



# POLIISO EXTRA

PANNELLO  
IN SCHIUMA POLYISO

## CAPITOLATO

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

### APPLICAZIONI CONSIGLIATE

PARETE CAVA  
SOLAIO INTERPIANO  
PAVIMENTO CON IMPIANTO DI RISCALDAMENTO

**FINITURA  
SUPERFICIE**

**BORDI DRITTI  
ALLUMINIO 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					
Larghezza		mm							600					
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 ( $\mu$ )	EN 12086								∞					
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 $\lambda_D$	EN 13165 - EN 12667	W/mK	0,024									
Resistenza termica R	EN 13165	m <sup>2</sup> K/W	0,83	1,25	1,67	2,08	2,50	2,92	3,33	3,75	4,17	5,00