



# DS Montageanleitung

DS Fassadenprofil Premium

April 2017



**DS** Stålprofil

## » Inhalt:

<b>Warenannahme und Kontrolle</b>	<b>S. 3</b>
<b>DS Fassadenprofil Premium Produktdaten</b>	<b>S. 4</b>
<b>Transport und Lagerung</b>	<b>S. 5</b>
<b>Montage von DS Fassadenprofil Premium</b>	<b>S. 7</b>

# DS Fassadenprofil Premium für hochwertige Fassaden in Neubau und Sanierung

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.

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

Diese Montageanleitung wurde erstellt vorbehaltlich Druckfehler und neuer technischer Entwicklungen.



## Warenannahme und Kontrolle

Der Empfänger der Lieferung ist zur Kontrolle der Waren auf Übereinstimmung mit der Bestellung und des Zustandes der Materialien verpflichtet. Nicht übereinstimmende, sofort erkennbare Merkmale sind unmittelbar schriftlich bei der Warenannahme auf dem Lieferschein zu vermerken. Eine Kopie hiervon wird dem Fahrer ausgehändigt. Die Reklamation über eventuell später erkannte Mängel ist schriftlich innerhalb von 8 Tagen nach Erhalt der Waren anzuzeigen. Die Mängel sind mittels Digitalfoto zu dokumentieren und uns zur Verfügung zu stellen.

Der Kunde gibt die genaue Lieferadresse an und haftet dafür, dass ein 40-Tonnen-Sattelzug (ohne Lenkachsen) die Zufahrtsstraßen des Bauvorhabens befahren kann. DS Stålprofil haftet nicht für eventuell fehlende Tragfähigkeit der Zufahrtsstraßen oder Schäden, die dadurch entstehen. Eine Transportversicherung wird nur

auf Aufforderung vom Käufer und auf dessen Rechnung abgeschlossen.

Waren werden nur nach vorheriger Absprache und mit Hinweis auf den Lieferschein oder die Rechnung zurückgenommen. Im Übrigen gelten unsere allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen als Grundlage für jede Lieferung.

### **Sicherheit auf der Baustelle**

Bei Arbeiten in der Höhe sind immer Absturzsicherungen zu verwenden.

Wir weisen auf vorsichtigen Umgang im Zusammenhang mit gestapelten Baumaterialien sowie herausragendem Bewehrungsstahl bei allen Dach- und Fassadenarbeiten hin.

*Grundsätzlich sind die betreffenden Vorschriften der Berufsgenossenschaft einzuhalten.*



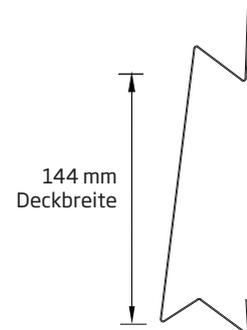
# DS Fassadenprofil Premium

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 hoher UV-Schutz gewährt. Es stehen Ihnen bei der Farbgestaltung viele Möglichkeiten zur Auswahl.



## Produktdaten für DS Premium

Artikel	DS Premium
Tiefe	50 mm
Deckbreite	144 mm
Materialstärke	0,60 mm 0,75 mm
Beschichtung	Pural, Mattpural, Palux Polyester, Pladur Ice Crystal
Maximale Länge	4.000 mm



MITGLIED IM  
**IFBS**



# Transport und Lagerung

## Transport

DS Premium Fassadenprofile werden gründlich verpackt, damit das Material unversehrt am Bestimmungsort ankommt. Bei weiteren Transporten, z. B. vom Lager zur Baustelle, müssen die Bleche ebenfalls mit der entsprechenden Sorgfalt und Umsicht transportiert werden.

## Lagerung und Verpackung

Um eine stabile Lagerung zu sichern, müssen die Profile auf einem ebenen Untergrund mit ausreichend Lagerhölzern platziert werden. Ein zeitnaher Einbau der Profile wird empfohlen. DS Premium muss etwas schräg auf Lagerhölzern gelagert werden, damit eventuell anfallendes Wasser ablaufen kann. Wenn mehrere Pakete aufeinander gelegt werden, müssen die Lagerhölzer direkt unter den Verpackungsbrettern platziert werden.

