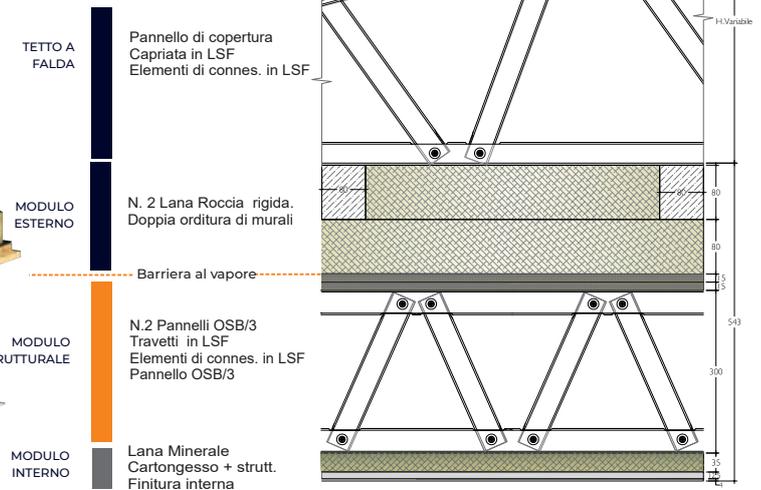


**I-T-BR.TI**

Tetto a falda con struttura a capriata in LSF realizzata con profili leggeri in acciaio S350 GD e copertura con pannelli in lega metallica. Il tetto è completo di solaio piano sottostante del tipo I-SOL-CP-RR con struttura in LSF costituita da travetti e relativi collegamenti trasversali, realizzati con profili leggeri in acciaio S350 GD. Il solaio piano si compone verso l'alto da doppio pannello OSB da 15 mm, doppio strato termoisolante da 80 mm con pannelli rigidi in lana di roccia rivestiti su un lato da strato di bitume. Rifinito all'interno con strato fonoassorbente in lana minerale da 45 mm e pannello in cartongesso completo di struttura di sostegno.



**SEZIONE**



**Caratteristiche Termiche**

Caratteristiche	Valore	U.M
Rt Resistenza Termica	6,254	m <sup>2</sup> K/W
U Trasmittanza Termica	0,16	W/m <sup>2</sup> k
S Spessore	543	mm
Ct Capacità Termica Areica (sup)	8,917	kJ/m <sup>2</sup> K
Ct Capacità Termica Areica (inf)	16,222	kJ/m <sup>2</sup> K
Ms Massa Superficiale	51	kg/m <sup>2</sup>
TTP Trasmittanza Termica Periodica	0,05	W/m <sup>2</sup> K)
Fa Fattore di Attenuazione	0,28	
St Sfasamento Termico	9,05	h
FRS Fattore di Temperatura	0,761	

**Caratteristiche Fisiche**

Caratteristiche Tetto	Spessore (mm)	Peso (kg/m <sup>q</sup> )
I-T-RR.TI	605+H var	99,94

Caratteristiche per singolo componente stratigrafico

	Materiale	Spessore (mm)	Peso (kg/m <sup>q</sup> )
1	Pannello in lega metallica ond.	66	5,70
2	Capriata in LSF	H var	14,00
3	Murale abete	80	6,86
4	Pannello rigido in lana di roccia	80	8,80
5	Murale abete	80	6,86
6	Pannello rigido in lana di roccia	80	8,80
7	Doppio pannello OSB/3	30	18,00
8	LSF (trave)	300	15,04
9	Lana Minerale Fonoassor. (45 mm)	35	0,99
10	Struttura cartongesso	35	3,00
11	Cartongesso	12,5	9,50
12	Finitura interna	1,5	2,40

**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.

