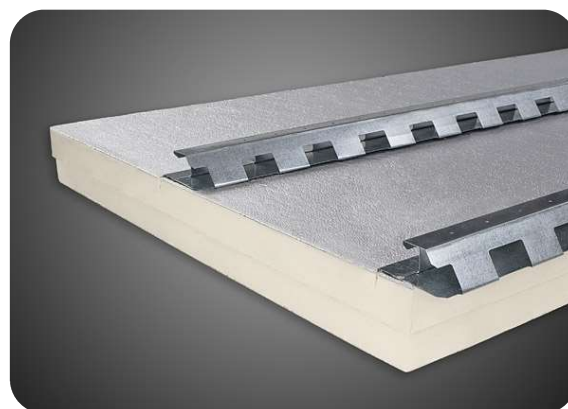


POLIISO TEGOLA DOPPIO PASSO

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



POLIISO® TEGOLA DOPPIO PASSO è un pannello strutturale e portante per l'isolamento termico sottotevola 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 gofrato da 50 µm. I pannelli, battentati su 4 lati, dichiarano valori di λ_D pari a 0,022 W/mK secondo la norma europea EN 13165, valori di resistenza alla compressione ≥ 150 kPa ed hanno lunghezza pari a 1190 mm, larghezza pari al doppio rispetto al passo della tegola e spessori disponibili da 60 a 140 mm. I pannelli sono classificati al fuoco EUROCLASSE E secondo la normativa europea EN 13501-1; sono resi portanti grazie all'inserimento, in lunghezza, di un profilo metallico portategole, dotato di fori atti a favorire la microventilazione sotto il manto di copertura. Ediltec è da sempre attenta alle esigenze del mercato ed è la prima azienda del settore a proporre questa tipologia di prodotto.

POLIISO® TEGOLA DOPPIO PASSO è conforme ai Criteri Ambientali Minimi (CAM).

POLIISO® TEGOLA DOPPIO PASSO è un doppio passo in avanti! Rispetto alla versione lunghezza 2.400 mm, risultano notevolmente facilitate le fasi di movimentazione, stoccaggio ed applicazione. È disponibile anche un profilo XL avente altezza 42 mm per garantire una maggiore ventilazione. Con il nuovo profilo XL possiamo infatti parlare di ventilazione, anziché microventilazione, ai sensi della UNI 9460:2008.

APPLICAZIONI CON POLIISO® TEGOLA DOPPIO PASSO: Tetto ventilato / microventilato



PROPRIETÀ	NORMA	UNITÀ DI MISURA	VALORI
Spessori	EN 29466:2022	mm	60 - 140
Tolleranza spessore Spessori da 50 mm a 75 mm Spessori > 75 mm	EN 29466:2022/ EN 13165	mm	T2: -3/+3 -3/+5
Lunghezza	EN 29465:2022	mm	1190
Larghezza standard	EN 29465:2022	mm	variabile
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 13165	mm	-5/+5 -7,5/+7,5 -10/+10 -15/+15



PROPRIETÁ	NORMA	UNITÁ DI MISURA	VALORI
Tolleranza ortogonalità (Sb)	EN 824:2013 /EN 13165	mm/m	5
Tolleranza planarità (Smax) Lunghezza ≤ 2500 mm Area ≤ 0,75 m ² Area > 0,75 m ²	EN 29468:2022 /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 ² K/W	0,022	2,73
Spessore 80 mm	EN 13165/EN 12667	λ_D : W/mK - R_D : m ² K/W	0,022	3,64
Spessore 100 mm	EN 13165/EN 12667	λ_D : W/mK - R_D : m ² K/W	0,022	4,55
Spessore 120 mm	EN 13165/EN 12667	λ_D : W/mK - R_D : m ² K/W	0,022	5,45
Spessore 140 mm	EN 13165/EN 12667	λ_D : W/mK - R_D : m ² K/W	0,022	6,36
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione per carico o rottura	EN 29469:2022	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 1604:2013	% %	DS(70,90)4 ≤ 4 ≤ 1	
Stabilità dimensionale a -20±3 °C, 48±1 ore Cambiamenti nello spessore Cambiamenti nella lunghezza e larghezza	EN 1604:2013	% %	DS(-20,-)2 ≤ 2 ≤ 1	
Assorbimento d'acqua per immersione (28 giorni)	EN 16535:2019	Vol %	≤ 1 – WL(T)1	
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ)	EN 12086:2013		MU infinito	
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Euroclasse	E	
Temperatura limite di utilizzo		°C	- 40 / + 110	
VOC (Composti Organici Volatili)	EN 16516 / ISO 16000	Class/Protocol	A+, Leed, Well, Bream [...]	