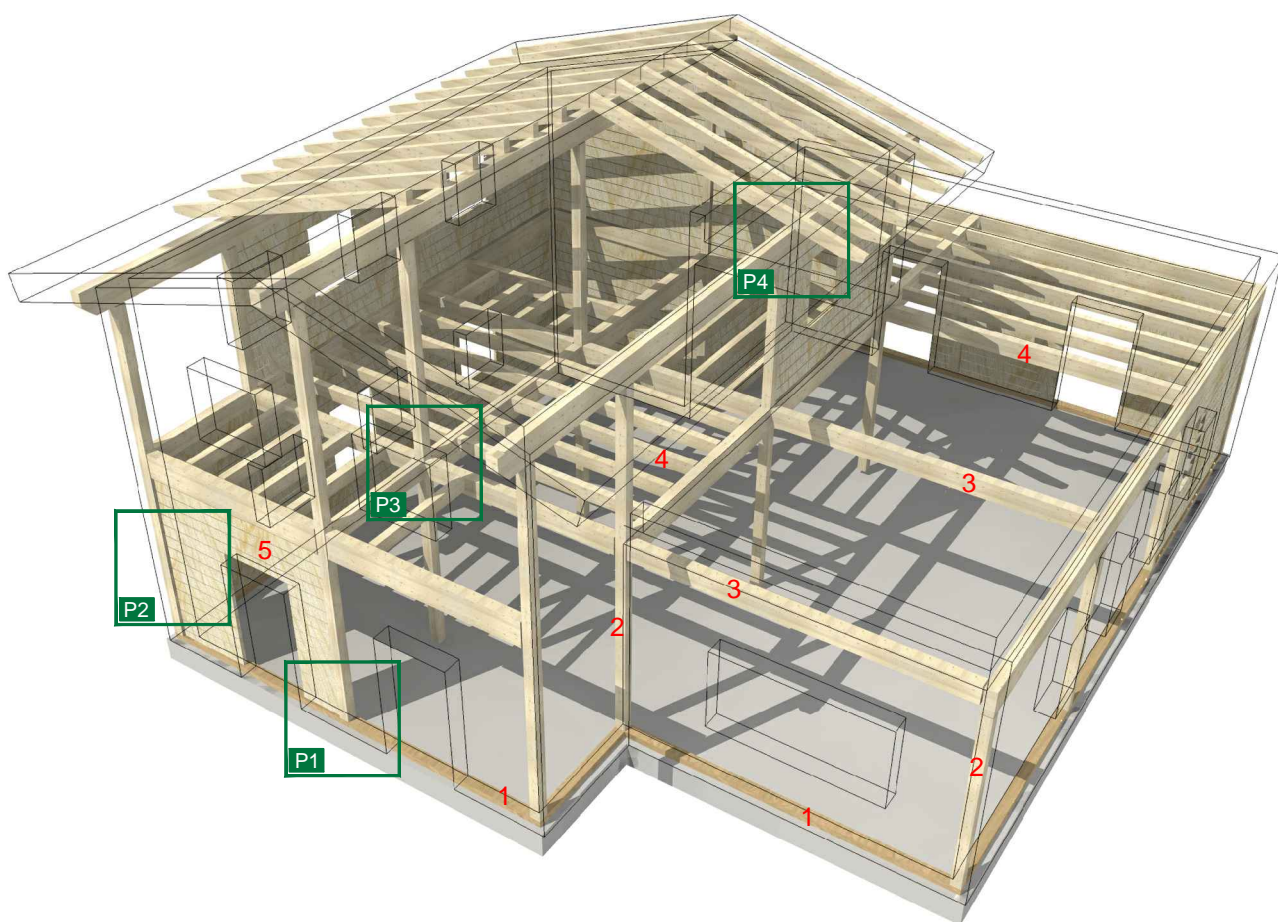


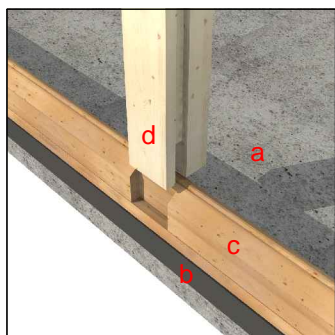
## il sistema costruttivo Dolomiti WOOD

caratteristiche generali



- struttura portante in legno lamellare
- 1 - Radice in legno di larice
  - 2 - Pilastri
  - 3 - Travi principali
  - 4 - Travetti secondari
- rivestimento esterno
- 5 - Tavolato

