swissporEPS 15

Die universellen swissporEPS-Hartschaumplatten erfüllen eine wichtige Aufgabe rund um die Gebäudehülle. Dank den vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten lassen sich Wärmedämmprobleme vorzüglich lösen. Die Energiekosten werden dadurch deutlich reduziert.

Anwendungsgebiet

- Neubau und Renovation
- Kälte- und Wärmedämmung für Böden, Decken, Wände und Steildächer
- Ideales Trägermaterial für Beschichtungen (Deckenplatten, Stellwände, Möbel usw.)
- Befestigung: mechanisch oder durch Kleben (nur lösungsmittelfreie Kleber verwenden)
- Für verputzte Aussenwärmedämmung nicht geeignet

Technische Werte

Produkt	swissporEPS 15				
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	~15
Nennwert Wärmeleitfähigkeit [2]	λ_D		W/(m·K)	279	0.038
Spezifische Wärmekapazität	c		Wh/(kg·K)		0.39
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	μ	MU		12086	~40
Brandverhalten Klassifizierung nach EN				13501-1	E
Brandverhaltensgruppe				VKF	RF3 (cr)
Druckspannung bei 10% Stauchung	σ_{10}	CS(10)	kPa [3]	826	≥ 60
Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung (50 Jahre, Stauchung <2%)	σ_c	CC(i_1/i_2/50)	kPa [3]	1606	12
Obere Anwendungsgrenztemperatur, unbelastet			°C		75
Zellinhalt					Luft
Lieferdicken			mm		10 - 500
Material	Expandierter 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. 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 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 | Freitag, 30. August 2019