

I.DUO

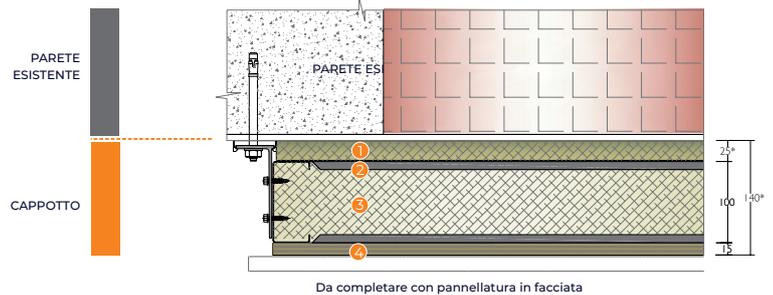
Sistema cappotto non ventilato da applicare su edificio in C.A con tamponature in laterizi, composto da:

- strato isolante contro-parete in lana minerale, spessore 45 mm. (spessore di posa 25 mm.)
- telaio in alluminio composto da profili preformati a freddo, spessore 1,2÷1,5 mm.
- pannello isolante in (canapa, termoriflettente, lana di roccia o lana di vetro), spessore 90/100 mm.
- pannello irrigidente in OSB, spessore 15 mm.
- sistema di fissaggio: staffe + termos top, tasselli e viti.

Da completare verso l'esterno con sistema di finitura in facciata.

PIANTA

(*) la quota è soggetta a piccole variazioni in base al tassello utilizzato



Caratteristiche Fisiche

Caratteristiche Cappotto	I.DUO-C		I.DUO-T		I.DUO-R		I.DUO-V	
	Spessore (mm)	Peso (kg/mq)						
	140	19,99	140	16,85	140	24,79	140	18,08

Caratteristiche per singolo componente stratigrafico									
	Materiale	Spessore (mm)	Peso (kg/mq)						
1	Lana Minerale 45 mm	25	0,99	25	0,99	25	0,99	25	0,99
2	Telaio in LSF con profili in alluminio	100	6,00	100	6,00	100	6,00	100	6,00
3	2° Strato isolante in Canapa	100	4,00						
	Termoriflettente			90	0,86				
	Lana di roccia					100	8,80		
	Lana di vetro							100	2,09
4	Pannello irrigidente in OSB	15	9,00	15	9,00	15	9,00	15	9,00

Caratteristiche Termiche / edificio in C.A.

I valori invernali ed estivi qui riportati sono stati calcolati tenendo conto dei seguenti valori: parete esistente in laterizio da 30cm (R = 0,86 m²K/W) con intonaco civile interno ed esterno. Tali dati possono variare in funzione delle caratteristiche termiche della parete reale esistente.

Caratteristiche	I.DUOv-C		I.DUOv-T		I.DUOv-R		I.DUOv-V	
	Valore	U.M	Valore	U.M	Valore	U.M	Valore	U.M
Rt Resistenza Termica	4,086	m ² K/W	4,44	m ² K/W	4,532	m ² K/W	4,637	m ² K/W
U Trasmittanza Termica	0,245	W/m ² K	0,225	W/m ² K	0,221	W/m ² K	0,216	W/m ² K
S Spessore	575	mm	575	mm	575	mm	575	mm
Ct Capacità Termica Areica (int)	59,168	kJ/m ² K	59,175	kJ/m ² K	59,173	kJ/m ² K	59,172	kJ/m ² K
Ms Massa Superficiale	689	kg/m ²	687	kg/m ²	690	kg/m ²	693	kg/m ²
TTP Trasmittanza Termica Periodica	0	W/m ² K						
Fa Fattore di Attenuazione	0,01		0,01		0,01		0,01	
St Sfasamento Termico	15,96	h	16,45	h	16,13	h	15,65	h
FRSI Fattore di Temperatura	0,5739		0,5739		0,5739		0,5739	