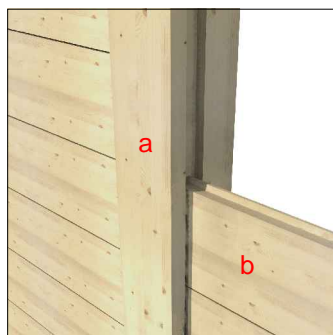
P1



Pilastri poggianti sulla radice in larice

- a. platea di fondazione in C.A.
- b. guaina impermeabilizzante
- c. radice in larice
- d. pilastro

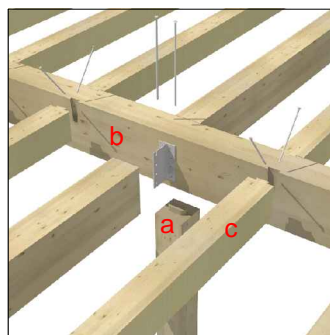
P2



Incastro tra pilastro e tavolato di rivestimento

- a. pilastro
- b. tavolato

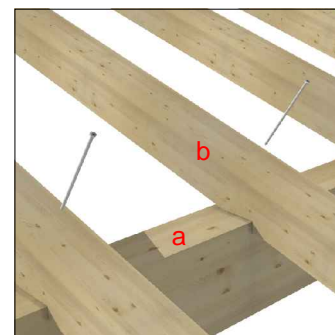
P3



Incastro tra pilastro, travi principali e travetti secondari

- a. pilastro
- b. trave principale
- c. travetti secondari

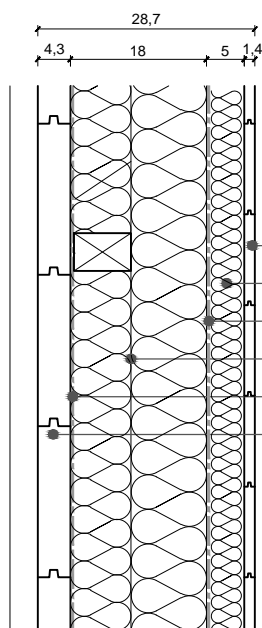
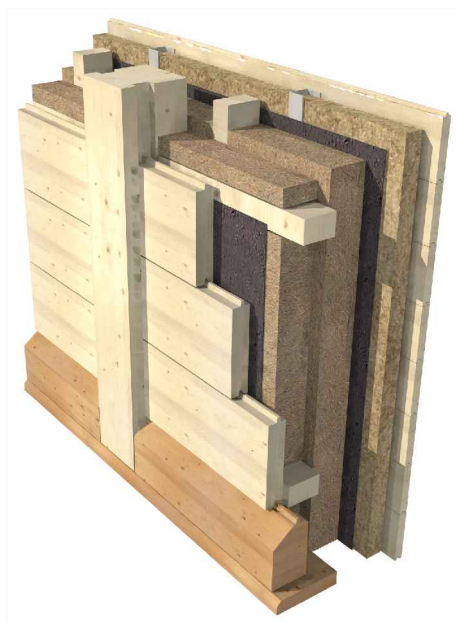
P4



Incastro tra travetti di copertura e banchina

- a. banchina
- b. travetti

## il sistema costruttivo Dolomiti WOOD parete esterna - caratteristiche tecniche

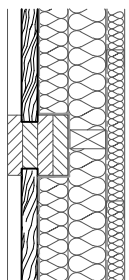


perline in legno  
vano tecnico coibentato  
telo di tenuta all'aria  
isolamento interno  
telo di tenuta al vento  
tavole in legno di abete

spessore: 28,7cm  
trasmissione: 0,15 W/mqK  
sfasamento: 13 ore  
smorzamento: 0,18

