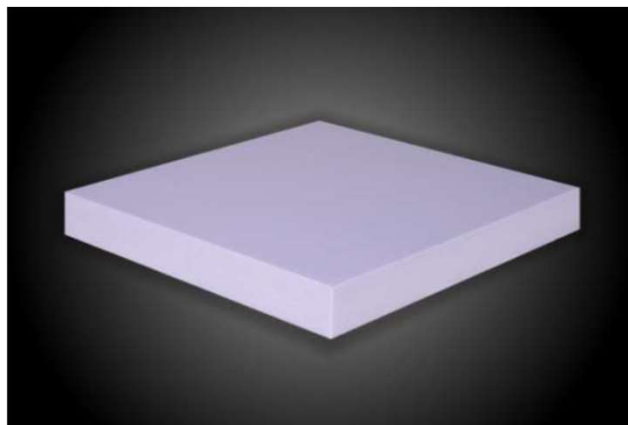




COREVO FOAM

LASTRA IN POLISTIRENE ESTRUSO
[XPS - SENZA HCFC - SENZA HFC]



COREVO FOAM una lastra per l'isolamento termico in polistirene espanso estruso di colore indaco, senza pelle di estrusione, senza CFC o HCFC e con i 4 bordi dritti. Le lastre dichiarano valori di resistenza alla compressione da 200 kPa a 300 kPa a seconda dello spessore. Hanno una larghezza da 600 mm a 625 mm, lunghezza da 1.000 mm a 3.000 mm e spessori disponibili da 6 mm a 120 mm. **COREVO FOAM** è classificato al fuoco EUROCLASSE E secondo la normativa europea EN 13501-1. **COREVO FOAM** è conforme ai Criteri Ambientali Minimi (CAM).

APPLICAZIONI CON COREVO FOAM: Pannelli sandwich, furgonature isoterme, applicazioni grafiche, coibentazione di porte civili e industriali, vengono integrati nei sistemi per la costruzione finita dei vani porta finestra, isolamento dei ponti termici



PROPRIETÀ	NORMA	UNITÀ DI MISURA	VALORI
Spessori	EN 823	mm	6 - 120
Tolleranza spessore	EN 823 EN 13164	mm	± 0,5
Lunghezza	EN 822 / ISO 29465	mm	1000 - 3000
Larghezza	EN 822 / ISO 29465	mm	600 - 625
Tolleranza lunghezza (l) e larghezza (b)	EN 13164	mm	l o b ≤ 1500: +/- 8 l o b > 1500: +/- 10
Tolleranza ortogonalità (S _b)	EN 824/EN 13164	mm/m	2
Tolleranza planarità (S _{max})	EN 825/EN 13164	mm/m	2
Tolleranza rettilineità sul bordo lungo		mm/m	1,5
Densità		kg/m ³	30 +/- 10%
Calore specifico		J/kgK	1450
Coefficiente di dilatazione termici lineare		mm/mK	0,07
Profilo delle lastre	Bordo dritto squadrato		
Finitura delle superfici	Ruvide senza pelle con o senza grooves		
Tolleranze grooves	Passo 40 mm	Larghezza 2 mm (-0/+1)	Profondità 3 mm (-0/+1)

PROPRIETÀ	NORMA	UNITÀ DI MISURA	VALORI	
Conducibilità termica dichiarata (λ_D) e Resistenza termica dichiarata (R_D)			λ_D	R_D
Spessore 6 mm - 19 mm	EN 13164	λ_D : W/mK R_D : m ² K/W	0,034	
Spessore 20 mm	EN 13164	λ_D : W/mK R_D : m ² K/W	0,034	0,60
Spessore 21 mm - 29 mm	EN 13164	λ_D : W/mK R_D : m ² K/W	0,034	
Spessore 30 mm	EN 13164	λ_D : W/mK R_D : m ² K/W	0,031	0,95
Spessore 31 mm - 49 mm	EN 13164	λ_D : W/mK R_D : m ² K/W	0,032	
Spessore 40 mm	EN 13164	λ_D : W/mK R_D : m ² K/W	0,032	1,25
Spessore 41 mm - 49 mm	EN 13164	λ_D : W/mK R_D : m ² K/W	0,033	
Spessore 50 mm	EN 13164	λ_D : W/mK R_D : m ² K/W	0,033	1,50
Spessore 51 mm - 59 mm	EN 13164	λ_D : W/mK R_D : m ² K/W	0,033	
Spessore 60 mm	EN 13164	λ_D : W/mK R_D : m ² K/W	0,033	1,80
Spessore 61 mm - 79 mm	EN 13164	λ_D : W/mK R_D : m ² K/W	0,034	
Spessore 80 mm	EN 13164	λ_D : W/mK R_D : m ² K/W	0,034	2,35
Spessore 81 mm - 99 mm	EN 13164	λ_D : W/mK R_D : m ² K/W	0,034	
Spessore 100 mm	EN 13164	λ_D : W/mK R_D : m ² K/W	0,034	2,95
Spessore 101 mm - 119 mm	EN 13164	λ_D : W/mK R_D : m ² K/W	0,034	
Spessore 120 mm	EN 13164	λ_D : W/mK R_D : m ² K/W	0,035	3,45
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione per carico o rottura Spessori 6 ÷ 29 mm Spessori 30 ÷ 49 mm Spessori 50 ÷ 60 mm Spessori 61 ÷ 120 mm	EN 29469:2022	kPa	≥ 300 – CS(10/Y)300 ≥ 200 – CS(10/Y)200 ≥ 250 – CS(10/Y)250 ≥ 300 – CS(10/Y)300	
Modulo elastico a compressione	EN 29469:2022	kPa	10 000	
Modulo elastico a trazione	EN 12086:2013	kPa	5 000	
Resistenza a taglio	EN 12086:2013	kPa	≥ 260	
Modulo elastico a taglio	EN 12086:2013	kPa	2 700	
Trazione perpendicolare alle facce	EN 12086:2013	kPa	≥ 200 – TR200	
Stabilità dimensionale a 70 °C e 90% UR Cambiamenti nello spessore, lunghezza e larghezza	EN 1604	%	≤ 5 – DS(70,90)	
Comportamento alla deformazione. Cond. prova 70 °C, 168 ore, 40 kPa	EN 1605	%	≤ 5 – DLT(2)5	
Assorbimento d'acqua per immersione (28 giorni)	EN 16535:2019	Vol %	$\leq 0,7$ – WL(T)0,7	
Assorbimento d'acqua per diffusione (28 giorni).	EN 16536:2019	Vol %	$\leq 3\%$ – WD(V)3 sp. < 60 $\leq 2\%$ – WD(V)2 sp. 60 $\leq 1\%$ – WD(V)1 sp. > 60	
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ)	EN 12086:2013		MU 80	

Comportamento al gelo (alternanza gelo - disgelo) dopo assorbimento d'acqua per diffusione a lungo termine spessori <60 mm spessori ≥ 60 mm	EN 12091:2013	Vol %	≤ 2 – FTCD1 ≤ 1 – FTCD2
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Euroclasse	E
Temperatura limite di utilizzo		°C	+75
Media celle chiuse		%	> 96
VOC (Composti Organici Volatili)	EN 16516 / ISO 16000	Class/Protocol	A+, Leed, Well, Breeam

COREVO FOAM 01/08/2024 – 01.24

