

CAPPOTTO SISMICO/TERMICO VENTILATO | Cod: I.DUOV



I.DUOV

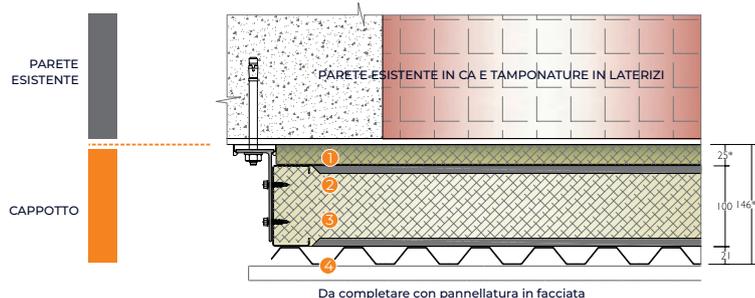
Sistema cappotto ventilato da applicare su edificio in C.A con tamponature in laterizi, composto da :

- 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 lamiera grecata (tipo aluben 21), spessore 0,8 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.DUOV-C		I.DUOV-T		I.DUOV-R		I.DUOV-V		
	Spessore (mm)	Peso (kg/mq)	Spessore (mm)	Peso (kg/mq)	Spessore (mm)	Peso (kg/mq)	Spessore (mm)	Peso (kg/mq)	
	146	18,69	146	15,55	146	23,49	146	16,78	
Caratteristiche per singolo componente stratigrafico									
	Materiale	Spessore (mm)	Peso (kg/mq)	Spessore (mm)	Peso (kg/mq)	Spessore (mm)	Peso (kg/mq)	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 lamiera grecata d'alluminio	21	7,70	21	7,70	21	7,70	21	7,70

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	4,218	m²K/W	4,573	m²K/W	4,665	m²K/W	4,77	m²K/W
U	Trasmittanza Termica	0,237	W/m²K	0,219	W/m²K	0,214	W/m²K	0,21	W/m²K
S	Spessore	475	mm	475	mm	475	mm	475	mm
Ct	Capacità Termica Areica (int)	49,455	kJ/m²K	49,462	kJ/m²K	49,441	kJ/m²K	49,411	kJ/m²K
Ms	Massa Superficiale	255	kg/m²	253	kg/m²	256	kg/m²	259	kg/m²
TTP	Trasmittanza Termica Periodica	0,02	W/m²K	0,02	W/m²K	0,02	W/m²K	0,02	W/m²K
Fa	Fattore di Attenuazione	0,09		0,09		0,08		0,08	
St	Sfasamento Termico	22,67	h	23,16	h	22,83	h	22,35	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 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 ed i sistemi di fissaggio sono contrassegnati dal marchio CE e conformi alle norme vigenti.



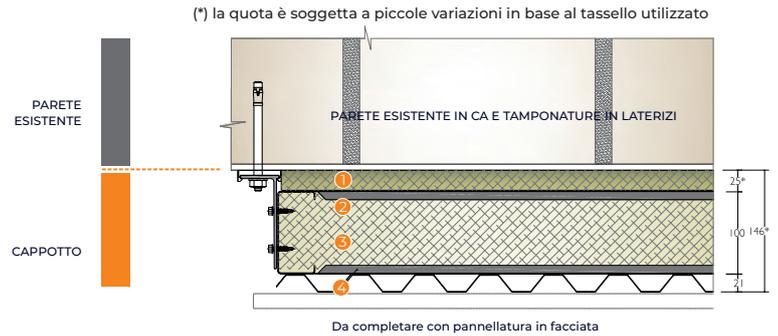
CAPPOTTO SISMICO/TERMICO VENTILATO | Cod: I.DUOV



I.DUOV

Sistema cappotto 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 lamiera grecata (tipo aluben 21), spessore 0,8 mm.
 sistema di fissaggio: staffe + termos top, tasselli e viti.

PIANTA



Caratteristiche Fisiche

Caratteristiche Cappotto	I.DUOV-C		I.DUOV-T		I.DUOV-R		I.DUOV-V	
	Spessore (mm)	Peso (kg/mq)						
	146	18,69	146	15,55	146	23,49	146	16,78

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 lamiera grecata d'alluminio	21	7,70	21	7,70	21	7,70	21	7,70

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 (l= 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.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	4,355	m²K/W	4,709	m²K/W	4,801	m²K/W	4,906	m²K/W
U Trasmittanza Termica	0,23	W/m²K	0,212	W/m²K	0,208	W/m²K	0,204	W/m²K
S Spessore	490	mm	490	mm	490	mm	490	mm
Ct Capacità Termica Areica (int)	49,417	kJ/m²K	49,431	kJ/m²K	49,409	kJ/m²K	49,379	kJ/m²K
Ms Massa Superficiale	264	kg/m²	262	kg/m²	265	kg/m²	267	kg/m²
TTP Trasmittanza Termica Periodica	0,02	W/m²K	0,02	W/m²K	0,02	W/m²K	0,02	W/m²K
Fa Fattore di Attenuazione	0,08		0,08		0,08		0,08	
St Sfasamento Termico	22,17	h	22,69	h	22,34	h	21,84	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 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 ed i sistemi di fissaggio sono contrassegnati dal marchio CE e conformi alle norme vigenti.

