

SANTARCANGELO DI ROMAGNA - RIMINI
Compartimentazione antincendio e pareti a grande altezza

IMPRESA ESECUTRICE

ISO 3 Tecnologie edili S.r.l.
Via del Salice, 34
47822 - Santarcangelo di Romagna (RN)
tel.: 0541 62 42 18
info@iso3.it
www.iso3.it

AGENTE FASSA BORTOLO

Marcello Magnani
marcello.magnani@fassabortolo.it
tel.: 335 68 90 509



SISTEMI E PRODOTTI FASSA BORTOLO

Sistema Cartongesso GYPSOTECH®

- GYPSOTECH® FOCUS TIPO DFI
- FASSAJOINT 1H
- PROFILI METALLICI IN LAMIERA D'ACCIAIO
- MONTANTI VERTICALI
- VITI AUTOPERFORANTI

FASSA S.r.l.
Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV)
tel. +39 0422 7222 - fax +39 0422 887509
www.fassabortolo.com - fassa@fassabortolo.com

**FASSA
BORTOLO**
QUALITÀ PER L'EDILIZIA

TIPOLOGIA DI INTERVENTO

Realizzazione di
compartimentazione antincendio
e pareti a grande altezza



I prodotti ed i sistemi costruttivi a secco devono rispondere a precisi riferimenti normativi (legislativi e tecnici) in materia di stabilità meccanica, isolamento acustico, comportamento al fuoco ed isolamento termico. Dal punto di vista statico/sismico il DM 14/01/2008 riassume lo stato dell'arte nel campo della progettazione, realizzazione e collaudo delle costruzioni, occupandosi prevalentemente di elementi strutturali e di come essi vadano verificati in funzione delle azioni prevedibili. Per quanto riguarda invece gli elementi non strutturali, il DM 14/01/2008 fa solo un breve accenno e non menziona esplicitamente i sistemi a secco.



Scheletro della struttura

Fassa Bortolo, anche per cercare di colmare tale lacuna, ha eseguito una serie di prove per verificare il comportamento dei componenti del **SISTEMA CARTONGESSO GYPSOTECH®** nella realizzazione di questo tipo di costruzioni. I risultati di tali prove sono alla base del sistema di calcolo aziendale per il corretto dimensionamento delle partizioni.

Un ottimo esempio di dimensionamento per compartimentazioni antincendio è quello eseguito in questo stabilimento produttivo a Santarcangelo di Romagna (RN). Le altezze del manufatto per le compartimentazioni erano variabili da 8,31 m a 10,47 m con resistenza al fuoco EI 120.



Posizionamento di giunto divisore e chiusura dello scheletro

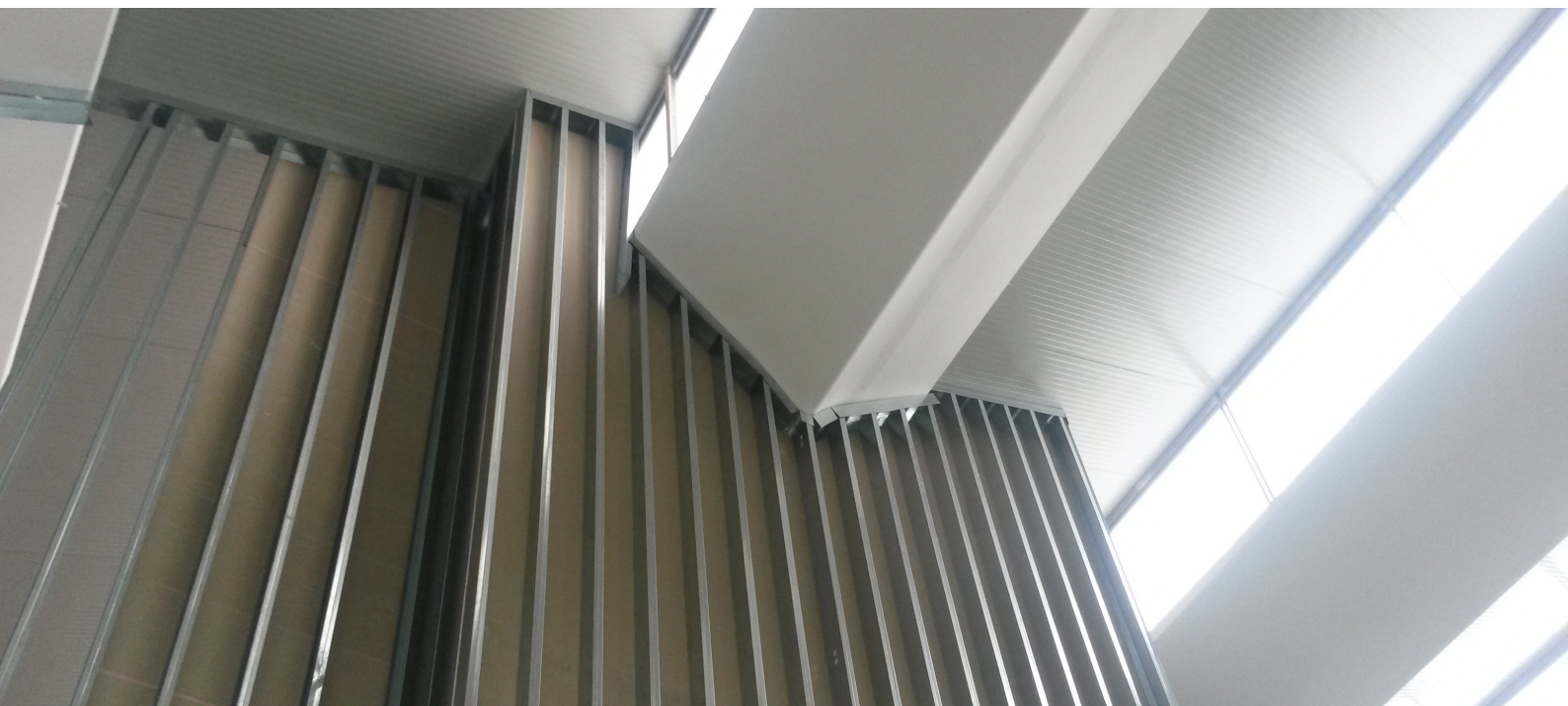
In base a questi parametri, è stata individuata la soluzione più idonea alla struttura richiesta eseguita mediante l'utilizzo di lastre GYPSOTECH® FOCUS TIPO DFI di 12,5 cm di spessore così posizionate:

