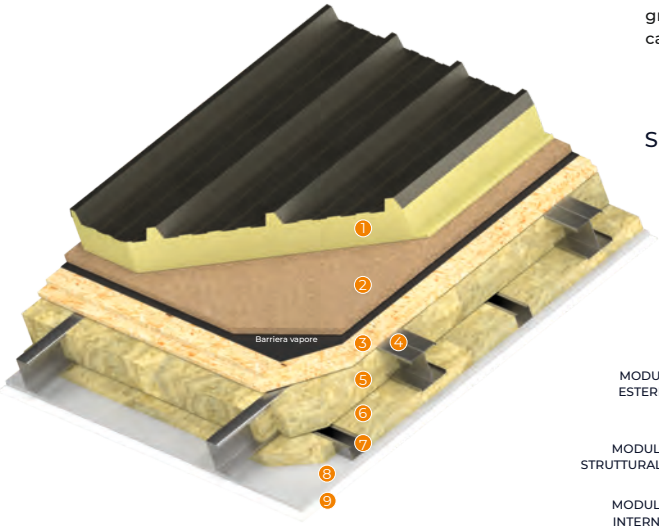
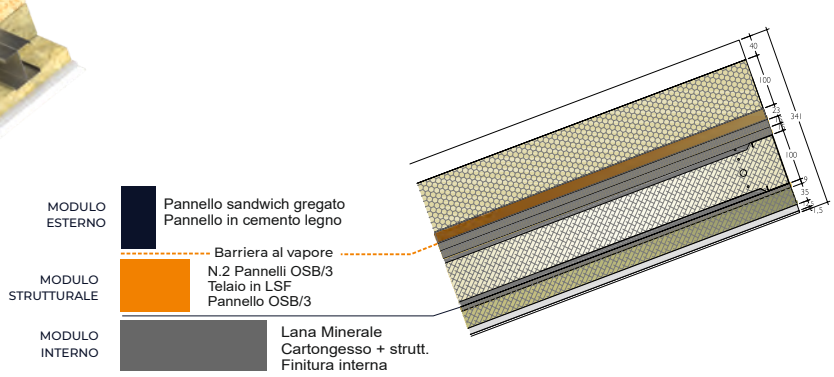
SOLAIO DI COPERTURA INCLINATO | Cod: I-SOLsmall- CI.D



I-SOLsmall- 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 140 mm (di cui 100 mm 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-SOLsmall- CI.D	341	95,99

Caratteristiche per singolo componente stratigrafico

	Materiale	Spessore (mm)	Peso (kg/mq)
1	Pannello sandwich gregato (100 mm +40 mm. di grega)	140	12,40
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	9,046	m^2K/W
U	Trasmittanza Termica	0,111	W/m^2k
S	Spessore	341	mm
Ct	Capacità Termica Areica (sup)	7,181	kJ/m^2K
Ct	Capacità Termica Areica (inf)	13,994	kJ/m^2K
Ms	Massa Superficiale	85	kg/m^2
TTP	Trasmittanza Termica Periodica	0,01	W/m^2K)
Fa	Fattore di Attenuazione	0,07	
St	Sfasamento Termico	9,97	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.**