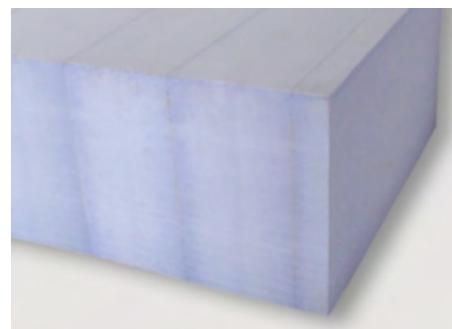




# X-FOAM COB WALL



LASTRA DI POLISTIRENE ESTRUSO (XPS)  
[SENZA HCFC - SENZA HFC]

**X-FOAM® COB WALL** 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  $\geq 100$  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 WALL è classificato al fuoco EUROCLASSE E secondo la normativa europea EN 13501-1.

## APPLICAZIONI CON X-FOAM® COB WALL: cappotto

PROPRIETA'	NORMA	UNITA' DI MISURA	VALORI	
Spessori	EN 823	mm	140-300	
Tolleranza spessore (T2) Spessori da 140 mm a 300 mm	EN 823 EN 13164	mm	-1,5/+1,5	
Lunghezza	EN 822	mm	1250	
Larghezza	EN 822	mm	600	
Tolleranza lunghezza (l) e larghezza (b)	EN 13164	mm	l o b $\leq$ 1500: +/- 8 l o b > 1500: +/- 10	
Tolleranza ortogonalità (Sb)	EN 824/EN 13164	mm/m	5	
Tolleranza planarità (Smax)	EN 825/EN 13164	mm/m	6	
Densità		kg/m <sup>3</sup>	31 +/- 10%	
Calore specifico		J/kgK	1450	
Conducibilità termica dichiarata ( $\lambda_D$ ) e resistenza termica dichiarata ( $R_D$ )			$\lambda_D$	$R_D$
Spessore 140 mm	EN 13164/EN 12667	$\lambda_D$ : W/mK - $R_D$ : m <sup>2</sup> K/W	0,030	4,65
Spessore 160 mm	EN 13164/EN 12667	$\lambda_D$ : W/mK - $R_D$ : m <sup>2</sup> K/W	0,030	5,30
Spessore 180 mm	EN 13164/EN 12667	$\lambda_D$ : W/mK - $R_D$ : m <sup>2</sup> K/W	0,030	6,00
Spessore 200 mm	EN 13164/EN 12667	$\lambda_D$ : W/mK - $R_D$ : m <sup>2</sup> K/W	0,030	6,65
Spessore 220 mm	EN 13164/EN 12667	$\lambda_D$ : W/mK - $R_D$ : m <sup>2</sup> K/W	0,030	7,30
Spessore 240 mm	EN 13164/EN 12667	$\lambda_D$ : W/mK - $R_D$ : m <sup>2</sup> K/W	0,030	8,00
Spessore 260 mm	EN 13164/EN 12667	$\lambda_D$ : W/mK - $R_D$ : m <sup>2</sup> K/W	0,030	8,65
Spessore 280 mm	EN 13164/EN 12667	$\lambda_D$ : W/mK - $R_D$ : m <sup>2</sup> K/W	0,030	9,30
Spessore 300 mm	EN 13164/EN 12667	$\lambda_D$ : W/mK - $R_D$ : m <sup>2</sup> K/W	0,030	10,00



Resistenza alla compressione al 10% di deformazione per carico o rottura	EN 826	kPa	≥ 100
Aderenza al calcestruzzo	EN 1607	kPa	≥ 600
Stabilità dimensionale a 70 °C e 90% UR Cambiamenti nello spessore, lunghezza e larghezza	EN 1604	%	< 5
Assorbimento d'acqua per immersione (28 giorni)	EN 12087	Vol %	≤ 0,7
Assorbimento d'acqua per diffusione (28 giorni) Spessori da 20 mm a 50 mm Spessori da 60 mm a 100 mm	EN 12088	Vol %	≤ 5
	EN 12088	Vol %	≤ 3
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ) Spessori da 140 mm a 300 mm	EN 12086		80
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Euroclasse	E
Temperatura limite di utilizzo		°C	+ 75
Media celle chiuse		%	> 96