



Legnostrutture

Soluzioni naturali per costruire

PORTICATI **TETTI PER CIVILI ABITAZIONI** - COPERTURE PER IMPIANTI SPORTIVI **CASE IN LEGNO** - STRUTTURE PER ESTERNO

**COSTRUZIONI IN LEGNO
DI ALTA QUALITÀ
CON LA TECNOLOGIA**

X-LAM

EFFICIENZA ENERGETICA

L'INVOLUCRO

Tutti gli elementi costruttivi sono studiati per garantire alla vostra casa la migliore efficienza energetica. Le nostre pareti standard sono realizzate con un pannello parete in XLam dallo spessore variabile (10 cm sono in genere sufficienti per edifici fino a due piani).

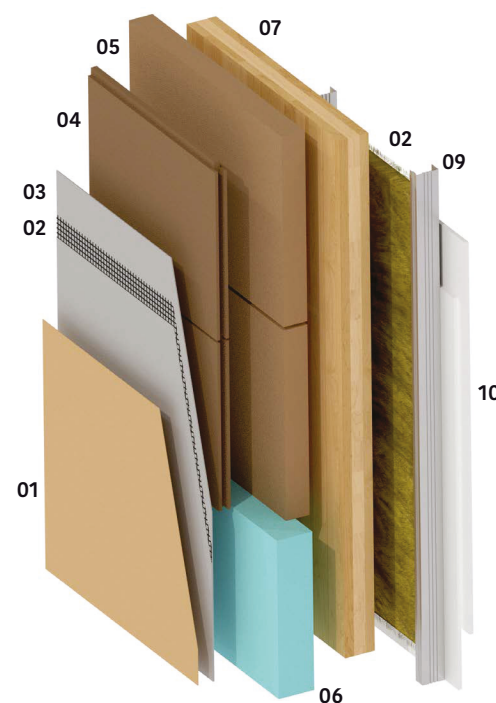
L'elemento portante è rivestito esternamente con un cappotto di fibra di legno dello spessore di 12 cm, altamente coibentante, traspirante ed ecologico.

L'isolante è fissato con speciali tasselli a fungo ed è messo in opera su due strati aggiunti sfalzati in modo da eliminare qualsiasi ponte termico.

La fibra di legno intonacata con un doppio strato di rasante silossanico armato con una rete in fibra di vetro e rivestito da uno strato di finitura bianco o colorato in pasta. anche questo a base di silossani.

Internamente il pannello portante è rivestito con una contro parete in cartongesso costituita da una struttura in lamiera zincata a montanti e traversi che forma un'intercapedine dello spessore di 7,5 cm chiusa all'interno da un doppio pannello di cartongesso.

L'intercapedine viene coibentata con lana di roccia a bassa densità..



- 01. Finitura a base silossanica
- 02. Rete di armatura in fibra di vetro
- 03. Rasante a base silossanica
- 04. Fibra di legno, alta densità, intonacabile, sp. 4cm
- 05. Fibra di legno, media densità, sp. 8cm
- 06. Attacco a terra isolante, EPS, sp. 12cm
- 07. Pannello parete di XLam tre strati, sp. 10cm
- 08. Coibentazione controparete in lana di vetro, sp. 7cm
- 09. Struttura controparete in lamiera zincata, sp. 7,5
- 10. Doppio pannello di cartongesso o gesso fibrato - cm 2,5



PARETI

Spessore	0,32 m
Trasmittanza	0,172 Wm ² K
Sfasamento	15h 18'



TETTO

Spessore Pacchetto	0,28 m
Trasmittanza	0,233 Wm ² K
Sfasamento	11h 10'
Trasmittanza periodica	0,073 Wm ² K
Nessuna condensa	



www.legnostrutture.com

 **Legnostrutture**
Soluzioni naturali per costruire



*Consiglio Superiore
dei Lavori Pubblici*

ATTESTATO N° 02/13
CL CENTRO DI LAVORAZIONE

S.P. 14/bis Km 4,500 Zona Ind.le Strada C1
09039 **Villacidro** (SU)
tel. (+39) 070 800 66 16 fax (+39) 070 800 66 15

via Birmania 25 c/o Ludo Center
07026 **Olbia** (OT)
tel. (+39) 0789 198 00 51

