



X-FOAM WR GB

PRODOTTI SPECIALI

CAPITOLATO

X-FOAM WR GB è un pannello sandwich composto da un'anima in polistirene estruso X-FOAM, accoppiato a due cortecce in OSB e rifinito sulla superficie a vista all'interno da un pannello in cartongesso. Tutte le cortecce di finitura hanno spessore nominale di 10 mm. I pannelli hanno dimensioni standard pari a 1200 x 2480 mm, spessori variabili da 70 a 110 mm, e sono disponibili con finitura longitudinale a bordi dritti o ad incastro maschio-femmina. Le lastre X-FOAM che compongono i pannelli sono classificate al fuoco EUROCLASSE E secondo la normativa europea EN 13501-1.

APPLICAZIONI CONSIGLIATE

TETTO A FALDE SU TRAVI IN LEGNO

FINITURA

BORDI DRITTI

BATTENTATO CON SPINA

BATTENTATO CON PIASTRINA



PROPRIETÀ ISOLANTE TERMICO	NORMA	UNITÀ	VALORI			
			40	50	60	80
Spessore		mm				
Tolleranza di spessore	EN 823	mm	-1,5 / +1,5			
Lunghezza		mm	2480			
Larghezza		mm	1200			
Conducibilità termica λ_D	EN 12667	W/mK	0,033	0,034		0,036
Resistenza a compressione con schiacciamento 10%	EN 826	kPa	≥ 250			
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. %	≤ 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

		mm	40+30	50+30	60+30	80+30
Spessore totale del pannello						
Spessore nominale OSB / cartongesso		mm	10			
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ)	EN 12086		> 600			
Resistenza termica R_D	EN 13164	m ² K/W	1,39	1,68	1,97	2,40