


POLIISO® VV-HD

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

PROPRIETÀ	NORMA	UNITÀ	VALORI						
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI									
Spessori	EN 823	mm	30 - 40 - 50 - 60 - 70 - 80 - 90 - 100 - 120						
Tolleranza di spessore (T2)	EN 823 EN 13165	mm	-2 /+2 -3 /+3 -3 /+5						
Lunghezza	EN 822	mm	1200						
Larghezza	EN 822	mm	600						
TIPO DI FINITURA									
Bordi dritti									
CONDUCIBILITÀ TERMICA E RESISTENZA TERMICA									
Valore Dichiarato Conducibilità termica	EN 13165 EN 12667	W/mK	0,028 0,026						
Spessore da 30mm a 70mm									
Spessore da 80mm a 120mm									
Resistenza termica dichiarata (Norma EN 13165)									
Spessore (mm):	30	40	50	60	70	80	90	100	120
Resistenza termica (m ² K/W):	1,05	1,40	1,75	2,10	2,50	3,05	3,45	3,80	4,60
RESISTENZA A COMPRESSIONE CON SCHIACCIAMENTO DEL 10%									
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione per carico o rottura	EN 826	kPa	≥ 200						
Resistenza alla compressione al 2% di deformazione elastica	EN 826	kPa	≥ 70						
STABILITÀ DIMENSIONALE SOTTO CONDIZIONE SPECIFICHE DI UMIDITÀ E TEMPERATURA									
Condizione della prova: (48±1)ore, (70±2)°C e (90±5)% umidità relativa									
Cambiamento nello spessore	EN 1604	%	≤ 4						
Cambiamento nella lunghezza e larghezza			≤ 1						
ASSORBIMENTO D'ACQUA PER IMMERSIONE									
Assorbimento d'acqua per immersione a lungo tempo (28 giorni)	EN 12087	Vol. %	≤ 2						
RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO (μ)									
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ-MU)	EN 12086		30 - 50						
COMPORTEMENTO AL FUOCO DELL'ISOLAMENTO									
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Euroclasse	E						