



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** W7YVJK9

+39 0828 971713



info@isolkappa.it

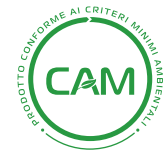


www.isolkappa.it



i-Roll PGR 3,5

Rotoli in EPS accoppiati con guaina



Rotoli termoisolanti composti da doghe per la coibentazione e l'impermeabilizzazione di coperture, ottenuto con un pannello in polistirene espanso sinterizzato, di colore bianco, con euroclasse E di reazione al fuoco, conformi alle norme **UNI EN 13163, a marchio CE**, preaccoppiato all'estradosso con una membrana impermeabilizzante in poliestere ardesiato rinforzata con fibre di vetro con cimosa laterale per sormonti.

DIMENSIONI

mm 1200 x 1000

SPESSORI DISPONIBILI

mm 30 - mm 40 - mm 50

TIPOLOGIA MEMBRANA

Poliestere Ardesiato
(3,5 kg/m²)



Certificazioni e marchi di prodotto:

- **CE** secondo la UNI EN 13163
- **C.A.M.** secondo D.M. 24 novembre 2025 del Ministero della Transizione Ecologica

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 - 02/2026


| EPS | | 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 alle facce | TR | kPa | 150 | EN 1607 |
| | Resistenza alla flessione | BS | kPa | 150 | EN 12089 |
| | Resistenza al taglio | τ | kPa | ≥ 20 | EN 13163 |
| | Stabilità dimensionale in condizioni di laboratorio (23°C \pm 2 / 50% \pm 5 U.R.) | DS(N) | % | $\pm 0,2$ | EN 1603 |
| | Stabilità dimensionale in condizioni specificate di umidità e di temperatura (48 h, 70 °C/ 90% R.H.) | DS (70;90) | % | 1 | EN 1603 |
| PROPRIETÀ FISICHE | Conducibilità termica | λ D | 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 ⁻¹ | 65×10^{-6} | EN 10456 |
| | Temperatura massima di esercizio | T | °C | 75 | - |
| | Assorbimento acqua per immersione totale a 28gg | WL(T)3 | % | ≤ 3 | EN 12087 |
| | Assorbimento acqua per immersione parziale | WL(P)0,2 | Kg/m ² | $\leq 0,2$ | EN 12087 |
| | Assorbimento acqua per imm. parziale breve periodo | WS(P) | Kg/m ² | 0,6 | EN 1609 |
| | Deformazione scorrimento viscoso a compr. (creep) | - | % | 1,045 | EN 1609 |
| | Permeabilità al vapore | σ | mg/(Pa*h*m) | 0,009 - 0,020 | EN 12086 |
| | Fattore di resistenza alla diffusione del vapore | μ | - | 20 ÷ 40 | EN 13163 |
| | Contenuto riciclato/BMB | T | % | 15 | D. 23/06/2022 |
| | TOLLERANZE DIMENSIONALI | Lunghezza | L | mm | L2 \pm 2 |
| Larghezza | | W | mm | W1 \pm 1 | EN 822 |
| Spessore | | T | mm | T1 \pm 1 | EN 823 |
| Ortogonalità | | S | mm/m | S1 \pm 1 | EN 824 |
| Planarità | | P | mm | P3 \pm 3 | EN 825 |
| TABELLA COMPARATIVA SPessori/RESISTENZA TERMICA | Spessore | Unità di misura | | Resistenza termica | |
| | 3 cm | mqK/W | | 0,85 | |
| | 4 cm | mqK/W | | 1,10 | |
| | 5 cm | mqK/W | | 1,40 | |




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.

| MEMBRANA ARDESIATA 3,5 KG/m² | | UNITA' DI MIS. | VALORE | TOLLERANZE | NORMA UNI |
|--|--|-----------------------|---------------|-------------------|------------------|
| | Difetti visibili | visiva | - | - | UNI EN 1850-1 |
| | Lunghezza | m | 250 | ±5% | UNI EN 1848-1 |
| | Larghezza | m | 1,080 | ±5% | UNI EN 1848-1 |
| | Massa areica | kg/m ² | 3,50 | ±10% | UNI EN 1849-1 |
| | Impermeabilità all'acqua (Metodo A) | kPa | 60,00 | valore min. | UNI EN 1928 |
| | Comportamento al fuoco esterno | B Roof | F Roof | - | UNI EN 13501-5 |
| | Reazione al fuoco | Classe | F | - | UNI EN 13501-1 |
| | Resistenza a trazione longitudinale/trasversale (Carico massimo) | N/50 mm | 400/300 | ±20% | UNI EN 12311-1 |
| | Allungamento a rottura longitudinale/trasversale | % | 35/35 | -2 assoluto | UNI EN 12311-1 |
| | Resistenza alla lacerazione longitudinale/trasversale | N | 130/130 | -30% | UNI EN 12310-1 |
| | Flessibilità a freddo | °C | -5 | valore minimo | UNI EN 1109 |
| | Stabilità di forma a caldo | °C | 110 | valore minimo | UNI EN 1110 |



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** W7YVJK9

+39 0828 971713 
info@isolkappa.it 
www.isolkappa.it 



i-Roll PGR 3,5

Rotoli in EPS accoppiati con guaina

Voce di capitolato

Realizzazione di isolamento termico con rotoli i-Roll PGR 3,5 ovvero rotoli termoisolanti in polistirene espanso sinterizzato, preaccoppiato ad una membrana bituminosa in poliestere ardesiato, con cimosa su due lati. L'EPS è conforme alla norma 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.

Campi d'applicazione

Isolamento termico e impermeabilizzazione di coperture.

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