



[Home](#) » DP12

DP12

[Torna alla lista](#)

Applicazione : Tetto a falda

Certificati : **CE DP12**

Schede tecniche : **Scheda tecnica DP12**

Voce di capitolato : **DP12 Voce di Capitolato copertura in legno ventilata**



Pannello isolante in lana di roccia DP12

Pannello rigido in lana di roccia senza rivestimento

Densità nominale: 120 kg/m³

Dimensioni dei pannelli: 1000 x 600 mm; 1000 x 1200*mm

Spessori disponibili: 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120 mm

Conducibilità termica dichiarata λ_D : 0,036

Reazione al fuoco (Euroclasse): A1

**Dimensioni 1000 x 1200 mm su richiesta*



Tipologia di copertura in legno, molto utilizzata soprattutto quando è necessario recuperare un sottotetto già esistente. Infatti grazie alla possibilità di isolare dall'interno il solaio mansardato, con isolamento tra le travi, le operazioni di posa possono essere molto veloci e poco invasive. La finitura interna potrà essere in lastre di cartongesso, tavolato di legno o assi per perlinatura, all'esterno resta inalterata la ventilazione al di sotto del manto di tegole.

Voce di capitolato

Copertura in legno ventilata

- Realizzazione della struttura portante della copertura listoni in legno.
- Posa di pannelli isolanti in lana di roccia **DP12** marcati CE secondo la norma EN 13162 con le seguenti caratteristiche:

Pannello isolante in lana di roccia con dimensioni 600 x 1000 mm.

Conducibilità termica dichiarata λ_D di 0,036 W/mK, espressa nel Certificato CE ed in etichetta del prodotto.

Resistenza termica dichiarata R_D determinata dallo spessore del pannello ed ottenuta con la relazione spessore $S[m]$ espresso in metri, fratto Conducibilità termica dichiarata λ_D . Il risultato è espresso con m^2K/W e il valore è arrotondato a 0,05 m^2K/W per difetto.

Fattore di Resistenza alla diffusione del vapore $\mu= 1$.

L'assorbimento d'acqua nel breve periodo WS, secondo UNI EN 1609, dovrà essere inferiore a 1 kg/m^2 .

Calore specifico: 1030 J/kgK.

Reazione al fuoco secondo norma EN 13501-1: Euroclasse A1.

- Posizionamento di tavolato in legno OSB con fissaggio alla listellatura.
- Applicazione di doppia listellatura in legno per supporto tegole con sezione 4x4 cm, con disposizione dell'ultima fila di listelli paralleli alla linea di gronda e con passo correlato alla tegola in copertura.
- Posizionamento all'intradosso di telo impermeabile con freno a vapore e con sovrapposizione dei teli di almeno 10 cm.
- Posizionamento all'intradosso di lastre di cartongesso, tavolato di legno o assi per perlinatura come finitura interna a vista degli ambienti sottostanti il tetto.