

RAVATHERM™ XPS LB (GV)

Schiuma estrusa di polistirene per l'isolamento di caravan e camper con elevata resistenza alla compressione



- Pannelli XPS con spigolo vivo, piallato e scanalati
- Applicazione versatile
- Materiale per isolamento termico per caravan e camper
- Testato e certificato dall'Istituto FIW di Monaco di Baviera



Nota: Le raccomandazioni relative ai metodi di applicazione e all'uso dei prodotti si basano sull'esperienza e sulla conoscenza delle proprietà dei pannelli isolanti RAVATHERM™ acquisita da Ravago e sono fornite secondo le migliori conoscenze e convinzioni. Tuttavia, non si assume alcuna responsabilità, garanzia o assicurazione per sistemi o applicazioni. Da ciò non può essere derivata alcuna esenzione da rivendicazioni di brevetto. Questo documento non costituisce una specifica di vendita. Le informazioni contenute in questa brochure non costituiscono una garanzia di proprietà in senso legale e non fanno parte del contenuto di un contratto di acquisto. Gli obblighi e la responsabilità di Ravago in merito alla vendita dei prodotti RAVATHERM™ sono determinati esclusivamente dal contratto di acquisto in essere.

<https://www.ravagobuildingsolutions.com/industry>

RAVATHERM™ XPS LB (GV)

Proprietà	Valore		Unità	Standard	Codice CE	
Densità (valore tipico)	33		kg/m ³	EN 1602		
Conducibilità termica – dichiarata (λ_D)	0,033 0,034 0,035	≤ 60 mm $> 60-100$ mm > 100 mm	W/m.K	EN 13164	λ_D	
Conducibilità termica per schiuma di 60 giorni – valore medio a 10°C	–		W/m.K	EN 12667 EN 12939	λ -mean, 60d	
Resistenza a compressione al 10% di deformazione ¹	300		kPa	EN 826	CS(10\Y)	
Resistenza a trazione ¹	600		kPa	EN 1607	TR	
Resistenza al taglio ²	250		kPa	EN12090	SS	
Moduli (valori tipici)	Modulo di elasticità E ¹	< 30 mm	MPa	EN 826		
		30-79 mm	MPa	EN 826		
		≥ 80 mm	MPa	EN 826		
	Modulo di trazione ¹	24	> 50 mm	MPa	EN 1607	
	Modulo di taglio G ²	7	MPa	EN 12090		
Resistenza a compressione dopo 50 anni < 2% di deformazione sotto sforzo σ_C	–		kPa	EN 1606	CC(2/1.5/50) σ	
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo (valore tabulato)	150		-	EN 12086	MU	
Assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione totale	1.5		%	EN 12087	WL(T)	
Stabilità dimensionale sotto temperatura specificata (70°C) e condizioni di umidità (90%rh)	< 5		%	EN 1604	DS(70,90)	
Deformazione sotto carico di compressione specificato (40kPa) e temperatura (70°C)	–			EN 1605	DLT(2)5	
Coefficiente di espansione termica lineare (valore tipico)	0.07		mm/(m.K)	–	–	
Reazione al fuoco – Euroclasse	E		Euroclass	EN13501-1		
Limiti di temperatura	-50/+75		°C	–		
Tolerances	Spessore	-0.5/+0.5	< 700 mm ≥ 700 mm	mm	EN 823	T
	Larghezza	0.0/+3.0 0.0/+5.0		mm	EN 822	
	Lunghezza	0.0/+10		mm	EN 822	
Dimensioni	Spessore	20-122		mm	EN 823	
	Larghezza	500-1211		mm	EN 822	
	Lunghezza	1700-4000		mm	EN 822	
Profilo dei bordi	spigolo vivo					
Finitura superficie	piallato					
	GV	piallato e profilato				

Codice di designazione **XPS - EN 13164 - T3 - CS(10\Y)300 - DS(70,90) - WL(T)1.5 - TR600 - SS250**

1 Misurato nella direzione dello spessore

1 N/mm² = 10³ kPa = 1MPa

2 Valore tipico del modulo di taglio, può variare in base alla direzione nel piano

! Il materiale deve essere conservato nell'imballaggio originale e non deve essere esposto alla luce solare diretta o a fonti di calore !