

swisspor ExtruPol KSK

Produktbeschreibung

swisspor ExtruPol KSK ist eine hochwertige Kunststoffbahn auf Basis flexibler Polyolefine (FPO) mit Gittergelege-Einlage und unterseitiger Kaltselfstklebeschicht. Die Abdichtungsbahn ist mit Heißluft verschweißbar, direkt bewitterbar und speziell für geklebte Dachaufbauten konzipiert.

Produkteigenschaften

- ✓ hohe Festigkeit und Dehnung
- ✓ UV-, Witterungs-, Ozon- und Alterungsbeständigkeit
- ✓ armiert und dadurch dimensionsstabil
- ✓ umweltfreundlich, recyclebar, frei von Weichmachern, Chlor und Schwermetallen
- ✓ widerstandsfähig gegen Durchwurzelung und Mikroorganismen (FLL-Test)
- ✓ Heißluft verschweißbar (ohne chemische Nahtvorbehandlung)
- ✓ exzellente Planlage



Fixlängen und verschiedene Breiten auf Anfrage

Anwendungen

- ✓ Flachdachabdichtungen im Neubau und in der Sanierung
- ✓ Dachgärten und Gründächer
- ✓ geklebte Dachaufbauten oder Auflastsysteme

Technische Daten

Eigenschaft	Einheit	Ergebnis	Prüfverfahren
Sichtbare Mängel	-	frei von sichtbaren Mängeln	DIN EN 1850-2
Länge	m	15,00 (-0%/+5%)	DIN EN 1848-2
Breite	m	1,50 (-0,5%/ 1%)	DIN EN 1848-2
Geradheit	mm	≥50	DIN EN 1848-2
Planlage	mm	≥10	DIN EN 1848-2
Dicke _{eff}	mm	1,80 (-5%/ +10%)	DIN EN 1849-2
Flächengewicht	kg/m ²	≥1,80 + SK	DIN EN 1849-2
Wasserdichtheit	-	bestanden	DIN EN 1928 Verfahren B
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	-	bestanden	DIN EN 13501-5 DIN CEN/TS 1187
Brandverhalten	-	Klasse E	DIN EN ISO 11925-2
Widerstand gegen Hagelschlag	m/s	≥ 25 Alu-Platte ≥ 35 EPS-Platte	DIN EN 13583
Schalwiderstand der Fügenaht	N/50 mm	≥ 450 längs ² / quer ²	DIN EN 12316-2

swisspor ExtruPol KSK

Eigenschaft	Einheit	Ergebnis	Prüfverfahren
Scherwiderstand der Fügenaht	N/50 mm	≥500	DIN EN 12317-2
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	-	90.000	DIN EN 1931
Höchstzugkraft	N/50 mm	≥ 1000 längs ² ≥ 800 quer ²	DIN EN 12311-2
Höchstzugkraftdehnung	%	≥ 2 längs ² ≥ 2 quer ²	DIN EN 12311-2
Stoßartige Belastung	mm	≥ 800	DIN EN 12691
Statische Belastung	kg	≥ 20	DIN EN 12730 Verfahren A
Weiterreißkraft	N	≥ 200 längs ² ≥ 300 quer ²	DIN EN 12310-2
Widerstand gegen Durchwurzelung	-	Bestanden	FLL-Verfahren
Maßhaltigkeit	%	≥ 1,0	DIN EN 1107-2
Falzen in der Kälte	°C	≥ -30	DIN EN 495-5
Künstliche Alterung	H	Bestanden, Klasse 1	DIN EN 1297
Bitumenverträglichkeit	-	Bestanden, Verfahren (b)	DIN EN 1548

Hinweise

Untergrund	Der Untergrund muss eben, sauber, trocken und tragfähig sein.
Verlegung	Die Abdichtungsbahn wird durch Abziehen der Schutzfolie auf den vorbereiteten Untergrund aufgeklebt; die Nähte werden mit Heißluft verschweißt.
Lagerung	Rollen stehend auf Paletten lagern; vor Witterungseinflüssen schützen.
Entsorgung	Produkt ist recyclebar und kann über entsprechende Sammelsysteme entsorgt werden.

Sonstige Hinweise

- Produkt geprüft und zugelassen nach DIN EN 13956:2012 und weiteren relevanten Normen (u.a. DIN 18531, DIN EN 13501-5, DIN EN ISO 9001:2015).
- Zubehör erhältlich: Fertigteile, Dachentwässerungen, Speier, Gehwegbahnen, Verbundbleche, Fugenbänder, Schutz-, Ausgleichs- und Drainageschichten sowie Befestigungsmaterialien und Kleber.
- Angaben basieren auf dem Stand der Technik; Normen, Gesetze und Vorschriften sind durch den Anwender einzuhalten.