

# LASTRA XPS

Pannello isolante in polistirene estruso.

## Descrizione

LASTRA XPS è un pannello isolante in polistirene estruso con densità nominale pari a 30 kg/m<sup>3</sup>.

## Vantaggi

- Elevato isolamento termico
- Basso assorbimento d'acqua
- Elevate prestazioni meccaniche
- Esente da HCFC – HFC
- Riciclabile al 100%

## Impieghi

Pannello per isolamento termico per impieghi nell'ambito edilizi di termo-coibentazione di pareti, solai, coperture, stanze climatizzate, celle frigo, ecc...

## Confezioni

Pannello da 600×1250 mm, con spessori variabili da 20 a 20mm.

## Conservazione

Mantenere all'asciutto, proteggere dall'umidità e dai raggi UV (sole, luce).

## Informazioni tecniche

Proprietà	Norma	U.M.	Valore
Calore specifico	EN 12086	KJ/kg K	1450
Conducibilità termica ( $\lambda_D$ ) e resistenza termica ( $R_D$ ) dichiarata	EN 13164 EN 12667	( $\lambda_D$ ) W/mK ( $R_D$ ) m <sup>2</sup> K/W	( $\lambda_D$ ) ( $R_D$ )
spessore 20 mm			0,032-0,60
spessore 30 mm			0,032-0,90
spessore 40 mm			0,032-1,25
spessore 50 mm			0,033-1,50
spessore 60 mm			0,033-1,80
spessore 80 mm			0,034-2,35
spessore 100 mm			0,035-2,85
spessore 120 mm			0,035-3,40
spessore 140 mm			0,035-4,00
spessore 160 mm			0,036-4,40
spessore 180 mm			0,036-5,00
spessore 200 mm			0,036-5,55

## Proprietà Norma U.M. Valore

Resistenza alla compressione al 10% di deformazione per carico o rottura	EN 826	kPa	≥300
Stabilità dimensionale a 70°C e 90% UR.	EN 1604	%	DS(70,90) < 5
Deformazione alla compressione di 40 kPa e 70° C	EN 1605	%	DLT(2) < 5
Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione	EN 12087	%	WL(T) 1,5 ≤ 0,6±0,7
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	EN 12086	μ	50
Comportamento al gelo-disgelo	EN 12091	%	FT1 ≤ 0,2±0,5
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Euro-classe	E

## Condizioni di lavorazione

Durante la fase di stagionatura e fino a completa maturazione, proteggere da gelo, ventilazione eccessiva, irraggiamento solare diretto, oltre che da dilavamenti ed eventi meteo potenzialmente dannosi.

Si consiglia altresì di proteggere adeguatamente le superfici con materiale coibente.

## Applicazione

Nei sistemi di isolamento termico possono essere impiegati soltanto pannelli isolanti di sistema soggetti a controlli ufficiali di qualità secondo le norme vigenti.

Per informazioni tecniche e dettagli sulle modalità di applicazione, attenersi alle indicazioni del manuale CORTEXA.

## Avvertenze e raccomandazioni

## GENERAL ADMIXTURES Spa

Via delle Industrie, 14/16 - 31050 Ponzano Veneto (TV) Italia

Tel. +39 0422 966911 - Fax +39 0422 969740

E-mail: info@gageneral.com - Sito Web: www.gageneral.com

E-mail: info@antebiago.it - Sito Web: www.antebiago.it

Rispettare le attuali indicazioni del produttore e le indicazioni della scheda di sicurezza.

Prodotto destinato ad un utilizzo professionale.

Protegersi adeguatamente con guanti, indumenti protettivi ed occhiali. Prima dell'applicazione verificare la pulizia dei pannelli e rimuovere l'eventuale presenza di materiale polverulento. Applicare su supporto planare. Non applicare le lastre in caso di pioggia o presenza d'acqua. Non applicare i pannelli a contatto con il terreno.

## Note Legali

*La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti versioni. General Admixtures spa si riserva la possibilità di apportare eventuali modifiche ed aggiornamenti anche senza preavviso. Sarà pertanto cura del cliente accertarsi della effettiva versione in corso di validità. Le informazioni contenute all'interno della presente scheda tecnica corrispondono alle nostre attuali e migliori conoscenze ed esperienze tecniche di settore; esse non determinano in alcun caso la responsabilità di General Admixtures spa per eventuali vizi e/o danni di ogni qualsiasi natura, diretti o indiretti, derivanti dall'utilizzo non conforme o comunque improprio del prodotto. I dati sono stati elaborati con la massima cura e coscienza, senza tuttavia, alcuna garanzia di esattezza e completezza. Nessuna responsabilità potrà essere attribuita a General Admixtures spa riguardo ogni eventuale danno o perdita subita dal cliente a causa dell'impiego del Prodotto. Il cliente resta l'unico Responsabile dell'utilizzo del Prodotto. I dati di per sé non comportano alcun impegno giuridico od obblighi secondari di altro tipo. Tutti i nostri prodotti sono soggetti a continui controlli di qualità sia sulle materie prime sia sul prodotto finito, al fine di garantirne un elevato grado di qualità e costanza. Tuttavia, i dati non esimono il cliente dal controllare preliminarmente ed autonomamente il prodotto sotto il profilo della sua idoneità per l'impiego previsto. I nostri tecnici e consulenti sono a Vostra disposizione per eventuali informazioni aggiuntive, chiarimenti e quesiti in merito all'idoneità, preparazione ed impiego dei prodotti, come pure per sopralluoghi in cantiere, realizzazione cicli di lavorazione e preventivi.*

*Tutte le schede tecniche aggiornate sono reperibili all'interno del portale internet [www.antebiago.it](http://www.antebiago.it) o possono essere richieste presso i nostri uffici.*

*Maggiori dettagli inerenti alla sicurezza sono riportati anche nella relativa scheda di sicurezza, che è necessario consultare prima dell'impiego del prodotto.*