

Data
09.07.2020

Riferimento
TD&TS/MaMor

Prodotto
MULTIROCK

DESCRIZIONE

Pannello semirigido in lana di roccia non rivestito a densità medio-bassa, per l'isolamento termico e acustico.
Il prodotto è disponibile nel formato 1200x600 mm.

APPLICAZIONI

Il pannello MULTIROCK è utilizzato per l'isolamento in intercapedine di pareti divisorie leggere (tecnologia a secco) e massive.

PROPRIETA' DELLA LANA DI ROCCIA ROCKWOOL

- Prestazioni termiche: il pannello consente di ottenere elevate prestazioni termiche grazie al valore di conducibilità termica.
- Proprietà acustiche: la struttura a celle aperte della lana di roccia contribuisce significativamente al miglioramento delle prestazioni fonoisolanti della parete su cui il pannello viene installato.
- Comportamento al fuoco: il pannello, incombustibile, in caso di incendio non genera né fumo né gocce; aiuta inoltre a prevenire la propagazione del fuoco e contribuisce ad incrementare le prestazioni di resistenza al fuoco dell'elemento costruttivo in cui è installato.
- Permeabilità al vapore: il pannello, grazie a un valore di μ pari a 1, consente di realizzare pacchetti di chiusure "traspiranti".
- Stabilità dimensionale: il pannello non subisce variazioni dimensionali o prestazionali al variare delle condizioni termiche e igrometriche dell'ambiente

PARAMETRI TECNICI

| Dato | Simbolo | Valore | U.M. | Norma |
|--|-------------|--------|-------------------|---------------------|
| Reazione al fuoco | | A1 | | UNI EN 13501-1 |
| Conducibilità termica dichiarata | λ_d | 0,037 | W/(mK) | UNI EN 12667, 12939 |
| Fattore di resistenza alla diffusione di vapore acqueo | μ | 1 | | UNI EN 13162 |
| Densità nominale | ρ | 30 | kg/m ³ | UNI EN 1602 |
| Calore specifico | C_p | 1030 | J/kgK | UNI EN ISO 10456 |

SPESSORI E RESISTENZA TERMICA R_D

| Spessore | [mm] | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 150 | 160 | 200 |
|-----------------------------------|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Resistenza termica R _D | [m ² K/W] | 1,05 | 1,35 | 1,60 | 2,15 | 2,70 | 3,20 | 3,75 | 4,05 | 4,30 | 5,40 |

I dati contenuti nella presente documentazione hanno lo scopo di contribuire alla descrizione generale del prodotto. E' pertanto compito e responsabilità dell'utilizzatore assicurarsi che il prodotto e la relativa documentazione siano adeguati alla specifica applicazione, in conformità alla legislazione vigente ed alle normative europee, nazionali e regionali. ROCKWOOL ITALIA S.p.A. si riserva la facoltà di effettuare modifiche alle caratteristiche dei prodotti.

Technical Services Department
ROCKWOOL ITALIA S.p.A.

FIRESAFE INSULATION

ROCKWOOL Italia S.p.A. a Socio Unico
Via Antonio Canova n. 12, 20145 Milano, Italia
T (+39) 02 346 131