

swissporLAMBDA universale 031

Schiuma rigida di polistirolo espanso additivata con grafite. Con un valore λ_D di soli 0.031 W/(m.K) swissporLAMBDA universale 031 è un materiale isolante ad altissima resa, ottimo per impieghi universali nel campo degli involucri di edifici. Grazie alle versatili possibilità d'impiego aiuta a risolvere alla perfezione i problemi d'isolamento.

I materiali isolanti swisspor devono essere tenuti al riparo dai raggi diretti del sole e dall'umidità. Per coprire i materiali isolanti evitare le pellicole scure o trasparenti.

swissporLAMBDA universale 031 offre vantaggi decisivi:

- potere isolante elevato e durevole nel tempo
- eccellente rapporto prezzo / rendimento
- riciclabile al 100 %
- ottimo bilancio concettuale il concetto «energia grigia»



Campo d'impiego

- Costruzioni nuove oppure riattazioni
- Isolamento dal soffitti, muri
- Materiale di supporto ideale per rivestimenti (lastre di copertura, tramezzi riposizionabili, mobili, ecc.)
- Fissaggio: meccanico o con collante (impiegare solo prodotti privi di solventi)
- Non adatto per isolamento termico esterno intonacato

Valori tecnici

Prodotto	swissporLAMBDA universale 031				
Caratteristiche	Simboli, denominazioni ed unità secondo SN EN 13163 / SIA 279.163			Norma SN EN risp. SIA	
Massa volumica ¹⁾	ρ_a		kg/m ³	1602	~15
Valore nominale conduttività termica ²⁾	λ_D		W/(m·K)	279	0.031
Capacità termica specifica	c		Wh/(kg·K)		0.39
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	μ	MU		12086	~30
Reazione al fuoco Classificazione secondo la norma EN				13501-1	E
Gruppo di reazione al fuoco				AICAA	RF3 (cr)
Resistenza alla compressione per uno schiacciamento del 10%	σ_{10}	CS(10)	kPa ³⁾	826	≥ 60
Deformazione sotto compressione (50 anni, schiacciamento <2%)	σ_c	CC(i ₁ /i ₂ /50)	kPa ³⁾	1606	12
Misurazione / Impiego nei sottofondi			Categoria	251	A, B, C, D
Temperatura massima di applicazione			°C		75
Contenuto delle celle					Aria
Spessori disponibili			mm		20 - 300
Materiale	Polistirolo espanso additivato con grafite				

1. La densità è secondo le Norme SN EN 13163 / SIA 279.163 senza diminuzione dei valori.

2. Per quel che concerne i coefficienti termici in vigore fanno stato le certificazioni SIA di ogni prodotto visibili sul sito www.swisspor.ch.

3. 100 kPa = 100 kN/m² = 0.1 N/mm²

Avvertenza: i presenti dati si basano sulle attuali conoscenze tecniche. Event. modifiche sono sempre possibili.