Certificazioni

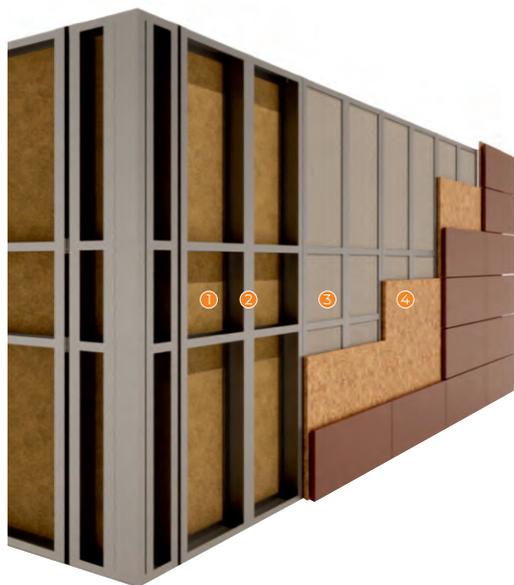
Il sistema di produzione degli elementi strutturali in C.F.S. è certificato secondo l'ISO 1090 dall'ente certificatore Bureau Veritas. Nello specifico per ogni componente ne è certificata la produzione dei singoli profili ottenuti per profilatura a freddo di lamiere in alluminio e/o acciaio, i sistemi 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 ed i sistemi di fissaggio sono contrassegnati dal marchio CE e conformi alle norme vigenti.





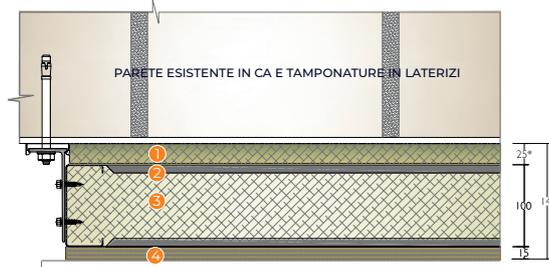
I.DUO

Sistema capotop non ventilato da applicare su edificio in muratura, composto da:
 strato isolante contro-parete in lana minerale, spessore 45 mm. (spessore di posa 25 mm.)
 telaio in alluminio composto da profili preformati a freddo, spessore 1,2÷1,5 mm.
 pannello isolante in (canapa, termoriflettente, lana di roccia o lana di vetro), spessore 90/100 mm.
 pannello irrigidente in OSB, spessore 15 mm.
 sistema di fissaggio: staffe + termos top, tasselli e viti.
 Da completare verso l'esterno con sistema di finitura in facciata.

PIANTA



(*) la quota è soggetta a piccole variazioni in base al tassello utilizzato



Da completare con pannellatura in facciata

Caratteristiche Fisiche

Caratteristiche Cappotto	I.DUO-C		I.DUO-T		I.DUO-R		I.DUO-V	
	Spessore (mm)	Peso (kg/mq)						
	140	19,99	140	16,85	140	24,79	140	18,08

Caratteristiche per singolo componente stratigrafico									
	Materiale	Spessore (mm)	Peso (kg/mq)						
1	Lana Minerale 45 mm	25	0,99	25	0,99	25	0,99	25	0,99
2	Telaio in LSF con profili in alluminio	100	6,00	100	6,00	100	6,00	100	6,00
3	2° Strato isolante in Canapa	100	4,00						
	Termoriflettente			90	0,86				
	Lana di roccia Lana di vetro					100	8,80		
4	Pannello irrigidente in OSB	15	9,00	15	9,00	15	9,00	15	9,00

Caratteristiche Termiche / edificio in muratura

I valori invernali ed estivi sopra riportati sono stati calcolati tenendo conto dei seguenti valori: parete esistente in tufo da 40cm (I= 0,55 W/mK) con intonaco civile interno ed esterno. Tali dati possono variare in funzione delle caratteristiche termiche della parete reale esistente.

Caratteristiche	I.DUO-C		I.DUO-T		I.DUO-R		I.DUO-V	
	Valore	U.M	Valore	U.M	Valore	U.M	Valore	U.M
Rt Resistenza Termica	4,222	m²K/W	4,576	m²K/W	4,668	m²K/W	4,773	m²K/W
U Trasmittanza Termica	0,237	W/m²K	0,219	W/m²K	0,214	W/m²K	0,209	W/m²K
S Spessore	590	mm	590	mm	590	mm	590	mm
Ct Capacità Termica Areica (int)	59,167	kJ/m²K	59,173	kJ/m²K	59,172	kJ/m²K	59,171	kJ/m²K
Ms Massa Superficiale	698	kg/m²	696	kg/m²	699	kg/m²	701	kg/m²
TTP Trasmittanza Termica Periodica	0	W/m²K	0	W/m²K	0	W/m²K	0	W/m²K
Fa Fattore di Attenuazione	0,01		0,01		0,01		0,01	
St Sfasamento Termico	15,46	h	15,99	h	15,64	h	15,14	h
FRSI Fattore di Temperatura	0,5739		0,5739		0,5739		0,5739	

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 ed i sistemi di fissaggio sono contrassegnati dal marchio CE e conformi alle norme vigenti.

