Pratica VV.F.
38984

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA

Archivio di Cervignano del Friuli
via Roma, 6 33052 Cervignano del Friuli (UD)

CAPITOLATO TECNICO PARTE ANTINCENDIO

COMMITTENTE

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA

Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia
corso Cavour,1
34132 Trieste
tel 040 37 72 462
fax 040 37 72 142
e-mail patrimonio@regione.fvg.it
P.IVA 80014930327

PROGETTISTA

arch. Marcello Milone
Iscritto all'Ordine degli Architetti della provincia di Bologna al n. 3212
tel 051 48 40 800
fax 051 48 40 801
cell 347 34 64 872
e-mail arch.marcellomilone@archingenio.net
via Baiesi 17/D 40011 Anzola dell'Emilia (BO)

N° ELABORATO	OGGETTO
ES 01	RELAZIONE TECNICA SPECIALISTICA

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	APPROVATO
0	02/12/16	Prima emissione	M.M.

INDICE GENERALE

art. 1 - Prescrizioni per la scelta delle serrande tagliafuoco 3

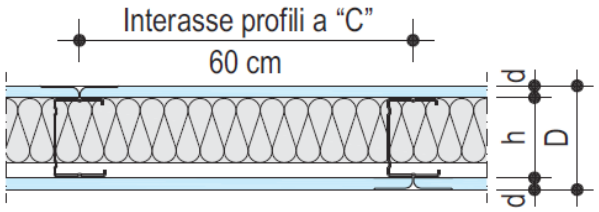
ART. 2 - PRESCRIZIONI PER LA SCELTA DELLE PARETI DIVISORIE ATTA A GARANTIRE UNA RESISTENZA AL FUOCO EI 60 3

ART. 3 - PRESCRIZIONI PER LA PROTEZIONE AL FUOCO DELLE CONDOTTE DI VENTILAZIONE 5

art. 1 - Prescrizioni per la scelta delle serrande tagliafuoco

Saranno previste delle serrande tagliafuoco circolari con marchio C, resistenza al fuoco EI 120 S (fino a 120 minuti), testate e classificate secondo EN 1366-2 a 500 Pa e EN 13501-3 in corrispondenza dell'attraversamento del filtro a prova di fumo.
Le serrande avranno un involucro in lamiera di acciaio zincata, pala sottile (spessore 20 mm) in materiale refrattario resistente all'umidità in grado di assicurare perdite di carico minime. La tenuta sarà in classe C secondo EN 1751.
Le serrande saranno dotate di termofusibile di sicurezza e potranno essere equipaggiate con meccanismo operativo manuale, manuale con magnete o motorizzato.
Sarà prevista l'installazione a parete.

art. 2 - Prescrizioni per la scelta delle pareti divisorie atta a garantire una resistenza al fuoco EI 60

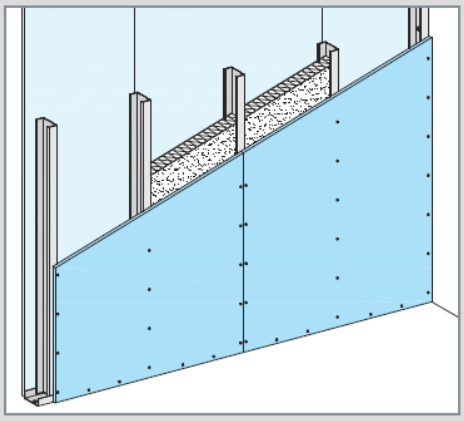


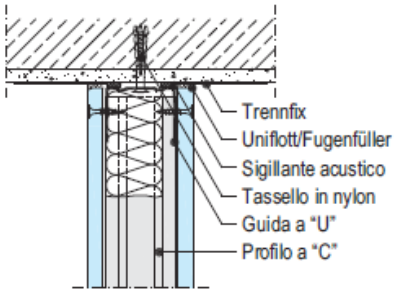
Le parete divisorie interne saranno costituite ad orditura metallica e rivestimento in lastre di gesso rivestito atta a garantire una resistenza al fuoco EI 60 dello spessore totale di 100 mm.
L'orditura metallica verrà realizzata con profili in acciaio zincato con classificazione di I° scelta, a norma UNI EN 10327-10326, spessore 0,6-0,8-1,0 mm, delle dimensioni di:
- guide U40/ 50-75-100-150 mm /40 mm
- montanti C50/ 50-75-100-150 mm /50 mm, posti ad interasse non superiore a 300/400/600 mm isolata dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo con funzione di taglio acustico, dello spessore di 3,5 mm.

I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito", in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema di qualita UNI-EN-ISO 9001-2000.
Il rivestimento su entrambi i lati dell'orditura sarà realizzato con uno strato di lastre in gesso rivestito, marcate CE a norma UNI EN 520 e conformi alla DIN 18180, in classe di reazione al fuoco A2s1d0 (non infiammabile), avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate.
Nell'intercapedine verra inserito un singolo/doppio materassino di lana minerale per migliorare le prestazioni termoacustiche.
La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura.
Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle norme UNI 9154 parte I e alle prescrizioni del produttore.

