

Struttura copertura e pacchetto di ventilazione

La struttura della copertura è realizzata mediante banchine e travetti in legno lamellare di abete rosso GL24 marcate CE, prodotte in conformità alle normative vigenti, poste ad interasse di circa 80 cm.

Perline in abete rosso da 20 mm impregnate con prodotti fungobattericida-antimuffa alle resine vegetali in soluzione acquosa, esente da biocidi e derivati del petrolio.

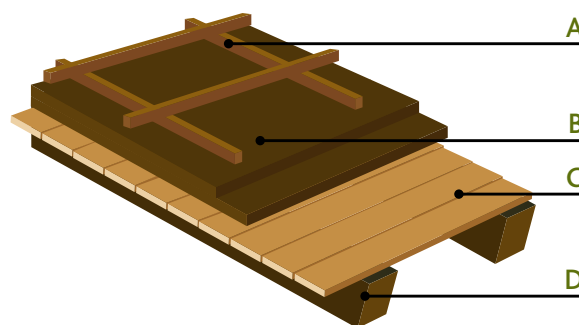
Telo freno al vapore posto a ridosso dell'assito. Strato isolante composto a seconda delle esigenze del cliente, membrana traspirante da posizionare sopra l'isolante, listellatura sez 4X6 cm per la creazione della camera di ventilazione. Eventuale pannello OSB tipo 3 di chiusura sp 15 mm e telo traspirante ed impermeabile.

In alternativa alle travi a vista si possono utilizzare i pannelli in legno scatolare o multistrato.

La stratigrafia con fibra di legno è composta come segue:

STRATIGRAFIA

| | Materiale | Spessore mm |
|----------|-------------------------------------|-------------|
| | Esterno | |
| A | Camera di ventilazione | 40/60 |
| B | Fibra di legno da 160 kg/mc | 2x100 |
| C | Perline m/f (20-32mm) ¹⁾ | 20 |
| D | Travi strutturali in legno | - |
| | Interno | |
| | | 260/280 |



Trasmittanza Termica

U [W/m²K]

0,19

$\phi=12,8h$ $f_s=0,2126$

Protezione dal Rumore

R_w [dB] $L_{n,w}$ [dB]

48 -

Protezione dal Fuoco

REI

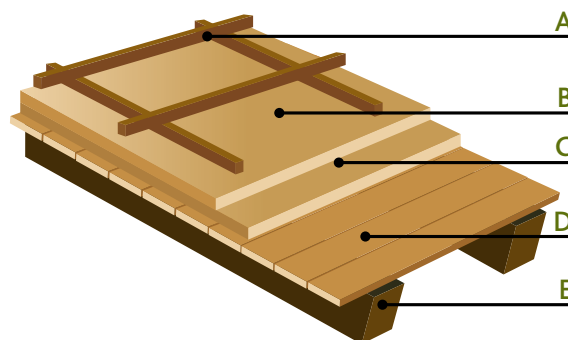
60

1) Tutti i valori si riferiscono alla stratigrafia con perline strutturali sp=20mm

La stratigrafia con lana di roccia è composta come segue:

STRATIGRAFIA

| | Materiale | Spessore mm |
|----------|-------------------------------------|-------------|
| | Esterno | |
| A | Camera di ventilazione | 40/60 |
| B | Lana di roccia 234 da 100 kg/mc | 100 |
| C | Lana di roccia T-Rock da 150 kg/mc | 100 |
| D | Perline m/f (20-32mm) ¹⁾ | 20 |
| E | Travi strutturali in legno | - |
| | Interno | |
| | | 260/280 |



Trasmittanza Termica

$U [W/m^2K]$
0,18

Protezione dal Rumore

$R_w [dB]$ $L_{n,w} [dB]$
50 -

Protezione dal Fuoco

REI
60

1) Tutti i valori si riferiscono alla stratigrafia con perline strutturali sp=20mm

Manto di copertura e lattoneria

Manto di copertura composto da tegola in cemento tipo Coppo di Grecia rosso, con finitura estradosso liscia o rigata, comprese fornitura e posa di griglia di ventilazione per una ulteriore ventilazione della falda e funzione parapassero.

Aerazione del colmo effettuata con sottocolmo ventilato, con bandelle in piombo plissettato a rete antintrusione rinforzato in fibra di vetro, di particolare forma atta ed idoneo a realizzare un'efficace ventilazione del colmo stesso. Lattonerie in rame 6/10 comprensive di grondaia tonda sv 60 cm, scossalina a timpano sv 33 cm, taglia acqua sv 60 cm, profili in rame forato sv 25 cm per la ventilazione della copertura e pluviali D 100 mm per lo scarico a terra.



Al Mauro Bertani Group fanno capo aziende leader del settore immobiliare, delle costruzioni e dell'energia, fra cui Egida, Bertani Gino, Omnia Re, EKOCASA e Due B Power.



