

X-FOAM COREVO-HD

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



X-FOAM® COREVO-HD è una lastra per l'isolamento termico costituita da polistirene estruso monostrato di colore indaco, senza pelle di estrusione, con superficie scanalata in senso longitudinale e con i 4 bordi dritti. Le lastre dichiarano valori di resistenza alla compressione ≥ 500 kPa..

Hanno una larghezza **600 mm**, lunghezza da **2.500 mm** e spessori disponibili da **20 mm** a **100 mm**.

X-FOAM® COREVO-HD è classificato al fuoco **EUROCLASSE E** secondo la normativa europea **EN 13501-1**.

Su entrambe le facce sono presenti delle fresature per una migliore adattabilità alle superfici e un facile aggrappo delle colle.

APPLICAZIONI CON X-FOAM® COREVO-HD: Pannelli Sandwich, Furgonature Isotermiche, Applicazioni grafiche, coibentazione di porte civili e industriali.

PROPRIETA'	NORMA	UNITA' DI MISURA	VALORI
Spessori	EN 823	mm	20 - 100
Tolleranza spessore (T3) Spessori da 40 mm a 100 mm	EN 823 EN 13164	mm	$\pm 0,5$
Lunghezza	EN 822	mm	2.530
Larghezza	EN 822	mm	610
Tolleranza lunghezza	EN 13164	mm	-0 / +10
Tolleranza larghezza	EN 13164	mm	< 700: -0 / +3 > 700: -0 / +5
Tolleranza ortogonalità (Sb)	EN 824 EN 13164	mm/m	1,5
Tolleranza planarità (Smax)	EN 825 EN 13164	mm/m	1
Rettilineità sul bordo lungo		mm/m	1
Densità		kg/m ³	40 -10%
Calore specifico		J/kgK	1.450
Coefficiente di dilatazione termica lineare		mm/mK	0,07
Profilo delle lastre	Bordo dritto squadrato		
Finitura della superficie	Ruvido senza pelle con o senza grooves		

PROPRIETA'	NORMA	UNITA' DI MISURA	VALORI	
Conducibilità termica dichiarata (λ_D) e resistenza termica dichiarata (R_D)			λ_D	R_D
Spessore 20 mm	EN 13164/EN 12667	λ_D : W/mK - R_D : m ² K/W	0,032	0,65
Spessore 30 mm	EN 13164/EN 12667	λ_D : W/mK - R_D : m ² K/W	0,032	0,95
Spessore 40 mm	EN 13164/EN 12667	λ_D : W/mK - R_D : m ² K/W	0,033	1,20
Spessore 50 mm	EN 13164/EN 12667	λ_D : W/mK - R_D : m ² K/W	0,034	1,45
Spessore 60 mm	EN 13164/EN 12667	λ_D : W/mK - R_D : m ² K/W	0,034	1,75
Spessore 80 mm	EN 13164/EN 12667	λ_D : W/mK - R_D : m ² K/W	0,035	2,25
Spessore 100 mm	EN 13164/EN 12667	λ_D : W/mK - R_D : m ² K/W	0,035	2,85
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione per carico o rottura				
Spessori 40 mm – 100 mm	EN 826	kPa	≥ 500	
Aderenza al calcestruzzo				
	EN 1607	kPa	≥ 600	
Stabilità dimensionale a 70 °C e 90% UR				
Cambiamenti nello spessore, lunghezza e larghezza	EN 1604	%	< 5	
Comportamento alla deformazione. Condizioni di prova 70 °C, 168 ore, 40 kPa				
	EN 1605	%	< 5	
Assorbimento d'acqua per immersione (28giorni)				
	EN 12087	Vol %	≤ 0,7	
Assorbimento d'acqua per diffusione (28 giorni)				
Spessori da 40 mm a 50 mm	EN 12088	Vol %	≤ 5	
Spessori da 60 mm a 100 mm		Vol %	≤ 3	
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ)				
Spessori da 40 mm a 100 mm	EN 12086		80	
Comportamento al gelo (alternanze gelo-disgelo)				
Spessori da 40 mm a 50 mm	EN 12091	Vol %	≤ 2	
Spessori da 60 mm a 100 mm		Vol %	≤ 1	
Reazione al fuoco				
	EN 13501-1	Euroclasse	E	
Temperatura limite di utilizzo				
		°C	+ 75	
Media celle chiuse				
		%	> 96	
Codice identificativo	XPS – EN 13164 – T3 – CS(10/Y)i – DS(70,90) – WL(T)0,7 – WD(V)i – FTCDi – MU80			

NOTE: Le informazioni e i dati qui contenuti non costituiscono specifiche di vendita. Le proprietà dei pro dotti menzionate sono soggette a variazioni senza preavviso.

NOTE: Su richiesta da parte del cliente possono essere realizzate dimensioni e finiture diverse da quelle sopra citate

Tutela della privacy – D.lgs. 30/06/2003 n. 196 – Informativa – La Ditta Algor S.r.l. ai sensi ed in conformità con l'art. 13, D.lgs. n. 196/03, informa che i Vs. dati da noi acquisiti sono destinati ad essere archiviati esclusivamente per attività amministrativo/contabile e per l'invio di comunicazione in genere. I dati potranno essere comunicati a terzi solo in esecuzione di specifici obblighi di legge e contrattuali. I dati saranno trattati su supporti informatici e cartacei da parte dei dipendenti della Ditta Algor s.r.l. appositamente incaricati. L'interessato potrà esercitare tutti i diritti di cui all'art. 7 del D.lgs. 196/2003 tra cui accesso, rettifica, aggiornamento, opposizione al trattamento e cancellazione.