



POLIISO PLUS

PANNELLO
IN SCHIUMA POLYISO

CAPITOLATO

POLIISO PLUS è un pannello per l'isolamento termico costituito da una schiuma polyiso rigida a celle chiuse, di colore giallo, espansa fra due supporti di carta metallizzata multistrato. I pannelli dichiarano valori di λ_D pari a 0,024 W/mK secondo la norma europea EN 13165, valori di resistenza alla compressione ≥ 130 kPa ed hanno dimensioni standard pari a mm 600x1200 o 1200x3000. I pannelli sono disponibili negli spessori 20-120 mm.

APPLICAZIONI CONSIGLIATE

TETTO CALDO SOTTO GUAINA SINTETICA
PARETE CAVA
SOLAIO INTERPIANO
PAVIMENTO CON IMPIANTO DI RISCALDAMENTO

FINITURA SUPERFICIE

BORDI DRITTI
CARTA METALLIZZATA MULTISTRATO

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 o 3000									
Larghezza		mm	600 o 1200									
Resistenza a compressione con schiacciamento 10%	EN 826	kPa	130									
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. %	≤ 1									
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ)	EN 12086		≥ 125									
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Euroclasse	F									
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	0,024									
Resistenza termica R_D	EN 13165	m²K/W	0,80	1,25	1,65	2,05	2,50	2,90	3,30	3,75	4,15	5,00