

# Pannello 202

Isolamento all'intradosso di coperture inclinate



## DESCRIZIONE

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

Formato triangolare 1000x625 mm.

## APPLICAZIONI

Isolamento all'intradosso di coperture inclinate.

Il prodotto è particolarmente indicato nelle ristrutturazioni e nei recuperi dei sottotetti quali ambienti abitabili ove siano necessari spessori elevati di isolante. La caratteristica geometria triangolare consente di ridurre al minimo gli sfridi di materiale ed i tempi di posa.



## VANTAGGI

- Prestazioni termiche: il pannello, disponibile anche in grandi spessori (fino a 240 mm), è ideale per la realizzazione di pacchetti di chiusura ad alta efficienza.
- Assorbimento acustico: la struttura a celle aperte della lana di roccia contribuisce significativamente al miglioramento delle prestazioni fonoisolanti della copertura su cui il pannello viene installato.
- 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, caratteristica particolarmente importante in caso di tetti in legno.
- Stabilità all'umidità: le prestazioni del pannello non sono influenzate dalle condizioni igrometriche dell'ambiente.

## POSA IN OPERA

### Isolamento all'intradosso di coperture inclinate/ pannello triangolare

Misurare la distanza tra le travi, appoggiare i due triangoli su una superficie piana e farli scorrere sulla diagonale fino a raggiungere la stessa distanza che si è misurata maggiorata di un centimetro affinché il pannello, una volta messo in opera, sia leggermente compresso tra le travi.

Posizionare i pannelli 202 al di sotto del tavolato, nello spazio delimitato dalle travi avendo cura di inserirlo in modo leggermente forzato: questo accorgimento consente di ridurre al minimo i ponti termici ed acustici.

Una volta terminata l'installazione dei pannelli, fissare meccanicamente alle travi una membrana idonea a svolgere la funzione di elemento di tenuta all'aria e di freno/barriera al vapore.

Procedere in seguito all'applicazione del paramento interno di finitura (gessofibra, cartongesso, tavolato in legno, ecc.).

| Dati tecnici                                                | Simbolo     | Valore | Unità di misura   | Norma               |
|-------------------------------------------------------------|-------------|--------|-------------------|---------------------|
| Classe di reazione al fuoco                                 | -           | A1     | -                 | UNI EN 13501-1      |
| Conducibilità termica dichiarata                            | $\lambda_D$ | 0,035  | W/(mK)            | UNI EN 12667, 12939 |
| Coefficiente di resistenza alla diffusione di vapore acqueo | $\mu$       | 1      | -                 | UNI EN 12086        |
| Calore specifico                                            | $C_p$       | 1030   | J/(kgK)           | UNI EN 12524        |
| Densità                                                     | $\rho$      | 50     | kg/m <sup>3</sup> | UNI EN 1602         |

| Spessore e $R_D$                              |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Spessore [mm]                                 | 100  | 120  | 140  | 160  | 180  | 200  | 220  | 240  |
| Resistenza termica $R_D$ [m <sup>2</sup> K/W] | 2,85 | 3,40 | 4,00 | 4,55 | 5,10 | 5,70 | 6,25 | 6,85 |

# ROCKWOOL®