Die Pakete sind immer vor Nässe, Verschmutzung und Sonneneinstrahlung zu schützen. Die werkseitigen Paketumhüllungen müssen an den Enden geöffnet werden. Bei der Lagerung im Freien müssen die Pakete mit regensicheren, nicht abfärbenden Textilplanen gut durchlüftet und sturmsicher abgedeckt werden. Bei längerer Lagerung müssen die einzelnen Profile getrennt gelagert werden, um Weißrost zu vermeiden.

Eine Lagerung im Inneren ist empfehlenswert. Eine eventuelle Zwischenlagerung wird nur in geschlossenen, trockenen Räumen empfohlen.

## Stahlprofile sind spätestens 1 Monat nach Empfangsdatum zu montieren.

Produkte mit aufgebrachter Schutzfolie sind zeitnah zu montieren und nie direkter Sonneneinstrahlung aussetzen. Die Schutzfolie ist unmittelbar nach der Montage zu entfernen. Kontrollieren Sie die Profile regelmäßig.

## Handhabung

Das Abladen und Umsetzen darf ausschließlich mit geeignetem Hubwerk erfolgen. Bei Tafellängen kleiner als 4 Meter kann ein Stapler oder ein Hubwagen verwendet werden. Achten Sie bitte besonders darauf, dass die Stapler- oder Palettengabel die Profile nicht beschädigt, wenn diese zwischen die Tafelbündel gesteuert wird. Bei Tafellängen über 4 Meter sind z. B. breite Gurte und Traversen am besten als Hubwerk geeignet.

*HINWEIS! Sofern die Profile waagrecht und ohne Unterstützung gehoben werden, können Deformationen entstehen.*

## Werkzeuge und Bearbeitung

### Werkzeug für Zuschnitte

Für den Zuschnitt der Bleche, Ausschnitt für Durchführungen etc. wird am besten ein Knapper, eine Metallsäge oder Bleischere verwendet. Des Weiteren kann das Material auch mit Kreissägen mit regulierbarer Drehzahl (Kaltschnitt) bearbeitet werden. Ein Winkeltrennschleifer darf nie verwendet werden.

### Befestigung

Zur Befestigung werden Bohrschrauben mit EPDM-Dichtscheiben verwendet. Laut den Fachregeln und Normen sind im bewitterten Bereich ausschließlich nichtrostende Befestigungsmittel zu verwenden. Bei der Montage ist darauf zu achten, die Schrauben

nicht zu fest anzuziehen, um eine Quetschung der Dichtscheibe zu vermeiden.



Blechknapper

### Reinigung nach und während der Bearbeitung

Um Rost und Risse auf der Beschichtung zu vermeiden, sind Schneide-/Bohrspäne immer von der Platte zu entfernen. Verschmutzungen der Oberfläche sind mit reinem Wasser und einer weichen Bürste zu entfernen.

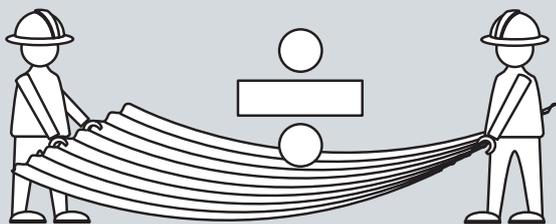
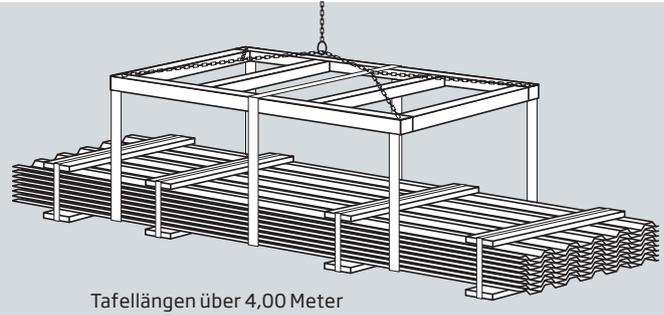
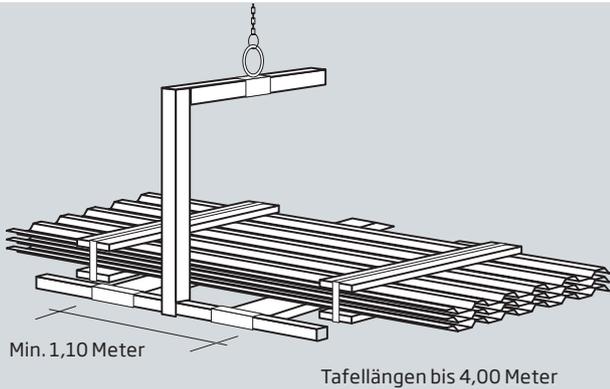


