

# DS FASSADENPROFIL PREMIUM



**DS** Stålprofil

## Inhalt:

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| DS Fassadenprofil Premium | S. 4  |
| Wiederverwertung          | S. 4  |
| Materialbeschreibung      | S. 5  |
| Farbkarte                 | S. 6  |
| Oberflächenbeschreibung   | S. 7  |
| Referenzobjekt            | S. 8  |
| Standardkantteile         | S. 10 |
| Montagedetails            | S. 12 |

# Willkommen in einer Welt voller Möglichkeiten

### Stark in Stahl

Mit mehr als 45 Jahren Erfahrung liefert DS Stålprofil Ihnen ein breites Sortiment an Standardprodukten und kundenspezifische Lösungen für alle Arten von Gebäuden. Dazu gehören große Industrie- und Bürogebäude, Wohngebäude sowie Einfamilienhäuser.

Die Kombination des breitesten Produktprogramms und der modernsten Produktionsanlagen der Branche, verfeinert mit einer innovativen Ideologie und weitreichendem bautechnischen Know-how, macht DS Stålprofil zu einem der führenden Hersteller von Stahlblech für Dach und Fassade in Dänemark und Deutschland.

### Kompetenzen bewegen Grenzen

DS Stålprofil animiert mit seinem breiten Produktprogramm für Dach und Fassade die kreativen Bauherren, Architekten und Handwerker.

Die unkomplizierten Konstruktionen bieten die Freiheit, unkonventionell zu denken, egal ob bei Neubau oder Sanierungsaufgaben.

Vielfältige Profile, ansprechende Farben und ein umfassendes Programm an Zubehör sind die Elemente, die von DS Stålprofil zur Verfügung gestellt werden, um der Kreativität bei jedem Projekt freien Lauf lassen zu können.

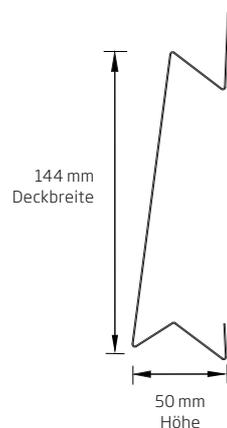
Mit einem kundenorientierten und gut ausgebildeten Mitarbeiter-team ist DS Stålprofil für alle Bauvorhaben die richtige Wahl. Mit unserer technischen Abteilung sind wir in der Lage, allen Kunden professionellen Service und fachgerechte Beratung zu bieten.



# DS Fassadenprofil Premium

Das DS Fassadenprofil Premium besticht durch seine Schlichtheit jedoch verbunden mit hoher optischer Wertigkeit. Mit DS Fassadenprofil Premium lassen sich sowohl im Neubau als auch in der Sanierung hochwertige Fassaden gestalten.

Das neue DS Fassadenprofil basiert optisch auf der Ansicht einer Stülpschalung jedoch mit dem Vorteil, dass es mit Weitsicht eingesetzt wird, da hier nicht wie bei Holz regelmäßig ein neuer Farbauftrag nötig ist. Wählt man eine 50 µm Farbbeschichtung ist dauerhafter UV-Schutz gewährt. Es stehen Ihnen bei der Farbgestaltung viele Möglichkeiten zur Auswahl.



## Technische Daten

|                | DS Fassadenprofil Premium                                |
|----------------|--|
| Höhe           | 50 mm  |
| Deckbreite     | 144 mm   |
| Beschichtung   | Polyester, Palux, Pural, Mattpural und Pladur IceCrystal |
| Materialstärke | 0,60 mm und 0,75 mm                                      |
| Maximale Länge | 4.000 mm   |



## Wieder- verwendung

Stahl ist das am meisten verwendete Material auf der Welt und kann nach Gebrauch immer wieder in den Stahlkreislauf eingehen. Aus altem Stahl kann neuer Stahl gemacht werden, ohne Einbußen hinsichtlich der Qualität hinnehmen zu müssen.

Stahl bietet gegenüber anderen Metallen und Materialien große Vorteile. Unter anderem ist die Schrottsortierung aufgrund der magnetischen Eigenschaften von Stahl sehr effektiv und der Energieverbrauch ist nicht nur bei der Wiederverwertung sondern auch schon bei der Erstanfertigung viel geringer als bei anderen Materialien.

