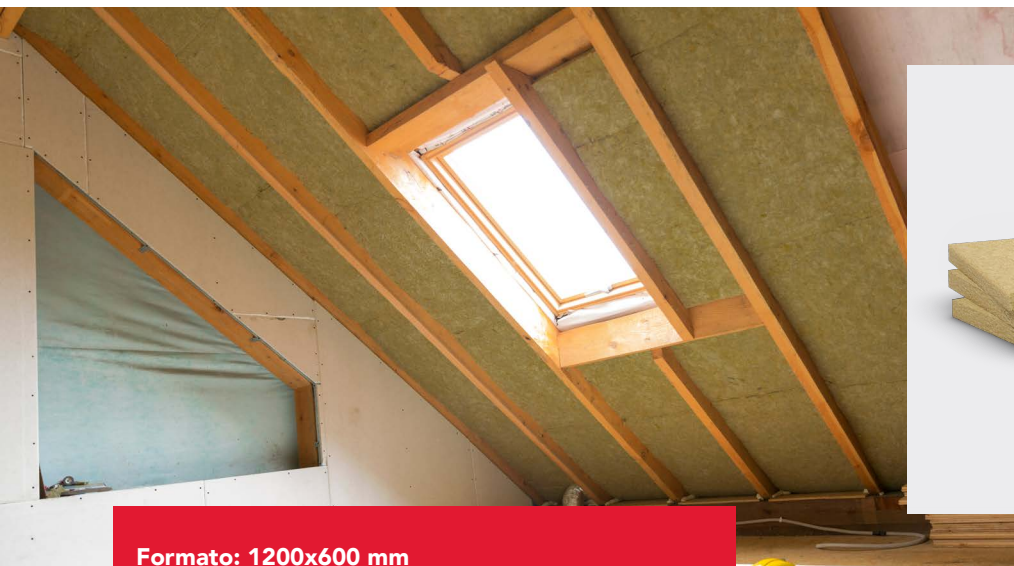


Pannello 220

Le forze della lana di roccia



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

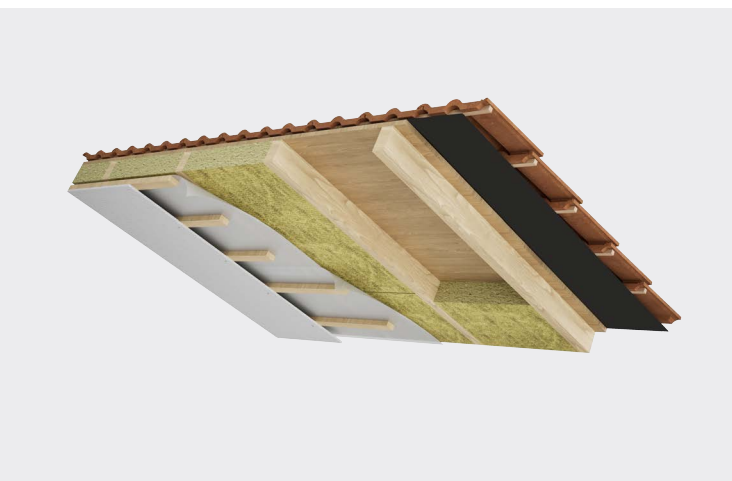


Pannello semirigido compresso in lana di roccia non rivestito a media densità, per l'isolamento termico ed acustico.



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:** 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.





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/m³]	$\rho = 50$	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	80	100
Resistenza termica [m²·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-0012652:004.



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.