

i-Roll G PGR 3,5

Sistemi non ventilati 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, additivato con grafite, 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



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
PROPRIETÀ FISICHE	Conducibilità termica	λ_D	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	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	-	30 ÷ 70	EN 13163
	Contenuto riciclato/BMB	T	%	15	D. 23/06/2022
TOLLERANZE DIMENSIONALI	Lunghezza	L	mm	L2 \pm 2	EN 822
	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
	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	2,65
	8 cm	mqK/W	3,30
	10 cm	mqK/W	4,00
	11 cm	mqK/W	4,65
	12 cm	mqK/W	5,00
	13 cm	mqK/W	5,30
14 cm	mqK/W	6,00	




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 G PGR 3,5

Sistemi non ventilati in EPS accoppiati con guaina

Voce di capitolato

Realizzazione di isolamento termico con rotoli i-Roll G PGR 3,5, ovvero rotoli termoisolanti in polistirene espanso sinterizzato, additivato con grafite, 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