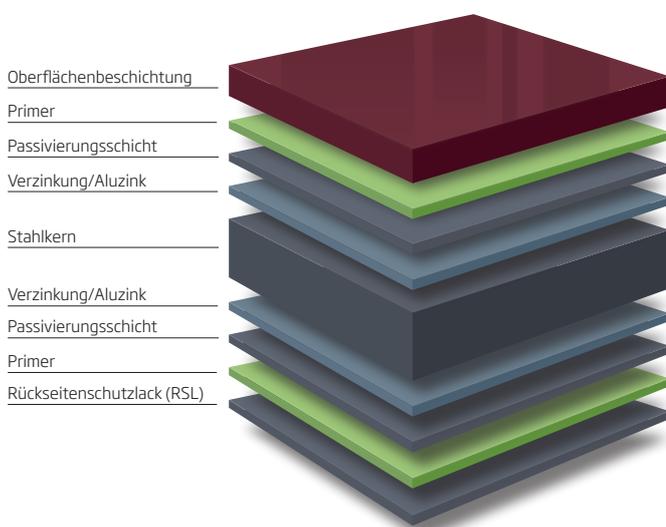


# Materialbeschreibung

Entsprechend des Einsatzgebietes gibt es unterschiedliche Korrosionsschutzanforderungen, welche durch die verschiedenen Beschichtungssysteme erfüllt werden. Die Wahl der Oberflächenbeschichtung ist mitentscheidend für die Lebenserwartung Ihres Daches und Ihrer Fassade.

| Beschichtung               | Pural         | Mattpural     | Palux         | Pladur        | Polyester |
|----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------|
| Korrosionsschutz           | ausgezeichnet | ausgezeichnet | ausgezeichnet | sehr gut      | gut       |
| Oberflächenhärte           | ausgezeichnet | ausgezeichnet | sehr gut      | ausgezeichnet | gut       |
| UV-Beständigkeit           | ausgezeichnet | ausgezeichnet | sehr gut      | sehr gut      | gut       |
| Farbbeständigkeit          | ausgezeichnet | ausgezeichnet | ausgezeichnet | ausgezeichnet | gut       |
| Selbstreinigungsleistung   | ausgezeichnet | ausgezeichnet | sehr gut      | sehr gut      | gut       |
| Korrosionsbeständigkeit    | RC 5          | RC 5          | RC 5          | RC 4          | RC 3      |
| Glanzgrad (Gardner 60°)    | 40            | < 5           | 5             | 2-15          | 35        |
| Temperaturwiderstand       | max. 100°     | max. 100°     | max. 100°     | max. 100°     | max. 90°  |
| Schichtdicken µm           | 50            | 50            | 30            | 36            | 25        |
| Garantie                   | 30 Jahre      | 30 Jahre      | 25 Jahre      | 25 Jahre      | 20 Jahre  |
| Rückseitenschutzlack (RSL) | Grau          | Grau          | Grau          | Grau          | Grau      |
| Garantie                   | 30 Jahre      | 30 Jahre      | 30 Jahre      | 25 Jahre      | 20 Jahre  |

## Materialaufbau



## Korrosionsbeständigkeit

| Kategorie | Grad der Belastung | Typische Umgebung  |
|-----------|--------------------|--|
| RC 3      | mäßig              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Stadt- und Industrielatmosphäre mit mäßiger Verunreinigung durch Schwefeldioxid</li> <li>Küstenbereiche mit geringer Salzbelastung</li> </ul> |
| RC 4      | stark              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Industrielle Bereiche</li> <li>Küstenbereiche mit mäßiger Salzbelastung</li> </ul>  |
| RC 5      | sehr stark         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Industrielle Bereiche mit hoher Feuchte und aggressiver Atmosphäre</li> <li>Küsten und andere Bereiche mit hoher Salzbelastung</li> </ul>     |

