



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 termo-acustico a parete, controparete o controsoffitto in lana minerale di vetro.

## COD. ARTICOLO

ULTRACOUSTIC R

## DESCRIZIONE SINTETICA

Isolamento termo-acustico a parete, controparete o controsoffitto KNAUF INSULATION ULTRACOUSTIC R composto da rotoli in lana minerale di vetro con Ecose® Technology, negli spessori 45, 60, 70, 85 e 100 mm.

## VOCE DI CAPITOLATO

Isolamento termo-acustico a parete, controparete o controsoffitto KNAUF INSULATION ULTRACOUSTIC R composto da rotoli in lana minerale di vetro con Ecose® Technology, negli spessori 45, 60, 70, 85 e 100 mm.

Fornitura e posa di rotolo isolante ULTRACOUSTIC R, idoneo per l'isolamento termico e acustico di pareti divisorie, contropareti e controsoffitti, 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.

Il prodotto deve avere le seguenti caratteristiche tecnico-prestazionali ed applicative peculiari > larghezza rotoli: 600 mm; conducibilità termica dichiarata:  $\lambda_D$  0,037 W/mK (UNI EN 13162 e 12667); spessori: 45, 60, 70, 85 e 100 mm; reazione al fuoco (Euroclasse): A1 (EN 13501-1); calore specifico: 1,030 J/kgK (EN 12524); resistenza al passaggio del vapore acqueo  $\mu$ : 1 (EN 12086); capillarità: nessuna; temperatura massima d'esercizio: +350°C; resistenza al passaggio d'aria (AF): > 5 kPa x s/m<sup>2</sup> (EN 29053); 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 (IBU) secondo ISO 14025 ed EN 15804; coefficiente di assorbimento acustico ponderato  $\alpha_w$ : 0,75 (45 mm), 0,85 (60 mm), 0,90 (75 mm); potere fonoisolante testato in laboratorio su doppia parete composta da tramezza di forati in laterizio 250 x 250 x 80 (spessore) mm, intonaco a base cementizia dello spessore di 15 mm applicato su entrambe le facciate, controparete in cartongesso a singola orditura metallica con coibentazione interna con rotoli in lana minerale di vetro Ecose® Technology Knauf Insulation ULTRACOUSTIC R dello spessore di 60 mm con rivestimento tramite lastra singola in gesso rivestito dello spessore di 12,5 mm e  $R_w$ : 61 dB; potere fonoisolante testato in laboratorio su doppia parete composta da tramezza di forati in laterizio porizzato 300 x 200 x 120 (spessore) mm, intonaco a base cementizia dello spessore di 15 mm applicato su entrambe le facciate, controparete in cartongesso a singola orditura metallica con coibentazione interna con rotoli in lana minerale di vetro Ecose® Technology Knauf Insulation ULTRACOUSTIC R dello spessore di 45 mm con rivestimento tramite doppia lastra in gesso rivestito dello spessore di 12,5 mm per lastra e  $R_w$ : 67 dB (previste nr. 4 scatole elettriche sul paramento in lastre di gesso rivestito); potere fonoisolante testato in laboratorio su doppia parete in cartongesso Knauf 115 a doppia orditura metallica con coibentazione interna con rotoli in lana minerale di vetro Ecose® Technology Knauf Insulation ULTRACOUSTIC R dello spessore di 45 mm

con rivestimento tramite doppia lastra Knauf GKB (A) dello spessore di 12,5 mm per lastra, intercapedine d'aria dello spessore di 10 mm tra le due strutture e  $R_w$ : 66 dB; potere fonoisolante testato in laboratorio su parete in cartongesso Knauf 115 a singola orditura metallica con coibentazione interna con rotoli in lana minerale di vetro Ecose® Technology Knauf Insulation ULTRACOUSTIC R dello spessore di 70 mm con rivestimento tramite doppia lastra Knauf GKB (A) dello spessore di 12,5 mm per lastra e  $R_w$ : 56 dB; campi d'impiego: placcaggi di pareti in cartongesso con struttura in metallo o legno, all'interno di controsoffitti.

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 la struttura della parete divisoria o portante in metallo o in legno, l'installazione delle lastre di finitura in cartongesso, la fornitura e posa di guaina tagliamuro disaccoppiante posizionata sotto le pareti divisorie e verticalmente lungo il perimetro delle stesse, il collaudo acustico finale, 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 l'inserimento dell'isolamento all'interno della parete divisoria o del controsoffitto verificando il perfetto accostamento dei rotoli tra loro al fine di evitare soluzioni di continuità, l'adattamento ad eventuali aperture, nicchie, sporgenze, la realizzazione di aperture per l'attraversamento di corpi speciali come lampade ad incasso, bocche di ventilazione, corpi illuminanti con la posa sulla loro parte retrostante di pannello in lana minerale adeguatamente sormontato di almeno 10 cm oltre i limiti di taglio delle lastre posizionate perimetralmente, 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 provvisorie, 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.

