

## Tegotherm Polyiso CB-CB

Tegotherm Polyiso CB-CB 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 cartongesso bitumato

PRINCIPALI APPLICAZIONI Indicato per l'isolamento di coperture piane zavorrate.

Dimensioni Standard: 600 x 1200 mm / Spessori standard: da 30 a 50 mm

PROPRIETÀ	SIMBOLO [UNITÀ DI MISURA]	VALORE			NORMA DI RIFERIMENTO METODO DI PROVA
		30	40	50	
Massa volumica del pannello	<b>MVA</b> [Kg/m <sup>3</sup> ]	48			UNI EN 1602
Conducibilità termica iniziale alla temperatura media di 10°C	<b>λ<sub>90/90,i</sub></b> [W/mK]	0,024			EN 12667
Conducibilità termica dichiarata alla temperatura media di 10°C	<b>λ<sub>d</sub></b> [W/mK]	0,028			UNI EN 13165 (Appendice A e C)
Resistenza termica dichiarata calcolata dalla conducibilità termica dichiarata (RD=d/λ <sub>d</sub> )	<b>R<sub>d</sub></b> [(m <sup>2</sup> K)/W]	1,07	1,43	1,78	---
Trasmittanza Termica Dichiarata UD = λ <sub>d</sub> / d	<b>U<sub>d</sub></b> [W /m <sup>2</sup> K]	0,93	0,70	0,56	---
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione	<b>σ<sub>10</sub></b> [kPa]	150			EN 826
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo (Z)	<b>Z</b> (m <sup>2</sup> h Pa/mg)	5,4 ± 0,5			UNI EN 12086
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ)	<b>μ</b> valore per spessore 80 mm	97			UNI EN 12086
Assorbimento d'acqua per immersione totale a lungo periodo	<b>WL(T)</b> [%]	≤ 3,0			UNI EN 12087 (metodo 2A)
Stabilità dimensionale (+70±2)°C e (90±5)%U.R. per (48±1) h	<b>DS(TH)</b> [% variazione sullo spessore]	≤ 4,0			UNI EN 1604
	[% variazione lineare]	≤ 1,0			
Stabilità dimensionale (-20±3)°C per (48±1) h	<b>DS(TH)</b> [% variazione sullo spessore]	≤ 1,0			UNI EN 1604
	[% variazione lineare]	≤ 0,5			
Reazione al fuoco	<b>Euroclasse</b>	F			UNI EN 11925-2 UNI EN 13501-1
Calore specifico C <sub>p</sub>	<b>J/kg*K</b>	1.470			---