

InterSole

Produktinformation

Zur flexiblen Integration von PV-Modulen in Schrägdächern

Funktion/Vorteile

Die patentierte InterSole ist das ideale System, um PV-Module aller Hersteller und Größen in Schrägdächer zu integrieren – hinterlüftet, wasserdicht und problemlos zu montieren. Die Montage der PV-Module, wahlweise im Hoch- oder Querformat, erfolgt mit neuartigen patentierten Modulklemmen, die universell zu allen gerahmten PV-Modulen von 34–51 mm Rahmenstärke passen. Dies reduziert die Kosten für Lagerhaltung und Kommissionierung.

Das besondere Konstruktionsdesign der InterSole in Verbindung mit den speziell dafür entwickelten Ankern ermöglicht eine zuverlässige Dach-eindeckung und sichere Montage.

Die aus 100% chlorfrei, recyceltem Polyethylen (HDPE) gefertigte InterSole ist vom TÜV für die Integration von PV-Modulen in Schrägdächer zertifiziert.

Als Platten- und Rollenware erhältlich.



InterSole

Technische Daten

	InterSole Rolle	InterSole Platte
Technische Eigenschaften		
Höhe	1,10 m	1,10 m
Länge	10,00 m	1,60 m
Material	HDPE, 100 % recycelbar	HDPE, 100 % recycelbar
Dicke	mind. 1,0 mm	mind. 1,0 mm
Gewicht	19 kg	3,04 kg
Materialeigenschaften		
UV-Beständigkeit	mind. 3 % Karbonanteil	mind. 3 % Karbonanteil
Temperatureinsatzbereich	-40 bis +85 °C	-40 bis +85 °C
Verarbeitungstemperatur	mind. 5 °C	mind. 5 °C
Produktgarantie	10 Jahre	10 Jahre
Dichte	0,97 kg/dm ³ , im Vergleich zu Alu 2,7 kg/dm ³ und Stahl 7,9 kg/dm ³	0,97 kg/dm ³ , im Vergleich zu Alu 2,7 kg/dm ³ und Stahl 7,9 kg/dm ³
E-Modul	1200 N/mm ²	1200 N/mm ²
Wärmeleitfähigkeit	0,4 W/(mK)	0,4 W/(mK)
Reißfestigkeit	25 MPa	25 MPa

InterSole 5/2010