6-Kant-Kopf

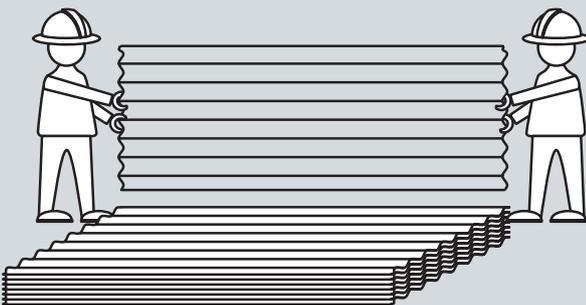
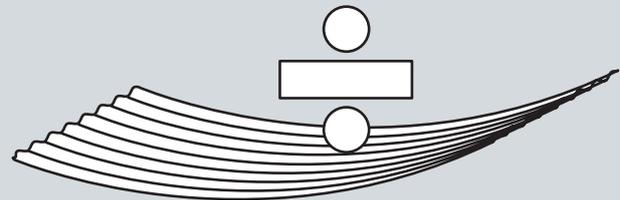


Linsen-Kopf



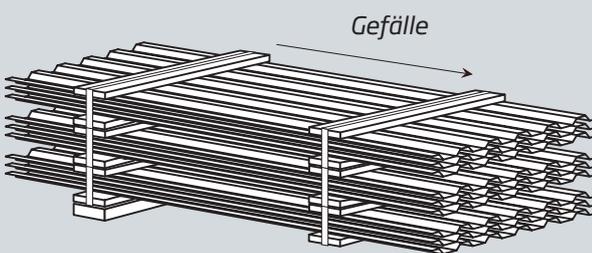


Wenn die Bleche waagrecht gehoben werden, können die Bleche deformiert werden.

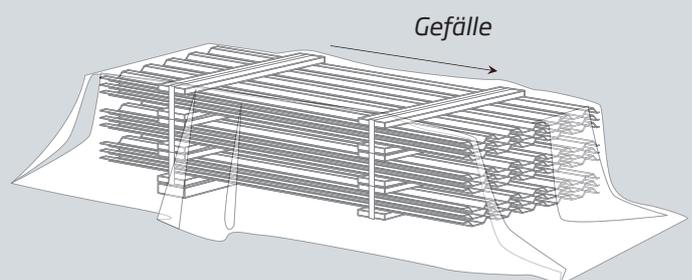


Wenn die Bleche waagrecht gehoben werden, ist eine Unterstüzung zu verwenden, z.B. eine Leiter, Pfetten oder eine Traverse.

Die Tafeln sind immer senkrecht zu heben.



Die Bleche müssen etwas schräg auf Lagerhölzern gelagert werden, damit sie nicht gedrückt werden und Wasser ablaufen kann. Die Bleche müssen so abgedeckt sein, dass eine gute Luftzirkulation möglich ist.



Verpackung: Abgedeckt auf Lagerhölzern. Bitte beachten Sie, dass eine gute Ventilation unter der Abdeckung sehr wichtig ist.

# Montage von DS Fassadenprofil Premium

## Unterkonstruktion

DS Premium wird auf Holz- oder Stahlunterkonstruktion mit selbstbohrenden Schrauben verdeckt befestigt.

