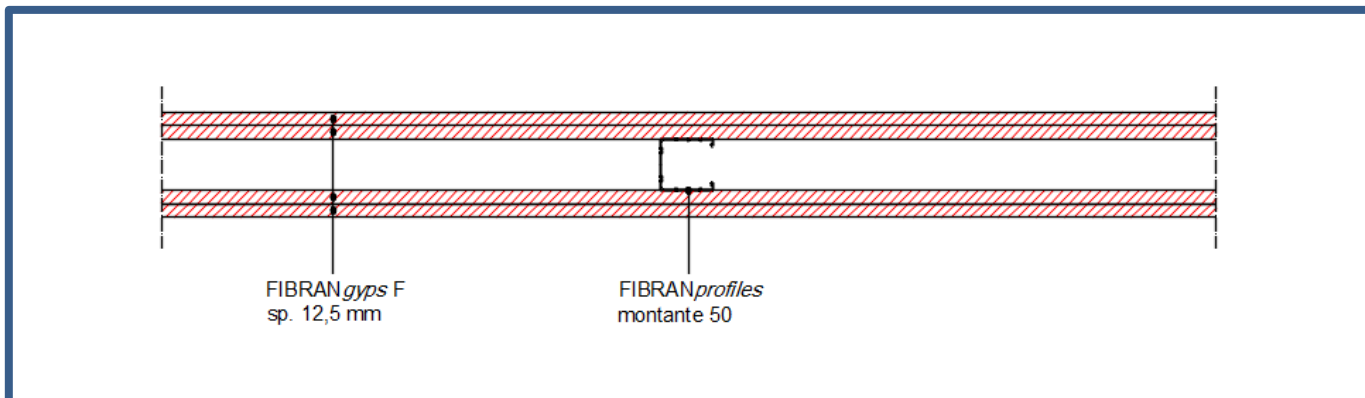


Parete FIBRAN “FW 100/50”

Parete divisoria - EI 120 - sp. 100 mm



Rivestimento

- Due lastre per lato in gesso rivestito, **FIBRANGyps F** di spessore **12,5 mm**, conformi alla norma UNI EN 520 – **tipo F, classificata A+** secondo la norma EN ISO 16000-09, classe di reazione al fuoco **A2-s1,d0** secondo UNI EN 13501-1, massa superficiale 9,8 kg/m², fattore di resistenza al vapore $\mu = 10$, conducibilità termica $\lambda = 0,25$ W/m K e calore specifico $c_p = 1,03$ kJ/kg K secondo UNI EN 10456;

Struttura metallica in lamiera d'acciaio zincato di spessore 0,6 mm conformi alla norma UNI EN 14195

- Guida orizzontale **FIBRANprofiles GUIDA 50** fissata meccanicamente a pavimento e a soffitto mediante tasselli ad interasse massimo di 500 mm;
- Montanti verticali **FIBRANprofiles MONTANTE 50**, posti ad un interasse massimo di 400 mm, asolati per consentire il passaggio degli impianti;

Viti autofilettanti

Viti autofilettanti fosfatate **FIBRANGyps SCREWS 3,5x25** e **35 mm** con resistenza in nebbia salina non inferiore a **72 ore**, poste ad interasse massimo di 150 mm;

Nastro adesivo e stucchi

Trattamento dei giunti piani tra lastre di gesso rivestito con stucco **FIBRANGyps JF** conforme a quanto prescritto dalla UNI EN 13963, e nastro di rinforzo **FIBRANGyps TAPE**, e livello di finitura Q2 come prescritto dalla UNI 11424.

Caratteristiche tecniche



Antincendio

- Resistenza al fuoco EI 120 fino a 4m (rapporto di classificazione IG 304716/3532FR secondo norma EN 1364-1)
- Altezza massima consentita da fascicolo tecnico secondo il metodo TR35, subordinata a corretto dimensionamento secondo NTC 2008: **m 17,50**

Meccanica

FIBRANprofiles guide e montanti a norma DIN da 50 mm, passo 400 mm, spessore 6/10 di mm conformi alla norma UNI EN 14195, calcolati per un carico lineare di 100 kg/m ad altezza di 1,2m da terra secondo NTC2008.

Finitura

In caso di pareti più lunghe di 15 metri è necessario realizzare un giunto di dilatazione ogni 10 metri;

Finitura secondo il livello di qualità richiesto, seguendo le indicazioni della norma UNI 11424.

