



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** W7VVJK9

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



i-WIND ROCK ECO

Sistemi ventilati in **Neopor®** bidirezionali - accoppiati



Sistema per la coibentazione e la ventilazione monodirezionale di coperture con tetti a falde inclinate, ottenuto con un pannello in polistirene espanso sinterizzato prodotto con materia prima **Neopor®** della BASF, con euroclasse E di reazione al fuoco, conformi alle norme **UNI EN 13163, a marchio CE**, accoppiato all'estradosso con un foglio di OSB/3 ed all'intradosso con un pannello in lana di roccia per migliorare lo sfasamento termico.

i-WIND ROCK 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 1200 X 600
mm 1200 X 1200
mm 2410 X 1200

SPESSORI DISPONIBILI

da mm 40 a mm 140

SPESSORE VENTILAZIONE

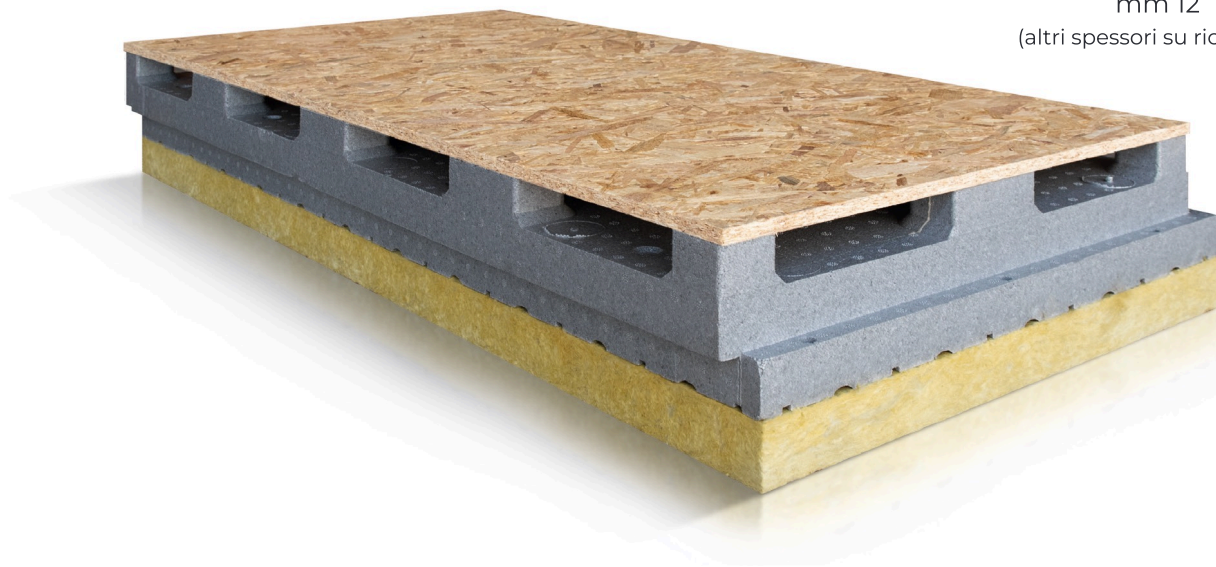
mm 40-50-60-85

SPESSORE LANA DI ROCCIA

mm 50

SPESSORE OSB

mm 12
(altri spessori su richiesta)



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
- **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. 4 - 07/2025

		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 alla facce	TR	kPa	-	EN 1607
	Resistenza alla flessione	BS	kPa	≥ 150	EN 12089
	Resistenza al taglio*	τ	kPa	-	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*	σ _C	kPa	-	EN 1604
	Modulo elastico a compressione*	-	kPa	-	EN 1605
	Modulo di taglio*	G	kPa	-	EN 12090
	Modulo di Young*	E	kPa	6500	EN 1606
PROPRIETÀ FISICHE	Conducibilità termica	λ _D	W/mK	0,030	EN 12667
	Reazione al fuoco	Euroclasse	-	E	EN 13501-1
	Capacità termica specifica*	C _p	J/kgK	1450	EN 10456
	Coefficiente dilatazione termica lineare*	α	K ⁻¹	6 x 10 ⁻⁵	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/m ²	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 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

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.

