

POLILEGNO LAURIA

Sede Amministrativa e operativa: Via Piano, 73, 80040 Striano (NA) Italy

P:IVA 08695531213 - C.F. LRAMHL79M06G813Y

www.polilegnolauria.com info@polilegnolauria.com









Per Info: 328.96.79.810 - 081.827.66.49

i-WIND GB ECO

Sistemi ventilati in BMB Neopor® bidirezionali - accoppiati



(1)

Sistema per la coibentazione e la ventilazione bidirezionale di coperture con tetti a falde, ottenuto con un pannello in polistirene espanso sinterizzato prodotto materia prima B M B Neopor® con 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. Cli isolanti della linea ECO sono conformi ai C.A.M. di cui al D.M. 11 ottobre 2017 ed a marchio REMADE IN ITALY, come dimostrato con Cert. n. REMADE-27 secondo i requisiti specificati nel Reg. "REMADE IN ITALY" rev. 5/2020.

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

(altri spessori su richiesta)



CerX X X X X X X X X X

- CE secondo la UNI EN 13163
- C.A.M. secondo D.M. 11 ottobre 2017 del MATTM
- REMADE IN ITALY con certificazione REMADE-27 secondo i requisiti specificati nel Reg. "REMADE IN ITALY" rev. 5 del 2020

CerX X X X X X X X

- Sistema di gestion e qualità cer
- 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 r 🛭 🖒 in eps con iscrizione al n. 290 del Registro Provinciale di Salerno



		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*	σс	kPa	-	EN 1604
	Modulo elastico a compressione*	-	kPa	-	EN 1605
	Modulo di taglio*	G	kPa	-	EN 12090
	Modulo di Young*	Е	kPa	6500	EN 1606
PROPRIETÀ FISICHE	Conducibilità termica	λD	W/mK	0,030	EN 12667
	Reazione al fuoco	Euroclasse	-	E	EN 13501-1
	Capacità termica specifica*	Ср	J/kgK	1450	EN 10456
	Coefficiente dilatazione termica lineare*	α	k ⁻¹	6 x 10-5	EN 10456
	Temperatura massima di esercizio*	Т	°C	-	-
	Assorbimento d'acqua per immersione totale a 28gg	WL(T)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 12086
	Resistenza al passaggio del vapore (permeabilità)	μ	-	30 ÷ 70	EN 12086
	Contenuto riciclato /BMB	Т	%	10	DM 11/10/2017
TOLLERANZE DIMENSIONALI	Lunghezza	L	mm	L3 ± 3	EN 822
	Larghezza	W	mm	W3 ±3	EN 822
	Spessore	Т	mm	T2 ± 2	EN 823
	Ortogonalità	S	mm/m	S5 ± 5	EN 824
	Planarità	Р	mm	P10 ± 10	EN 825



POLILEGNO LAURIA

Sede Amministrativa e operativa: Via Piano, 73, 80040 Striano (NA) Italy

P:IVA 08695531213 - C.F. LRAMHL79M06G813Y

www.polilegnolauria.com info@polilegnolauria.com









Per Info: 328.96.79.810 - 081.827.66.49

i-WIND GB ECO

Sistemi ventilati in BMB Neopor® bidirezionali - accoppiati

Processo produttivo e c ontrollo 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-WINDGB ECO termoisolanti in polistirene espanso sinterizzato prodotti con materia prima BMB Neopor della Basf, accoppiati all' estradosso con un pannello di OSB/3, 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.M. 11 ottobre 2017 ed avere il marchio REMADE IN ITALY

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





















