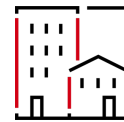


Pareti interne



Pareti esterne

# Acoustic 225 Plus

Le forze della lana di roccia



**Formato: 1200x600 mm**  
**Spessori: da 30 a 160 mm, altri su richiesta**

**Pannello rigido in lana di roccia non rivestito a media densità, per l'isolamento termico ed acustico di pareti divisorie e perimetrali. Il prodotto contribuisce in modo significativo all'incremento delle prestazioni acustiche e di sicurezza in caso di incendio.**

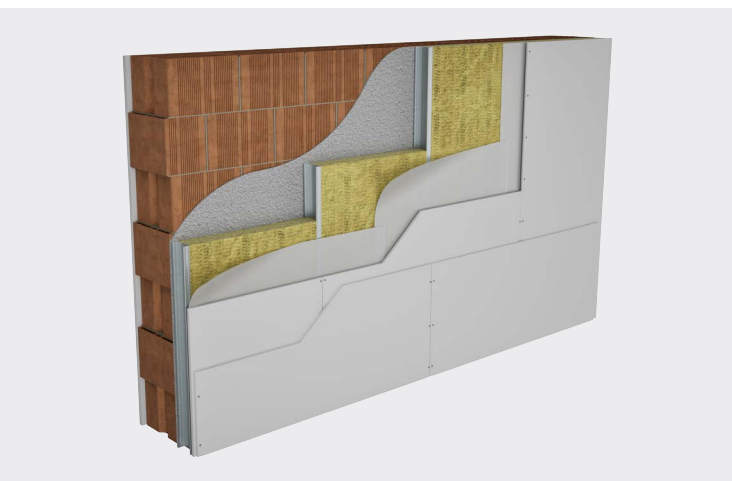


## Applicazione

Il prodotto è indicato per l'isolamento di pareti sia leggere (tecnologia a secco), sia massive. Il pannello può essere anche installato all'interno del plenum di controsoffitti, prevedendo una corretta posa.

## Vantaggi

- **Prestazioni termiche:** grazie all'ottimo valore di conduttività termica di 0,033 W/(mK), 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 in cui il pannello viene installato. Disponibili prove di isolamento acustico di laboratorio.
- **Comportamento al fuoco:** la lana di roccia è incombustibile, contribuisce a bloccare la diffusione del fuoco e può aumentare significativamente la capacità di una struttura di contenerlo; è un materiale isolante ideale per strutture resistenti al fuoco. Disponibili sul nostro sito rapporti di prova e/o valutazioni della prestazione di resistenza al fuoco.
- **Stabilità dimensionale:** il pannello non subisce variazioni dimensionali o prestazionali al variare delle condizioni igrometriche dell'ambiente.



# Acoustic 225 Plus

## Proprietà tecniche

Dati tecnici	Valore	Norma
Reazione al fuoco [Euroclasse]	A1	UNI EN 13501-1
Conduttività termica dichiarata [W/m·K]	$\lambda_D = 0,033$	UNI EN 12667, 12939
Densità [kg/m <sup>3</sup> ]	$\rho = 70$	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> ]	$A_{Fr} \geq 25$	UNI EN 29053

Codice di designazione CE: MW-EN13162-T4-DS(70,90)-WS-WL(P)-MU1-AFr25

## Spessori e resistenza termica

Spessore* [mm]	30	40	50	60	80	100	120	140	160
Resistenza termica [m <sup>2</sup> ·K/W]	0,90	1,20	1,50	1,80	2,40	3,00	3,60	4,20	4,80

\* Per richieste di ulteriori spessori, contattare i nostri uffici commerciali.

## 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-0012653:004.



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.



Il prodotto è provvisto di Keymark, marchio di qualità volontario, gestito da organismi di terza parte, che certifica la conformità ai requisiti indicati nella norma di prodotto.

Disponibile dallo stabilimento croato (ROCKWOOL Adriatic d.o.o.) il prodotto **Acoustic 225 Plus N**, che ha ottenuto la certificazione Eurofins Indoor Air Comfort Gold per tutti gli spessori disponibili.

