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-WIND GB ECO

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

Sistema per la coibentazione e la ventilazione bidirezionale di coperture con tetti a falde, 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 pannello in OSB/3.
i-WIND GB ECO è conforme ai C.A.M. di cui al D.M. 24 novembre 2025 a marchio **REMADE** in quanto realizzato mediante l'impiego di materiali BMB, con certificazione REMADE-27 secondo i requisiti specificati nel disciplinare tecnico "REMADE" rev. 2.0_2023.

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 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
- **REMADE** con certificazione n. REMADE-27 secondo i requisiti specificati nel Reg. "REMADE" rev. 2.0_2023

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. 5 - 06/2026

		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	-	EN 1607
	Resistenza alla flessione	BS	kPa	≥ 150	EN 12089
	Resistenza al taglio	τ	kPa	-	EN 13163
	Stabilità dimensionale in condizioni di laboratorio (23°C ±2 / 50% ±5 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	-	EN 1605
	Modulo di taglio	G	kPa	-	EN 12090
	Modulo di Young*	E	kPa	6500	EN 1606
PROPRIETÀ MECCANICHE	Conducibilità termica	λD	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	6 x 10-5	EN 10456
	Temperatura massima di esercizio	T	°C	-	-
	Assorbimento 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)	0,009 - 0,020	EN 13163
	Resistenza al passaggio del vapore	μ	-	30 ÷ 70	EN 13163
	Contenuto riciclato/BMB	T	%	40	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/m³	670+/-45	650+/-35	650+/-35	EN 323
	Resistenza in flessione: lunghezza	N/mm²	22	20	18	EN 310
	Resistenza in flessione: larghezza	N/mm²	11	10	9	EN 310
	Modulo d'elasticità: lunghezza	N/mm²	3500	3500	3500	EN 310
	Modulo d'elasticità: larghezza	N/mm²	1400	1400	1400	EN 310
	Coesione interna	N/mm²	0,34	0,32	0,30	EN 319
	Coesione interna dopo bollitura	N/mm²	0,15	0,13	0,12	EN 1087-1
	Coesione interna dopo il test ciclico	N/mm²	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

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-WIND GB 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 GB ECO termoisolanti in polistirene espanso sinterizzato prodotti con materia prima Neopor® della Basf, accoppiati all'estradosso con un pannello di OSB/3, ventilazione bidirezionale, conformi alla norme UNIEN13163, 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 mix eco o REMADE.

Campi d'applicazione

Isolamento termico ed acustico di coperture con ventilazione bidirezionale.

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