



Tetti



Pareti interne

# Pannello 220

Le forze della lana di roccia

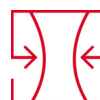


**Formato: 1200x600 mm**  
**Spessori: da 40 a 100 mm**

**Pannello semirigido compresso in lana di roccia non rivestito a media densità, per l'isolamento termico ed acustico.**

## Applicazione

Il prodotto, posizionato all'intradosso di coperture inclinate, è particolarmente raccomandato nelle ristrutturazioni e nei recuperi dei sottotetti quali ambienti abitabili. Il pannello è inoltre indicato per l'isolamento di pareti leggere (tecnologia a secco) e può essere anche installato all'interno del plenum di controsoffitti, prevedendo una corretta posa.



## Vantaggi

- Prestazioni termiche: grazie al valore di conduttività termica, il pannello è ideale per realizzare chiusure ad elevata resistenza termica.
- Proprietà acustiche: la struttura a celle aperte della lana di roccia migliora le prestazioni fonoisolanti della parete/copertura in cui il pannello viene installato. Disponibili prove di isolamento acustico di laboratorio.
- Comportamento al fuoco: il pannello, incombustibile, se esposto a fiamme libere non genera né fumo né gocce; aiuta inoltre a prevenire la propagazione del fuoco e contribuisce ad incrementare la resistenza al fuoco dell'elemento costruttivo in cui è installato. Disponibili valutazioni della prestazione di resistenza al fuoco.
- Stabilità dimensionale: il pannello non subisce variazioni dimensionali o prestazionali al variare delle condizioni igrometriche dell'ambiente.
- Slim pack: la tecnologia di compressione del packaging ottimizza i volumi di stoccaggio e il trasporto, riducendo le emissioni di CO<sub>2</sub> e migliora la maneggevolezza del pacco, mantenendo l'elevata qualità del prodotto. Prestare attenzione all'apertura dell'imballaggio sottovuoto, in quanto il prodotto riacquista volume.





Tetti



Pareti interne

# Pannello 220

## Proprietà tecniche

Dati tecnici	Valore	Norma
Reazione al fuoco [Euroclasse]	A1	UNI EN 13501-1
Conduttività termica dichiarata [W/m·K]	$\lambda_D = 0,035$	UNI EN 12667, 12939
Densità [kg/m <sup>3</sup> ]	$\rho = 50$	UNI EN 1602
Calore specifico [J/kg·K]	$c_p = 1030$	UNI EN ISO 10456
Assorbimento d'acqua a breve termine [kg/m <sup>2</sup> ]	$W_p \leq 1,0$	UNI EN 1609
Assorbimento d'acqua a lungo termine [kg/m <sup>2</sup> ]	$W_{lp} \leq 3,0$	UNI EN 12087
Coeff. di resistenza alla diffusione di vapore acqueo [-]	$\mu = 1$	UNI EN 13162
Resistività al flusso d'aria [kPa·s/m <sup>2</sup> ]	$A_{Fr} \geq 12$	UNI EN 29053

Codice di designazione CE: MW-EN13162-T4-DS(70,90)-WS-WL(P)-MU1-AFr12

## Spessori e resistenza termica

Spessore [mm]	40	50	60	80	100
Resistenza termica [m <sup>2</sup> ·K/W]	1,10	1,40	1,70	2,25	2,85

## Certificazioni e riconoscimenti



Il prodotto è provvisto di marcatura CE in accordo alla norma UNI EN 13162 - Isolanti termici per edilizia - Prodotti di lana minerale (MW) ottenuti in fabbrica - Specificazione.



Il prodotto è provvisto di certificato EUCEB che attesta la biosolubilità delle fibre minerali utilizzate e la sicurezza per la salute umana.



Il prodotto dispone di EPD, registrata nell'International EPD® System, che fornisce in maniera trasparente e dettagliata l'impatto ambientale del prodotto.  
EPD di riferimento: EPD-IES-0012652:003.



Il pannello, prodotto nello stabilimento croato (ROCKWOOL Adriatic d.o.o.), ha ottenuto per determinati spessori la certificazione M1, che attesta le basse emissioni di VOC.