



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 G HYDRO ECO

Sistemi in **EPS** accoppiati con cartongesso idro



Sistema accoppiato con pannello termoisolante in EPS grafite e lastra di cartongesso idro, additivata per ridurre l'assorbimento d'acqua secondo la norma **UNI EN 520**, progettato per l'isolamento dall'interno di pareti, contropareti e controsoffitti in ambienti con elevata umidità come bagni, cucine, locali lavanderia, piani pilotis e portici.

I pannelli **i GES G IDRO ECO** sono conformi alla norma **UNI EN 13163** per l'EPS, a **marcatura CE** e realizzati nel rispetto dei Criteri Ambientali Minimi, con l'impiego di materia prima riciclata certificata secondo il marchio **PSV con certificazione n. 1951/2021 secondo i requisiti specificati nel Reg. "Plastica Seconda Vita" Ed. 2 rev. 2 del 12/2025**.

DIMENSIONI

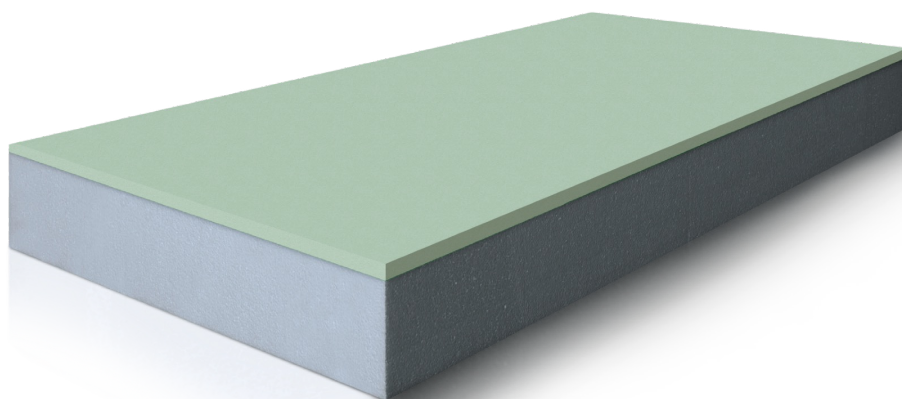
mm 2000 x 1200

SPESSORI CARTONGESSO

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. 1 - 01/2026

		SIMBOLO	UNITA' DI MIS.	VALORE	NORMA UNI
PROPRIETÀ MECCANICHE	Resistenza a compressione al 10% della deformazione	CS(10)	kPa	≥ 100	EN 826
	Resistenza alla flessione	BS	kPa	≥ 150	EN 12089
	Stabilità dimensionale in condizioni di laboratorio (25°C/25% U.R.)	DS (N)	%	± 0,5	EN 1603
	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*	WL(T)i	%	2	
	Assorbimento d'acqua per immersione totale a 28gg	WL(T)i	%	2	EN 12087
	Assorbimento d'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
CARATTERISTICHE CARTONGESSO	Bordi		-	BA bordo assottigliato	EN 520
	Larghezza		mm	1200	EN 520
	Conduktività 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
	Assorbimento d'acqua totale		%	< 10	EN 520
	Fattore di resistenza al vapore		g/m²	< 220	EN 520
	SPESSORE mm	PESO kg/m2	LUNGHEZZA m	FLESS. LONG. N	FLESS. TRASV. N
	13	9,2	2,0	≥ 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 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** W7VYJK9

+39 0828 971713

info@isolkappa.it

www.isolkappa.it



i-GES G HYDRO ECO

Sistemi in **EPS** accoppiati con cartongesso idro

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 G HYDRO ECO termoisolanti in polistirene espanso sinterizzato accoppiati con un pannello di cartongesso additivato classe H2 secondo norma EN 520, 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.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