



**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-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 <sup>-1</sup> | 6 x 10 <sup>-5</sup> | 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/m²           | 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<br>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<br>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:**

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-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  $\geq 100$  kPa secondo la EN 1607 resistenza a flessione  $\geq 125$  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