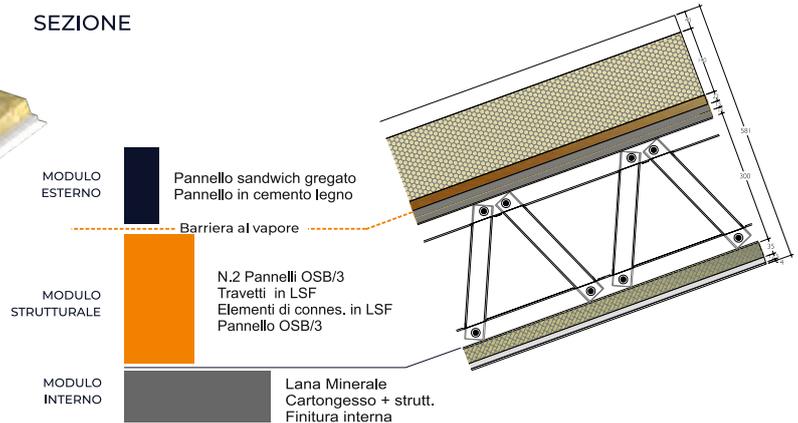

I-SOL- CI.D

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 180 mm (di cui 140 di coibentazione minima) in lega metallica (tipo gregato). 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.D	581	93,43

Caratteristiche per singolo componente stratigrafico

Materiale	Spessore (mm)	Peso (kg/mq)
1 Pannello sandwich gregato (140 mm + 40mm di grega)	180	14,80
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	8,041	m ² K/W
U Trasmittanza Termica	0,124	W/m ² k
S Spessore	581	mm
Ct Capacità Termica Areica (sup)	7,621	kJ/m ² K
Ct Capacità Termica Areica (inf)	14,418	kJ/m ² K
Ms Massa Superficiale	84	kg/m ²
TTP Trasmittanza Termica Periodica	0,01	W/m ² K
Fa Fattore di Attenuazione	0,10	
St Sfasamento Termico	10,11	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.

