

swisspor Roll EPS 30 PE Plus

Wärmedämmung in Rollenformat für den Einsatz unter schwimmenden Estrichen im Wohn- und Bürobereich für höhere Druckfestigkeiten. 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 30 PE Plus				
Eigenschaften	Symbole, Bezeichnungsschlüssel und Einheiten nach SN EN 13163 / SIA 279.163			Norm SN EN bzw. SIA	
Rohdichte ¹⁾	ρ_a		kg/m ³	1602	~30
Nennwert Wärmeleitfähigkeit ²⁾	λ_D		W/(m·K)	279	0.033
Spezifische Wärmekapazität	c		Wh/(kg·K)		0.39
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	μ	MU		12086	~60 ³⁾
Brandverhalten Klassifizierung nach EN				13501-1	E
Brandverhaltensgruppe				VKF	RF3 (cr)
Druckspannung bei 10% Stauchung	σ_{10}	CS(10)	kPa ⁴⁾	826	≥ 170
Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung (50 Jahre, Stauchung <2%)	σ_c	CC(i1/i2/50)	kPa ⁴⁾	1606	40
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/m² = 0.1 N/mm²

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