



TEGOTHERM XPS ruvido

DESCRIZIONE PRODOTTO

TEGOTHERM XPS-R è un pannello termoisolante di colore giallo, costituito da schiuma rigida di polistirene espanso estruso con superficie ruvida (senza pelle di estrusione).

I bordi laterali possono essere dritti, a battente su quattro lati, ad incastro M/F su due o su quattro lati. La superficie ruvida può essere incisa con profili longitudinali.

PRINCIPALI APPLICAZIONI

- Accoppiamento industriale con guaine bituminose;
- Accoppiamento industriale con cartongesso/legno o altri supporti rigidi.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Proprietà [Norma]	Descrizione	Simbolo [Unità di misura]	Valore Per alcune caratteristiche varia a seconda dello spessore d (mm)										
			30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	
Conduttività termica dichiarata [EN 12667 UNI EN 13164]	Valore determinato alla temperatura media di 10°C	λ_D [W/mK]	0,034				0,036				0,038		
Resistenza termica dichiarata [UNI EN 13164]	$R_D=d/\lambda_D$	R_D [m²K/W]	0,85	1,15	1,45	1,75	1,90	2,20	2,50	2,75	3,15	3,65	
Resistenza alla compressione [EN 826]	Misurata al 10% di deformazione	σ_{10} [kPa]	250			300							
Resistenza a trazione [EN 1607]		$\sigma_{mt.L.}$ [kPa]							200				



Proprietà [Norma]	Descrizione	Simbolo [Unità di misura]	Valore
Fattore di resistenza alla trasmissione del vapore acqueo [UNI EN 12086]	---	MU	100 ÷ 50
Assorbimento d'acqua [UNI EN 12087 metodo 2A]	Per immersione totale a lungo periodo (28 giorni)	WL(T) [%]	≤ 1,5
Reazione al fuoco [UNI EN 11925-2 UNI EN 13501-1]	---	Euroclasse	E
Stabilità dimensionale [UNI EN 1604]	(+ 70°C; 90%U.R. per 48 h)	DS(TH) [% var. spess.]	< 4,0
		DS(TH) [% var. lati]	< 1,0
	(-20°C per 48 h)	DS(TH) [% var. spess.]	< 1,0
		DS(TH) [% var. lati]	< 0,5
Temperatura limite di impiego	---	°C	+75
Massa volumica apparente	Valore medio e range produzione	MVA [kg/m³]	30 ± 3
Calore specifico	---	J/kgK	1450

TOLLERANZE DIMENSIONALI (scostamento rispetto ai valori nominali)

Spessore (d)	mm	30 ≤ d ≤ 120	± 1,5	UNI EN 823	T2
Lunghezza e Larghezza (L)	mm	L < 1000	± 8	UNI EN 822	
		1000 ≤ L ≤ 3000	± 10		