Sostenibilità

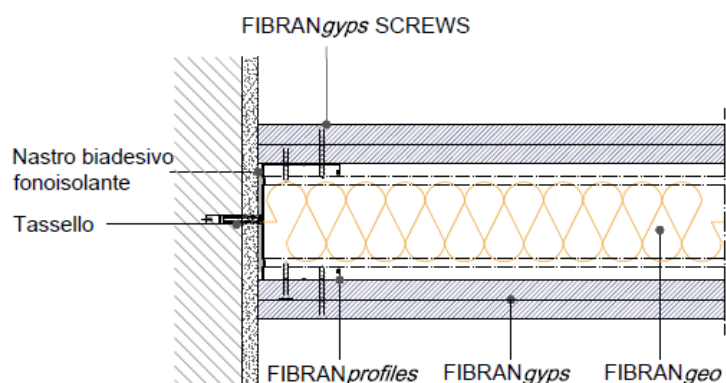
Le lastre FIBRANGyps sono classificate **A+**, cioè la classe migliore, secondo la norma EN ISO 16000-09, per quanto riguarda l'emissione di formaldeide, acetaldeide, e altre sostanze.

Per performance superiori o nel caso di partizioni verticali che debbano rispondere contemporaneamente anche a requisiti di protezione passiva del fuoco e ad elevata resistenza all'umidità, sostituire la lastra FIBRANGyps F con la lastra FIBRANGyps SUPER, lastra che secondo la norma UNI EN 520 soddisfa i requisiti D,F,I,H1,R

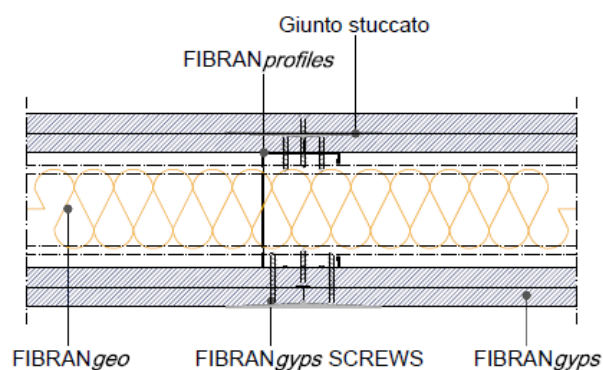
Parametri tecnici di calcolo (NTC - D.M.17/01/2018):		Verifiche	
Altezza di calcolo*:	3,00 m	Limite di deformazione	1/300 H
Peso parete:	44,00 kg/ m ²	Stato limite di esercizio	8,70 mm < 10,00 mm
Azione nel vento	20 kg/m ²	Stato limite ultimo	0,39 < 1
Carico lineare accidentale	100 kg/m	Tutti i componenti del sistema risultano verificati	
Azione sismica:	ag= 0,350g		

* Per altezze superiori contattare l'ufficio tecnico FIBRAN

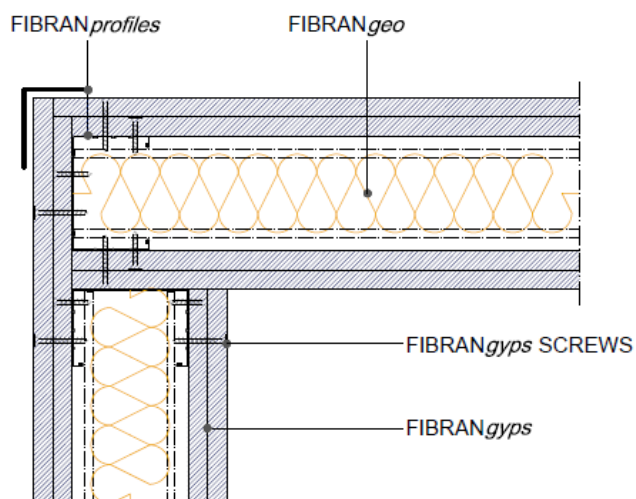
Particolari costruttivi secondo norma UNI 11424



