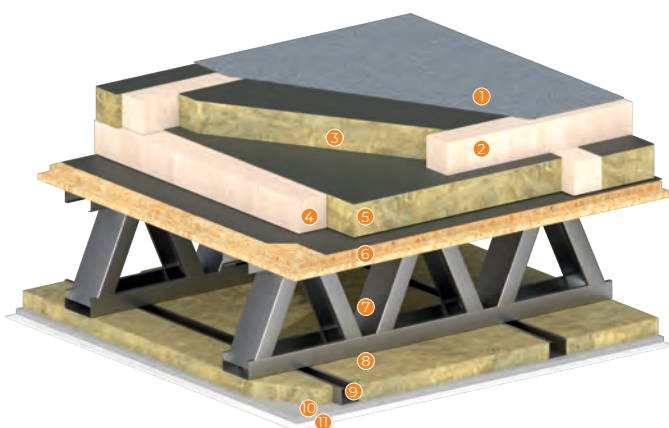
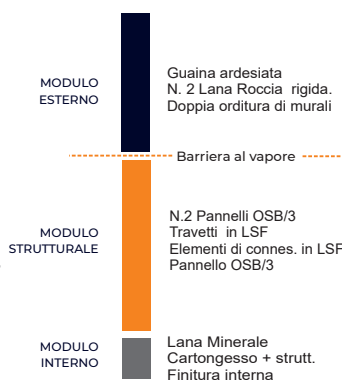
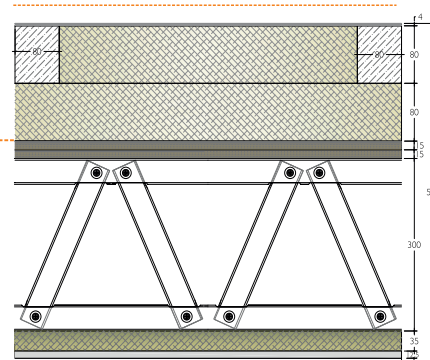


I-SOL- CP-RR

Solaio di copertura piano 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'esterno da doppio pannello OSB da 15 mm, doppio strato termoisolante da 80 mm con pannelli rigidi in lana di roccia rivestiti su di un lato da strato di bitume e strato di guaina ardesiata. Rifinito all'interno con strato fonoassorbente in lana minerale da 45 mm e pannello in cartongesso completo di struttura di sostegno. Possibile, sulla faccia esterna, il completamento con posa di massetto leggero e pavimentazione.

**SEZIONE****POSSIBILE COMPLETAMENTO CON PAVIMENTAZIONE + MASSETTO****Caratteristiche Fisiche**

Caratteristiche Solaio	Spessore (mm)	Peso (kg/mq)
I-SOL- CP-RR	543	88,24

Caratteristiche per singolo componente stratigrafico

	Materiale	Spessore (mm)	Peso (kg/mq)
1	Guaina ardesiata	4	6,00
2	Murale abete	80	6,86
3	Pannello rigido in lana di roccia	80	10,80
4	Murale abete	80	6,86
5	Pannello rigido in lana di roccia	80	8,80
6	Doppio pannello OSB/3	30	18,00
7	LSF (trave)	300	15,04
8	Lana Minerale Fonoassorbente (45 mm)	35	0,99
9	Struttura cartongesso	35	3,00
10	Cartongesso	12,5	9,50
11	Finitura interna	1,5	2,40

Caratteristiche Termiche

	Caratteristiche	Valore	U.M
Rt	Resistenza Termica	6,254	m²K/W
U	Trasmittanza Termica	0,16	W/m²K
S	Spessore	543	mm
Ct	Capacità Termica Areica (sup)	8,917	kJ/m²K
Ct	Capacità Termica Areica (inf)	16,222	kJ/m²K
Ms	Massa Superficiale	51	kg/m²
TTP	Trasmittanza Termica Periodica	0,05	W/m²K
Fa	Fattore di Attenuazione	0,28	
St	Sfasamento Termico	9,05	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 lamiera 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.

EN 1090-2

BUREAU VERITAS

