

Tegotherm Polyiso VV-VV HD

Tegotherm Polyiso VV-VV HD è un pannello sandwich costituito da un componente isolante in schiuma polyiso, espansa senza l'impiego di CFC o HCFC, rivestito su entrambe le facce con velo vetro.

PRINCIPALI APPLICAZIONI Indicato per coperture piane sotto manti sintetici a vista o appesantiti e sotto manti bituminosi termoadesivi, isolamento di coperture a falde, pareti, facciate ventilate e pavimenti.

Dimensioni Standard: 600 x 1200 mm / Spessori standard: da 20 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/m³]	43±2														UNI EN 1602
Conduttività termica iniziale alla temperatura media di 10°C	$\lambda_{90/90}$, i [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 [(m² K)/W]	1,07	1,43	1,79	2,14	2,50	3,08	3,46	3,85	4,23	4,80	5,20	5,60	6,00	6,40	---
Trasmittanza Termica Dichiarata UD = λ_D / d	U _D [W /m² K]	0,93	0,70	0,56	0,47	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]	≥ 200														EN 826
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo (Z)	Z (m² h Pa/mg)	20 ± 4														UNI EN 12086
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ)	μ valore per spessore 80 mm	175														UNI EN 12086
Assorbimento d'acqua per immersione totale a lungo periodo	WL(T) [%]	≤ 2														UNI EN 12087 (metodo 2A)
Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce	σ_{mt} [kPa]	≤ 70														EN 1607
Stabilità dimensionale (+70±2)°C e (90±5)%U.R. per (48±1) h	DS(TH) [% variazione sullo spessore]	≤ 4.0														UNI EN 1604
	[% variazione lineare]	≤ 1.0														
Stabilità dimensionale (-20±3)°C per (48±1) h	DS(TH) [% variazione sullo spessore]	≤ 1.0														UNI EN 1604
	[% variazione lineare]	≤ 0.5														
Reazione al fuoco	Euroclasse	E														UNI EN 11925-2 UNI EN 13501-1
Calore specifico C _p	J/kg*K	1.470														---