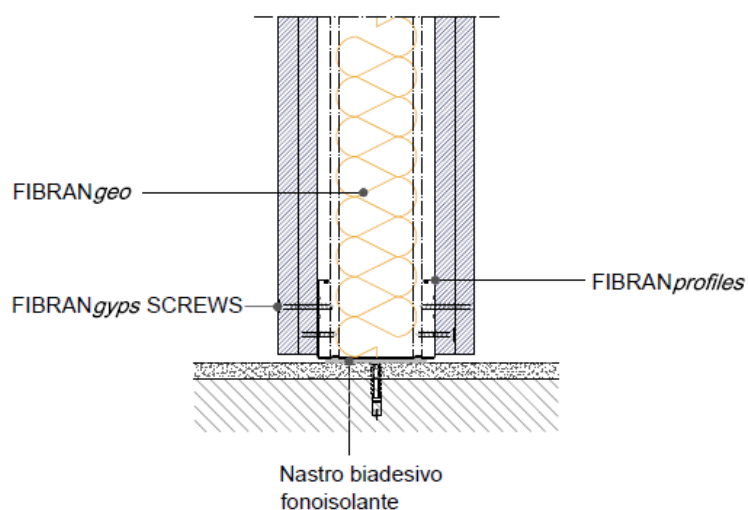
Part. 1 COLLEGAMENTO A PARETE



Part. 2 GIUNTO (SEZIONE ORIZZONTALE)



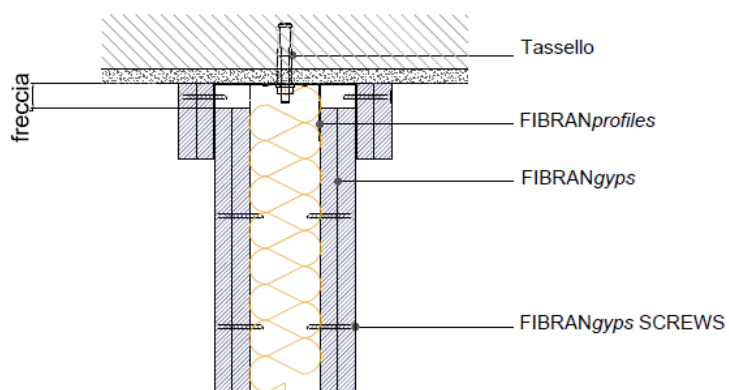
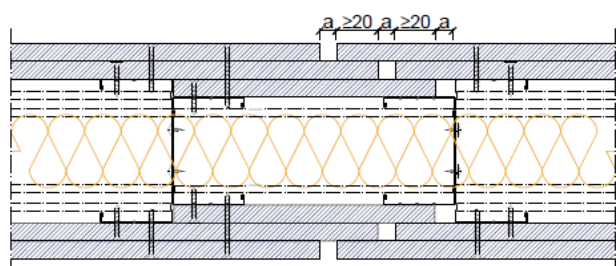
Part. 3 GIUNTO AD ANGOLO



Part. 4 COLLEGAMENTO A PAVIMENTO

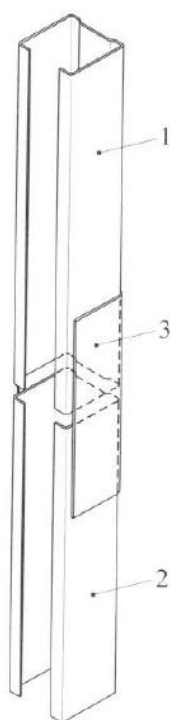
N.B. Disegni indicativi

Particolari costruttivi secondo norma UNI 11424



Part. 5 GIUNTO DI DILATAZIONE

Part. 6 DESOLIDARIZZAZIONE SOLAIO - PARETE





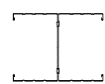

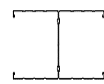
LEGENDA

- | |
|--|
| 1 - montante |
| 2 - montante |
| 3 - elemento di irrigidimento realizzato con guida della stessa larghezza del montante; lunghezza almeno 10 volte la larghezza |

Part. 7 GIUNTO TRA PROFILI

N.B. Disegni indicativi

Quantitativi medi di materiali per m² di parete sfrido 5%

		quantità/m ²		quantità/m ²	
		passo 600 mm		passo 400 mm	
Descrizione	UM				
Lastre FIBRANGyps	m ²	4,2	4,2	4,2	4,2
FIBRANprofiles montanti	m	2	4	2,6	5,2
FIBRANprofiles guide	m	0,7	0,7	0,7	0,7
FIBRANGeo	m ²	1,05	1,05	1,05	1,05
Stucco FIBRANGyps JF	kg	0,7	0,7	0,7	0,7
Nastro in fibra biadesivo FIBRANprofiles	m	1	1	1	1
Nastro autoadesivo in fibra di vetro FIBRANGyps TAPE	m	3	3	3	3
Viti autofilettanti fosfate FIBRANGyps SCREWS 25 mm	pz	20	20	25	25
Viti autofilettanti fosfate FIBRANGyps SCREWS 35 mm	pz	25	25	30	30