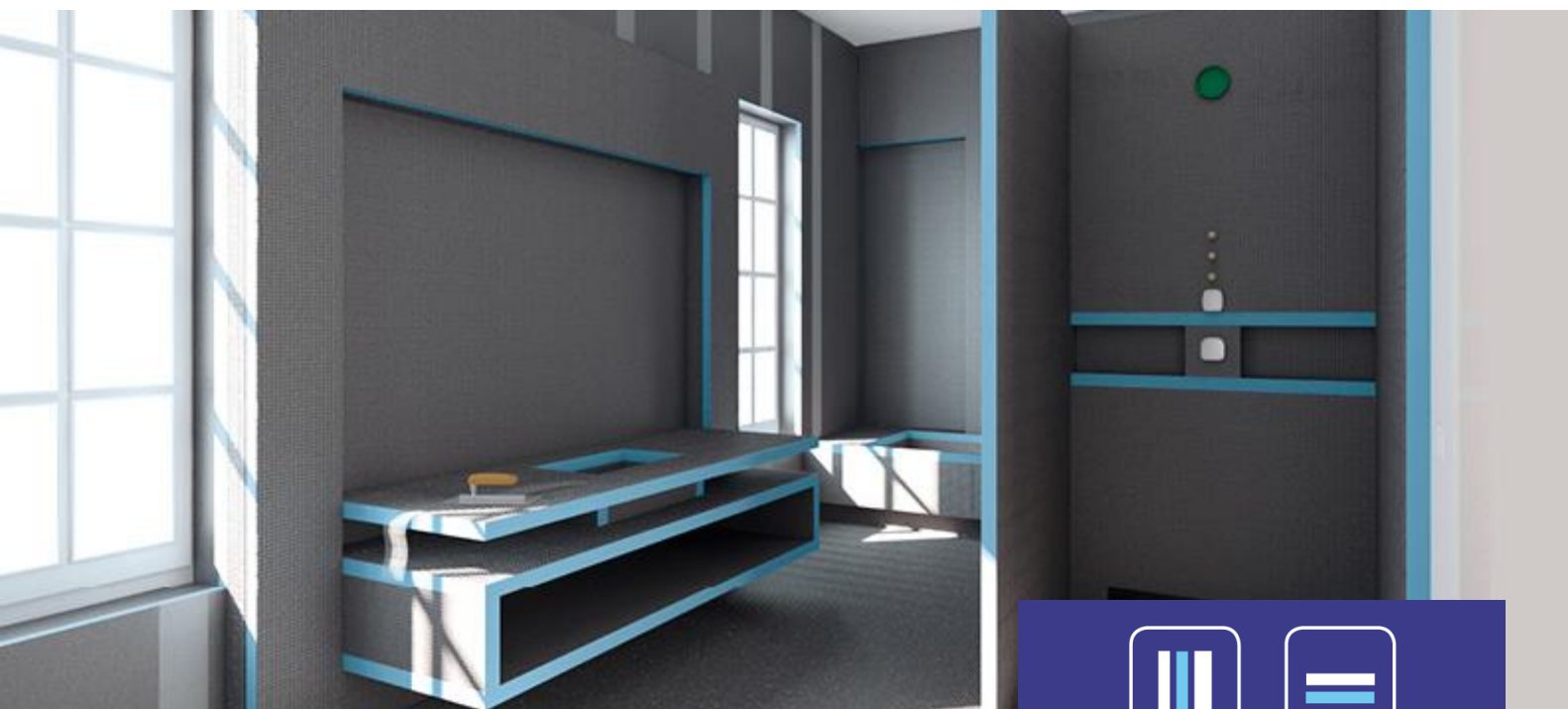
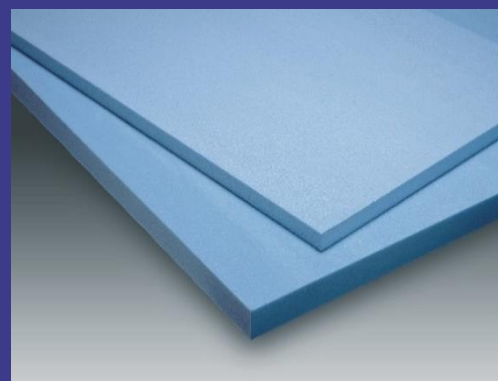


RAVATHERM™ XPS IB

Schiuma estrusa di polistirene per l'isolamento di bagni e sanitari



- Pannelli XPS con bordi dritti, piallati
- Applicazione versatile
- Pannelli XPS per il bagno
- Adatto anche per l'isolamento termico di roulotte e camper



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 IB

Proprietà	Valore		Unità	Standard	Codice CE
Densità (valore tipico)	30		kg/m ³	EN 1602	
Conducibilità termica – dichiarata (λ_D)	0.033	≤ 60 mm	W/m.K	EN 13164	λ_D
	0.034	61-100 mm	W/m.K		λ_D
	0.035	> 100 mm	W/m.K		λ_D
Conducibilità termica per schiuma di 60 giorni – valore medio a 10°C	–		W/m.K	EN 12939	λ -mean, 60d
Resistenza a compressione al 10% di deformazione ¹	250		kPa	EN 826	CS(10\Y)
Resistenza a trazione ¹	400		kPa	EN 1607	TR
Resistenza al taglio ²	200		kPa	EN12090	SS
Moduli (valori tipici) Modulo di elasticità E ¹	8		MPa	EN 826	8 < 80 mm
	10		MPa	EN 826	10 ≥ 80 mm
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	–	
Tolleranze	Spessore	-0.5/+0.5	mm	EN 823	T
	Larghezza	0.0/+3.0	mm	EN 822	
	Lunghezza	0.0/+10.0	mm	EN 822	
Dimensioni	Spessore	20 - 200	mm	EN 823	
	Larghezza	600	mm	EN 822	
	Lunghezza	1250-2500	mm	EN 822	
Profilo dei bordi	spigolo vivo				
Finitura superficie	piallato				

Codice di designazione **XPS - EN 13164 - T3 - CS(10\Y)250 - DS(70,90) - WL(T)1.5 - TR400 - SS200**

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 !