### ① il rivestimento esterno

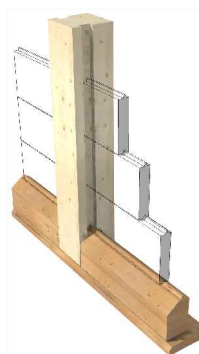
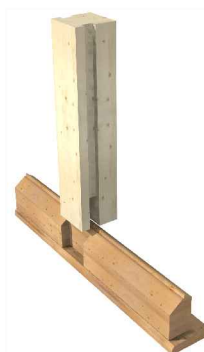
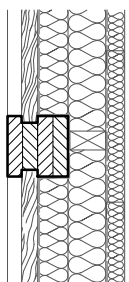
Il rivestimento esterno di facciata è realizzato con un tavolato maschiato in legno di abete opportunamente sagomato per garantire un corretto deflusso delle acque meteoriche.



### ② la struttura portante

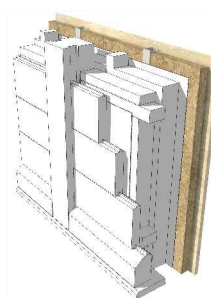
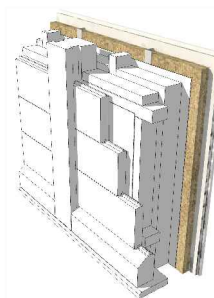
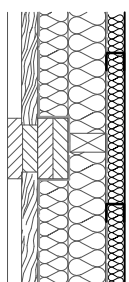
il telaio strutturale è realizzato con elementi lineari (travi e pilastri) in legno lamellare.

La gabbia portante è tamponata ed irrigidita con pannelli multistrato coibentati realizzati nei nostri stabilimenti.



### ③ la finitura interna

internamente la parete viene completata con la realizzazione di un vano tecnico coibentato all'interno del quale vengono inserite le canalizzazioni impiantistiche. La finitura interna può essere realizzata con pannelli in fibrogesso o con perline in legno.



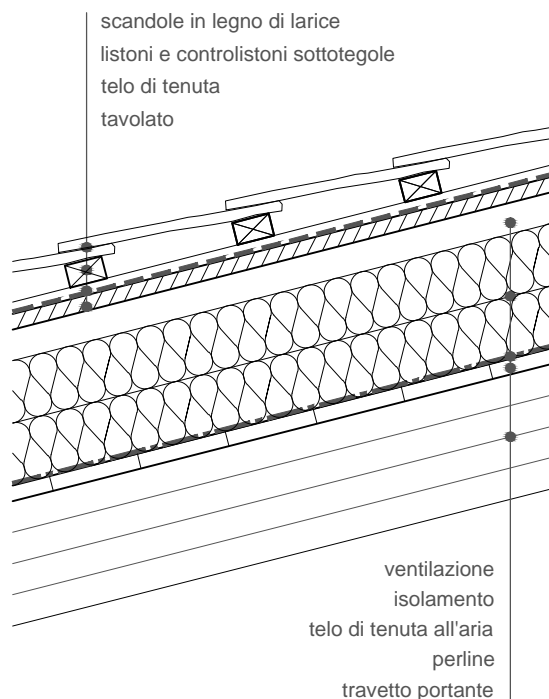
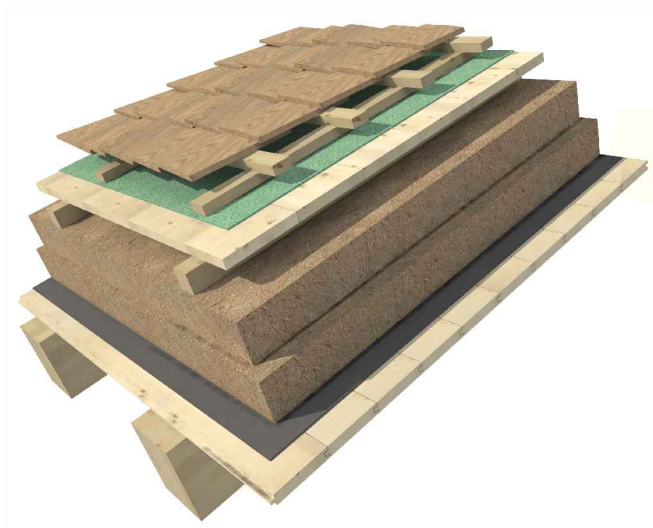
### ④ materiali isolanti e prestazione energetica

in funzione della fascia climatica e delle prestazioni energetiche richieste è possibile variare la tipologia dei materiali isolanti e lo spessore del cappotto esterno. Tutti i pacchetti parete proposti garantiscono elevati standard di isolamento termico ed acustico