# Farbkarte

| Farbe                              | Korrosionsbeständigkeit RC 5 |      | Korrosionsbeständigkeit RC 5 |      | Korrosionsbeständigkeit RC 5 |      | Korrosionsbeständigkeit RC 4          |      | Korrosionsbeständigkeit RC 3 |      |      |
|------------------------------------|------------------------------|------|------------------------------|------|------------------------------|------|---------------------------------------|------|------------------------------|------|------|
|                                    | Pural 50 µm Stärke in mm     |      | Mattpural 50 µm Stärke in mm |      | Palux 30 µm Stärke in mm     |      | Pladur Ice Crystal 36 µm Stärke in mm |      | Polyester 25 µm Stärke in mm |      |      |
|                                    | Farbnr.                      | 0,60 | Farbnr.                      | 0,60 | Farbnr.                      | 0,60 | Farbnr.                               | 0,75 | Farbnr.                      | 0,60 | 0,75 |
| Grauweiß<br>ähnlich RAL 9002       |                              |      |                              |      |                              |      |                                       |      | 010                          | ●    | ●    |
| Hellgrau<br>ähnlich RAL 7040       |                              |      |                              |      |                              |      |                                       |      | 020                          | ●    | ●    |
| Hellelfenbein<br>ähnlich RAL 1015  |                              |      |                              |      |                              |      |                                       |      | 154                          |      | ●    |
| Dunkelgrau<br>ähnlich RAL 7024     | 540                          | ●    | 547                          | ●    |                              |      |                                       |      | 040                          | ●    |      |
| Anthrazit<br>ähnlich RAL 7016      |                              |      |                              |      | 341                          | ●    |                                       |      | 041                          | ●    | ●    |
| Ziegelrot<br>ähnlich RAL 8004      | 600                          | ○    | 607                          | ●    |                              |      |                                       |      | 100                          | ●    | ●    |
| Rotbraun<br>ähnlich RAL 8012       |                              |      |                              |      |                              |      |                                       |      | 102                          | ●    | ●    |
| Rot<br>ähnlich RAL 3013            |                              |      |                              |      |                              |      |                                       |      | 110                          | ●    |      |
| Grün<br>ähnlich RAL 6003           |                              |      |                              |      |                              |      |                                       |      | 130                          | ●    |      |
| Moosgrün<br>ähnlich RAL 6005       |                              |      |                              |      |                              |      |                                       |      | 137                          |      | ●    |
| Dunkelgrün<br>ähnlich RAL 6020     |                              |      |                              |      |                              |      |                                       |      | 139                          | ●    | ●    |
| Nussbraun<br>ähnlich RAL 8011      |                              |      |                              |      |                              |      |                                       |      | 182                          |      | ●    |
| Braun<br>ähnlich RAL 8017          |                              |      |                              |      |                              |      |                                       |      | 180                          | ●    |      |
| Schwarz<br>ähnlich RAL 9011        | 695                          | ●    | 697                          | ●    | 495                          | ●    |                                       |      | 195                          | ●    |      |
| Silber<br>ähnlich RAL 9006         | 530                          | ●    |                              |      |                              |      |                                       |      | 030                          | ●    | ●    |
| Dunkelsilber<br>ähnlich RAL 9007   |                              |      |                              |      |                              |      | 332                                   | ●    | 032                          | ●    |      |
| Relief Silber<br>ähnlich RAL 9006  |                              |      |                              |      |                              |      |                                       | 330  | ●                            |      |      |
| Relief Schwarz<br>ähnlich RAL 9011 |                              |      |                              |      |                              |      |                                       | 495  | ●                            |      |      |
| DS Garantie*                       | 30 Jahre Garantie            |      | 30 Jahre Garantie            |      | 30 Jahre Garantie            |      | 25 Jahre Garantie                     |      | 20 Jahre Garantie            |      |      |

- Standardmäßig am Lager
- Solange der Vorrat reicht

\*) 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.

# Oberflächenbeschichtung

## Pural 50 µm

Die zukunftsweisende Beschichtung von DS Stålprofil für Wand- und insbesondere Dachprofile. Die ausgezeichnete UV-Beständigkeit sowie der sehr gute Korrosionsschutz von Pural gewährleisten langjährige, dauerhaft brillante Profile für alle Gebäude.

## Mattpural 50 µm

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 Bauvorhaben die Möglichkeit einer seidenglänzenden Oberfläche mit DS Profilen.

## Palux 30 µm

Palux ist eine exklusive Beschichtung mit einer strukturierten Oberfläche, die speziell zur Anwendung bei Profilen mit hohen ästhetischen Anforderungen vorgesehen ist. Die Beschichtung wird mit biobasierten Technologien hergestellt und hat deshalb einen hohen umweltfreundlichen Status.

Palux ist hinsichtlich Verschleißfestigkeit, Witterungsbeständigkeit und geringen Ressourcenverbrauch optimiert.

