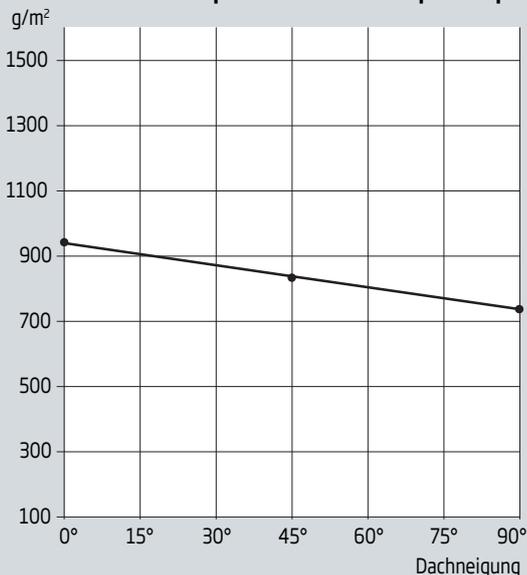
Messungen und langjährige praktische Erfahrungen ergaben u.a. folgende Ergebnisse:

- 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 Antikondensvlies 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.

Schrägschnitte gemäß individuellen Vorgaben

Um die Handhabung und Verarbeitung von unseren Produkten auf der Baustelle zu erleichtern, bietet DS Stålprofil Schrägschnitte für Wandprofile an. Die im Werk zugeschnittenen Tafeln ersparen auf der Baustelle das umständliche Anzeichnen und zuschneiden. Weiterhin müssen auch die Abschnitte nicht entsorgt werden. Bei

Angabe der tatsächlichen Dachneigung werden die Schrägschnitte gemäß vorhandenen Gegebenheiten individuell zugeschnitten. Der Zuschnitt wird jedoch nur für vertikale (senkrechte) Verlegung hergestellt. Die maximale Tafellänge für Schrägschnitte beträgt 7.000 mm.



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.

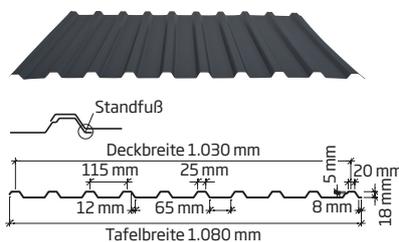
DS 20-115 ist auch als Lochblech oder mit DS DropStop erhältlich.



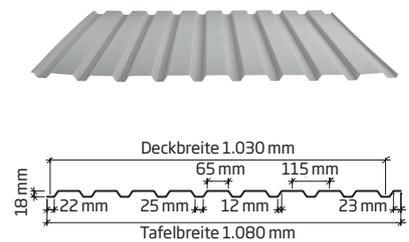
TECHNISCHE DATEN

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

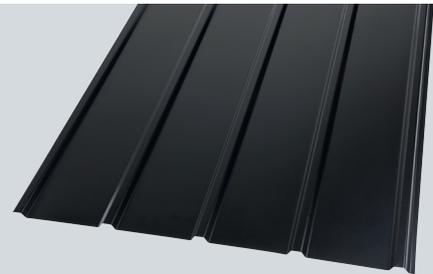


DS Trapez VP 20-115



DS Siegener Pfannenblech TP 22-270 für Dach und Fassade

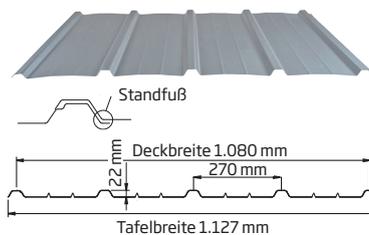
Das DS Siegener Pfannenblech TP 22-270 ist eine Dach- und Fassadenplatte, die bereits viele Jahre verwendet wird. Ursprünglich wurden Pfannenbleche zunächst in der Landwirtschaft angewendet, bevor sie nach und nach Eingang sowohl in den Gewerbe- und Wohnungsbau als auch in den Bau öffentlicher Gebäude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



