

Pannello 211 N

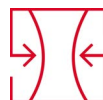
Le forze della lana di roccia



Formato: 1200x600 mm
Spessori: da 40 a 160 mm

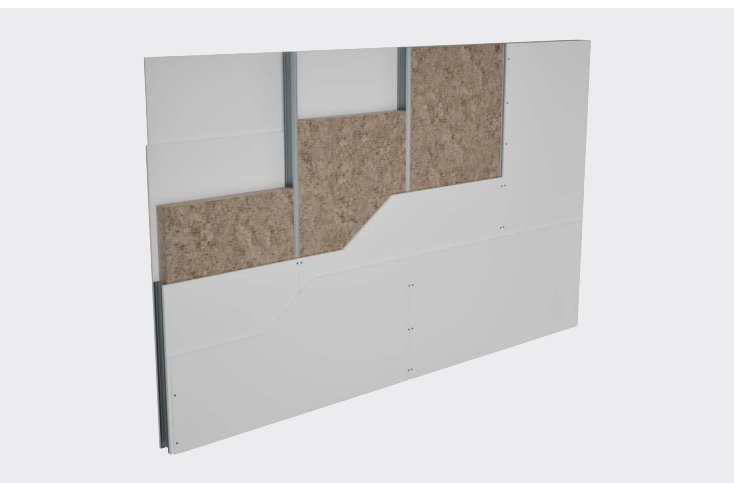


Pannello semirigido compresso in lana di roccia non rivestito a densità medio-bassa, per l'isolamento termico ed acustico di pareti divisorie. Il pannello, prodotto nello stabilimento croato (ROCKWOOL Adriatic d.o.o.), ha ottenuto la certificazione Eurofins Indoor Air Comfort Gold.



Applicazione

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



Vantaggi

- **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.
- **Slim pack:** la tecnologia di compressione del packaging ottimizza i volumi di stoccaggio e il trasporto, riducendo le emissioni di CO₂ 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.



Pannello 211 N

Proprietà tecniche

Dati tecnici	Valore	Norma
Reazione al fuoco [Euroclasse]	A1	UNI EN 13501-1
Conducibilità termica dichiarata [W/m·K]	$\lambda_D = 0,035$	UNI EN 12667, 12939
Densità [kg/m³]	$\rho = 40$	UNI EN 1602
Calore specifico [J/kg·K]	$c_p = 1030$	UNI EN ISO 10456
Assorbimento d'acqua a breve termine [kg/m²]	$W_p \leq 1,0$	UNI EN 1609
Assorbimento d'acqua a lungo termine [kg/m²]	$W_{lp} \leq 3,0$	UNI EN 12087
Coeff. di resistenza alla diffusione di vapore acqueo [-]	$\mu = 1$	UNI EN 13162
Resistività al flusso d'aria [kPa·s/m²]	$A_{Fr} \geq 12$	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	70	80	100	120	140	160
Resistenza termica [m²·K/W]	1,10	1,40	1,70	2,00	2,25	2,85	3,40	4,00	4,55

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-0012652:004.



Il pannello, prodotto nello stabilimento croato (ROCKWOOL Adriatic d.o.o.), ha ottenuto la certificazione Eurofins Indoor Air Comfort Gold, che attesta le minime emissioni di VOC.