



# Bio-PAN

Pani, lastre e blocchi – riciclato misto



## DESCRIZIONE

Elementi ultraleggeri in EPS (polistirene espanso sinterizzato) di colore bianco non autoestinguente, prodotti con materiale rigenerato in percentuali variabili.

Disponibile in lastre e pani.

## DIMENSIONI

[mm]

1000 x 500

## SPESSORI EPS

[mm]

da 20 a 600

## VOCI DI CAPITOLATO

Realizzazione di alleggerimento o riempimento con elementi **Bio-PAN** in polistirene espanso sinterizzato rigenerato di colore bianco, non autoestinguenti.

## CAMPI DI IMPIEGO

Riempimenti ed alleggerimenti.

## 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 EPS

Proprietà	Caratteristica	Simbolo	U.M.	Valore	Norma UNI
PROPRIETÀ MECCANICHE	Resistenza a compressione al 10% della deformazione	<b>CS (1)</b>	kPa	-	EN 826
	Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	<b>TR</b>	kPa	-	EN 1607
	Resistenza alla flessione	<b>BS</b>	kPa	<b>50</b>	EN 12089
	Resistenza al taglio*	$\tau$	kPa	-	EN 13163
	Stabilità dimensionale in condizioni di laboratorio (25°C/25% u.r.)	<b>DS (N)</b>	%	-	EN 1603
	Carico permanente limite con deformazione del 2% dopo 50 anni*	$\sigma_c$	kPa	-	EN 1604
	Modulo elastico a compressione*	-	kPa	-	EN 1605
	Modulo di taglio*	<b>G</b>	kPa	-	EN 12090
	Modulo di Young*	<b>E</b>	kPa	-	EN 1606
PROPRIETÀ FISICHE	Conducibilità termica	$\lambda_D$	W/mK	-	EN 12667
	Reazione al fuoco	<b>Euroclasse</b>	-	-	EN 13501-1
	Capacità termica specifica*	$C_p$	J/kgK	-	EN 10456
	Coefficiente dilatazione termica lineare*	$\alpha$	K <sup>-1</sup>	-	EN 10456
	Temperatura massima di esercizio*	<b>T</b>	°C	-	-
	Assorbimento d'acqua per immersione totale a 28gg	<b>W<sub>L</sub> (T)<sub>i</sub></b>	%	-	EN 12087
	Assorbimento acqua per immersione parziale	<b>W<sub>L</sub> (P)<sub>i</sub></b>	Kg/m <sup>2</sup>	-	EN 12088
	Permeabilità al vapore acqueo	$\delta$	mg/(Pa*h*m)	-	EN 12087
	Resistenza al passaggio del vapore (permeabilità)	$\mu$	-	-	EN 12086
	Contenuto riciclato	<b>T</b>	%	<b>15</b>	DM 11/10/2017
TOLLERANZE DIMENSIONALI	Lunghezza	<b>L</b>	mm	<b>L3 ± 3</b>	EN 822
	Larghezza	<b>W</b>	mm	<b>W3 ± 3</b>	EN 822
	Spessore	<b>T</b>	mm	<b>T2 ± 2</b>	EN 823
	Ortogonalità	<b>S</b>	mm	<b>S5 ± 5</b>	EN 824
	Planarità	<b>P</b>	mm	<b>P30 ± 30</b>	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.