



**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 ECO

Sistemi in **EPS** accoppiati con cartongesso



Pannelli termoisolanti, preassemblati con lastre di cartongesso, 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**, a marchio **ETICS e CE**, accoppiati con un pannello di cartongesso.

**i-GES 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 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<br>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<br>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           |
|                                | Coefficient dilatazion termic lineare*                              | α                         | k <sup>-1</sup>   | 6 x 10 <sup>-5</sup>                 | EN 10456           |
|                                | Temperatura massima di esercizio*                                   | T                         | °C                | np                                   | -                  |
|                                | Assorbimento d'acqua per immersione totale a 28gg                   | WL(T)i                    | %                 | 2                                    | EN 12087           |
|                                | Assorbimento acqua per immersione parziale                          | WL(P)i                    | kg/m <sup>2</sup> | 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<br>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<br>CARTONGESSO | Bordi                                                               |                           | -                 | BA bordo assottigliato               | EN 520             |
|                                | Larghezza                                                           |                           | mm                | 1200                                 | EN 520             |
|                                | Conduttività termica (a 10°C)                                       |                           | W/mk              | λ <sub>d</sub> = 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<br>mm                                                      | PESO<br>kg/m <sup>2</sup> | LUNGHEZZA<br>m    | FLESS. LONG.<br>N                    | FLESS. TRASV.<br>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 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 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 G ECO termoisolanti in polistirene espanso sinterizzato accoppiati con un pannello di cartongesso, 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  $\geq 100$  kPa secondo la EN 826, resistenza a flessione  $\geq 150$  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