

Tegotherm Polyiso VB-VB

Tegotherm Polyiso VB-VB è un pannello termoisolante costituito da una schiuma rigida polyiso a celle chiuse senza l'impiego di CFC o HCFC rivestito sulla faccia superiore ed inferiore con un armatura di velo vetro bitumato accoppiato a PP, idoneo all'applicazione per sfiammatura.

PRINCIPALI APPLICAZIONI Indicato per coperture sotto manti impermeabili bituminosi e dove si richieda un'elevata resistenza alla sfiammatura.

Dimensioni Standard: 600 x 1200 mm / Spessori standard: da 30 a 160 mm

PROPRIETÀ	SIMBOLO [UNITÀ DI MISURA]	VALORE														NORMA DI RIFERIMENTO METODO DI PROVA
		30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	
Massa volumica del pannello	MVA [Kg/m ³]	45 ± 2														UNI EN 1602
Conduttività termica iniziale alla temperatura media di 10°C	$\lambda_{90/90}$ [W/mK]	0,024														EN 12667
Conduttività termica dichiarata alla temperatura media di 10°C	λ_D [W/mK]	0,028					0,026					0,025				UNI EN 13165 (Appendice A e C)
Resistenza termica dichiarata calcolata dalla conduttività termica dichiarata (RD=d/ λ_D)	R _D [(m ² K/W)]	1,05	1,40	1,75	2,10	2,50	3,05	3,45	3,80	4,20	4,80	5,20	5,60	6,00	6,40	---
Trasmittanza Termica Dichiarata UD = λ_D / d	U _D [W/m ² K]	0,93	0,70	0,56	0,46	0,40	0,33	0,29	0,26	0,24	0,21	0,19	0,18	0,17	0,16	---
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione	σ_{10} [kPa]	≥ 150														EN 826
Resistenza alla compressione al 2 % di schiacciamento	σ_2 [Kg/m ²]	5000	5500	5500	6500	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	EN 826
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo (Z)	Z (m ² h Pa/mg)	101 ± 31														UNI EN 12086
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ)	μ valore per spessore 80 mm	890														UNI EN 12086
Assorbimento d'acqua per immersione totale a lungo periodo	WL(T) [%]	≤ 2.0														UNI EN 12087 (metodo 2A)
Stabilità dimensionale (+70±2)°C e (90±5)%U.R. per (48±1) h	DS(TH) [% varia- zione sullo spessore]	≤ 4.0														UNI EN 1604
	[% variazione lineare]	≤ 1.0														
Stabilità dimensionale (-20±3)°C per (48±1) h	DS(TH) [% varia- zione sullo spessore]	≤ 1.0														UNI EN 1604
	[% variazione lineare]	≤ 0.5														
Reazione al fuoco	Euroclasse	F														UNI EN 11925-2 UNI EN 13501-1
Calore specifico C _p	J/kg°K	1.470														---