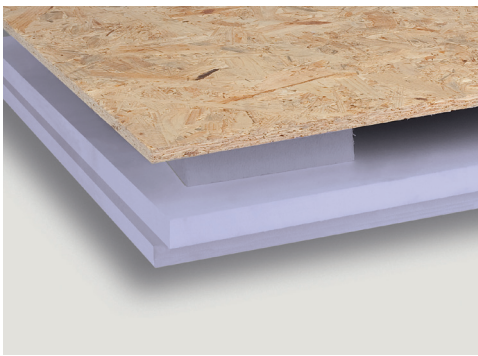


ALGOPAN VENTILATO USD

PRODOTTI SPECIALI



CAPITOLATO

ALGOPAN VENTILATO USD è un pannello prefabbricato costituito da un supporto in OSB di spessore nominale 10 mm, incollato ad una lastra isolante in polistirene estruso X-FOAM con pelle di estrusione, tramite dei cubi distanziatori in polistirene estruso dello spessore di 40 mm. I pannelli, battentati su 4 lati, hanno dimensioni standard pari a 600 x 1250 mm e sono disponibili in vari spessori. Le lastre X-FOAM che compongono i pannelli dichiarano valori di resistenza alla compressione ≥ 300 kPa e sono classificate al fuoco EUROCLASSE E secondo la normativa europea EN 13501-1.

APPLICAZIONI CONSIGLIATE

TETTO A FALDE SOPRA GUAINA VENTILATO PREFABBRICATO

FINITURA

BATTENTATO



PROPRIETÀ ISOLANTE TERMICO	NORMA	UNITÀ	VALORI				
Spessore		mm	40	50	60	80	100
Tolleranza di spessore	EN 823	mm	-2 / +2	-2 / +3			
Lunghezza		mm	1250				
Larghezza		mm	600				
Conducibilità termica λ_D	EN 12667	W/mK	0,033	0,034		0,036	
Resistenza a compressione con schiacciamento 10%	EN 826	kPa	≥ 300				
Stabilità dimensionale a (70±2)°C e (90±5)% U.R.	EN 1604	%	< 0,5				
Assorbimento d'acqua per immersione (28 giorni)	EN 12087	Vol. %	$\leq 0,7$				
Assorbimento d'acqua per diffusione (28 giorni)	EN 12088	Vol. %	≤ 5		≤ 3		
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ)	EN 12086		80				
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Euroclasse	E				
Temperatura limite di utilizzo		°C	+ 75				

PROPRIETÀ DEL PANNELLO

Spessore totale del pannello (XPS + aria + OSB)		mm	40(+40)+10	50(+40)+10	60(+40)+10	80(+40)+10	100(+40)+10
Spessore nominale OSB		mm	10				
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ)	EN 12086		> 100 / 200				
Resistenza termica R_D	EN 13164	m ² K/W	1,25	1,50	1,80	2,30	2,85