Die Anordnung der Unterkonstruktion richtet sich danach, ob es sich um einen Neubau oder eine Sanierung handelt. Es sind die konstruktiven und statischen Erfordernisse des jeweiligen Bauvorhabens zu berücksichtigen.

Vor der Montage der Unterkonstruktion auf einer vorhandenen Fassade sind geeignete Dübel auszuwählen. Dafür können evtl. Dübelversuche vor Ort notwendig sein. Der Richtwert für den maximalen horizontalen Abstand der vertikalen Unterkonstruktion beträgt 1 m, es sei denn, statische Berechnungen ergeben etwas anderes.

## Wärmedämmung

Ist eine Wärmedämmung vorgesehen, ist diese mit geeignetem Material vor Einwirkungen durch Wind und Feuchtigkeit zu schützen. Die Energiesparverordnung ist einzuhalten, ebenso die Einbauvorschriften für den gewählten Dämmstoff.

## Einfassungen/Kanteile

Die Einfassung von Türen, Toren, Fenstern und Ecken sowie Anschlüsse zu anderen Gebäudeteilen lassen sich mit Hilfe der zur Verfügung stehenden DS Standardkanteile bzw. mit Sonderkanteilen realisieren. Auch hier ergeben sich viele Gestaltungsmöglichkeiten, die durch eine geschickte Farbauswahl unterstützt werden. Das gilt natürlich auch für die Ausbildung der vertikalen Stöße.

## Normen und Fachregeln

Grundlage für Planung und Bauen mit Stahlprofilen sind die verbindlichen, allseits zugänglichen Normen und Fachregeln sowie die speziellen Fachregeln für den Fassadenbau sowie der Stand der Technik.

## Detailzeichnungen

Mit den folgenden Detailzeichnungen bieten wir einige Gestaltungsmöglichkeiten an. Diese dürfen unter Berücksichtigung der vorhergehenden Abschnitte gerne variiert werden.

Folgende Details sind in den Zeichnungen dargestellt:

