



PRODUTTORE  
Riwega srl  
borgo Isola di Sopra, 28 - 39044 EGNA (BZ) Italia  
  
Tel. 0471 827500  
www.riwega.com  
info@riwega.com

## LINEA

Isolamento termico compatto in fibra di legno naturale.

## COD. ARTICOLO

MULTITHERM 110

## DESCRIZIONE SINTETICA

Isolamento termico compatto in fibra di legno naturale 3therm mod. MULTITHERM 110 per applicazioni in coperture inclinate e pareti ventilate, negli spessori da 40 a 240 mm.

## VOCE DI CAPITOLATO

Isolamento termico compatto in fibra di legno naturale 3therm mod. MULTITHERM 110 per applicazioni in coperture inclinate e pareti ventilate, negli spessori da 40 a 240 mm.

Fornitura e posa di pannello isolante monostrato in fibra di legno MULTITHERM 110, di ultima generazione, prodotto a secco in Germania, composto da struttura omogenea compatta con profilo a spigolo vivo in abete bianco/rosso riciclato di pre-consumo proveniente dalle foreste del Baden - Württemberg (D), legante resina PMDI (esente da formaldeide), paraffina, idrofugo, rispondente ai requisiti CAM di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11.10.2017, con certificato di bioedilizia NaturePlus, certificato di impatto ambientale EPD LCA e marcatura europea CE (UNI EN 13171), posato in estradosso di coperture inclinate in legno e laterocemento e su pareti ventilate.

Il prodotto deve avere le seguenti caratteristiche tecnico-prestazionali ed applicative peculiari > composizione: 95% abete bianco/rosso, 4% legante resina PMDI esente da formaldeide, 1% paraffina;

profilo: spigolo vivo o battentato sui 4 lati;

formato pannelli: 1.500 x 600 mm;

spessori: da 40 a 240 mm;

densità: ca. 110 kg/m<sup>3</sup>;

conducibilità termica dichiarata: 0,038 W/mK;

resistenza a compressione:  $\geq$  50 kPa;

resistenza alla diffusione del vapore acqueo ( $\mu$ ): 3;

classe di reazione al fuoco: E (EN 13501-1);

capacità termica specifica: 2.100 J/kgK (EN 12524);

classe di assorbimento d'acqua: WS 1.0;

emissioni: A+

campi d'impiego: isolamento termico di tetti in legno o in latero-cemento e di pareti ventilate, isolamento sottotegola, coibentazione esterna della parete con rivestimento ventilato.

Certificazioni >

richieste C.A.M. (Criteri Ambientali Minimi) in accordo con DM 11.01.17 e s.m. (basse emissioni di materiali, materia recuperata o riciclata, assenza di sostanze pericolose, sostenibilità e legalità del legno, criteri per gli isolanti termici ed acustici, utilizzo di materie prime rinnovabili);

valutazione impatto ambientale: EPD LCA nr. HWS-20160105-IAC2-DE;

nr. certificato bioedilizia NaturePlus: 0104-1112-114-2;

garanzia materiale: da parte dell'ente ZVDH;

sigillo di qualità: Keymark e DIN-Geprüft;

nr. omologazione dell'istituto tedesco per la tecnica delle costruzioni: DiBt Z-23.15 1828;

nr. certificazione europea PEFC per il materiale in legno: 04 31-0355;

Le lavorazioni devono attenersi scrupolosamente al progetto esecutivo e alle disposizioni tecniche del Direttore dei Lavori o della Committenza, conformandosi nella loro realizzazione, a tutte le prescrizioni contenute contrattualmente nel capitolato d'appalto.

Sono esclusi dal prezzo:

l'esecuzione del supporto in legno o della struttura portante (solai o pareti), la fornitura e posa di membrane impermeabili traspiranti e barriere al vapore antivento, i ponteggi esterni oltre l'altezza di 3,50 mt,

mentre sono compresi nel prezzo:

il trasporto dei materiali a piè d'opera, gli sfridi, il sopralluogo preventivo per la valutazione delle condizioni dell'area da isolare, la pulizia della superficie da coibentare, il controllo che l'eventuale supporto di posa sia stagionato, asciutto, privo di crepe e/o malformazioni e libero da detriti ed asperità che ne compromettano la posa a regola d'arte, i campioni richiesti dalla Direzione Lavori prima della fase esecutiva, la verifica da parte della D.LL. che gli interventi di montaggio siano eseguiti esclusivamente da personale specializzato ed autorizzato, la posa dei pannelli in fibra di legno a regola d'arte controllando che vi sia il perfetto accostamento tra gli stessi al fine di garantire una perfetta continuità dell'isolamento termico, l'eventuale fissaggio dei pannelli per le facciate ventilate con l'impiego di tasselli a disco per supporti in legno (il numero dei tasselli sarà definito dalle disposizioni rilasciate dalla D.LL.), l'aggiunta di ulteriori tasselli di rinforzo secondo quanto prescritto dalla D.LL. in corrispondenza degli spigoli e nel caso di presenza di applicazioni a soffitto, la sigillatura dei punti di congiunzione tra pannelli e superfici rigide o sporgenti tramite l'applicazione di nastro espandente posizionato a filo esterno dell'isolante (nel caso di facciate ventilate), l'adattamento ad eventuali aperture, nicchie, sporgenze, la realizzazione di aperture per l'attraversamento di corpi speciali, passaggi di sfiati e camini, i ponteggi interni ed esterni fino ad un'altezza di 3,50 mt, la pulizia del vano con l'asportazione di detriti e polvere, tutti gli oneri connessi con l'installazione e la gestione fino all'ultimazione lavori, tutte le prestazioni e somministrazioni occorrenti fino al collaudo finale, i materiali accessori e di consumo, la minuteria e gli sfridi senza che questi vengano compensati a parte, gli oneri per le preventive prove di qualità di tutti i materiali forniti, la consegna completa della documentazione tecnica del prodotto, le opere provvisorie, la pulizia finale con l'asportazione di detriti e polvere, il trasporto delle macerie al piano di carico con lo sgombero e trasporto alle pubbliche discariche, i corrispettivi per diritti di discarica, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente per eseguire l'opera a regola d'arte.

