swisspor Roll EPS-20 PE-Plus

Wärmedämmung in Rollenformat für den Einsatz unter schwimmenden Estrichen im Wohn- und Bürobereich. Beschichtet mit strapazierfähiger PE-Folie, bedruckt mit Raster, Überlappungen selbstklebend.



Anwendungsgebiet

- Neubau und Renovation, überall wo eine rationelle Verlegung gefragt ist.
- Wirkungsvolle Wärmedämmung im Wohn- und Bürobereich
- Unter schwimmenden Estrichen

Technische Werte

Produkt	swisspor Roll EPS 20 PE Plus				
Eigenschaften	Symbole, Bezeichnungs-schlüssel und Einheiten nach SN EN 13163 / SIA 279.163			Norm SN EN bzw. SIA	
Rohdichte [1)]	ρ_a		kg/m^3	1602	~20
Nennwert Wärmeleitfähigkeit [2)]	λ_D		W/(m·K)	279	0.036
Spezifische Wärmekapazität	c		Wh/(kg·K)		0.39
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	µ	MU		12086	~50 [3)]
Brandverhalten Klassifizierung nach EN				13501-1	E
Brandverhaltensgruppe				VKF	RF3 (cr)
Druckspannung bei 10% Stauchung	σ_{10}	CS(10)	kPa [4)]	826	≥ 100
Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung (50 Jahre, Stauchung <2%)	σ_c	CC(i_1/i_2/50)	kPa [4)]	1606	20
Bemessung / Nutzung schwimmende Estriche			Kategorie	251	A, B, C, D
Obere Anwendungsgrenztemperatur, unbelastet			°C		75
Zellinhalt					Luft
Lieferdicken			mm		10 - 40
Material	Dämmrollen aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum				

1. Die Rohdichte ist gemäss Norm SN EN 13163 / SIA 279.163 kein Leistungskennwert
2. Die verbindliche Wärmeleitfähigkeit ist auf www.swisspor.ch unter Produkte der SIA-Bestätigung zu entnehmen.
3. Ohne Kaschierlage
4. 100 kPa = 100 kN/m^2 = 0.1 N/mm^2

Hinweis: Vorliegende Angaben basieren auf dem derzeitigen Stand der Technik. Änderungen bleiben vorbehalten.

swisspor

swisspor AG
Bahnhofstrasse 50
CH-6312 Steinhausen
info@swisspor.com
Tel. +41 56 678 98 98

Verkauf
Tel. +41 56 678 98 98
Fax +41 56 678 98 99

Technischer Support
Tel. +41 56 678 98 00
Fax +41 56 678 98 01

© swisspor AG | Donnerstag, 28. März 2024