



POLIISO VV

PANNELLO
IN SCHIUMA POLYISO

CAPITOLATO

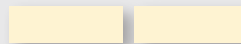
POLIISO VV è un pannello per l'isolamento termico costituito da una schiuma polyiso rigida a celle chiuse, di colore giallo, espansa fra due supporti di velovetro. I pannelli dichiarano valori di λ_D pari a 0,028 W/mK per spessori fino a 70 mm e 0,026 W/mK per spessori superiori, secondo la norma europea EN 13165. **POLIISO VV** dichiara valori di resistenza alla compressione ≥ 150 kPa ed è idoneo all'applicazione sotto guaina bituminosa, resistendo a temperature massime di esercizio fino a 110 °C. I pannelli hanno dimensioni standard pari a 600 x 1200 mm e sono disponibili negli spessori da 20 a 120 mm.

APPLICAZIONI CONSIGLIATE

TETTO CALDO SOTTO GUAINA BITUMINOSA
TETTO CALDO SOTTO GUAINA SINTETICA
TETTO CALDO GIARDINO
TETTO METALLICO (METAL DECK)
TETTO A FALDE SOTTO GUAINA VENTILATO

**FINITURA
SUPERFICIE**

**BORDI DRITTI
VELOVETRO**



PROPRIETÀ

	NORMA	UNITÀ	VALORI											
			20	30	40	50	60	70	80	90	100	120		
Spessore		mm	20	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					
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							E					
Temperatura limite di utilizzo		°C							- 40 / + 110					

Spessore		mm	20	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	0,70	1,05	1,40	1,75	2,10	2,50	3,05	3,45	3,80	4,60		