

swissporLAMBDA Sockel 030

swissporLAMBDA Sockel 030, ein Produkt mit höchsten Qualitätsansprüchen und ausgezeichneten Produkteigenschaften, für den Einsatz zur aussenseitigen Wärmedämmung von Sockelbereichen in WDVS-Systemen.

Mit dem für Sockelplatten aus EPS bestmöglichen λ_D von **0.030 W/(m·K)** wird sichergestellt, dass auch im Sockelbereich bereits mit einer Dämmstärke von 200 mm der Mnergiestandard von 0.15 W/(m²·K) eingehalten werden kann.

Dank der beidseitig aufgetragenen Deckschicht, erhält die Platte die gewünschte Formstabilität und Steifigkeit. Mit dem allseitigen kalibrieren der Platte wird die Massgenauigkeit für höchste Ansprüche garantiert.

Bis zur Erdauffüllung oder Einbettung vor direkter Sonneneinstrahlung und Hitzeeinwirkung schützen.

Verputzte Aussenwärmedämmsysteme mit swissporLAMBDA Sockel 030 werden über Systemanbieter beraten und verkauft.



Anwendungsgebiet

- Neubau und Renovation
- Sockeldämmung

Technische Werte

Produkt	swissporLAMBDA Sockel 030				
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	~25
Nennwert Wärmeleitfähigkeit ²⁾	λ_D		W/(m·K)	279	0.030
Spezifische Wärmekapazität	c		Wh/(kg·K)		0.39
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	μ	MU		12086	~50
Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	W_{lt}	WL(T)	%	12087	≤ 3
Wasseraufnahme durch Diffusion	W_{dv}	WD(V)	%	12088	≤ 5
Brandverhalten Klassifizierung nach EN				13501-1	E
Brandverhaltensgruppe				VKF	RF3 (α)
Druckspannung bei 10% Stauchung	σ_{10}	CS(10)	kPa ³⁾	826	≥ 150
Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung (50 Jahre, Stauchung <2%)	σ_c	CC(i ₁ /i ₂ /50)	kPa ³⁾	1606	≥ 20
max. Einbautiefe (kein drückendes Wasser)			m		3
Obere Anwendungsgrenztemperatur, unbelastet			°C		75
Zellinhalt					Luft
Lieferdicken			mm		120 - 320
Material	Expandierter Polystyrol-Hartschaum mit Graphit-Zusatz. Deckschicht beidseitig 5mm mit intensiv expandiertem Polystyrol-Hartschaum. Glatte Kanten.				

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/m² = 0.1 N/mm²

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

