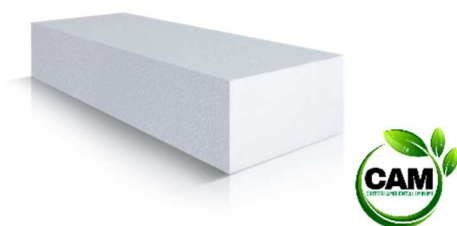




Bio-PAN

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 10 a 600

■ VOCI DI CAPITOLATO

Realizzazione di alleggerimento o riempimento con elementi **Bio-PAN** in polistirene espanso sinterizzato rigenerato, di color 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	CS (1)	kPa	-	EN 826
	Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	TR	kPa	-	EN 1607
	Resistenza alla flessione	BS	kPa	50	EN 12089
	Resistenza al taglio*	τ	kPa	-	EN 13163
	Stabilità dimensionale in condizioni di laboratorio (25°C/25% u.r.)	DS (N)	%	-	EN 1603
	Carico permanente limite con deformazione del 2% dopo 50 anni*	σ_c	kPa	-	EN 1604
	Modulo elastico a compressione*	-	kPa	-	EN 1605
	Modulo di taglio*	G	kPa	-	EN 12090
	Modulo di Young*	E	kPa	-	EN 1606
PROPRIETÀ FISICHE	Conducibilità termica	λ_D	W/mK	-	EN 12667
	Reazione al fuoco	Euroclasse	-	-	EN 13501-1
	Capacità termica specifica*	C_p	J/kgK	-	EN 10456
	Coefficiente dilatazione termica lineare*	α	K ⁻¹	-	EN 10456
	Temperatura massima di esercizio*	T	°C	-	-
	Assorbimento d'acqua per immersione totale a 28gg	W_L (T)_i	%	-	EN 12087
	Assorbimento acqua per immersione parziale	W_L (P)_i	Kg/m ²	-	EN 12088
	Permeabilità al vapore acqueo	δ	mg/(Pa*h*m)	-	EN 12087
	Resistenza al passaggio del vapore (permeabilità)	μ	-	-	EN 12086
	Contenuto riciclato	-	%	variabile	DM 11/10/2017
TOLLERANZE DIMENSIONALI	Lunghezza	L	mm	L3 ± 3	EN 822
	Larghezza	W	mm	W3 ± 3	EN 822
	Spessore	T	mm	T2 ± 2	EN 823
	Ortogonalità	S	mm	S5 ± 5	EN 824
	Planarità	P	mm	P10 ± 30	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.