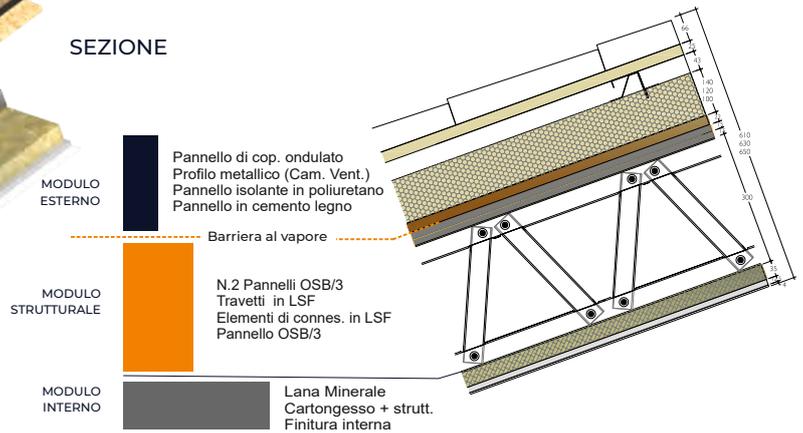


I-SOLv- CI-TwTI 100/120/140

Solaio di copertura inclinato e ventilato 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 termoisolante in poliuretano espanso da (100/120/140 mm) rivestito in alluminio millesimale goffrato per barriera vapore. Il pannello è comprensivo di profili in acciaio per camera di ventilazione da 43 mm su cui si fissano i pannelli di copertura in lega metallica. Questi ultimi del tipo ad ondulina, sono adatti per la posa eventuale di manto in tegole tradizionali. Sulla faccia interna, il solaio si completa con strato fonoassorbente in Lana Minerale da 45 mm e pannello in cartongesso completo di struttura di sostegno.

SEZIONE



Caratteristiche Fisiche

Caratteristiche Solaio	I-SOLv- CI-TwTI 100		I-SOLv- CI-TwTI 120		I-SOLv- CI-TwTI 140	
	Spessore (mm)	Peso (kg/mq)	Spessore (mm)	Peso (kg/mq)	Spessore (mm)	Peso (kg/mq)
	610	90,85	630	91,63	650	92,41

Caratteristiche per singolo componente stratigrafico							
	Materiale	Spessore (mm)	Peso (kg/mq)	Spessore (mm)	Peso (kg/mq)	Spessore (mm)	Peso (kg/mq)
1	Pannello in lega metallica ondulata	66	5,70	66	5,70	66	5,70
2	Profilo metallico con camera ventilata (spess 0,8 mm)	43	2,62	43	2,62	43	2,62
3	Pannello in poliuretano rivestito di all. goffrato	100	3,90	120	4,68	140	5,46
4	Pannello rigido in cemento legno	22	29,70	22	29,70	22	29,70
5	Doppio Pannello OSB/3	30	18,00	30	18,00	30	18,00
6	Travetto in LSF	300	15,04	300	15,04	300	15,04
7	Lana Minerale Fonoassorbente (45 mm)	35	0,99	35	0,99	35	0,99
8	Struttura sostegno cartongesso	35	3,00	35	3,00	35	3,00
9	Cartongesso	12,5	9,50	12,5	9,50	12,5	9,50
10	Finitura interna	1,5	2,40	1,5	2,40	1,5	2,40

Caratteristiche Termiche

Caratteristiche	I-SOLv- CI-TwTI 100		I-SOLv- CI-TwTI 120		I-SOLv- CI-TwTI 140		
	Valore	U.M	Valore	U.M	Valore	U.M	
Rt	Resistenza Termica	7,823	m ² K/W	8,823	m ² K/W	9,823	m ² K/W
U	Trasmittanza Termica	0,128	W/M ² k	0,113	W/M ² k	0,102	W/M ² k
S	Spessore	610	mm	630	mm	650	mm
Ct	Capacità Termica Areica (sup)	4,016	kJ/m ² K	4,052	kJ/m ² K	4,133	kJ/m ² K
Ct	Capacità Termica Areica (inf)	14,229	kJ/m ² K	14,188	kJ/m ² K	14,152	kJ/m ² K
Ms	Massa Superficiale	66	kg/m ²	67	kg/m ²	67	kg/m ²
TTP	Trasmittanza Termica Periodica	0,01	W/m ² K	0,01	W/m ² K	0,01	W/m ² K
Fa	Fattore di Attenuazione	0,11		0,10		0,10	
St	Sfasamento Termico	8,76	h	9,40	h	10,10	h
FRSI	Fattore di Temperatura	0,761		0,761		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.

