



POLIISO ED

PANNELLO
IN SCHIUMA POLYISO

CAPITOLATO

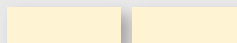
POLIISO ED è un pannello per l'isolamento termico costituito da una schiuma polyiso rigida a celle chiuse, di colore giallo, espansa fra due supporti velovetro saturato. I pannelli dichiarano valori di λ_D pari a 0,028 W/mK per spessori fino a 70 mm e 0,026 W/mK per spessori superiori, secondo la norma europea EN 13165. **POLIISO ED** dichiara valori di resistenza alla compressione ≥ 150 kPa. I pannelli hanno dimensioni standard pari a 600 x 1200 mm e sono disponibili negli spessori da 30 a 120 mm.

APPLICAZIONI CONSIGLIATE

TETTO METALLICO (METAL DECK)
TETTO CALDO SOTTO GUAINA SINTETICA

FINITURA
SUPERFICIE

BORDI DRITTI
VELOVETRO SATURATO



PROPRIETÀ	NORMA	UNITÀ	VALORI									
			30	40	50	60	70	80	90	100	120	
Spessore		mm	30	40	50	60	70	80	90	100	120	
Tolleranza di spessore	EN 823	mm	-2 / +2		-3 / +3			-2 / +5				
Lunghezza		mm							1200			
Larghezza		mm							600			
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.		%							≤ 4			
Lungh. e Largh.: (48±1)h a (70±2)°C e (90±5)% U.R.		%							≤ 1			
Spessore: (48±1)h a (-20±3)°C		%							≤ 1			
Lunghezza e Larghezza: (48±1)h a (-20±3)°C		%							≤ 0,5			
Assorbimento d'acqua per immersione (28 giorni)	EN 12087	Vol. %							≤ 2			
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ)	EN 12086								30 - 50			
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Euroclasse							F			
Temperatura limite di utilizzo		°C							- 40 / + 110			

Spessore		mm	30	40	50	60	70	80	90	100	120	
Conducibilità termica λ_D	EN 13165 - EN 12667	W/mK	0,028					0,026				
Resistenza termica R_D	EN 13165	m ² K/W	1,05	1,40	1,75	2,10	2,50	3,05	3,45	3,80	4,60	