EKOCASA srl

Via San Marco, 11/C - 35129 Padova, Italia

T +39 049 9708506 - F +39 049 9710322

www.ekocasa.it

Struttura copertura e pacchetto di ventilazione

La struttura della copertura è realizzata mediante banchine e travetti in legno lamellare di abete rosso GL24 marcate CE, prodotte in conformità alle normative vigenti, poste ad interasse di circa 80 cm.

Perline in abete rosso da 20 mm impregnate con prodotti fungobattericida-antimuffa alle resine vegetali in soluzione acquosa, esente da biocidi e derivati del petrolio.

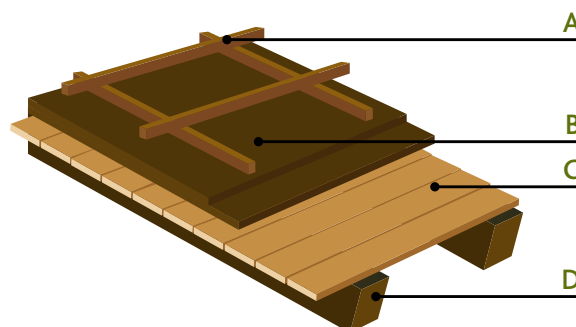
Telo freno al vapore posto a ridosso dell'assito. Strato isolante composto a seconda delle esigenze del cliente, membrana traspirante da posizionare sopra l'isolante, listellatura sez 4X6 cm per la creazione della camera di ventilazione. Eventuale pannello OSB tipo 3 di chiusura sp 15 mm e telo traspirante ed impermeabile.

In alternativa alle travi a vista si possono utilizzare i pannelli in legno scatolare o multistrato.

La stratigrafia con **fibra di legno** è composta come segue:

STRATIGRAFIA

| | Materiale | Spessore (mm) |
|----------|-------------------------------------|---------------|
| | Esterno | |
| A | Camera di ventilazione | 40/60 |
| B | Fibra di legno da 160 kg/mc | 2x80 |
| C | Perline m/f (20-32mm) ¹⁾ | 20 |
| D | Travi strutturali in legno | - |
| | Interno | |
| | | 220/240 |



Trasmittanza Termica

U [W/m²K]

0,24

$\phi=10,0h$ $f_a=0,3482$

Protezione dal Rumore

R_w [dB] $L_{n,w}$ [dB]

43

-

Protezione dal Fuoco

REI

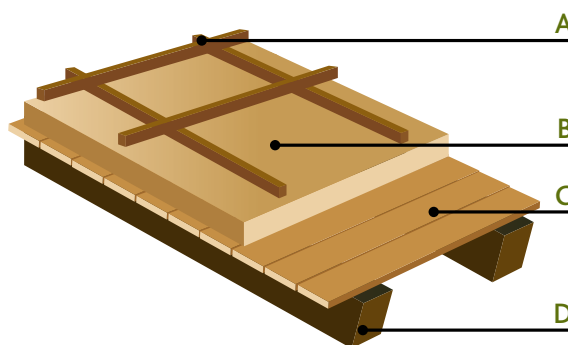
60

1) Tutti i valori si riferiscono alla stratigrafia con perline strutturali sp=20mm

La stratigrafia con lana di roccia è composta come segue:

STRATIGRAFIA

| | Materiale | Spessore mm |
|----------|---|-------------|
| | Esterno | |
| A | Camera di ventilazione | 40/60 |
| B | Lana di roccia Durock A/C da 155 kg/mc medi | 160 |
| C | Perline m/f (20-32mm) ¹⁾ | 20 |
| D | Travi strutturali in legno | - |
| | Interno | |
| | | 220/240 |



| | | |
|---|---|--|
| Trasmittanza Termica $U [W/m^2K]$ 0,24 | Protezione dal Rumore $R_w [dB]$ $L_{n,w} [dB]$ 45 - | Protezione dal Fuoco REI 60 |
|---|---|--|

1) Tutti i valori si riferiscono alla stratigrafia con perline strutturali sp=20mm

Manto di copertura e lattoneria

Manto di copertura composto da tegola in cemento tipo Coppo di Grecia rosso, con finitura estradosso liscia o rigata, comprese fornitura e posa di griglia di ventilazione per una ulteriore ventilazione della falda e funzione parapassero.

Aerazione del colmo effettuata con sottocolmo ventilato, con bandelle in piombo plissettato a rete antintrusione rinforzato in fibra di vetro, di particolare forma atta ed idoneo a realizzare un'efficace ventilazione del colmo stesso. Lattonerie in rame 6/10 comprensive di grondaia tonda sv 60 cm, scossalina a timpano sv 33 cm, taglia acqua sv 60 cm, profili in rame forato sv 25 cm per la ventilazione della copertura e pluviali D 100 mm per lo scarico a terra.



Al Mauro Bertani Group fanno capo aziende leader del settore immobiliare, delle costruzioni e dell'energia, fra cui Egida, Bertani Gino, Omnia Re, EKOCASA e Due B Power.



EKOCASA srl

Via San Marco, 11/C - 35129 Padova, Italia

T +39 049 9708506 - F +39 049 9710322

www.ekocasa.it