



# X-FOAM COB FLOOR

LASTRA  
IN POLISTIRENE ESTRUSO

## CAPITOLATO

**X-FOAM COB FLOOR** è una lastra per l'isolamento termico costituita da polistirene estruso di colore indaco, derivata da tecnologia X-FOAM senza pelle. **COB** è l'acronimo di Composite Oriented Board il cui nome deriva dalla tecnologia produttiva. Senza pelle di estrusione, con 4 bordi dritti, le lastre dichiarano valori di resistenza alla compressione  $\geq 300$  kPa e hanno una larghezza pari a 600 mm, lunghezza 1250 mm e spessori disponibili da 140 a 300 mm (solo multipli di 20 mm). **X-FOAM COB FLOOR** è classificato al fuoco EUROCLASSE E secondo la normativa europea EN 13501-1.

### APPLICAZIONI CONSIGLIATE

PARETE INTERRATA  
SOLAIO INTERPIANO  
TETTO SOPRA GUAINA VENTILATO

FINITURA  
SUPERFICIE

BORDI DRITTI  
SENZA PELLE



PROPRIETÀ	NORMA	UNITÀ	VALORI								
			140	160	180	200	220	240	260	280	300
Spessore		mm	140	160	180	200	220	240	260	280	300
Tolleranza di spessore	EN 823	mm	-2 / +8								
Lunghezza		mm	1250								
Larghezza		mm	600								
Resistenza a compressione con schiacciamento 10%	EN 826	kPa	$\geq 300$								
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. %	$\leq 0,7$								
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo ( $\mu$ )	EN 12086		100								
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Euroclasse	E								
Temperatura limite di utilizzo		°C	+ 75								
Media delle celle chiuse		%	> 96								

Spessore		mm	140	160	180	200	220	240	260	280	300
Conducibilità termica $\lambda_D$	EN 13164 - EN 12667	W/mK	0,034								
Resistenza termica $R_D$	EN 13164	m <sup>2</sup> K/W	4,10	4,70	5,25	5,85	6,45	7,05	7,60	8,20	8,80