- N° 4 lastre GYPSOTECH® FOCUS TIPO DFI: due lastre per lato per uno spessore totale della parete di 20 cm
- Guide orizzontali superiori ad U 150 mm sp. 10/10 mm, ad ala maggiorata solidarizzate meccanicamente a soffitto mediante accessori di fissaggio, fissati ad interasse di 300 mm
- Guide orizzontali inferiori ad U 150 mm sp. 6/10 mm, solidarizzate meccanicamente a pavimento mediante accessori di fissaggio, fissati ad interasse di 300 mm
- Montanti verticali a C 150 realizzati su misura, spessore 8/10, posti a interasse di 300 mm

Non è stato richiesto l'utilizzo di isolanti ai fini della resistenza al fuoco. Particolare attenzione è stata posta alla sagomatura irregolare delle lastre per poterle adattare perfettamente al soffitto.

Infine, sono stati posizionati speciali giunti di dilatazione tra solaio e parete (giunto in copertura), e all'interno della parete ogni 10 m di lunghezza come da norma UNI 11424. Questi accorgimenti permettono alla struttura portante di muoversi liberamente senza creare danni alla parete.

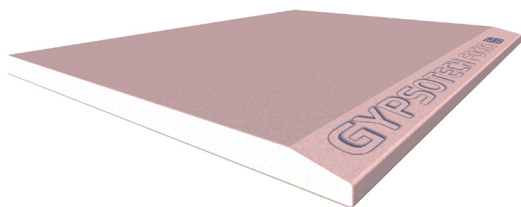
Per ottenere una superficie pronta per la finitura finale, il trattamento dei giunti e la stuccatura degli angoli e delle teste delle viti è stato eseguito con lo speciale stucco FASSAJOINT 1H abbinato all'apposito nastro di rinforzo in carta.



In alto: particolare del perfetto adattamento della struttura alla sagoma del soffitto esistente.
In basso: la parete a intervento concluso



PRODOTTI FASSA BORTOLO



GYPSOTECH® FOCUS TIPO DFI

Lastra a coesione del nucleo di gesso migliorata nei confronti dell'incendio, grazie alla presenza di additivi speciali nel nucleo di gesso, fibra di vetro e vermiculite.

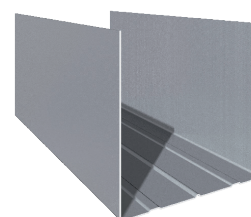


FASSAJOINT 1H

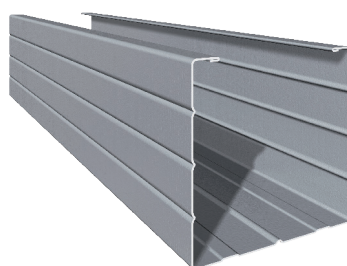
Il prodotto viene usato per il trattamento di giunti di lastre in cartongesso in presenza di bande di rinforzo.



VITI AUTOPERFORANTI



GUIDE ORIZZONTALI A "U"



MONTANTE VERTICALE