


ALGOPAN® PLUS

PANNELLO PREFABBRICATO CON LASTRA OSB

Isolante Termico: Schiuma Polyiso - POLIISO® PLUS

Su una faccia: INCOLLATO SUPPORTO IN OSB FORMANDO CAMERA D'ARIA

PROPRIETÀ	NORMA	UNITÀ	VALORI				
CARATTERISTICHE PANNELLO - ALGOPAN PLUS							
DIMENSIONE							
Spessore nominale del supporto OSB		mm	10				
Spessore camera d'aria		mm	40				
Spessori isolante termico	EN 823	mm	40 - 50 - 60 - 80 - 100				
Spessore totale pannello		mm	90 [40+40+10]	100 [50+40+10]	110 [60+40+10]	130 [80+40+10]	150 [100+40+10]
Lunghezza		mm	2500				
Larghezza		mm	1200				
TIPO DI FINITURA							
Bordi Dritti							
RESISTENZA TERMICA DEL PANNELLO ALGOPAN PLUS							
Spessore (mm):	90	100	110	130	150		
Resistenza Termica (m ² K/W):	1,70	2,10	2,55	3,40	4,25		
CARATTERISTICHE DELL'ISOLANTE - POLIISO® PLUS							
CONDUCIBILITÀ TERMICA							
Conducibilità termica dichiarata	EN 13165 EN 12667	W/mK	0,023				
RESISTENZA A COMPRESSIONE CON SCHIACCIAMENTO DEL 10%							
Resistenza alla compressione al 10% schiacciamento	EN 826		≥ 130				
STABILITÀ DIMENSIONALE SOTTO CONDIZIONE SPECIFICHE DI UMIDITÀ E TEMPERATURA DELL'ISOLANTE							
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 termine (28 giorni)	EN 12087	Vol. %	≤ 1				
RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO (μ)							
Fattore resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ)	EN 12086		≥ 125				
COMPORTEMENTO AL FUOCO							
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Euroclasse	F				
TEMPERATURA MASSIMA DI USO							
Temperatura massima di uso		°C	-40 / +110				

EDILTEC S.r.l.

VIA GIARDINI, 474 - 41100 MODENA

Tel. +39 059 291 64 11 / Fax. +39 059 34 42 32

Versione: 16/04/2012