

THERAROCK™ A2-SD

PANNELLO ISOLANTE MULTISTRATO IN LANA DI LEGNO MINERALIZZATO LEGATO CON CEMENTO BIANCO E INTERNO IN LANA DI ROCCIA



Pannello in lana di legno mineralizzato legato con cemento bianco prodotto secondo la norma

Europea EN 13168. Interno in lana di roccia prodotta secondo norma EN 13162

Descrizione del prodotto

Pannello multistrato composto da due pannelli in lana di legno mineralizzato legato con cemento bianco e interno in lana di roccia. Indicato per isolamento termico, acustico, di protezione al fuoco.

Pannelli ecosostenibili grazie all'impiego di materiali assolutamente naturali.

Caratteristiche

Resistente alla compressione e alla flessione.

Reazione al fuoco Euroclasse A2-s1, do.

Caratteristiche di resistenza al fuoco in relazione allo spessore e al sistema costruttivo impiegato.

Alte performance di fonoisolamento e di assorbimento acustico.

Caratteristiche di inerzia termica per l'isolamento estivo.

Permeabilità al vapore.

Imputrescibile e inattaccabile dagli insetti.

Prodotto ecocompatibile grazie all'impiego di soli materiali naturali.

Aree di applicazione

Isolamento termico e acustico di pareti e soffitti, protezione al fuoco REI, impiego come cassaforma permanente per i soffitti dei seminterrati applicabile con soletta di calcestruzzo fino a 30 cm.

SPECIFICHE TECNICHE

| Proprietà | Simbolo | Descrizione/Dati | | | | Unità di misura | Norma |
|--|---------------|---|--------|--------|---------|--------------------|--------------------------------------|
| Spessore | -- | 50 | 75 | 100 | 125 | mm | -- |
| Struttura dello stato | -- | 5/40/5 | 5/65/5 | 5/90/5 | 5/115/5 | mm | -- |
| Peso | -- | 12 | 15 | 18,5 | 21,5 | kg/m ² | -- |
| Dimensioni | -- | 2000 x 600 | | | | mm | -- |
| Reazione al fuoco (CE) | -- | Euroclasse A2-s1, do | | | | -- | EN 13501-1 |
| Resistenza al fuoco | -- | 50 mm: REI 240 | | | | -- | EN 13501-2:2010-02 |
| Conduttività termica dichiarata per strato | λ_D | Strato di copertura 5 mm: 0,070 Lana di roccia: 0,039 Strato di copertura 5 mm: 0,070 | | | | W/mK | EN 13168 EN 13162 EN 13168 |
| Spessore | -- | 50 | 75 | 100 | 125 | mm | -- |
| Resistenza termica dichiarata | R_D | 1,15 | 1,80 | 2,45 | 3,05 | m ² K/W | EN 13168 |
| Coefficiente di assorbimento acustico ponderato | α_w | 0,80 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | -- | EN ISO 354:2003 EN ISO 11654:1997 |
| Forza di compressione | σ_m | ≥ 50 | | | | kPa | EN 13168 |
| Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce | σ_{mt} | ≥ 15 | | | | kPa | EN 13168 |
| Fattore di Resistenza al passaggio di vapore acqueo | μ | Lana di legno: 2/5 Lana di roccia: 1 | | | | -- | EN 12086 |
| I profili dei pannelli sono tutti a bordi dritti, altri tipi di profili sono a richiesta | | | | | | | |

Le informazioni contenute nel presente documento corrispondono allo stato delle nostre conoscenze ed esperienze alla data di realizzazione (vedere nota). Se non diversamente concordato, non rappresentano una garanzia in senso legale. Lo stato della conoscenza e dell'esperienza è in costante evoluzione. Accertarsi di utilizzare sempre la versione aggiornata del presente documento. La descrizione del modo in cui viene usato il prodotto non può tenere conto delle condizioni speciali o delle condizioni dei singoli casi. Si rende quindi necessario verificare se i nostri prodotti sono adatti agli ambiti di utilizzo specifici. Versione: 06/2014

Theralith™ è un marchio registrato

KNAUFINSULATION

Knauf Insulation S.p.A.
Via Emilio Gallo, 20
10034 Chivasso (TO) Italy
Tel. +39 011 9119611
Fax +39 011 9119655
www.knaufinsulation.it
www.thermalith.it