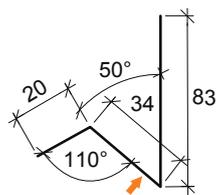
### Fußpunkt und Stoß

1



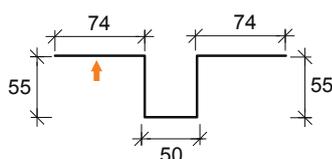
DS Premium Profil

2



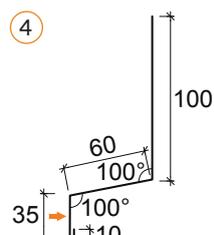
DS Anfangsprofil 1-601

3

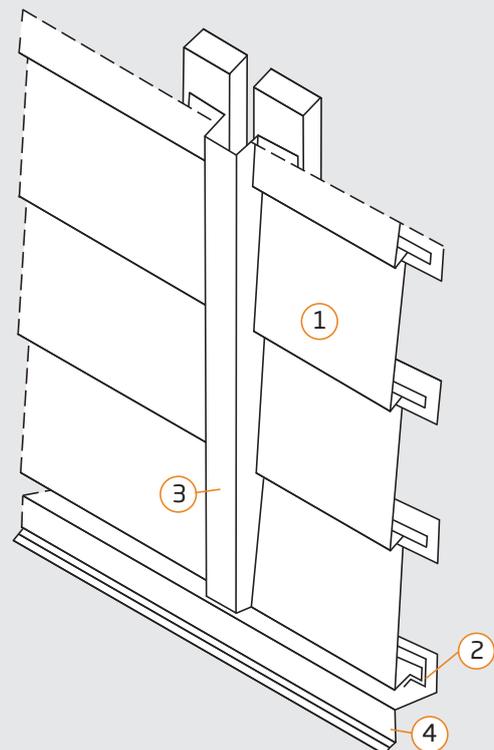


DS Lisenenprofil 1-602

4



DS Wassernase 2-605



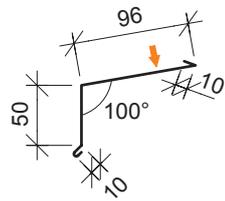
## Fenstereinfassung unten

①

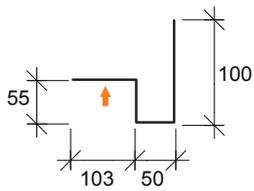


DS Premium Profil

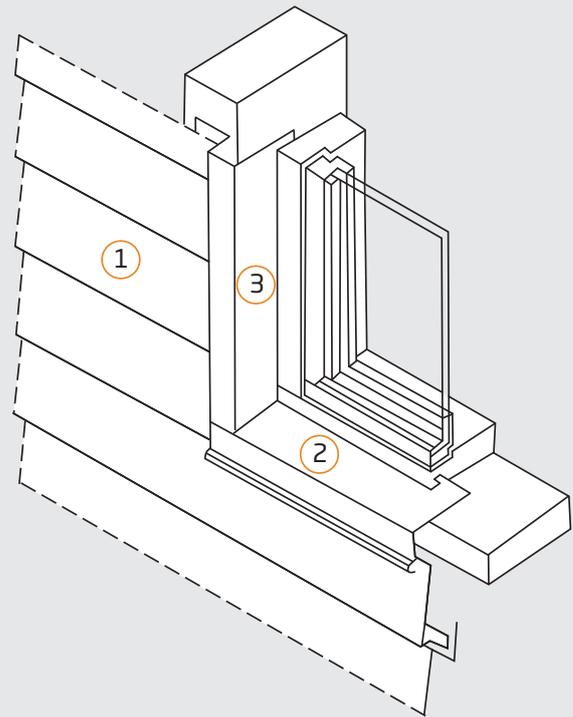
②

DS Sohlbank 2-304  
(96 mm Standard, auch variabel lieferbar)

③



DS Seitlicher Fassadenabschluss 3-696



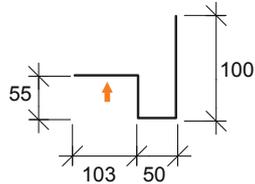
## Fenstereinfassung oben

①



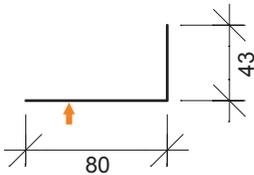
DS Premium Profil

②



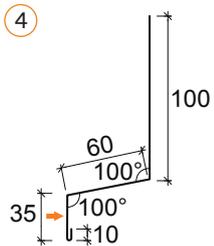
DS Seitlicher Fassadenabschluss 3-696

③



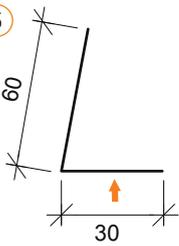
DS Sturzprofil 2-301

④



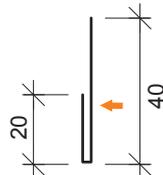
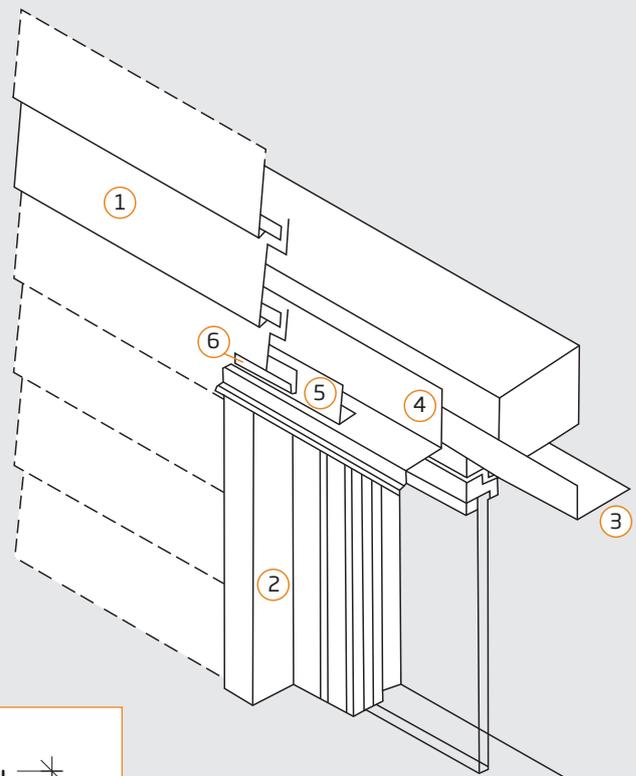
DS Wassernase 2-605