Palux bietet eine einzigartige Glanzbeständigkeit, Farbechtheit und Korrosionsschutz.

## Pladur IceCrystal 36 µm

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.

## Polyester 25 µm

Der Klassiker unter den Oberflächenbeschichtungen. Polyester ist eine preisgünstige Beschichtung von hoher Qualität. Mit seiner guten Korrosions- und Farbbeständigkeit ist sie eine der am meisten verwendeten Beschichtungen in Europa.

Die Beschichtungen von DS Stålprofil sind PVC-frei und somit sehr umweltfreundlich.

MEMBER OF  
**IFBS**



# DS Fassadenprofil Premium



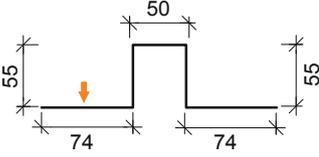
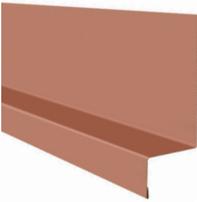
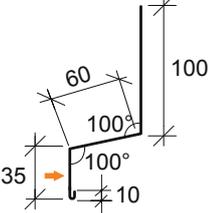
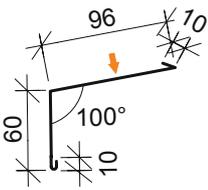
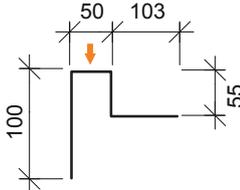
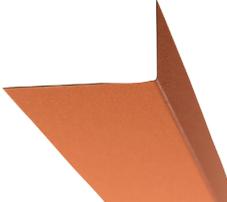
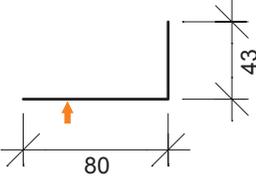
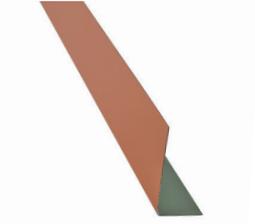
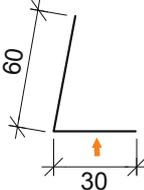
## **Einfamilienhaus mit moderner Fassade**

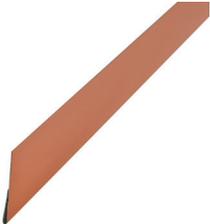
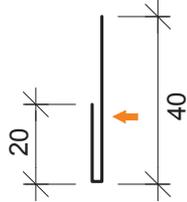
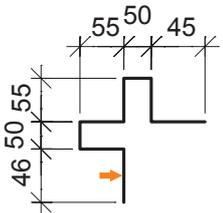
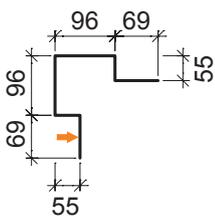
An diesem Objekt kann man die vielseitigen Einsatzmöglichkeiten von Stahlprofilen in der Fassadengestaltung sehr deutlich erkennen. Bei der Planung dieses Einfamilienhauses kam es dem Bauherren darauf an, etwas unverwechselbares zu schaffen und kein Haus von der Stange zu haben. Herausgekommen ist eine besonders gelungene Kombination von anthrazitfarbener Putzfassade kombiniert mit dem DS Fassadenprofil Premium, das auch durch seine besondere Oberfläche sehr elegant erscheint. Als Oberflächenbeschichtung wurde Pladur IceCrystal in schwarz gewählt, welche dem Haus lange Zeit eine optisch hochwertige Fassade sichert. Ein großer Vorteil von Metallfassaden, zu denen das DS Fassadenprofil Premium gehört, ist, dass man diese im Laufe der Jahre nie wieder streichen muss, wie es bei anderen Fassadensystemen notwendig sein kann. Das DS Fassadenprofil Premium wird individuell hergestellt und kann mit dem passenden Zubehörprogramm bei sehr vielen Fassadenobjekten eingesetzt werden. Das gesamte Farbspektrum der DS Farben steht zur Auswahl und sollte man dennoch nicht fündig werden, beraten die DS Mitarbeiter gerne mit attraktiven alternativen Lösungsvorschlägen.





