



**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-PAN XL ECO

Lastre termoisolanti da taglio



Pannelli termoisolanti in polistirene espanso sinterizzato a celle chiuse, per intercapedini murarie, di colore bianco, con euroclasse E di reazione al fuoco, conformi alle norme **UNI EN 13163**, a marchio **CE**. **i-PAN XL 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

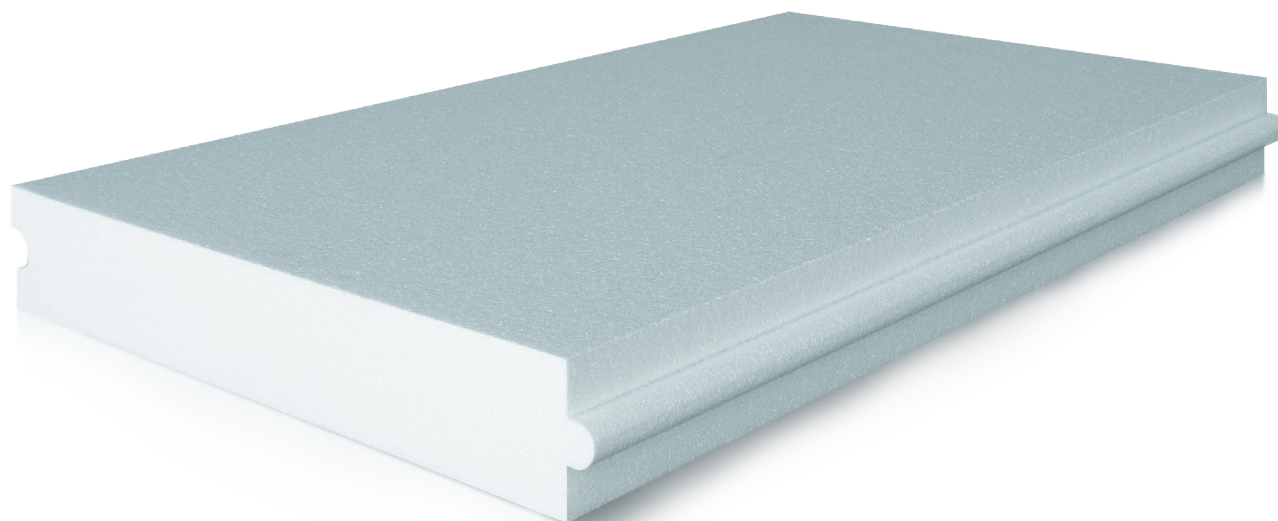
mm 2800 x 600  
(altre su richiesta)

## SPESSORI DISPONIBILI

da mm 40 a mm 200  
(altre su richiesta)

## ALTRE FINITURE DISP.

Battentato su 2 lati  
Incastrato su 2 lati  
A spigolo vivo



### 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



|                            |                                                                     | 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               | -                    | EN 1607       |
|                            | Resistenza alla flessione                                           | BS         | kPa               | ≥ 150                | EN 12089      |
|                            | Resistenza al taglio*                                               | τ          | kPa               | ≥ 120                | 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               | ≤ 35                 | 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<br>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      |
|                            | 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     | %                 | 4                    | EN 12087      |
|                            | Assorbimento acqua per immersione parziale                          | WL(P)i     | Kg/m <sup>2</sup> | 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<br>DIMENSIONALI | Lunghezza                                                           | L          | mm                | L3 ± 3               | EN 822        |
|                            | Larghezza                                                           | W          | mm                | W2 ± 2               | EN 822        |
|                            | Spessore                                                            | T          | mm                | T2 ± 2               | EN 823        |
|                            | Ortogonalità                                                        | S          | mm/m              | S5 ± 5               | EN 824        |
|                            | Planarità                                                           | P          | mm                | P10 ± 10             | EN 825        |

|                                                    |          |                 |                    |
|----------------------------------------------------|----------|-----------------|--------------------|
| TABELLA COMPARATIVA<br>SPESSORI/RESISTENZA TERMICA | Spessore | unità di misura | Resistenza termica |
|                                                    | 2 cm     | mqK/W           | 0,55               |
|                                                    | 3 cm     | mqK/W           | 0,85               |
|                                                    | 4 cm     | mqK/W           | 1,10               |
|                                                    | 5 cm     | mqK/W           | 1,40               |
|                                                    | 6 cm     | mqK/W           | 1,70               |
|                                                    | 7 cm     | mqK/W           | 2,00               |
|                                                    | 8 cm     | mqK/W           | 2,25               |
|                                                    | 9 cm     | mqK/W           | 2,55               |
|                                                    | 10 cm    | mqK/W           | 2,85               |
|                                                    | 11 cm    | mqK/W           | 3,10               |
| TABELLA COMPARATIVA<br>SPESSORI/RESISTENZA TERMICA | Spessore | unità di misura | Resistenza termica |
|                                                    | 12 cm    | mqK/W           | 3,40               |
|                                                    | 13 cm    | mqK/W           | 3,70               |
|                                                    | 14 cm    | mqK/W           | 4,00               |
|                                                    | 15 cm    | mqK/W           | 4,25               |
|                                                    | 16 cm    | mqK/W           | 4,55               |
|                                                    | 17 cm    | mqK/W           | 4,85               |
|                                                    | 18 cm    | mqK/W           | 5,10               |
|                                                    | 19 cm    | mqK/W           | 5,40               |
|                                                    | 20 cm    | mqK/W           | 5,70               |

**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** W7VVK9

+39 0828 971713

info@isolkappa.it

www.isolkappa.it



# i-PAN XL 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-PAN XL ECO termoisolanti in polistirene espanso sinterizzato di colore bianco, per intercapedini murarie, 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  $\geq 100$  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 intercapedini murarie a tutt'altezza.

## 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.

## 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