DATI TECNICI OSB/3		UNITA' DI MIS.	SPESSORE (mm)			NORMA UNI
			8-10	>10-18	>18-30	
PROPRIETÀ MECCANICHE E FISICHE	Peso specifico medio	Kg/m ³	670+/-45	650+/-35	650+/-25	EN 323
	Resistenza in flessione: lunghezza	N/mm ²	22	20	18	EN 310
	Resistenza in flessione: larghezza	N/mm ²	11	10	9	EN 310
	Modulo d'elasticità: lunghezza	N/mm ²	3500	3500	3500	EN 310
	Modulo d'elasticità: larghezza	N/mm ²	1400	1400	1400	EN 310
	Coesione interna	N/mm ²	0,34	0,32	0,30	EN 319
	Coesione interna dopo bollitura	N/mm ²	0,15	0,13	0,12	EN 1087-1
	Coesione interna dopo il test ciclico	N/mm ²	0,18	0,15	0,13	EN 321 EN 319
	Rigonfiamento in 24 ore	%	<15	<15	<15	EN 317
	Tolleranza spessore levigato	mm	+/-0,3	+/-0,3	+/-0,3	EN 324-1
	Tolleranza spessore non levigato	mm	+/-0,8	+/-0,8	+/-0,8	EN 324-1
	Tolleranza formato: lunghezza	mm	+/-3	+/-3	+/-3	EN 324-2
	Tolleranza formato: larghezza	mm	+/-3	+/-3	+/-3	EN 324-2
	Tolleranza formato: squadratura	mm/n	2	2	2	EN 324-2
	Contenuto di umidità	%	873	873	873	EN 322
	Conducibilità termica	W/mK	0,13	0,13	0,13	EN 13986
	Emissione formaldeide	Bassa formaldeide E1 Classe A <= 8 mg/100 g				EN 120
	incollaggio	Strato interno: PUR (poliuretanica) Strati esterni: MUPF (melaminica-ureica-fenolica)				
	Classe di resistenza al fuoco	B2 - normalmente infiammabile				DIN 4102
	Certificazioni	CTB-MQ 160; KOMO 32689; ATG/H275				

Campioni condizionati: 20°C, 65% umidità relativa - Valori minimi EN 300 OSB/3

DATI TECNICI LANA DI ROCCIA		SIMBOLO	UNITA' DI MIS.	VALORE	NORMA UNI
PROPRIETÀ MECCANICHE	Conducibilità termica (a 10°C)	λD	W/mK	0,036	EN 12667 EN 12939
	Reazione al fuoco	Euroclasse	-	A1	EN 13501-1
	Calore specifico	Cp	kJ/Kg	≥ 150	EN 10456
	Fattore di resistenza al vapore	μ	-	1	EN 12086
	Assorbimento d'acqua a breve termine	Wp	Kg/m ²	< 1	EN 1609
	Assorbimento d'acqua a lungo termine	Wpl	Kg/m ²	< 3	EN 12087
	Resistenza a compressione	σ _m	kPa	30	EN 826
	Resistenza a compressione (carico concentrato)	-	N	400	EN 12430
	Compressibilità	Cp	mm	2	EN 13162 EN 12431
	Resistenza alla trazione	σ _{mt}	kPa	≥ 10	EN 1607
	Resistenza al taglio	σ _t	kPa	≥ 20	EN 12090
	Resistenza al flusso d'aria	-	kPa s/m ²	60	EN 29053
	Rigidità dinamica	s'	MN/m ³	20 (sp. 50 mm)	EN 29052-1
	Assorbimento acustico	α _w	-	0,95	ISO 11654 per spessori d _n ≥ 50 mm



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-WIND ROCK ECO

Sistemi ventilati in **Neopor®** bidirezionali - accoppiati

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 di coperture con pannelli I-WIND ROCK ECO termoisolanti in polistirene espanso sinterizzato prodotti con materia prima Neopor® della Basf, accoppiati all'estradosso con un pannello di OSB/3 e dall'intradosso con un pannello in lana di roccia da 50 mm, ventilazione bidirezionale, 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. Gli isolanti dovranno essere conformi ai CAM come da D. 24 novembre 2025 ed avere il marchio PSV.

Campi d'applicazione

Isolamento termico ed acustico di coperture con ventilazione monodirezionale.

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