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			
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^2K/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)ºC e (90±5)% umidità relativa	EN 1604	%	
Cambiamento nello spessore			≤ 6
Cambiamento nella lunghezza e larghezza			≤ 2
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
COMPORTAMENTO AL FUOCO DELL'ISOLAMENTO			
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Euroclasse	F

EDILTEC S.r.l.
VIA GIARDINI, 474 - 41100 MODENA
Tel. +39 059 291 64 11 / Fax. +39 059 34 42 32

Versione: 19/04/2014