

RAVATHERM™ XPS X PLUS RTM (GV)

Schiuma estrusa di polistirene per l'isolamento di camion refrigerati con resistenza alla compressione molto elevata



- Pannelli XPS con spigolo vivo, piallato e scanalato
- Applicazione versatile
- Materiale per isolamento termico di camper e camion refrigerati
- 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 X PLUS RTM (GV)

Proprietà	Valore		Unità	Standard	Codice CE	
Densità (valore tipico)	40		kg/m ³	EN 1602		
Conducibilità termica – dichiarata (λ_D)	0.029		W/m.K	EN 13164	λ_D	
Conducibilità termica per schiuma di 60 giorni – valore medio a 10°C	0.025 0.027	> 50mm ≤ 50mm	W/m.K	EN 12667 EN 12939	λ -mean, 60d	
Resistenza a compressione al 10% di deformazione ¹	400		kPa	EN 826	CS(10\Y)	
Resistenza a trazione ¹	900		kPa	EN 1607	TR	
Resistenza al taglio ²	400		kPa	EN 12090	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	28	MPa	EN 1607		
	Modulo di taglio G ²	10	≥ 50 mm	MPa	EN 12090	
Resistenza a compressione dopo 50 anni < 2% di deformazione sotto sforzo $\bar{\sigma}$	140		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)	< 5			EN 1605	DLT(2)5	
Coefficiente di espansione termica lineare (valore tipico)	0.07		mm/(m.K)	–	–	
Fire Performance	E		Euroclass	EN 13501-1		
Reazione al fuoco – Euroclasse	-50/+75		°C	–		
Tolleranze	Spessore	-0.5/+0.5		mm	EN 823	T3
	Larghezza	0.0/+3.0	< 700 mm	mm	EN 822	
	Larghezza	0.0/+5.0	≥ 700 mm	mm	EN 822	
	Lunghezza	0.0/+10.0		mm	EN 822	
Dimensioni	Spessore	20-140		mm	EN 823	
	Larghezza	600-1250		mm	EN 822	
	Lunghezza	2000-3500		mm	EN 822	
Profilo dei bordi	spigolo vivo					
Finitura superficie	GV	piallato e profilato				

Codice di designazione: **XPS - EN 13164 - T3 - CS(10\Y)400 - CC(2/1.5/50)140 - DS(70,90)-DLT(2)5 - WL(T)1.5 - TR900**

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 !