#### spessore isolamento interno

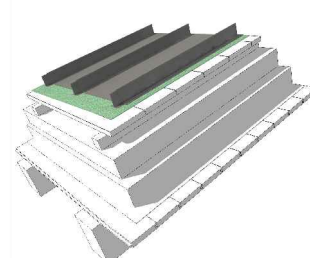
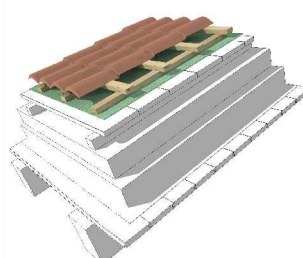
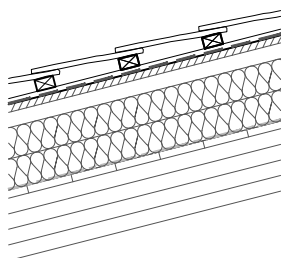
	8+8	8+10	8+12	
fibra di legno	0,15 13	0,14 15	0,13 16	trasmissione sfasamento
lana minerale	0,15 9	0,14 10	0,13 11	trasmissione sfasamento

## il sistema costruttivo Dolomiti WOOD copertura - caratteristiche tecniche



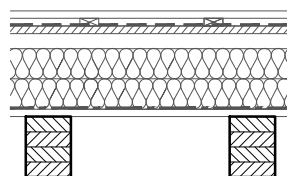
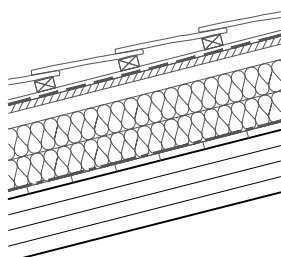
### ① il manto di copertura

Come rivestimento della copertura oltre alla soluzione tradizionale in scandole di legno di larice può essere posata lamiera grecata o graffiata oltre al classico manto in coppi o tegole.



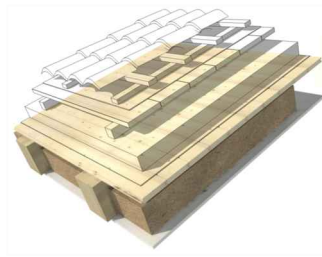
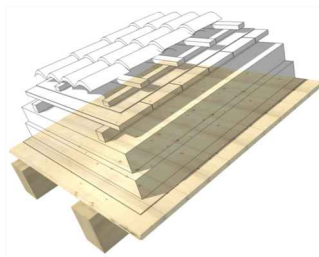
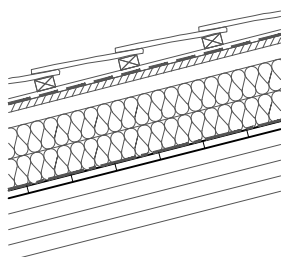
### ② la struttura portante

la copertura poggia sulle travi principali e di bordo sulle quali viene posato il sistema portante secondario realizzato con travetti in legno lamellare irrigidite da uno strato di perline.



### ③ la finitura interna

La struttura portante della copertura può essere a vista o rivestita all'intradosso con un controsoffitto in legno o cartongesso. In caso di struttura non a vista è possibile posare parte dello strato isolante in corrispondenza dei travetti.



### ④ materiali isolanti e prestazione energetica

in funzione della fascia climatica e delle prestazioni energetiche richieste è possibile variare la tipologia dei materiali isolanti e lo spessore dell'isolamento. Tutti i pacchetti di copertura proposti garantiscono elevati standard di isolamento termico ed acustico

	spessore isolante			
	16	20	24	
fibra di legno	0,22 10	0,18 12	0,15 15	trasmissione sfasamento
lana minerale	0,22 8	0,18 10	0,15 12	trasmissione sfasamento