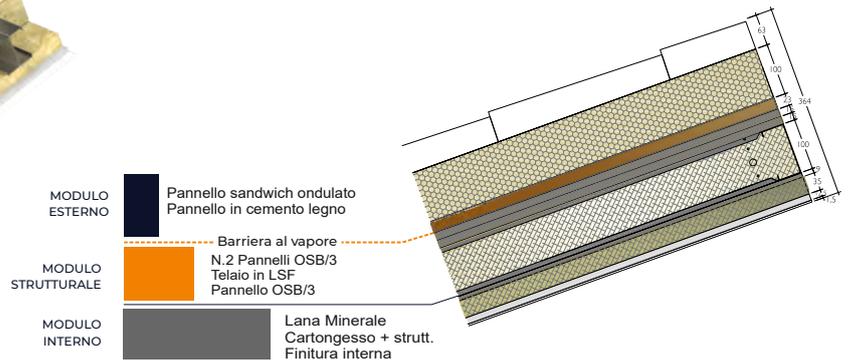
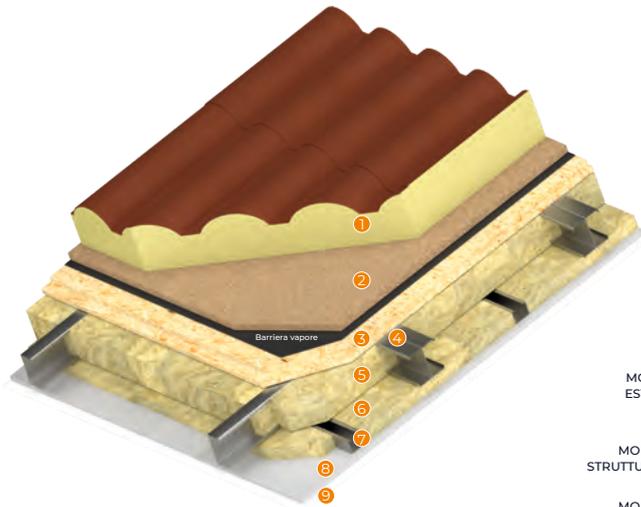


I-SOLsmall- CI.I

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-SOLsmall- CI.I	364	96,09

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 Telaio inclinato in LSF	100	16,00
5 Lana di Roccia	100	4,00
6 Lana Minerale Fonoassorbente (45 mm)	35	0,99
7 Struttura cartongesso	35	3,00
8 Cartongesso	12,5	9,50
9 Finitura interna	1,5	2,40

Caratteristiche Termiche

Caratteristiche	Valore	U.M
Rt Resistenza Termica	10,131	m ² K/W
U Trasmittanza Termica	0,099	W/m ² k
S Spessore	364	mm
Ct Capacità Termica Areica (sup)	6,450	kJ/m ² K
Ct Capacità Termica Areica (inf)	13,143	kJ/m ² K
Ms Massa Superficiale	76	kg/m ²
TTP Trasmittanza Termica Periodica	0,00	W/m ² K
Fa Fattore di Attenuazione	0,06	
St Sfasamento Termico	10,78	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.

