



# ALGOPAN VENTILATO XL

PRODOTTI SPECIALI

## CAPITOLATO

**ALGOPAN VENTILATO XL** 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 1200 x 2500 mm e sono disponibili in vari spessori. Le lastre X-FOAM che compongono i pannelli dichiarano valori di resistenza alla compressione  $\geq 300$  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				
			40	50	60	80	100
Spessore		mm	40	50	60	80	100
Tolleranza di spessore	EN 823	mm	-2 / +2	-2 / +3			
Lunghezza		mm	2500				
Larghezza		mm	1200				
Conducibilità termica $\lambda_D$	EN 12667	W/mK	0,033	0,034		0,036	
Resistenza a compressione con schiacciamento 10%	EN 826	kPa	$\geq 300$				
Stabilità dimensionale a (70 $\pm$ 2)°C e (90 $\pm$ 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. %	$\leq 5$		$\leq 3$		
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo ( $\mu$ )	EN 12086		80				
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Euroclasse	E				
Temperatura limite di utilizzo		°C	+ 75				

### PROPRIETÀ DEL PANNELLO

		UNITÀ	40 (+40) +10	50 (+40) +10	60 (+40) +10	80 (+40) +10	100 (+40) +10
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 ( $\mu$ )	EN 12086		> 100 / 200				
Resistenza termica $R_D$	EN 13164	m <sup>2</sup> K/W	1,25	1,50	1,80	2,30	2,85