



X-FOAM WR OSB

PRODOTTI SPECIALI

CAPITOLATO

X-FOAM WR OSB è un pannello sandwich composto da un'anima in polistirene estruso X-FOAM, rifinito con due cortecce di rivestimento in OSB di 10 mm di spessore. I pannelli hanno dimensioni standard pari a 1200 x 2480 mm e sono disponibili in vari spessori, 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	100
Spessore		mm	40	50	60	80	100
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

			40+20	50+20	60+20	80+20	100+20
Spessore totale del pannello		mm	40+20	50+20	60+20	80+20	100+20
Spessore nominale OSB		mm	10				
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ)	EN 12086		> 600				
Resistenza termica R_D	EN 13164	m ² K/W	1,36	1,66	1,96	2,36	2,91