

POLIISO TEGOLA

SISTEMA TETTO

CAPITOLATO

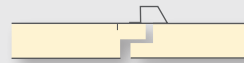
POLIISO TEGOLA è un pannello strutturale e portante per l'isolamento termico sottotegola costituito da una schiuma polyiso rigida a celle chiuse, di colore giallo, espansa fra due supporti di alluminio goffrato da 50 µm. I pannelli, battentati su 4 lati, dichiarano valori di λ_D pari a 0,023 W/mK secondo la norma europea EN 13165, valori di resistenza alla compressione ≥ 150 kPa ed hanno lunghezza pari a 2400 mm, larghezza pari al passo della tegola e spessori disponibili da 60 a 120 mm. I pannelli sono classificati al fuoco EUROCLASSE E secondo la normativa europea EN 13501-1 e sono portanti grazie all'inserimento, in lunghezza, di un profilo metallico portategole forato per favorire la microventilazione sotto il manto di copertura.

APPLICAZIONI CONSIGLIATE

TETTO MICROVENTILATO

**FINITURA
SUPERFICIE**

**BATTENTATO
ALLUMINIO GOFFRATO**



PROPRIETÀ	NORMA	UNITÀ	VALORI			
Spessore		mm	60	80	100	120
Tolleranza di spessore	EN 823	mm	-3 / +3	-2 / +5		
Lunghezza		mm	2400			
Larghezza standard		mm	342 +/- 5 mm			
Densità del pannello		kg/m ³	40			
Resistenza a compressione con schiacciamento 10%	EN 826	kPa	≥ 150			
Stabilità dimensionale a specifiche condizioni	EN 1604					
Spessore: (48±1)h a (70±2)°C e (90±5)% U.R.		%	≤ 6			
Lungh. e Largh.: (48±1)h a (70±2)°C e (90±5)% U.R.		%	≤ 2			
Spessore: (48±1)h a (-20±3)°C		%	≤ 2			
Lunghezza e Larghezza: (48±1)h a (-20±3)°C		%	≤ 1			
Assorbimento d'acqua per immersione (28 giorni)	EN 12087	Vol. %	≤ 1			
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ)	EN 12086		∞			
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Euroclasse	E			
Temperatura limite di utilizzo		°C	-40 / + 110			

Spessore		mm	60	80	100	120
Conducibilità termica λ_D	EN 13165 - EN 12667	W/mK	0,023			
Resistenza termica R_D	EN 13165	m ² K/W	2,60	3,45	4,30	5,20