

**ONDULINE  
DURO SX 35<sup>®</sup>**



DIE TRENDIGE, KUNSTHARZTHERMO-  
VERHÄRTETE BITUMENPLATTE  
IM TRAPEZPROFIL-DESIGN



Hohe Stabilität  
und Haltbarkeit



Leicht,  
nur 3,66 kg/m<sup>2</sup>



Schnelle, leichte  
Verlegung

**Onduline<sup>®</sup>**  
Lightweight roofing systems

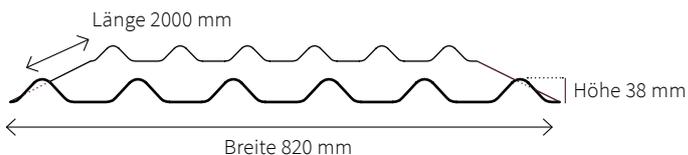
## Produkt/Anwendung

**ONDULINE DURO SX 35®** ist eine Bitumenplatte im **Trapezprofil-Design** mit **3,5 mm** Materialstärke und entspricht EN 534 Kategorie S. Kunstharzthermoverhärtung, Farbeintränkung, hervorragende Stabilität und Haltbarkeit zeichnen diese Dach- und Wandplatten aus und sind Garant für lange Lebensdauer. Mit dem modernen Design ist sie ideal zum Eindecken von Industriegebäuden, Landwirtschaftlichen Gebäuden, Freizeit- und Sportanlagen, Ferien- und Wochenendhäuser, Carports und vielem mehr einsetzbar.



## Technische Daten

Länge	2000 mm
Breite	820 mm
Gewicht/Platte	6 kg
Material	Mit Bitumen gebundene Faserstoffe, kunstharzthermoverhärtet und farbeingetränkt
Gesamtstärke	3,5 mm
Produktfläche	1,64 m <sup>2</sup>
Deckfläche	1,34 m <sup>2</sup>
Wellenzahl	6
Wellenprofil	96/38
Gewicht/m <sup>2</sup>	3,66 kg/m <sup>2</sup>
Palette	150 Stück pro Palette



### MECHANISCHE UND PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Verbiegung unter vertik. Belastung	> 700 N/m <sup>2</sup>
Schlagfestigkeit	250 mm
Reißfestigkeit	> 150 N
Wasserdichtigkeit	Bestanden
Bitumenanteil	> 40%
Homogenität	Bestanden
Wasseraufnahme	< 20%

### HALTBARKEIT

Wasserdichtigkeit nach Alterung	Bestanden
Reißfestigkeit nach Alterung	> 150 N
Wärmeoeffizient	< 100.10-6 1/K

### BRANDVERHALTEN

Brandverhaltensklassifizierung	E nach DIN EN 13501-1
Feuerprüfung (Beanspruchung durch Feuer von außen)	F roof nach DIN EN 13501-5

## Zubehör



## Farbe



## Verlegung

Minstdachneigung	5 °
Max. Überdeckung	3,5 cm
Querüberlappung	15 cm
Seitenüberlappung	9,5 cm

### ERFORDERLICHE DACHKONSTRUKTION

Neigung in °	Neigung in %	Lattungsabstand
> 15 °	> 27%	46 cm
10 ° < bis < 15 °	17% < bis < 27%	37 cm
5 ° < bis < 10 °	9% < bis < 17%	Vollschalung OSB-Platten, Furniersperrholz ...)

### Unterkonstruktion

Als Deckunterlage ist eine Schalung aus Holz/Holzwerkstoff oder Dachlatten im geeigneten Abstand erforderlich. Bei Carports und bei höheren Schnee- und Windlasten empfehlen wir eine Vollschalung. Bei Carports mit Dachlattenkonstruktion ist eine Unterspannbahn vorzusehen.

### Verlegung

Verlegen Sie entgegen der vorherrschenden Windrichtung von unten nach oben versetzt, indem Sie jede zweite Anfangsplatte halbieren. Die Bearbeitung der Platte ist einfach und kann mit einem Fuchschwanz oder Handkreissäge erfolgen.

### Hinweis

Die Dachfläche nur auf Laufbohlen begehen.

### Montage

Dafür sind ONDULINE Schrauben oder Nägel zu verwenden und zwar 15 Stück pro Platte. Im Bereich der Höhenüberdeckung auf jedem Wellenberg. Im Auflagerbereich zwischen den Höhenüberdeckungen auf jeder zweiten Welle, beginnend mit der ersten Welle. Im Rand- und Eckbereich auf jedem Wellenberg auf jedem Auflager befestigen. Die Befestigung soll rechtwinklig zur Dachneigung erfolgen.

### Montage Firshaube

Immer entgegen der vorherrschenden Windrichtung mit 10 cm Überlappung. Die Überlappung der Dachplatten soll mindestens 12 cm betragen.

### Ausbildung Ortsgang

Die Art der Ausbildung richtet sich nach der Gebäudeart.

## NEU:

## Onduline® PC-Lichtplatte DURO SX klar

Diese Lichtplatte ist die ideale Ergänzung, wenn Tageslicht in einem Projekt benötigt wird. Sie ist kompatibel mit dem DURO SX 35 Design und lässt sich so z.B. als Lichtband bestens integrieren. Die Verlegung/Befestigung erfolgt einfach mit Onduline Schrauben oder Nägel.



## Technische Daten

Länge	2000 mm
Breite	960 mm
Material	PC
Gesamtstärke	1 mm
Produktfläche	1,92 m <sup>2</sup>
Deckfläche	1,64 m <sup>2</sup>
Wellenzahl	7
Wellenprofil	145,5/35
Gewicht/m <sup>2</sup>	ca. 1,39 kg/m <sup>2</sup>

### MECHANISCHE UND PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Biegeelastizität (daN/cm <sup>2</sup> )	22000
Ausdehnungskoeffizient (m/m. °C)	6,5 · 10 <sup>-5</sup>
Wasserdampfdurchlässigkeit	3,8 x 10 <sup>-5</sup>
Verarbeitungstemperatur	-40 - +110°C
Befestigung	Das Bohrloch muss 0,5 cm größer sein als der Schraubendurchmesser ist.

### BRANDVERHALTEN

Brandverhaltensklassifizierung	B-s1-d0
--------------------------------	---------

## Vorteile



Einfache Verlegung



Transparenz



Universell



Leicht

**ONDULINE  
DURO SX 35®**



**stark  
schön  
leicht**



Technische Änderungen und druckbedingte Farbabweichungen vorbehalten. 3/2021/500

**CE**  
Norm EN 534

**ICC  
ES**

**Protection  
above all**

**onduline.de**

Onduline GmbH  
Ostring 11  
65205 Wiesbaden  
Tel. +49 6122 990-0  
Fax +49 6122 990-61  
info@onduline.de

**Onduline®**  
Lightweight roofing systems