⑤

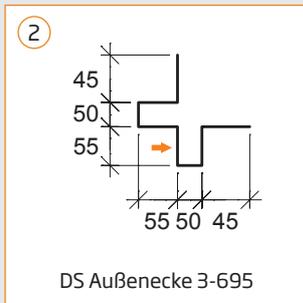
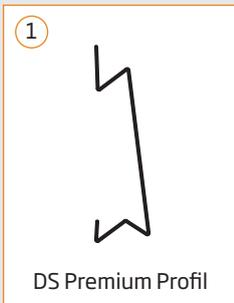
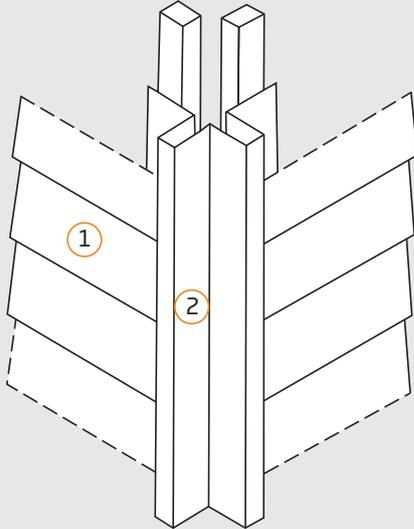


DS Stützwinkel 2-606

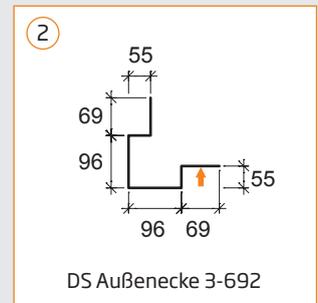
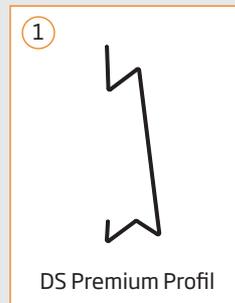
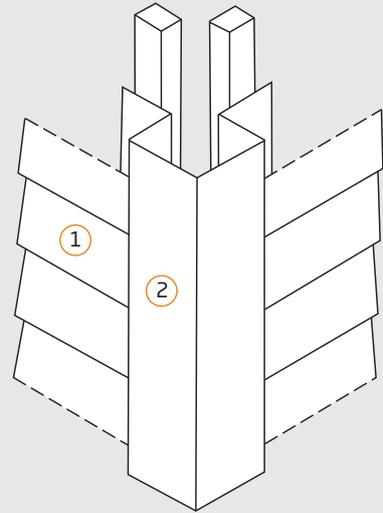
⑥

DS Anfangsprofil Sturz  
2-607

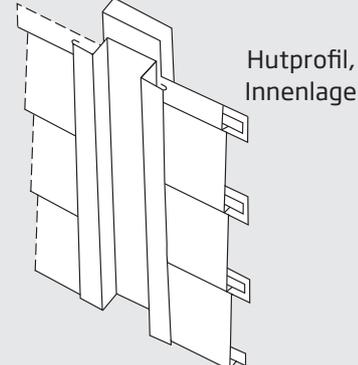
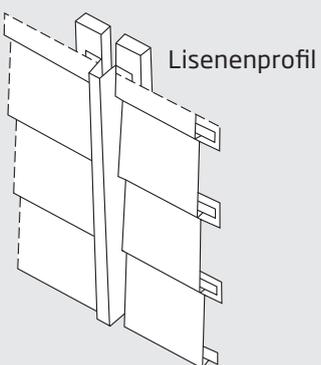
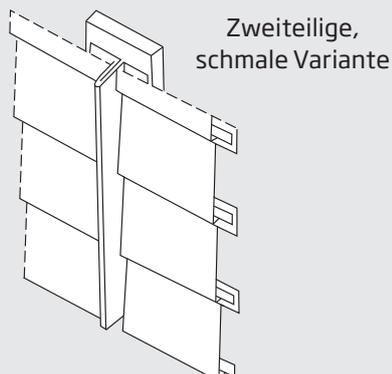
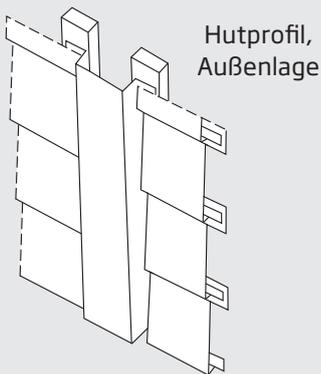
### Negative Außenecke



