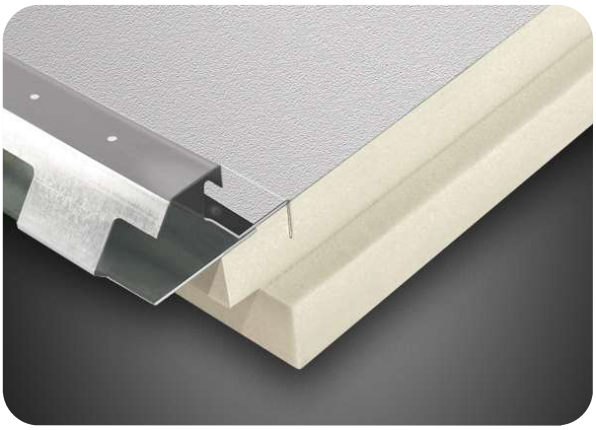
POLIISO TEGOLA

PANNELLO ISOLANTE TERMICO COSTITUITO DA SCHIUMA POLYISO (PIR) RIGIDA, A CELLE CHIUSE, ESPANSA FRA DUE SUPPORTI DI ALLUMINIO GOFFRATO



POLIISO® TEGOLA è un pannello costituito da una schiuma polyiso (poliuretano espanso) rigida a celle chiuse, di colore giallo, espansa senza l'impiego di CFC o HCFC fra due supporti di alluminio goffrato ed è normato secondo la norma armonizzata di prodotto UNI EN 13165.
Il **SISTEMA POLIISO TEGOLA** è costituito dal pannello PIR precedentemente descritto, con l'aggiunta di un correntino metallico porta tegole di altezza 42 mm, che viene fissato su una delle due superfici.
La presenza del correntino metallico, permette l'aggancio della tegola e l'areazione del sotto manto di copertura. Per il **POLIISO® TEGOLA** è disponibile la certificazione di prodotto CPDOC262 (CAM).

APPLICAZIONI CON POLIISO® TEGOLA: Tetto con areazione sottomanto di copertura

PROPRIETÁ	NORMA	UNITÁ DI MISURA	VALORI
Spessori	EN 823 EN 13165	mm	60 - 140
Tolleranza spessore Spessori da 50 mm a 75 mm Spessori > 75 mm	EN 823 EN 13165	mm	T2: -3/+3 -3/+5
Lunghezza	EN 822 EN 13165	mm	2400
Larghezza standard	EN 822 EN 13165	mm	Passi da 315 a 485
Tolleranza lunghezza e larghezza Dimensione < 1000 mm Dimensione da 1000 mm a 2000 mm Dimensione da 2001 mm a 4000 mm Dimensione > 4000 mm	EN 822 EN 13165	mm	-5/+5 -7,5/+7,5 -10/+10 -15/+15
PROPRIETÁ	**NORMA**	**UNITÁ DI MISURA**	**VALORI**
Tolleranza ortogonalità (Sb)	EN 824 EN 13165	mm/m	5
Tolleranza planarità (Smax) **Lunghezza ≤ 2500 mm** Area ≤ 0,75 m^2 Area > 0,75 m^2	EN 825 EN 13165	 mm/m mm/m	 ≤ 5 ≤ 10
Densità		kg/m^3	40 +/- 10%
Calore specifico		J/kgK	1500

Conducibilità termica dichiarata (λ_D) e resistenza termica dichiarata (R_D)			λ_D	R_D
Spessore 60 mm	EN 13165/EN 12667	λ_D: W/mK - R_D: m^2K/W	0,022	2,73
Spessore 80 mm	EN 13165/EN 12667	λ_D: W/mK - R_D: m^2K/W	0,022	3,64
Spessore 100 mm	EN 13165/EN 12667	λ_D: W/mK - R_D: m^2K/W	0,022	4,55
Spessore 120 mm	EN 13165/EN 12667	λ_D: W/mK - R_D: m^2K/W	0,022	5,45
Spessore 140 mm	EN 13165/EN 12667	λ_D: W/mK - R_D: m^2K/W	0,022	6,36
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione per carico o rottura	EN 826 EN 13165	kPa	≥ 150 [CS (10/Y)150]	
Stabilità dimensionale a 70±2 °C, 90±5% UR, 48±1 ore Cambiamenti nello spessore Cambiamenti nella lunghezza e larghezza	EN 1604 EN 13165	 % %	DS(70,90)3 ≤ 6 ≤ 2	
Stabilità dimensionale a -20±3 °C, 48±1 ore Cambiamenti nello spessore Cambiamenti nella lunghezza e larghezza	EN 1604 EN 13165	 % %	DS(-20,-)1 ≤ 2 ≤ 1	
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ)	EN 12086 EN 13165		MU ≈ 89.000	
Assorbimento d'acqua per immersione (28 giorni)	EN 12087 EN 13165	Vol %	≤ 1 – WL(T)1	
Reazione al fuoco del pannello	EN 13501-1 EN 13165	Euroclasse	D, s2 d0	
Temperatura limite di utilizzo		°C	- 40 / + 110	
VOC del pannello (Composti Organici Volatili)	EN 16516 / ISO 16000	Class/Protocol	A+, Leed, Well, Breeam [...]	

Note:

-Valori di resistenza termica non arrotondati per difetto allo 0,05 $m^2 \cdot K/W$

-I valori in scheda tecnica possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

-Il correntino metallico non rientra nel campo di applicazione della EN 13165

-Per ottenere dati tecnici ed informazioni non contemplate nella presente scheda tecnica scrivere ad ufficiotecnico@ediltec.com