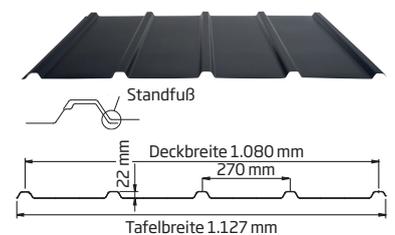
TECHNISCHE DATEN

DS Pfannenblech TP 22-270	
Höhe	22 mm
Deckbreite	1.080 mm
Tafelbreite	1.127 mm
Beschichtung	Aluzink, Polyester, Purex, Pural, Mattpural und Pladur IceCrystal
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

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

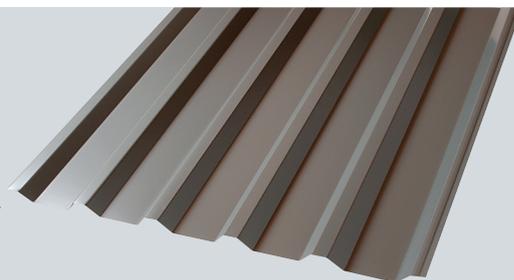


DS TP/VP 22-270
(Dachprofil ohne Designsicke)



DS TP/VP 35-206

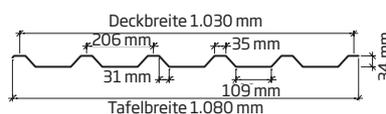
DS 35-206 ist ein sehr bekanntes Profil, das für die Außenverkleidung verschiedenster Bauvorhaben geeignet ist. Das Profil wird mit breiten Gurten produziert, was für ein harmonisches und professionelles Erscheinungsbild sorgt, egal ob es senkrecht, waagrecht oder diagonal montiert wird. DS 35-206 kann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



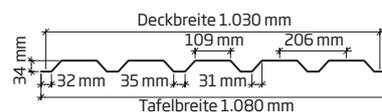
TECHNISCHE DATEN

	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

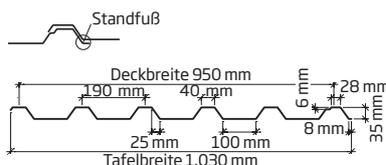
DS 35-190 ist ein Profil mit sehr guten statischen Werten, das häufig bei Industrie-, Verwaltungs- und ähnlichen Gebäuden eingesetzt wird, da insbesondere hier große Ansprüche an Tragfähigkeit gestellt werden. Das Dachprofil ist mit einem Standfuß versehen, der eine sehr stabile Unterstützung während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



TECHNISCHE DATEN

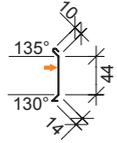
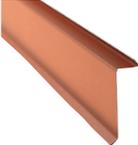
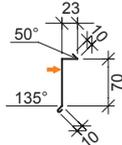
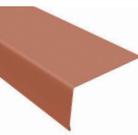
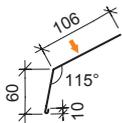
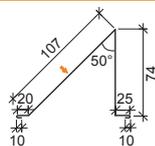
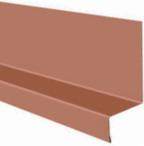
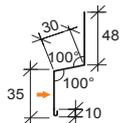
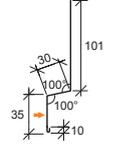
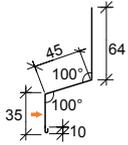
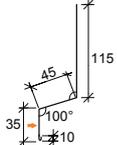
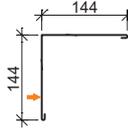
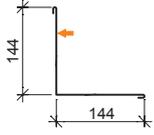
	DS TP/VP 35-190
Höhe	35 mm
Deckbreite	950 mm
Tafelbreite	1.030 mm
Beschichtung	Aluzink, Polyester, Purex, Pural und Mattpural
Materialstärke / Gewicht	0,50 mm / 5,17 kg/m ²
	0,60 mm / 6,21 kg/m ²
	0,75 mm / 7,77 kg/m ²
Mind. Dachneigung	3°
Max. Länge	12.000 mm

DS Trapez TP 35-190



DS Trapez VP 35-190



Nr.	Bezeichnung	Bild	Zeichnung
46	DS Kappleiste 1-406		
47	DS Kappleiste 1-407		
48	DS Traufblech 1-202		
49	DS Schneefangblech 1-203		
50	DS Wassernase 2-302		VP 20-115 
51	DS Wassernase / Fund. 2-101		VP 20-115 
52	DS Wassernase 2-305		VP 35-206 
53	DS Wassernase / Fund.2-105		VP 35-206 
75	DS Außenecke 2-201		
78	DS Innenecke 2-202		

Standardlänge 2.500 mm - Andere Längen auf Anfrage.

