

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  $\mu$  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	$\lambda_d$	0,037	W/(mK)	UNI EN 12667, 12939
Fattore di resistenza alla diffusione di vapore acqueo	$\mu$	1		UNI EN 13162
Densità nominale	$\rho$	30	kg/m <sup>3</sup>	UNI EN 1602
Calore specifico	$C_p$	1030	J/kgK	UNI EN ISO 10456

## SPESSORI E RESISTENZA TERMICA R<sub>D</sub>

Spessore	[mm]	40	50	60	80	100	120	140	150	160	200
Resistenza termica R <sub>D</sub>	[m <sup>2</sup> 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