

## PANNELLO 220 Compresso

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

Il prodotto è particolarmente indicato nelle ristrutturazioni e nei recuperi dei sottotetti quali ambienti abitabili.

### VANTAGGI

- Prestazioni termiche: il prodotto, disponibile in un'ampia gamma di spessori, consente di realizzare pacchetti di chiusura ad elevata resistenza termica.
- Proprietà acustiche: la struttura a celle aperte della lana di roccia contribuisce significativamente al miglioramento delle prestazioni fonoisolanti della parete in cui il pannello viene installato. Sono disponibili prove di isolamento acustico di laboratorio.
- Comportamento al fuoco: il pannello, incombustibile, in caso di incendio non genera né fumi tossici né gocciolamento; aiuta inoltre a prevenire la propagazione del fuoco, caratteristica particolarmente importante in caso di tetti in legno.
- Stabilità dimensionale: il pannello non subisce variazioni dimensionali o prestazionali al variare delle condizioni igrometriche dell'ambiente.



### SLIMPACK

- Sostenibilità: grazie all'innovativa tecnologia per la compressione, è possibile migliorare l'efficienza del trasporto con una conseguente riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub>.
- Ottimizzazione dei volumi di stoccaggio mantenendo l'elevata qualità del prodotto.
- Miglioramento della maneggevolezza del pacco.

*Prestare attenzione all'apertura del pacco (imballaggio sottovuoto), in quanto il prodotto riacquista volume.*

Dati tecnici	Valore	Unità di misura	Norma
Dimensioni pannelli	1200 x 600	mm	-
Reazione al fuoco (Euroclasse)	A1	-	UNI EN 13501-1
Conduttività termica dichiarata - $\lambda_D$	0,035	W/m·K	UNI EN 12667 UNI EN 12939
Resistenza termica dichiarata - $R_D$	Vedere tabella riportata sotto		UNI EN 13162
Coefficiente di resistenza alla diffusione di vapore acqueo - $\mu$	1	-	UNI EN 13162
Calore specifico - $C_p$	1030	J/kg·K	UNI EN ISO 10456
Densità - $\rho$	50	kg/m <sup>3</sup>	UNI EN 1602

L'isolante oggetto di questa scheda tecnica è prodotto nello stabilimento ROCKWOOL Croazia



[www.xtinsulation.it](http://www.xtinsulation.it)

#### Avvertenze

Questa scheda tecnica è da considerarsi orientativa, non vincolante e non può sostituirsi alla letteratura tecnica ed ai necessari calcoli di progetto. Il produttore si riserva il diritto di apportare in ogni momento e senza preavviso modifiche di qualsivoglia natura. La fornitura del materiale prevede la verifica delle possibilità di produzione.

Spessore (mm)	40	50	60	80	100*
Resistenza termica dichiarata (m <sup>2</sup> K/W) - $R_D$	1,10	1,40	1,70	2,25	2,85

\*Disponibili su richiesta spessori più elevati. Per ulteriori informazioni contattare i nostri uffici commerciali.