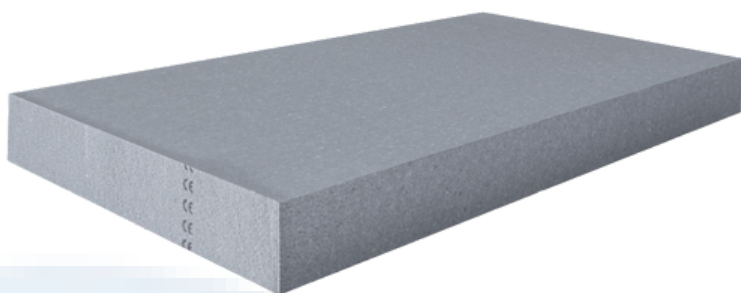




pannelli isolanti

I-GREY HD ECO



Dimensione: a partire da 1000x500
Spessore: da 10mm a 60mm

Pannelli termoisolanti per zoccolature murarie, in polistirene espanso sinterizzato, a celle chiuse, prodotto con materia prima Neopor® della BASF, con euroclasse E di reazione al fuoco, conformi alle norme UNI EN 13163, UNI EN 13499 (ETICS), a marchio CE. Gli isolanti della linea ECO sono conformi ai C.A.M. di cui al D.M. 11 ottobre 2017 ed a marchio PSV MIX-ECO, in quanto realizzati mediante l'impiego di materiali da riciclo dimostrato con Cert. n. 1951/2020 secondo i requisiti specificati nel Reg. "Plastica Seconda Vita" Ed. 1 rev. 3/2018.

Voce di Capitolato

Realizzazione di isolamento termico con pannelli i-GREY HD ECO termoisolanti in polistirene espanso sinterizzato, per zoccolature murarie, prodotti con materia prima NEOPOR della BASF, conformi alla norme UNI EN 13163, UNI EN 13499 (ETICS), con marcatura CE, euroclasse E di reazione al fuoco secondo la N 11925-2, conducibilità termica 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 trazione perpendicolare alle facce ≥ 250 kPa secondo la EN 1607, resistenza a flessione ≥ 250 kPa secondo la EN 12089. Gli isolanti dovranno essere conformi ai CAM come da D.M. 11 ottobre 2017 ed avere il marchio PSV mix-eco.

Avvertenze

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. Per l'applicazione a cappotto si raccomanda di ombreggiare i pannelli con idonei teloni da applicarsi sui ponteggi per limitare l'irraggiamento solare e le escursioni termiche giorno/ notte. I teloni possono essere rimossi dopo la completa maturazione del collante/rasante.

Campi d'Applicazione

Isolamento termico di zoccolature murarie e di facciate ventilate, utilizzo come sotto-massetto ed in tutte le situazioni che richiedono un'alta resistenza a compressione.

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.

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 (Plastica). I rifiuti misti delle attività di costruzione e demolizione devono essere smaltiti con categoria 17 09. La Isolkappa Italia è iscritta al n. 290 del Registro Provinciale per l'autorizzazione al recupero di rifiuti in EPS per i seguenti Codici CER: 020104-070213-120105-150102-160216-160306-170203-191204-200139-160119



0825 680208 - info@suitesrl.it
suitesrl.it

P.Iva: 02399690649
Sede legale: via A.Genovese 32, 83100 Avellino (AV)



pannelli isolanti

I-GREY HD ECO

Parametro	Valore	Norma di Riferimento	
Proprietà Meccaniche			
Compressione 10% deformazione	≥ 150 kPa CS(10)200	EN 826	
Trazione	≥ 250 kPa TR 250	EN 1607	
Taglio	≥ 190 kPa τ	EN 13163	
Flessione	≥ 250 kPa BS 250	EN 12089	
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*	σc kPa ≤ 75	EN 1604	
Modulo di taglio*	G kPa np	EN 12090	
Modulo di Young*	E kPa 6500	EN 1606	
Proprietà Flsiche			
Conducibilità termica	λD W/mK 0,030	EN 12667	
Reazione al fuoco	Euroclasse - E	EN 13501-1	
Capacità termica specifica*	Cp 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	WL(T)i % 2	EN 12087	
Assorbimento acqua per immersione parziale	WL(P)i Kg/m2 0,03 - 0,04	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	T % 10	DM 11/10/2017	
Tolleranze Dimensionali			
Lunghezza	L mm L2 ± 2	EN 822	
Larghezza	W mm W2 ± 2	EN 822	
Spessore	T mm T1 ± 1	EN 823	
Ortogonalità	S mm/m S2 ± 2	EN 824	
Planarità	P mm P5 ± 5	EN 825	
Spessore del prodotto [cm]	Resistenza Termica - RD [(m²•K)/W]	Spessore del Prodotto [cm]	Resistenza Termica - RD [(m²•K)/W]
2	0,65	12	4,00
3	1,00	13	4,30
4	1,30	14	4,65
5	1,65	15	5,00
6	2,00	16	5,30
7	2,30	17	5,65
8	2,65	18	6,00
9	3,00	19	6,30
10	3,30	20	6,65
11	3,65		



0825 680208 - info@suitesrl.it
suitesrl.it

P.Iva: 02399690649
Sede legale: via A.Genovese 32, 83100 Avellino (AV)