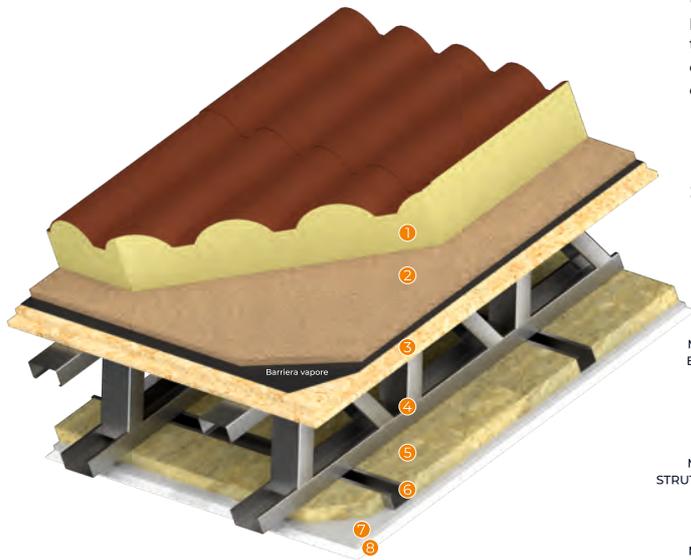
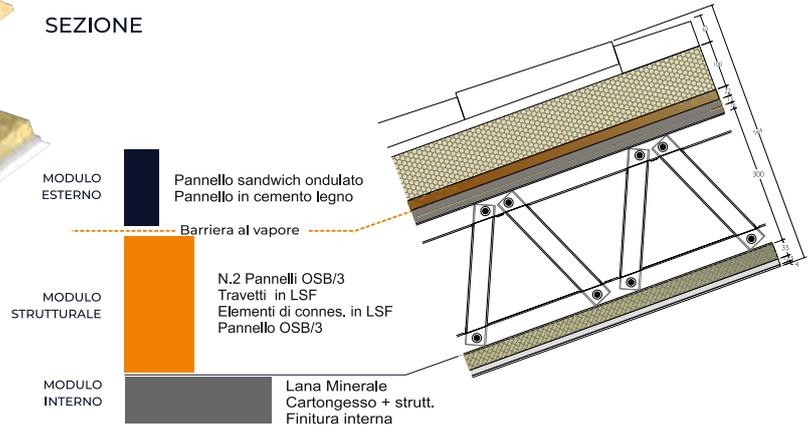


I-SOL- CI.I

Solaio di copertura inclinato con struttura in LSF costituita da travetti e relativi collegamenti trasversali, realizzati con profili leggeri in acciaio S350 GD. Composto verso l'esterno da doppio pannello OSB da 15 mm, pannello rigido in cemento legno da 22 mm e pannello di copertura termoisolante da 163 mm (di cui 100 mm di coibentazione minima, in lega metallica (tipo ondulato). Rifinito all'interno con strato fonoassorbente in lana minerale da 45 mm e pannello in cartongesso completo di struttura di sostegno.


SEZIONE

Caratteristiche Fisiche

| Caratteristiche Solaio | Spessore (mm) | Peso (kg/mq) |
|------------------------|---------------|--------------|
| I-SOL- CI.I | 564 | 91,13 |

Caratteristiche per singolo componente stratigrafico

| | Materiale | Spessore (mm) | Peso (kg/mq) |
|---|--|---------------|--------------|
| 1 | Pannello sandwich ondulato (100 mm + 63 mm di ondulina) | 163 | 12,50 |
| 2 | Pannello rigido in cemento legno | 22 | 29,70 |
| 3 | Doppio Pannello OSB/3 | 30 | 18,00 |
| 4 | Travetto in LSF | 300 | 15,04 |
| 5 | Lana Minerale Fonoassorbente (45 mm) | 35 | 0,99 |
| 6 | Struttura cartongesso | 35 | 3,00 |
| 7 | Cartongesso | 12,5 | 9,50 |
| 8 | Finitura interna | 1,5 | 2,40 |

Caratteristiche Termiche

| | Caratteristiche | Valore | U.M |
|------|--------------------------------|--------|---------------------|
| Rt | Resistenza Termica | 7,434 | m ² K/W |
| U | Trasmittanza Termica | 0,135 | W/m ² k |
| S | Spessore | 564 | mm |
| Ct | Capacità Termica Areica (sup) | 6,578 | kJ/m ² K |
| Ct | Capacità Termica Areica (inf) | 14,196 | kJ/m ² K |
| Ms | Massa Superficiale | 73 | kg/m ² |
| TTP | Trasmittanza Termica Periodica | 0,01 | W/m ² K |
| Fa | Fattore di Attenuazione | 0,11 | |
| St | Sfasamento Termico | 9,47 | h |
| FRSI | Fattore di Temperatura | 0,761 | |

Certificazioni

Il sistema di produzione degli elementi strutturali in C.F.S. è certificato secondo l'ISO 1090 dall'ente certificatore Bureau Veritas.

Nello specifico per ogni componente ne è certificata la produzione dei singoli profili ottenuti per profilatura a freddo di lamiere in alluminio e/o acciaio, i sistemi di connessione e di fissaggio.

Tutte le fasi in stabilimento sono rispondenti alle norme EN 1090-1:2011/EN 1090-2/Fino alla classe EXC 3

Tutti i materiali isolanti in uso sono certificati CAM.

Tutti i componenti strutturali ed i sistemi di fissaggio sono contrassegnati dal marchio CE e conformi alle norme vigenti.

