



# ALGOPAN PLUS

PRODOTTI SPECIALI

## CAPITOLATO

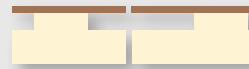
**ALGOPAN PLUS** è un pannello prefabbricato costituito da un supporto in OSB di spessore nominale 10 mm, incollato ad un pannello POLIISO PLUS in schiuma polyiso rivestito in carta metallizzata, tramite dei cubi distanziatori di spessore 40 mm. I pannelli, a bordi dritti, hanno dimensioni standard pari a 1200 x 2500 mm e sono disponibili in vari spessori. I pannelli POLIISO PLUS che compongono il prodotto dichiarano valori di conducibilità termica  $\lambda_D$  pari a 0,024 W/mK e valore di resistenza alla compressione  $\geq 120$  kPa.

**APPLICAZIONI CONSIGLIATE**

**TETTO A FALDE SOTTO GUAINA VENTILATO PREFABBRICATO**

**FINITURA**

**BORDI DRITTI**



PROPRIETÀ	NORMA	UNITÀ	VALORI				
Spessore		mm	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>80</b>	<b>100</b>
Tolleranza di spessore	EN 823	mm	-2 / +2	-3 / +3		-2 / +5	
Lunghezza		mm	2500				
Larghezza		mm	1200				
Conducibilità termica $\lambda_D$	EN 12667	W/mK	0,024				
Resistenza a compressione con schiacciamento 10%	EN 826	kPa	$\geq 120$				
Stabilità dimensionale a specifiche condizioni	EN 1604						
Spessore: (48±1)h a (70±2)°C e (90±5)% U.R.		%	$\leq 6$				
Lungh. e Largh.: (48±1)h a (70±2)°C e (90±5)% U.R.		%	$\leq 2$				
Assorbimento d'acqua per immersione (28 giorni)	EN 12087	Vol. %	$\leq 1$				
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo ( $\mu$ )	EN 12086		150				
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Euroclasse	F				
Temperatura limite di utilizzo		°C	+ 110				

## PROPRIETÀ DEL PANNELLO

Spessore totale del pannello (PIR+ aria + OSB)		mm	<b>40(+40)+10</b>	<b>50(+40)+10</b>	<b>60(+40)+10</b>	<b>80(+40)+10</b>	<b>100(+40)+10</b>
Spessore nominale OSB		mm	10				
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo ( $\mu$ )	EN 12086		$> 150$				
Resistenza termica $R_D$	EN 13164	m <sup>2</sup> K/W	1,70	2,10	2,55	3,40	4,25