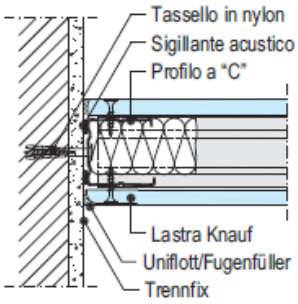
Altezza delle pareti - Esempi

Profilo	Interasse dei montanti	Altezza massima delle pareti *
Spessore acciaio zincato 0,6 mm	cm	m
Profilo a "C" **50/50/50**	60	**3**
	40	4
	30	5
Profilo a "C" **50/75/50**	60	**4,5**
	40	6
	30	7
Profilo a "C" **50/100/50**	60	**5**
	40	6,5
	30	8

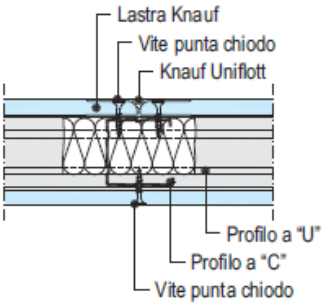




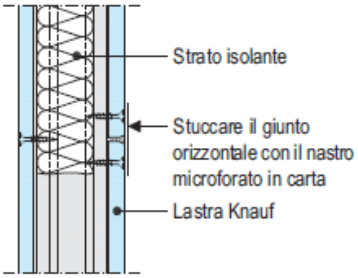
W111-VO1 Collegamento a soffitto



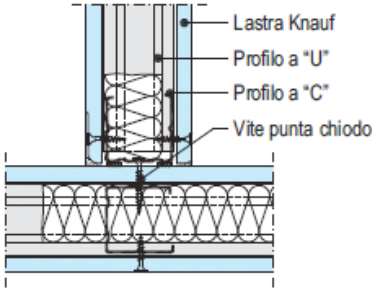
W111-A1 Collegamento su parete intonacata



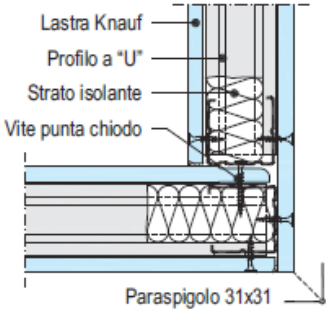
W111-B1 Giunto (sez. orizzontale)



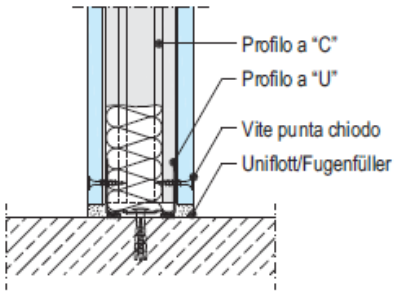
W111-VM1 Giunto (sez. verticale)



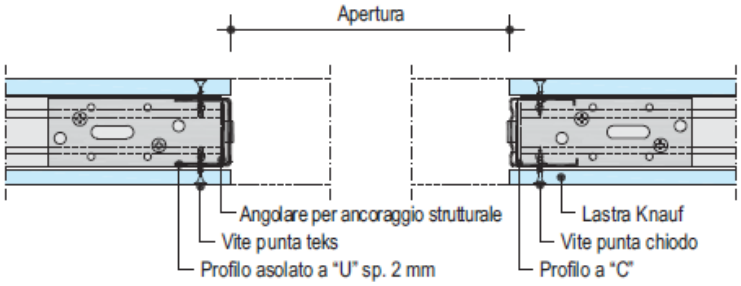
W111-C1 Giunto a T



W111-D1 Giunto ad angolo

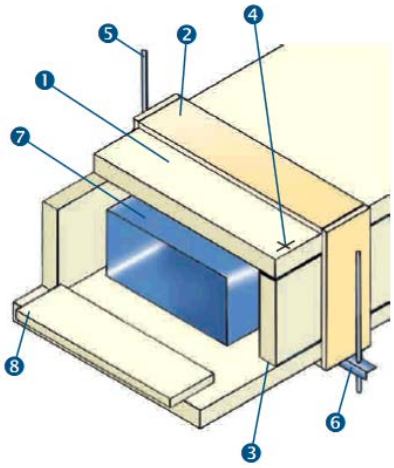


W111-VU Collegamento a pavimento



W111-E1 Nodo porta con profilo asolato

W111-E2 Nodo porta con profilo a "C"

art. 3 - Prescrizioni per la protezione al fuoco delle condotte di ventilazione

Le condotte di ventilazione del filtro a prova di fumo saranno protette con un rivestimento resistenza al fuoco REI 120.
Il rivestimento sarà costituito da lastre in silicato di calcio, esente da amianto, omologate in classe 0, con spessore minimo di mm 40.
Le giunzioni delle lastre, che avranno un interasse massimo di mm 2500, saranno eseguite sovrapponendo, in corrispondenza della giunzione, una striscia da mm 100 con spessore mm 10, tale unione sarà eseguita mediante incollaggio con colla e graffe metalliche da mm 20. La sospensione del rivestimento della condotta di ventilazione sarà realizzata mediante tiranti in acciaio ancorati al soffitto per mezzo di tasselli ad espansione e profilati in acciaio zincato con sezione a L di dimensione mm 50X50X5, posti ad interasse massimo di mm 1500.