# DS Standardkantteile

| Nr. | Bezeichnung                           | Bild  | Zeichnung   |
|-----|---------------------------------------|---|---|
| 62  | DS Lisenenprofil 1-602                |    |    |
| 63  | DS Wassernase 2-605                   |    |    |
| 60  | DS Sohlbank 2-304                     |   |  |
| 64  | DS Seitlicher Fassadenabschluss 3-696 |  |  |
| 65  | DS Sturzprofil 2-301                  |  |  |
| 70  | DS Stützwinkel 2-606                  |  |  |

| Nr. | Bezeichnung                     | Bild   | Zeichnung  |
|-----|---------------------------------|--|--|
| 71  | DS Anfangsprofil<br>Sturz 2-607 |   |   |
| 73  | DS Außenecke 3-695              |   |   |
| 74  | DS Außenecke 3-692              |  |  |

Standardlänge 2.500 mm - Standardmaterialstärke 0,50 mm  
 Erhältlich in 3.000 und 4.000 mm (Mindestabnahme: 5 St., Preise auf Anfrage)



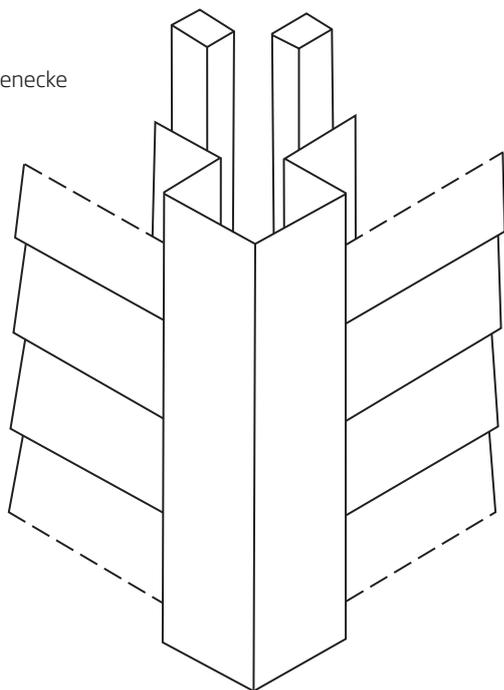
# Montagedetails

DS Fassadenprofil Premium kann sowohl auf Holz- als auch auf Stahlunterkonstruktion mit selbstbohrenden Schrauben montiert werden.

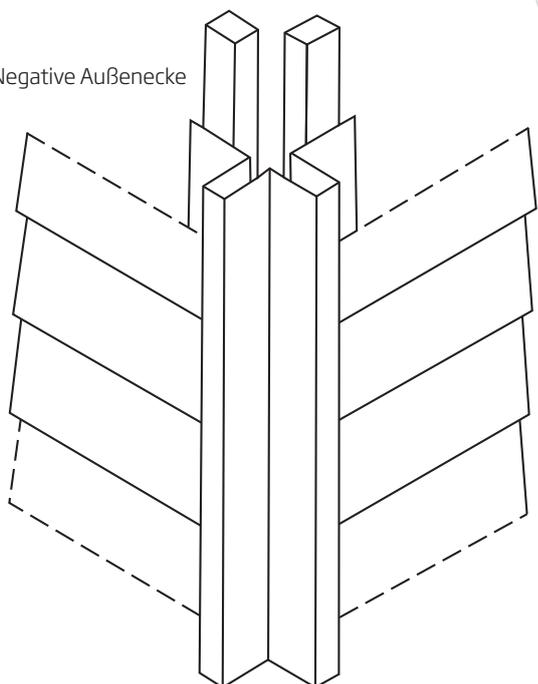
Der Richtwert für den maximalen horizontalen Abstand der vertikalen Unterkonstruktion beträgt 1 m, es sei denn, statische Berechnungen ergeben etwas anderes.

Untenstehend Skizzen von unseren zwei Standardaußenecken und deren Verwendung.

Außenecke



Negative Außenecke





DS Stålprofil A/S  
Andrupvej 9 · DK-9500 Hobro · Tel. +45 96 57 28 28 · Fax +45 96 57 28 38  
E-Mail: ds@ds-staalprofil.dk

DS Stahl GmbH  
Feldstraße 1 · 27419 Sittensen OT Lengenbostel · Tel. 0 42 82 59 48 30 · Fax 0 42 82 59 48 55  
E-Mail: info@ds-stahl.de

[www.ds-staalprofil.de](http://www.ds-staalprofil.de)



**DS Stålprofil**