

COREVO HP

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



COREVO HP è una lastra per l'isolamento termico in polistirene espanso estruso di colore indaco, con pelle di estrusione, senza **CFC** o **HCFC** e con i 4 bordi dritti.

Le lastre dichiarano valori di resistenza alla compressione ≥ 300 kPa.

Hanno una larghezza da 1200 mm a 1250 mm, lunghezza da 2000 mm a 3000 mm e spessori disponibili da 30 mm a 100 mm.

COREVO HP è classificato al fuoco **EUROCLASSE E** secondo la normativa europea **EN 13501-1**.

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

PROPRIETÀ	NORMA	UNITÀ DI MISURA	VALORI
Spessori	EN 29466:2022	mm	30 ÷ 100
Tolleranza spessore Spessori da 30 mm a 50 mm Spessori da 51 mm a 100 mm	EN 29466:2022 EN 13164	mm	± 2 -2/+3
Lunghezza	EN 29465:2022	mm	2000 - 3000
Larghezza	EN 29465:2022	mm	1200-1250
Tolleranza lunghezza (l) Tolleranza larghezza (b)	EN 13164	mm	l or $b \leq 1500$: -0/+10 (l) or $(b) \leq 1250$: -0 /+5
Tolleranza ortogonalità (Sb)	EN 824:2013 EN 13164	mm/m	2
Tolleranza planarità (Smax)	EN 29468:2022 EN 13164	mm/m	3
Tolleranza rettilineità sul bordo lungo		mm/m	1
Densità		kg/m ³	32 +/- 10%
Calore specifico		J/kgK	1.450
Coefficiente di dilatazione termici lineare		mm/mK	0,07
Profilo delle lastre	Bordo dritto squadrato		
Finitura delle superfici	Con Pelle		



PROPRIETÀ	NORMA	UNITÀ DI MISURA	VALORI	
Conducibilità termica dichiarata (λ_D) Resistenza termica dichiarata (R_D)			λ_D	R_D
Spessore 30 mm	EN 13164 EN 12667	λ_D : W/mK R_D : m ² K/W	0,031	0,95
Spessore 40 mm	EN 13164 EN 12667	λ_D : W/mK R_D : m ² K/W	0,032	1,25
Spessore 50 mm	EN 13164 EN 12667	λ_D : W/mK R_D : m ² K/W	0,033	1,50
Spessore 60 mm	EN 13164 EN 12667	λ_D : W/mK R_D : m ² K/W	0,033	1,80
Spessore 70 mm	EN 13164 EN 12667	λ_D : W/mK R_D : m ² K/W	0,032	2,50
Spessore 80 mm	EN 13164 EN 12667	λ_D : W/mK R_D : m ² K/W	0,033	3,00
Spessore 100 mm	EN 13164 EN 12667	λ_D : W/mK R_D : m ² K/W	0,032	1,25
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione per carico o rottura (kPa)	EN 29469:2022	kPa	≥ 300 CS(10/Y)300	
Stabilità dimensionale a 70 °C e 90% UR. Cambiamenti nello spessore, lunghezza e larghezza	EN 1604:2013	%	≤ 5 – DS(70,90)	
Comportamento alla deformazione. Cond. prova 70 °C, 168 ore, 40 kPa	EN 1605:2013	%	≤ 5 – DLT(2)5	
Assorbimento d'acqua per immersione (28 giorni)	EN 16535:2019	Vol %	≤ 0,7 – WL(T)0,7	
Assorbimento d'acqua per diffusione (28 giorni)	EN 16536:2019	Vol %	≤ 5% – WD(V)5 sp. 60 ≤ 3% – WD(V)3 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	EN 12091:2013	Vol %	≤ 2 – FTCD1	
Comportamento al gelo (alternanza gelo - disgelo) dopo assorbimento d'acqua per diffusione a lungo termine Spessori ≥ 60 mm	EN 12091:2013	Vol %	≤ 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	