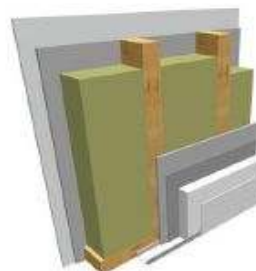


### 1) D1 Pareti esterne (dimensione 24,50cm) (con facciata) (REI 90-ZAG) (U=0,22 W/m2K):

Composizione vista dall'esterno verso l'interno:

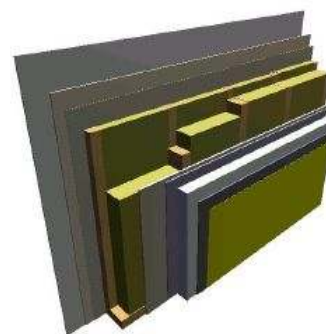
- Intonaco fine 2 mm calcestruzzo base con rete armata
- 60 mm polistirene stagionato
- 16 mm lastra di legno legato con cemento (tipo Betonwood)
- 140 mm lana di roccia
- 140 mm intelaiatura (legno incollato)
- 16 mm lastra di legno legato con Cemento (tipo Betonwood)
- 0,25 mm PE foglio
- 12,5 mm lastra di cartongesso



### 2) D1 Pareti esterne (dimensione 28,50cm) (con facciata) (REI 90-ZAG) (U=0,18 W/m2K):

Composizione vista dall'esterno verso l'interno:

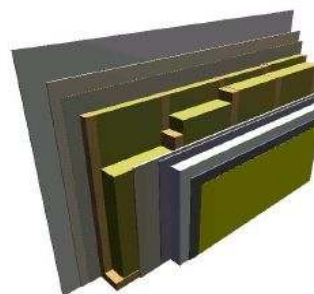
- Intonaco fine 2 mm calcestruzzo base con rete armata
- 100 mm polistirene stagionato
- 16 mm lastra di legno legato con cemento (tipo Betonwood)
- 140 mm lana di roccia
- 140 mm intelaiatura (legno massiccio o incollato)
- 12 mm lastra di legno legato con cemento (tipo Betonwood)
- 0,25 mm barriera vapore - PE foglio
- 12,5 mm lastra di cartongesso



### 3) D1 Pareti esterne (dimensione 34,50cm) (con facciata) (REI 90-ZAG) (U=0,14 W/m2K):

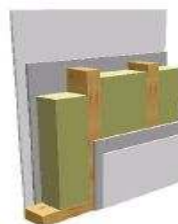
Composizione vista dall'esterno verso l'interno:

- Intonaco fine 2 mm calcestruzzo base con rete armata
- 100 mm polistirene stagionato
- 16 mm lastra di legno legato con cemento (tipo Betonwood)
- 140 mm lana di roccia
- 140 mm intelaiatura (legno massiccio o incollato)
- 60 mm listelli verticali tra cui 60 mm coibentazione lana di roccia
- 12 mm lastra di legno legato con cemento (tipo Betonwood)
- 0,25 mm barriera vapore - PE foglio
- 12,5 mm lastra di cartongesso



### 4) D2 Pareti interne con doppia lastra. (dimensione 15cm) (REI 90-ZAG)

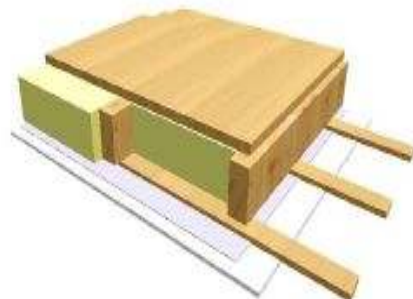
- 12,5 mm lastra di cartongesso GKF
- 12 mm lastra di legno legato con cemento (tipo Betonwood)
- 100 mm lana di roccia
- 100 mm intelaiatura (legno massiccio o incollato)
- 12 mm lastra di legno legato con cemento (tipo Betonwood)
- 12,5 mm lastra di cartongesso GKF



**6) D3 Composizione del solaio al sopra del pianterreno (REI 90-ZAG) coibentazione 120 mm (U=0,28 W/m<sup>2</sup>K) (spessore 42cm)**

Dall'alto in basso

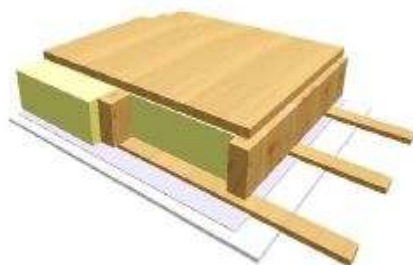
- 34 mm rivestimento di tavole
- 220 mm travi di solaio in base ai calcoli statici
- 120 mm coibentazione
- 22 mm assi in legno (distanza cca 30 cm)
- 0,25 mm barriera al vapore (PE foglio)
- 16 mm lastra di Betonwood
- 16 mm lastra di Betonwood



**5) D4 Composizione del solaio al di sopra del piano per soffitta non abitabile (spessore 30cm) (REI coibentazione 220 mm 90-ZAG Lubiana) (U=0,17 W/m<sup>2</sup>K):**

Dall'alto in basso

- 34 mm rivestimento di tavole
- 220 mm travi di solaio in base ai calcoli statici
- 220 mm coibentazione
- 22 mm assi in legno (distanza ca 30 cm)
- 0,25 mm barriera al vapore (PE foglio)
- 16 mm lastra di Betonwood
- 16 mm lastra di Betonwood



**1.D5 Tetto ed isolamento (spessore 30,50cm) (REI 90-ZAG) coibentazione 180 mm (U=0,23 W/m<sup>2</sup>K):**

Dall'alto in basso

Copertura del tetto (tegole)

- 40 mm listelli orizzontali
- 40 mm listelli verticali
- Foglio Tyvek
- 180 mm puntoni del tetto (larghezza 80 mm)
- 180 mm coibentazione
- 22 mm assi in legno (distanza cca 30 cm)
- 0,25 mm barriera al vapore (PE foglio)
- 16 mm lastra di Betonwood
- 16 mm lastra di Betonwood



con l'aggiunta di 10 cm di coibentazione (su richiesta) il tetto raggiunge un isolamento di U=0,14 W/m<sup>2</sup>K