



www.re-pack.it

AIREK_ECOWOOD

potenza della natura

- Isolamento termico e acustico
- Elevate prestazioni di sfasamento termico di massa
- 100% Riciclabile
- Alta traspirabilità
- Eccellente ventilazione
- Non assorbe l'umidità
- Facile e veloce da posare



AIREK_ECOWOOD

AIREK_ECOWOOD è costituito da:

- Uno strato isolante in FIBRA DI LEGNO proveniente da foreste FSC (FOREST STEWARDSHIP COUNCIL), certificato CE e totalmente BIO ECOLOGICO.

L'alta densità della fibra di legno conferisce al pannello AIREK_ECOWOOD la massa necessaria a garantire un elevato sfasamento termico ed il miglior comfort abitativo nonché un eccellente livello di isolamento acustico;

- Uno strato di VENTILAZIONE dato da una serie di spessori in legno, trattati con sistema in autoclave, interposti tra la fibra di legno ed il sovrastante tavolato OSB;

- Un pannello in COMPENSATO FENOLICO o OSB di spessore mm 9,5 / 12 della migliore qualità, appositamente trattato per coperture;

- AIREK_ECOWOOD viene trattato con un particolare sistema di idrofugazione tramite l'inserimento nel processo produttivo di paraffine e materiali idrofuganti naturali che rendono il pannello altamente resistente all'umidità. Pertanto, AIREK_ECOWOOD risulta idoneo all'impiego come isolante per coperture.



AIREK_ECOWOOD è un pannello stabile, auto-portante e traspirante.

Tutte le caratteristiche tecniche che distinguono AIREK_ECOWOOD rendono questo sistema unico nel panorama dei pannelli isolanti per tetti ventilati.

FIBRA SPESS. (mm)	CANALE D'ARIA (mm)	OSB (mm)	SPESS. TOT. (mm)	TRASMITTANZA U (W/mqK)	SFASAMENTO TERMICO (ore)	ISOLAMENTO ACUSTICO DEL TETTO R_{wR} [dB]
80	40	12	130	0,44	8,1	38
100	40	12	150	0,36	9,5	38
120	40	12	170	0,31	10,9	40
140	40	12	190	0,26	12,4	40
160	40	12	210	0,23	13,8	42
180	40	12	230	0,21	15,3	42
200	40	12	250	0,19	16,7	43

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Spessore	80/100/120/140/160/180/200 mm
Dimensioni AIREK_ECOWOOD	1200 x 600 mm
Squadatura	Spigolo vivo
Conducibilità termica utile λ_D	0,042 W/(mqK)
Capacità di immagazzinamento termico della massa	2100 J/(kg* K)
Resistenza alla diffusione al vapore (μ)	5
Densità	~190 kg/mc
Resistenza alla compressione [Kpa]	70
Classe di reazione al fuoco	E



UNI EN ISO 9001:2008
Nr. 50 100 7425



Marchio che identifica la provenienza del legno da foreste FSC (Forest Stewardship Council)

RE.PACK

Via Antoniana, 108/a - 35011 Campodarsego (PD)
Tel. +39.049.9202401 Fax +39.049.5564468
info@re-pack.it - www.re-pack.it