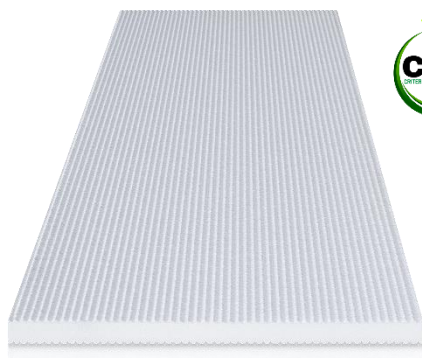




Bio-LAS-TP

Lastre stampate in EPS-Neopor®



DESCRIZIONE

Pannelli termoisolanti in polistirene espanso sinterizzato a celle chiuse di colore bianco, prodotto con materia prima Neopor® della BASF, conformi alle norme UNI EN 13163, UNI EN 13499 (ETICS), a marchio CE, opportunamente sagomati per favorire una migliore adesione nella fase di getto del calcestruzzo per travi e pilastri.

DIMENSIONI [mm]	SPessori DISPONIBILI [mm]	FINITURE DISPONIBILI
2000 x 500	da 20 a 200	Sagomato per adesione cls

■ VOCI DI CAPITOLATO

Realizzazione di isolamento termico di travi e pilastri con pannelli **Bio-LAS-TP** termoisolanti in polistirene espanso sinterizzato, prodotti con materia prima **Neopor®** della BASF, conformi alle norme UNI EN 13163, UNI EN 13499 (ETICS), con marcatura CE, euroclasse E di reazione al fuoco secondo la EN 13501-1, conducibilità termica pari a **0,030 W/mK** secondo la EN 12667, resistenza alla compressione al 10% di deformazione pari a **≥ 150 kPa** secondo la EN 826, resistenza a flessione **≥ 250 kPa** secondo la EN 12089.

■ CAMPI DI IMPIEGO

Isolamento termico di travi e pilastri.

■ CERTIFICAZIONI

- **CE** secondo la UNI EN 13163
- **Conformità CAM** (Criteri Ambientali Minimi) secondo DM 11 ottobre 2017 dichiarata pari al 10% secondo il Certificato n. 1951/2020 rilasciato dall'organismo di valutazione della conformità IIPR che ha attestato il contenuto di riciclato secondo i requisiti specificati nel Regolamento "Plastica Seconda Vita".

■ CONSERVAZIONE

Si raccomanda di conservare il prodotto nell' imballo originale sigillato, in luogo asciutto e coperto, evitando l'esposizione diretta a sorgenti di calore e di coprirlo con teli plastici o similari.

Si raccomanda, sia nella fase di stoccaggio che in quella di posa, di non esporre i pannelli all'azione dei raggi UV per lunghi periodi.

■ GESTIONE DEI RIFIUTI

Raccomandiamo di evitare sprechi e di riutilizzare ove possibile, cercando di limitare i rifiuti.

L'utilizzatore è responsabile della corretta gestione, codifica e denominazione dei rifiuti prodotti. I rifiuti devono essere correttamente gestiti e conferiti secondo le norme vigenti in materia.

Gli isolanti puliti e non contaminati possono essere conferiti con il CER 17 02 03.

I rifiuti misti delle attività di costruzione e demolizione devono essere smaltiti con categoria 17 09.

DATI TECNICI

Proprietà	Caratteristica	Simbolo	U.M.	Valore	Norma UNI
PROPRIETA' MECCANICHE	Resistenza a compressione al 10% della deformazione	CS (1)	kPa	≥ 150	EN 826
	Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	TR	kPa	-	EN 1607
	Resistenza alla flessione	BS	kPa	≥ 250	EN 12089
	Resistenza al taglio*	τ	kPa	≥ 150	EN 13163
	Stabilità dimensionale in condizioni di laboratorio (25°C/25% u.r.)	DS (N)	%	± 0,5	EN 1603
	Carico permanente limite con deformazione del 2% dopo 50 anni*	σ_c	kPa	≤ 35	EN 1604
	Modulo elastico a compressione*	-	kPa	4400-5400	EN 1605
	Modulo di taglio*	G	kPa	1100	EN 12090
	Modulo di Young*	E	kPa	6500	EN 1606
PROPRIETA' FISICHE	Conducibilità termica	λ_D	W/mK	0,034	EN 12667
	Reazione al fuoco	Euroclasse	-	E	EN 13501-1
	Capacità termica specifica*	C_p	J/kgK	1450	EN 10456
	Coefficiente dilatazione termica lineare*	α	K ⁻¹	6 x 10⁻⁵	EN 10456
	Temperatura massima di esercizio*	T	°C	≤ 75	-
	Assorbimento d'acqua per immersione totale a 28gg	W_L (T)i	%	4	EN 12087
	Assorbimento acqua per immersione parziale	W_L (P)i	Kg/m ²	0,04 – 0,06	EN 12088
	Permeabilità al vapore acqueo	δ	mg/(Pa*h*m)	0,009 – 0,020	EN 12087
	Resistenza al passaggio del vapore (permeabilità)	μ	-	30 ÷ 70	EN 12086
	Contenuto riciclato	-	%	15	DM 11/10/2017
TOLLERANZE DIMENSIONALI	Lunghezza	L	mm	L2 ± 2	EN 822
	Larghezza	W	mm	W1 ± 1	EN 822
	Spessore	T	mm	T1 ± 1	EN 823
	Ortogonalità	S	mm	S1 ± 1	EN 824
	Planarità	P	mm	P5 ± 5	EN 825

Avvertenze: Le informazioni contenute nella presente scheda tecnica corrispondono alle nostre attuali conoscenze ed esperienze. Da esse non possono derivare nostre responsabilità e nessuna rivalsa. Resta a cura dell' utilizzatore la verifica dell' idoneità del prodotto per il tipo di impiego previsto.

(*) Valori estratti da riferimenti bibliografia.

TABELLA SPESSORI e RESISTENZA TERMICA	Spessore	Resistenza termica	Spessore	Resistenza termica	Spessore	Resistenza termica	Spessore	Resistenza termica
	[cm]	[m ² K/W]	[cm]	[m ² K/W]	[cm]	[m ² K/W]	[cm]	[m ² K/W]
-	-	6	1,75	11	3,20	16	4,70	
2	0,55	7	2,05	12	3,50	17	5,00	
3	0,85	8	2,35	13	3,80	18	5,25	
4	1,15	9	2,60	14	4,10	19	5,55	
5	1,45	10	2,90	15	4,40	20	5,85	