ISOLKAPPA
L'ISOLANTE ECO EFFICIENTE

ISOLKAPPA ITALIA S.R.L.
Sede legale:
Foro Buonaparte 69, 20121 Milano
Sede operativa:
via Spineta, 84091 Battipaglia (SA)
P.IVA 02601260652 · **SDI** W7YVJK9

+39 0828 971713
info@isolkappa.it
www.isolkappa.it

i-GREY ECO detensionato

Lastre termoisolanti da taglio

Pannelli termoisolanti 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**. Tale lastra ha caratteristiche di stabilità dimensionale, planarità e tolleranza dimensionale migliorate, grazie al processo di detensionatura ottenuto per cicli di pressatura ai quali sono sottoposti i blocchi di EPS prima della fase di taglio in lastre. Gli isolanti della linea ECO sono conformi ai C.A.M. di cui al D.M. 23 giugno 2022 a marchio **PSV MIX-ECO** e **REMADE IN ITALY**, in quanto realizzati mediante l'impiego di materiali da riciclo come dimostrato con Cert. n. 1951/2020 secondo i requisiti specificati nel Reg. "Plastica Seconda Vita" Ed. 1 rev. 3/2018, o di BMB, con certificazione REMADE-27 secondo i requisiti specificati nel Reg. "REMADE IN ITALY" rev. 5 del 2020.

DIMENSIONI

mm 1000x500
mm 1000x600
mm 1200x600
(altre su richiesta)

SPESSORI DISPONIBILI

da mm 10 a mm 600
(altre su richiesta)



Certificazioni e marchi di prodotto:

- **ETICS** secondo la UNI EN 13499
- **CE** secondo la UNI EN 13163
- **C.A.M.** secondo D.M. 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica
- **PSV** mix eco con certificazione n. 1951/2021 secondo i requisiti specificati nel Reg. "Plastica Seconda Vita" Ed. 1 rev. 3 del 09/2018
- **REMADE IN ITALY** con certificazione n. REMADE-27 secondo i requisiti specificati nel Reg. "REMADE IN ITALY" rev. 5 del 2020

Certificazioni e riconoscimenti aziendali:

- **Sistema di gestione** qualità certificata ISO 9001
- **INDUSTRIA 4.0** - attestato dal RINA con r.t. n. RSSE/CITGE/LPA/3090
- **Piattaforma PEPS del CO.RE.PLA.** specializzata nel recupero e riciclo di imballaggi in **EPS**
- **Autorizzazione al recupero di rifiuti** in eps con iscrizione al n. 290 del Registro Provinciale di Salerno

		SIMBOLO	UNITA' DI MIS.	VALORE	NORMA UNI
PROPRIETÀ MECCANICHE	Resistenza a compressione al 10% della deformazione	CS(10)	kPa	≥ 100	EN 826
	Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	TR	kPa	≥ 150	EN 1607
	Resistenza alla flessione	BS	kPa	≥ 150	EN 12089
	Resistenza al taglio*	τ	kPa	≥75	EN 13163
	Stabilità dimensionale in condizioni di laboratorio (25°C/25% U.R.)	DS(N)	%	± 0,2	EN 1603
	Carico permanente limite con deformazione del 2% dopo 50 anni*	σc	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
PROPRIETÀ FISICHE	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(/)i	%	2	EN 12087
	Assorbimento d'acqua per immersione parziale	WL(P)i	Kg/m^2	0,03 - 0,04	EN 12087
	Permeabilità al vapore acqueo	δ	-	0,015 - 0,030	EN 13163
	Resistenza al passaggio del vapore (permeabilità)	μ	mg/(Pa*h*m)	20 ÷ 40	EN 13163
	Contenuto riciclato/BMB	T	%	15	D. 23/06/2022
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 ± 3	EN 825

TABELLA COMPARATIVA SPESSORI/RESISTENZA TERMICA

Spessore	Unità di misura	Resistenza termica
2 cm	mqK/W	0,65
3 cm	mqK/W	1,00
4 cm	mqK/W	1,30
5 cm	mqK/W	1,65
6 cm	mqK/W	2,00
7 cm	mqK/W	2,30
8 cm	mqK/W	2,65
9 cm	mqK/W	3,00
10 cm	mqK/W	3,30
11 cm	mqK/W	3,65

TABELLA COMPARATIVA SPESSORI/RESISTENZA TERMICA

Spessore	Unità di misura	Resistenza termica
12 cm	mqK/W	4,00
13 cm	mqK/W	4,30
14 cm	mqK/W	4,65
15 cm	mqK/W	5,00
16 cm	mqK/W	5,30
17 cm	mqK/W	5,65
18 cm	mqK/W	6,00
19 cm	mqK/W	6,30
20 cm	mqK/W	6,65

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 bibliografici.

ISOLKAPPA
L'ISOLANTE ECO EFFICIENTE

ISOLKAPPA ITALIA S.R.L.
Sede legale:
Foro Buonaparte 69, 20121 Milano
Sede operativa:
via Spineta, 84091 Battipaglia (SA)
P.IVA 02601260652 · **SDI** W7YVJK9

+39 0828 971713
info@isolkappa.it
www.isolkappa.it

i-GREY ECO detensionato

Lastre termoisolanti da taglio

Processo produttivo e controllo qualità

Gli isolanti della Isolkappa, realizzati integralmente con impianti e tecnologie INDUSTRIA 4.0, vengono sottoposti a continui controlli e test periodici effettuati nei laboratori aziendali, oltre ai rigorosi controlli effettuati da Enti esterni notificati.

Voce di capitolato

Realizzazione di isolamento termico con pannelli i-GREY ECO detensionato per pressatura, termoisolanti in polistirene espanso sinterizzato, 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 EN 11925-2, conducibilità termica 0,030 W/mK s econdo la EN 12667, resistenza a compressione al 10% di deformazione ≥ 100 kPa secondo la EN 826, resistenza a trazione perpendicolare alle facce ≥ 150 kPa secondo la EN 1607, resistenza a flessione ≥ 150 kPa secondo la EN 12089. Gli isolanti dovranno essere conformi ai CAM come da D. 23 giugno 2022 ed avere il marchio PSV mix eco o REMADE IN ITALY.

Campi d'applicazione

Isolamento termico di pareti verticali a cappotto, in controplaccaggio e di facciate ventilate.

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.

Avvertenze generali

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.

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.