



PRODUTTORE

Knauf Insulation S.p.A.

via Emilio Gallo, 20 - 10034 CHIVASSO (TO) Italia

Tel. 011 9119611

[www.knaufinsulation.it](http://www.knaufinsulation.it)

[info.italia@knaufinsulation.com](mailto:info.italia@knaufinsulation.com)

## LINEA

Isolamento termico a solaio con rotoli in lana minerale di vetro.

## COD. ARTICOLO

TI 212

## DESCRIZIONE SINTETICA

Isolamento termico a solaio KNAUF INSULATION TI 212 composto da rotoli in lana minerale di vetro con Ecose® Technology, rivestiti su un lato con carta kraft, negli spessori da 50 a 200 mm.

## VOCE DI CAPITOLATO

Isolamento termico a solaio KNAUF INSULATION TI 212 composto da rotoli in lana minerale di vetro con Ecose® Technology, rivestiti su un lato con carta kraft, negli spessori da 50 a 200 mm.

Fornitura e posa di rotolo isolante TI 212, in lana minerale di vetro prodotta con materie prime riciclate e con l'utilizzo di Ecose® Technology, un rivoluzionario legante derivato da materie prime vegetali, senza aggiunta di formaldeide, fenoli e composti acrilici, che garantisce salubrità dell'aria indoor e i più bassi livelli di emissioni di VOC, completo di rivestimento su un lato di carta kraft politenata, e adatto in particolare per applicazioni su solai in ambienti non riscaldati.

Il prodotto deve avere le seguenti caratteristiche tecnico-prestazionali ed applicative peculiari > larghezza rotolo: 1200 mm; conducibilità termica dichiarata:  $\lambda_D$  0,040 W/mK (UNI EN 13162 e 12667); spessori: 50, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180 e 200 mm; reazione al fuoco (Euroclasse): F (EN 13501-1); calore specifico: 1,030 J/kgK (EN 12524); resistenza al passaggio del vapore acqueo  $\mu$  (riferito al solo rivestimento): 14,000 (EN 12086); capillarità: nessuna; temperatura massima d'esercizio: +80°C; Certificato Euceb a garanzia della biosolubilità e del rispetto della nota "Q" come da Regolamento (CE) n. 1272/2008 e successivi aggiornamenti; Certificato Eurofins "Indoor Air Comfort Gold", attestante la qualità dell'aria interna e le bassissime emissioni di VOC (Volatile Organic Compounds); certificato EPD (Environmental Product Declaration - etichetta ambientale di tipo III) rilasciato da ente terzo indipendente (INIES) secondo standard NF P01-010; campi d'impiego: isolamento termico di ambienti con volumi non riscaldati (prevalentemente sottotetti non abitabili) e di coperture industriali.

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'eventuale isolamento acustico anti-calpestio e la fascia verticale disaccoppiante, 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, l'esecuzione a regola d'arte tramite la posa orizzontale su solai verificando il perfetto accostamento dei rotoli tra loro al fine di evitare soluzioni di continuità, il controllo che il rivestimento dei rotoli con carta kraft sia rivolto verso l'ambiente riscaldato (verso il basso), l'adattamento ad eventuali aperture, nicchie, sporgenze, la protezione di tutti gli elementi adiacenti all'area oggetto dell'intervento compresa la relativa rimozione della stessa al termine delle

lavorazioni, la pulizia del vano con l'asportazione di detriti e polvere, le opere provvisionali, i ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50 mt, 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.