- Ausgewählte Beschichtungen und Materialstärken werden mit Schutzfolie geliefert.

Sollte kein passendes Kantenteil unter den Standardkantteilen zu finden sein, können Kantenteile natürlich auch nach Ihren Vorstellungen und Wünschen gefertigt werden. Darüber hinaus bietet DS Stålfprofil auch Lichtplatten, Dichtungszubehör, Lüftungshauben und ein komplettes Dachrinnensystem an.

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			Pladur Ice-Crystal 36 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	Farbnr.	0,50	0,60	Farbnr.	0,50	0,60	Farbnr.	0,75	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	●	●																		
Relief Silber ähnlich RAL 9006													330	●							
Relief Schwarz ähnlich RAL 9011													495	●							
Aluzink AZ 185+																	002	●	●	●	
DS Garantie*	20 Jahre Garantie			25 Jahre Garantie		30 Jahre Garantie			30 Jahre Garantie			25 Jahre Garantie		Lochanteil: 32,8% Lochgröße: 3 mm Lochabstand: 5 mm		15 Jahre Garantie					

- Standardmäßig am Lager
- * 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.



Beschichtungen / Oberflächen

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.

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.

Pladur IceCrystal 36 µm hat eine hohe Schichtdicke, die der Bewitterung einen hohen Widerstand entgegensetzt. Die strukturierte Oberfläche neigt weniger zur Verschmutzung und hat eine höhere Kratzfestigkeit als vergleichbare matte, glatte Polyesterbeschichtungen.

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.

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.

Aluzink AZ 185+ 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.

Beschichtung	Pural	Mattpural	Pladur IceCrystal	Purex	Polyester	Aluzink AZ 185+
Korrosionsschutz	ausgezeichnet	ausgezeichnet	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut
Oberflächenhärte	ausgezeichnet	ausgezeichnet	ausgezeichnet	sehr gut	gut	-
UV-Beständigkeit	ausgezeichnet	ausgezeichnet	ausgezeichnet	sehr gut	gut	-
Farbbeständigkeit	ausgezeichnet	ausgezeichnet	ausgezeichnet	ausgezeichnet	gut	-
Hohe Selbstreinigungsleistung	ausgezeichnet	ausgezeichnet	ausgezeichnet	ausgezeichnet	gut	-
Korrosionsbeständigkeit	RC5	RC5	RC4	RC4	RC3	RC4
Glanzgrad (Gardner 60°)	40	<5	2-15	7	35	-
Temperaturwiderstand	max. 100°	max. 100°	max. 100°	max. 100°	max. 90°	max. 110°
Schichtdicken µm	50	50	36	26	25	-
Garantie	30 Jahre	30 Jahre	25 Jahre	25 Jahre	20 Jahre	15 Jahre

Korrosionsbeständigkeit

Materialien der Korrosionsbeständigkeitskategorien RC3 bis RC5 sind geschützt gegen

- mäßige Korrosionsbelastungen (z.B. Stadt- und Industrielatmosphäre, 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)



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 Stålfprofil beigetragen. Nicht mehr wegzudenken sind:

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

Bei uns hat die Qualität Ihres Produktes erste Priorität

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

Weitere Informationen...

DS Stålfprofil 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 IM

IFBS



DS Partner:

www.ds-staalprofil.de

DS Stålfprofil 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 OT Lengenbostel
Tel. 0 42 82 59 48 30 · Fax 0 42 82 59 48 55



DS Stålfprofil