



POLIISO SB

PANNELLO
IN SCHIUMA POLYISO

CAPITOLATO

POLIISO SB è un pannello per l'isolamento termico costituito da una schiuma polyiso rigida a celle chiuse, di colore giallo, espansa fra due supporti: quello della faccia superiore in velovetro bitumato e quello della faccia inferiore in 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 SB dichiara valori di resistenza alla compressione ≥ 120 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 30 a 120 mm.

APPLICAZIONI CONSIGLIATE

TETTO CALDO SOTTO GUAINA BITUMINOSA
TETTO CALDO GIARDINO
TETTO A FALDE SOTTO GUAINA VENTILATO

**FINITURA
SUPERFICIE**

BORDI DRITTI
VELOVETRO BITUMATO/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	≥ 120								
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	F								
Temperatura limite di utilizzo		°C	+ 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	