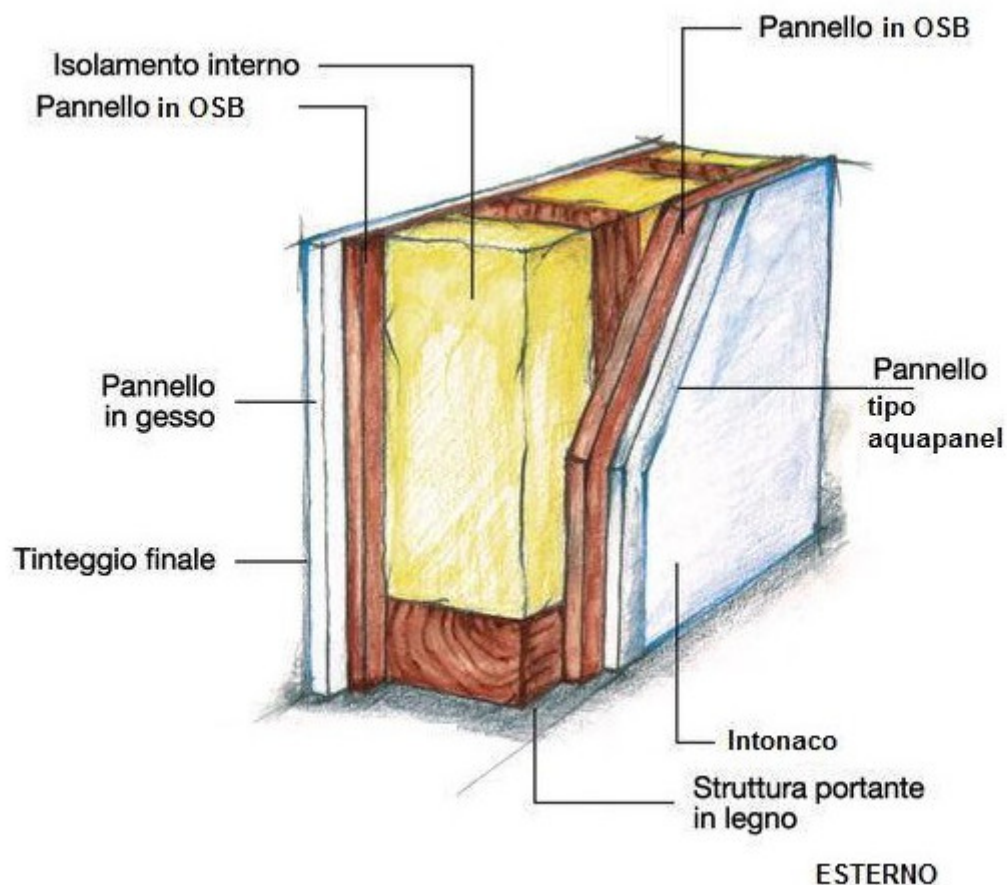


Involucro esterno

Involucro esterno

2. INVOLUCRO ESTERNO

L'involucro esterno costituisce l'elemento di delimitazione e protezione dello spazio interno vivibile. Pertanto deve offrire elevati standards di sicurezza meccanica, antincendio e di isolamento termo-acustico come previsto dalle normative e dai regolamenti vigenti.



2.1. COPERTURA

La copertura sia per le case fisse che mobili sarà del tipo ventilato, costituito da materiali che forniscono alte prestazioni dal punto di vista strutturale e del confort climatico, garantendo quindi il valore limite di trasmittanza termica imposto dalla normativa in funzione della zona climatica di costruzione.

Il pacchetto di copertura prevede, di norma, partendo dall'intradosso:

- fornitura e posa di un perlinato in tavole di abete di cm. 2 di spessore;
- fornitura e posa di barriera al vapore;
- fornitura e posa del pannello isolante rigido in fibra naturale ad alta densità, di adeguato spessore in funzione del valore limite di trasmittanza imposto dalla norma nella specifica zona climatica e della resistenza meccanica per le coperture;
- fornitura e posa del manto impermeabilizzante,
- fornitura e posa della listellatura di areazione travetti di abete,
- fornitura e posa della seconda linea di orditura in listelli di abete a sostegno del manto di copertura:
- fornitura e posa del manto di copertura in cotto

La copertura

sarà completata con la posa delle grondaie e dei pluviali per lo smaltimento dell'acqua piovana di materiali e colori a scelta della committenza e della Direzione Lavori.



