



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** W7VVK9

+39 0828 971713

info@isolkappa.it

www.isolkappa.it



i-GES ECO

Sistemi in **EPS** accoppiati con cartongesso



Pannelli termoisolanti, preassemblati con lastre di cartongesso, in polistirene espanso sinterizzato a celle chiuse, di colore bianco, con euroclasse E di reazione al fuoco, conformi alle norme **UNI EN 13163**, a **marchio CE**, accoppiati con un pannello di cartongesso.

i-GES 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 2000 x 1200

mm 3000 X 1200

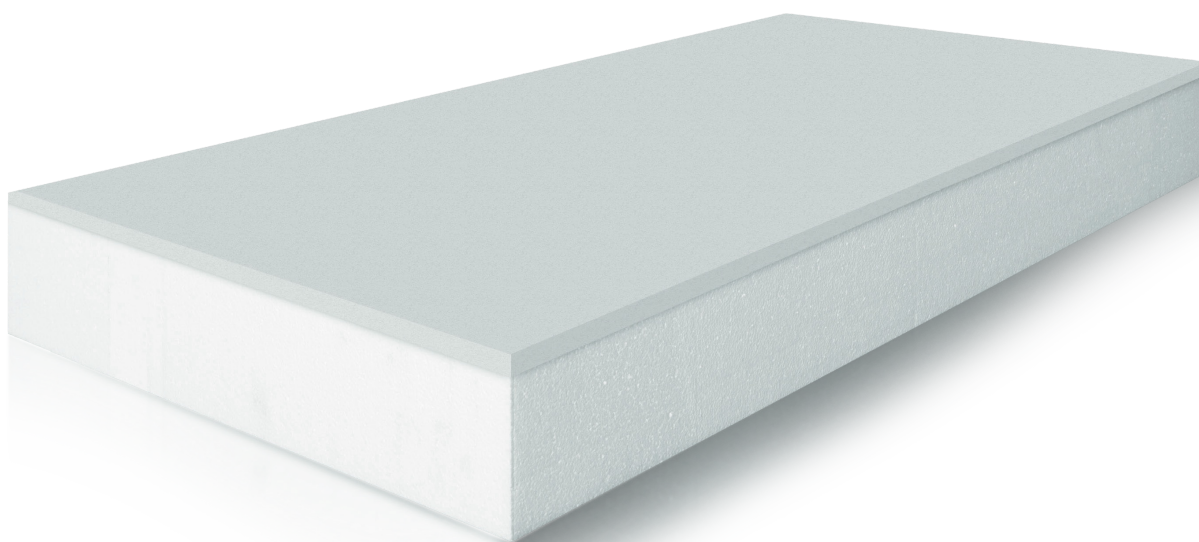
SPESSORI CARTONGESSO

mm 10

mm 13

SPESSORI EPS

da mm 20 a mm 100



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 certificato 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



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



Rev. 5 - 05/2025

		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	np	EN 1607	
	Resistenza alla flessione	BS	kPa	≥ 150	EN 12089	
	Resistenza al taglio*	τ	kPa	np	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	np	EN 1604	
	Modulo elastico a compressione*	-	kPa	np	EN 1605	
	Modulo di taglio*	G	kPa	np	EN 12090	
	Modulo di Young*	E	kPa	6500	EN 1606	
PROPRIETÀ FISICHE	Conducibilità termica	λD	W/mK	0,035	EN 12667	
	Reazione al fuoco	Euroclasse	-	E	EN 13501-1	
	Capacità termica specifica*	Cp	J/kgK	1450	EN 10456	
	Coefficient dilatazion termic lineare*	α	k ⁻¹	6 x 10-5	EN 10456	
	Temperatura massima di esercizio*	T	°C	np	-	
	Assorbimento d'acqua per immersione totale a 28gg	WL(T)i	%	4	EN 12087	
	Assorbimento acqua per immersione parziale	WL(P)i	kg/m²	0,04 - 0,06	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 823	
	Ortogonalità	S	mm/m	S5 ± 5	EN 824	
	Planarità	P	mm	P10 ± 10	EN 825	
CARATTERISTICHE CARTONGESSO	Bordi			-	BA bordo assottigliato	EN 520
	Larghezza			mm	1200	EN 520
	Conductività termica (a 10°C)			W/mk	λ _d = 0,25 valore teorico	EN 10456
	Resistenza al fuoco			Classe	A2-s1,d0	EN 520
	Calore specifico			kJ/kgK	cp = 1,0 valore tabulato	EN 10456
	Fattore di resistenza al vapore			-	μ = 10 valore tabulato	EN 10456
	SPESSORE mm	PESO kg/m²	LUNGHEZZA m	FLESS. LONG. N	FLESS. TRASV. N	
	9	7,7	2,0 - 3,0	≥ 400	≥ 160	
	13	9,2	2,0 - 3,0	≥ 600	≥ 210	

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 verific dell idoneit de prodott pe i tip d impieg previsto (* Valor estratti da riferimenti bibliografici.

i-GES ECO

Sistemi in **EPS** accoppiati con cartongesso

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-GES ECO termoisolanti in polistirene espanso sinterizzato di colore bianco accoppiati con un pannello di cartongesso, conformi alla norme UNI EN 13163, con marcatura CE, euroclasse E di reazione al fuoco secondo la EN 11925-2, conducibilità termica 0,035 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.M. 24 novembre 2025 ed avere il marchio PSV.

Campi d'applicazione:

Isolamento termico di pareti verticali interne in controplaccaggio.

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 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 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