



LASTRA ISOLANTE REALIZZATA IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO EPS ADDITIVATO DI GRAFITE CON UNA SUPERFICIE IN EPS AZZURRA PRODOTTA IN SINTOLAMINAZIONE. QUESTA TECNOLOGIA GARANTISCE LA PERFETTA SINTERIZZAZIONE DELLE PERLE IN EPS BIANCO ALLE PERLE IN EPS ADDITIVATE CON GRAFITE E LA RENDE UNICA NEL SUO GENERE, CONFERENDO AL PRODOTTO CARATTERISTICHE UNICHE QUALI L'OMOGENEITÀ DELLA MASSA VOLUMICA, L'ASSOLUTA STABILITÀ DIMENSIONALE ED UNA PERFETTA SQUADRATURA DELLE LASTRE CHE VANNO AD AGGIUNGERSI ALL'OTTIMO GRADO DI ISOLAMENTO TERMICO. TUTTI ELEMENTI ESSENZIALI PER UNA APPLICAZIONE SENZA PROBLEMI E GARANZIA DI DURABILITÀ NEL TEMPO DEL MATERIALE E DELLE PRESTAZIONI.

PARTICOLARMENTE INDICATA NELLA ZOCCOLATURA PER APPLICAZIONI A CAPPOTTO. ENTRAMBE LE SUPERFICI PIANE PRESENTANO UNA SPECIALE TESTURIZZAZIONE CHE PERMETTE UN OTTIMO AGGRAPPO ED UN INCOLLAGGIO SICURO.

MARCATA CE SECONDO LA UNI EN 13163:2012

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI e PRESTAZIONALI

DIMENSIONE LASTRE: cm 120 x 60

SPESSORE LASTRE: cm DA 6 A 18

Caratteristiche secondo UNI EN 13163	Simboli	Unità di misura	EPS P 200 HP	Norma
<i>Requisiti per tutte le applicazioni</i>				
Lunghezza	L2	mm	± 2	EN822
Larghezza	W2	mm	± 2	EN822
Spessore	T1	mm	± 1	EN823
Ortogonalità	S2	mm/mm	± 2	EN824
Planarità	P3	mm	± 3	EN825
Conduktività termica dichiarata a 10° C	λ_D	W/(m·K)	0,030	EN12667
Resistenza termica dichiarata	R_D	(m ² ·K)/W		EN12667
		60 mm	2,00	
		70 mm	2,30	
		80 mm	2,65	
		90 mm	3,00	
		100 mm	3,30	
		110 mm	3,65	
		120 mm	4,00	
		130 mm	4,30	
Reazione al fuoco	-	Classe	E	EN13501/1
<i>Requisiti per applicazioni a cappotto</i>				
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	TR	kPa	≥ 150	EN1607
Stabilità dimensionali in condizioni normali di laboratorio	DS(N)	%	± 0,2	EN1603
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	-	30-70	EN12086
Assorbimento d'acqua per immersione parziale	W_{ip}	Kg/m ²	≤ 0,5	EN12087
Resistenza al taglio	F_{TK}	kPa	≥ 20	EN12090
Modulo di taglio	G_m	kPa	≥ 1000	EN12090

<i>Proprietà aggiuntive</i>				
Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione	WL(T)	%	\leq	EN12087
Sollecitazione a compressione al 10% di deformazione		kPa	\geq 150	EN 826
Permeabilità al vapore d'acqua	δ	mg/(Pa·h·m)	0,010-0,024	
Capacità termica specifica	c_p	J/(Kg·K)	1340	
Coefficiente di dilatazione termica lineare	K^{-1}	-	$65 \cdot 10^{-6}$	-
Modulo elastico a compressione	E	kPa	5900-7200	
Temperatura limite di utilizzo	-	°C	80	-

Avvertenza importante:

È necessario conservare e proteggere in fase di posa questa tipologia di pannelli isolanti dall'irraggiamento solare diretto che ne favorirebbe lo spolvero superficiale interferendo negativamente nelle fasi d'incollaggio e rasatura. Si consiglia di montare teli ombreggianti a protezione del pontile del cantiere.

CONFEZIONAMENTO

Spessore (cm)	Confezione	Imballaggio
6	m ² 7,2	10 lastre
8	m ² 5,76	8 lastre
10	m ² 4,32	6 lastre
12	m ² 3,6	5 lastre
14	m ² 2,16	3 lastre
18	m ² 2,16	3 lastre

N.B. Il presente Bollettino Tecnico è redatto al meglio delle nostre conoscenze tecnico-scientifiche. Non è tuttavia impegnativo e non comporta nostra responsabilità in quanto le condizioni d'impiego non sono da noi controllabili.

Si consiglia di verificare sempre l'idoneità del prodotto al caso specifico.

IVAS Industria Vernici S.p.A. – Via Bellaria, 40 – 47030 San Mauro Pascoli (FC) – Italia
 Tel. +39 0541 815811 – Fax +39 0541 815815
www.gruppoivas.com ivas@gruppoivas.com

Azienda con sistema di gestione per la qualità certificato UNI EN ISO 9001