2.2. PARETI PERIMETRALI

I tamponamenti perimetrali delle case in legno fisse sono composte da un telaio portante in lamelle di abete 17x6,5 rivestite da due pannelli in OSB da 15 mm .

Nell'intercapedine del tamponamento viene posato un pannello flessibile in fibra naturale con alto potere isolante ($\lambda = 0,038$) da 12 cm.



I tamponamenti sono rifiniti

- da lastre in cartongesso da 12 mm stuccata e tinteggiata sul lato interno;
- da lastre del tipo AQUAPANEL o similari sul lato esterno rifinite ad intonaco premiscelato del tipo PREMIX con finitura ai silicati o silossanica.

Questa soluzione con uno spessore complessivo di circa 23 cm offre:

- un'elevata resistenza meccanica della parete agli urti e alle sollecitazioni sismiche
- una trasmittanza di base $U = 0,26 \text{ W/m}^2\text{°C}$ inferiore al limite previsto dal D.lgs. 192/05 già più che sufficiente per le zone climatiche F.

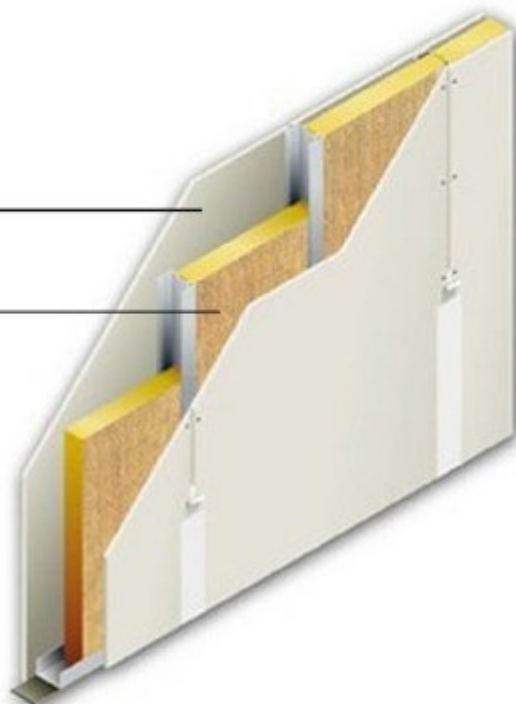
2.3. PARETI DIVISORIE

Le tramezzature interne sono costituite da una orditura metallica in acciaio zincato sp. 0,06 cm con guide a U di dimensioni 7,5x4,0 cm e montanti a C di dimensioni 7,5x5,0 cm posti ad interasse di 60 cm. Isolata dalle strutture perimetrali con nastro vinilico monoadesivo dello spessore di 0,35 cm. Le pareti interne sono formate dai seguenti strati:

- Pannelli in lana di roccia, spessore 6,0 cm, densità 40 kg/m³, posti nell'intercapedine tra i montanti della struttura.
- Rivestimento in lastre di gesso rivestito, spessore 1,25 cm, avvitate all'orditura metallica e quindi stuccate sui giunti.

lastre di gesso

pannelli in lana di roccia



Dati generali	
Spessore	10,00 cm
Massa superficiale	24,00 kg/m ²
Indice di valutazione Rw	46 dB

Info

Copyright © 2023 SE.T.IM. Tutti i diritti riservati.

Joomla! (<https://www.joomla.org>) è un software libero rilasciato sotto licenza GNU/GPL. (<https://www.gnu.org/licenses/gpl-2.0.html>)

Cookies

Al fine di fornire la migliore esperienza online questo sito utilizza i cookies. [Elimina i cookie](#)

Utenti on-line

Abbiamo 921 visitatori e nessun utente online

**SE.T.IM è un marchio registrato a nome di Rugo Maurizio geometra, via Molinari 49, 33170
Pordenone - P.IVA.: 01082840933 © 2009-2019**