

POLIISO® PLUS

PANNELLO ISOLANTE TERMICO COSTITUITO DA SCHIUMA POLYISO (PIR) RIGIDA, A CELLE CHIUSE, ESPANSA FRA DUE SUPPORTI DI CARTA METALLIZZATA MULTISTRATO

PROPRIETÀ	NORMA	UNITÀ	VALORI							
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI										
Spessori	EN 823	mm	20 - 30 - 40 - 50 - 60 - 70 - 80 - 90 - 100 - 120							
Tolleranza di spessore (T2)	EN 823 EN 13165	mm	Spessore < 50mm -2 /+2							
Spessore da 50mm a 70mm			-3 /+3							
Spessore > 70mm			-3 /+5							
Lunghezza	EN 822	mm	1200 / 3000							
Larghezza	EN 822	mm	600 / 1200							
TIPO DI FINITURA										
Bordi dritti	<input type="checkbox"/>									
CONDUCIBILITÀ TERMICA E RESISTENZA TERMICA										
Valore Dichiarato Conducibilità termica	EN 13165	W/mK	0,023							
Resistenza termica dichiarata (Norma EN 13165)										
Spessore (mm):	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120
Resistenza termica (m ² K/W):	0,85	1,30	1,70	2,15	2,60	3,00	3,45	3,90	4,30	5,20
RESISTENZA A COMPRESSIONE CON SCHIACCIAMENTO DEL 10%										
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione per carico o rottura	EN 826	kPa	≥ 130							
STABILITÀ DIMENSIONALE SOTTO CONDIZIONE SPECIFICHE DI UMIDITÀ E TEMPERATURA										
Condizione della prova: (48±1)ore, (70±2)°C e (90±5)% umidità relativa	EN 1604	%	≤ 6							
Cambiamento nello spessore				≤ 2						
Cambiamento nella lunghezza e larghezza										
ASSORBIMENTO D'ACQUA PER IMMERSIONE										
Assorbimento d'acqua per immersione a lungo tempo (28 giorni)	EN 12087	Vol. %	≤ 1							
RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO (μ)										
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ-MU)	EN 12086		≥ 125							
COMPORAMENTO AL FUOCO DELL'ISOLAMENTO										
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Euroclasse	F							