ISOLKAPPA
L'ISOLANTE ECO EFFICIENTE

ISOLKAPPA ITALIA S.R.L.
Sede legale:
via Ravenna 60, 00161 Roma
Sede operativa:
via Spineta, 84091 Battipaglia (SA)
P.IVA 02601260652 · **SDI** W7YVJK9

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

i-G ECO

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**.
i-G ECO è conforme ai C.A.M. di cui al D.M. 24 novembre 2025 a marchio **PSV con certificazione n. 1951/2021 secondo i requisiti specificati nel Reg. "Plastica Seconda Vita" Ed. 2 rev. 2 del 12/2025**.

DIMENSIONI

mm 1000 x 500
mm 1000 x 600
mm 1200 x 600
(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. 24 novembre 2025 del Ministero della Transizione Ecologica
- **PSV** con certificazione n. 1951/2021 secondo i requisiti specificati nel Reg. "Plastica Seconda Vita" Ed. 2 rev. 2 del 12/2025

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

Scansiona il **QR CODE** per scaricare le info del prodotto

Rev. 5 - 07/2025

		SIMBOLO	UNITA' DI MIS.	VALORE	NORMA UNI
PROPRIETÀ MECCANICHE	Resistenza a compressione al 10% della deformazione	CS(10)	kPa	-	EN 826
	Resistenza a trazione perpendicolare alla facce	TR	kPa	≥ 100	EN 1607
	Resistenza alla flessione	BS	kPa	≥ 125	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	-	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	0,031	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 acqua per immersione parziale	WL(P)i	Kg/m^2	0,03 - 0,04	EN 12087
	Permeabilità al vapore acqueo	δ	mg/(Pa*h*m)	0,015 - 0,030	EN 13163
	Resistenza al passaggio del vapore (permeabilità)	μ	-	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 ± 5	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:
via Ravenna 60, 00161 Roma
Sede operativa:
via Spineta, 84091 Battipaglia (SA)
P.IVA 02601260652 · **SDI** W7YVJK9

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

i-G ECO

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-G ECO 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 13501-1, conducibilità termica 0,031 W/mK secondo la EN 12667, resistenza a trazione perpendicolare alle facce ≥ 100 kPa secondo la EN 1607 resistenza a flessione ≥ 125 kPa secondo la EN 12089. Gli isolanti dovranno essere conformi ai CAM come da D. 24 novembre 2025 ed avere il marchio PSV.

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