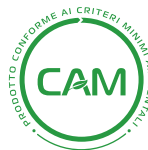


i-GREY XL ECO Silence

Lastre termoacustiche da taglio - Linea Silence



Pannelli termoacustici in **EPS elasticizzato** per intercapedini murarie, prodotto con materia prima Neopor® di BASF, con **euroclasse E** di reazione al fuoco, a **marchio CE**, conforme alla norma **UNI EN 13163**. Il processo di elasticizzazione conferisce al pannello una ridotta **rigidità dinamica**, ottimizzando le prestazioni acustiche.

i-GREY XL ECO Silence è conforme ai C.A.M. di cui al D.M. 24 novembre 2025 a marchio **PSV MIX-ECO** in quanto realizzato mediante l'impiego di materiali da riciclo come da Cert. n. 1951/2021 secondo i requisiti specificati nel Reg. "Plastica Seconda Vita" Ed. Ed. 2 rev. 1 del 10/2022.

DIMENSIONI

mm 2800 x 500
(altre su richiesta)

SPessori DISPONIBILI

da mm 40 a mm 160
(altri spessori su richiesta)

FINITURE DISPONIBILI



BATTENTATURA SU DUE LATI



INCASTRO SUI 2 LATI LUNGI



SPIGOLO VIVO



Certificazioni e marchi di prodotto:

- **CE** secondo la UNI EN 13163
- **C.A.M.** secondo D.M. 24 novembre 2025 del Ministero della Transizione Ecologica
- **PSV_{mix eco}** con certificazione n. 1951/2021 secondo i requisiti specificati nel Reg. "Plastica Seconda Vita" Ed. 2 rev. 1 del 10/2022

Certificazioni e riconoscimenti aziendali:

- **Sistema di gestione** qualità certificata ISO 9001
- **Sistema di gestione** ambientale certificato ISO 14001
- **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 alla facce	TR	kPa	-	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)	%	± 0,5	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 ACUSTICHE	Spessore	Unità di misura	Rigidità dinamica	Norma
	40 mm	MN/Mc	≤ 15 SD15	EN 29052-1 – EN13163
	50 mm	MN/Mc	≤ 10 SD10	EN 29052-1 – EN13163
	60 mm	MN/Mc	≤ 9 SD9	EN 29052-1 – EN13163
	70 mm	MN/Mc	≤ 7 SD7*	EN 29052-1 – EN13163
	80 mm	MN/Mc	≤ 7 SD7	EN 29052-1 – EN13163
	90 mm	MN/Mc	≤ 7 SD7*	EN 29052-1 – EN13163
	100 mm	MN/Mc	≤ 6 SD6	EN 29052-1 – EN13163
	110 mm	MN/Mc	≤ 6 SD6*	EN 29052-1 – EN13163
	120 mm	MN/Mc	≤ 6 SD6	EN 29052-1 – EN13163
	130 mm	MN/Mc	≤ 6 SD6*	EN 29052-1 – EN13163
	140 mm	MN/Mc	≤ 6 SD6	EN 29052-1 – EN13163
	150 mm	MN/Mc	≤ 6 SD6*	EN 29052-1 – EN13163
	160 mm	MN/Mc	≤ 6 SD6	EN 29052-1 – EN13163

		SIMBOLO	UNITA' DI MIS.	VALORE	NORMA UNI
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 acqua per immersione totale a 28gg	WL(T)i	%	2	EN 12087
	Assorbimento acqua per immersione parziale	WL(P)i	%	0,03 - 0,04	EN 12087
	Permeabilità al vapore acqueo	δ	mg/(Pa*h*m)	0,009 - 0,020	EN 13163
	Resistenza al passaggio del vapore (permeabilità)	μ	-	30 - 70	EN 13163
	Contenuto riciclato/BMB	T	%	15	D. 23/06/2022
TOLLERANZE DIMENSIONALI	Lunghezza	L	mm	L3 ± 3	EN 822
	Larghezza	W	mm	W3 ± 3	EN 822
	Spessore	T	mm	T2 ± 2	EN 822
	Ortogonalità	S	mm	S5 ± 5	EN 822
	Planarità	P	mm	P10 ± 10	EN 822

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 e/o da valori calcolati.



ISOLKAPPA
L'ISOLANTE ECO EFFICIENTE

Isolkappa Italia S.r.l.

Sede legale
Foro Buonaparte 69
20121 Milano

P.IVA 02601260652
SDI W7YVJK9

Sede operativa
via Spineta
84091 Battipaglia (SA)

Contatti
+39 0828 971713
info@isolkappa.it

isolkappa.it

TABELLA RIEPILOCATIVA SPessori/RESISTENZA TERMICA	Spessore	Unità di misura	Resistenza
	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

TABELLA RIEPILOCATIVA SPessori/RESISTENZA TERMICA	Spessore	Unità di misura	Resistenza
	11 cm	mqK/W	3,65
	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

IMBALLAGGIO PER PANNELLI DIMENSIONI 2800X600 mm								
Spessore in mm	40	50	60	80	100	120	140	160
Pezzi per confezione	15	12	10	7	6	5	4	3
MQ per confezione	25,20	20,16	16,80	11,76	10,08	8,40	6,72	6,72
MC per confezione	1,01	1,01	0,94	0,94	1,01	1,01	0,94	0,81
Confezioni per bancale	8	8	10	10	8	8	8	8
DIMENSIONE BANCALE 1000x1200x2800 mm								
Bancale MC	8,06	8,06	8,06	9,41	8,06	8,06	7,53	6,45
Bancale MQ	201,60	161,28	134,40	117,60	80,64	67,20	53,76	40,32

Campi d'applicazione

Nel caso di applicazione di i-GREY XL ECO Silence nella versione battentato o ad incastro, si raccomanda l'uso della bandella **IK Band Silence GP** sui giunti perimetrali. Nel caso di i-GREY XL ECO Silence nella versione a spigolo vivo, oltre alla bandella **IK Band Silence GP** sui giunti perimetrali, si raccomanda anche l'applicazione della bandella **IK Band Silence G** sui giunti tra pannelli.



Processo produttivo e controllo qualità

I sistemi isolanti di Isolkappa sono realizzati con impianti e tecnologie INDUSTRIA 4.0, sottoposti a continui controlli e test periodici effettuati nei laboratori aziendali, nel pieno rispetto delle normative di settore, oltre ai rigorosi controlli effettuati da Enti esterni notificati.

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.

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 Srl 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

Voce di capitolato

Realizzazione di isolamento termoacustico di intercapedini murarie con pannelli elasticizzati i-GREY XL ECO Silence in polistirene espanso sinterizzato, prodotti con materia prima Neopor® della BASF, conformi alla norme UNI EN 13163, con marcatura CE, euroclasse E di reazione al fuoco secondo la EN 11925-2, conducibilità termica 0,030 W/mK secondo la EN 12667, resistenza alla compressione al 10% di deformazione pari a ≥ 100 kPa secondo la EN 826, resistenza a flessione ≥ 150 kPa secondo la EN 12089. Gli isolanti dovranno essere conformi ai CAM come da D. 24 novembre 2025 ed avere il marchio PSV mix-eco REMADE IN ITALY.