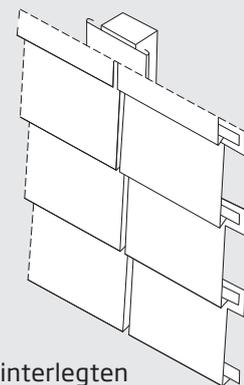
### Standardaußenecke



### Varianten für den senkrechten Stoß



### Senkrechter Stoß mit hinterlegten Blechstreifen



Mit hinterlegten Blechstreifen

## Kontrolle und Wartung

Um eine hohe Lebenserwartung der Stahlprofile zu erzielen, ist es wichtig, dass die nachstehenden Punkte regelmäßig kontrolliert werden:

- Sauberkeit der Profilloberfläche
- Oberflächenbeschichtung und Schnittkanten
- Fester Sitz der Befestigungen
- Fester Sitz der Kanteile

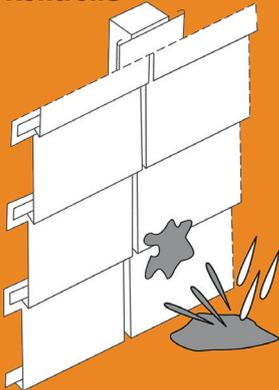
Sollte die Kontrolle in auch nur einem der aufgeführten Punkte mit Beanstandungen abgeschlossen werden, sind entsprechende Wartungsmaßnahmen vorzunehmen.

## Reinigung

Es ist wichtig, dass die Profilloberfläche regelmäßig mindestens einmal jährlich gereinigt wird. Bitte beachten Sie, dass einige Flächen sich in verdeckten Bereichen befinden können, zum Beispiel unter einem Dachüberstand. Diese Flächen sind öfter zu reinigen, weil die Schmutzablagerungen hier größer sein können.

Schmutzablagerungen können mit einer weichen Bürste und einem mit Wasser verdünnten Spülmittel entfernt werden.

### Kontrolle



Kontrolle auf Verschmutzungen

Kantenkontrolle

## DS Stålprofil denkt an die Umwelt

DS Stålprofil produziert und verwendet keine Produkte, die die Umwelt belasten und verunreinigen. Alle Produkte und Bauteile können zurückgebaut, umweltfreundlich entsorgt oder recycelt werden.

DS Stålprofil verwendet keine Chemikalien, wenn alternative Produkte zur Verfügung stehen.

## Haftungsausschluss

Die Erstellung unserer Unterlagen erfolgt nach bestem Wissen und Gewissen.

Durch die in diesen Unterlagen gemachten Angaben entstehen keine Haftungsansprüche gegenüber DS Stålprofil hinsichtlich Richtigkeit, Vollständigkeit, Aktualität, indirekter oder direkter Folgeschäden.

Unsere Unterlagen werden laufend ergänzt und erweitert. Für fachliche Hinweise sind wir stets dankbar.

## Weitere Informationen

DS Stålprofil 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 unserer Produkte.

Weitere Informationen finden Sie unter:

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

Qualitätsprädikate:

MITGLIED IM

**IFBS**



DS Partner:

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

### DS Stålprofil 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 Stålprofil**