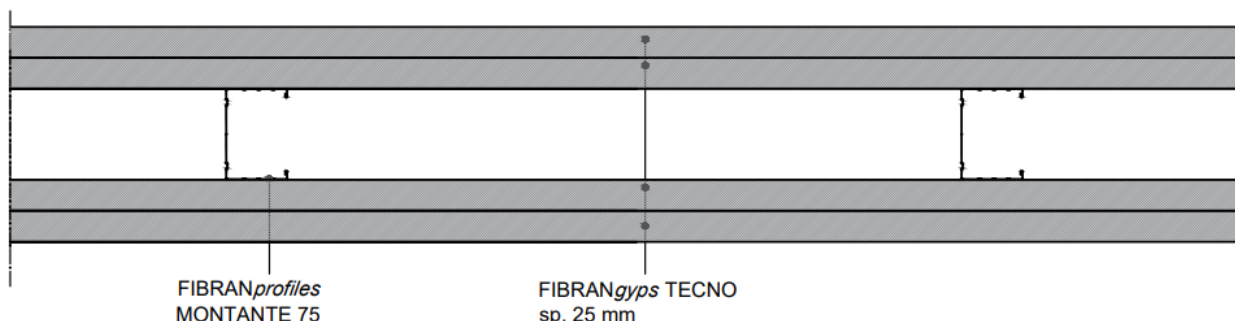


Parete FIBRANgyps TECNO 175/75

Parete divisoria, EI 240/EI 120, spessore 175 mm



Rivestimento

Doppio strato di pannelli in gesso fibrorinforzato **FIBRANgyps TECNO** per lato, di spessore nominale 25 mm, caratterizzati da bordi a incastro maschio-femmina, marcati CE secondo ETA 22/0087 del 01/02/2022, classificati A+ secondo la norma EN ISO 16000-09, densità a secco 960 kg/m³, classe di reazione al fuoco A1 secondo UNI EN 13501-1, fattore di resistenza al vapore $\mu=5,6/6,3$ (TECNO H), conducibilità termica $\lambda=0,35$ W/mK.

La prima fila orizzontale, a partire dal pavimento, sarà realizzata sempre con pannelli **FIBRANgyps TECNO H** idrorepellenti di spessore nominale 25 mm, di uguali caratteristiche del pannello standard ma con assorbimento d'acqua dopo 24 ore di immersione pari a $W=2,6\%$.

Struttura metallica in lamiera d'acciaio zincato di spessore 0,6 mm marcata CE UNI EN 14195

Guide orizzontali **FIBRANprofiles GUIDA 75 spessore 0,6 mm, con zincatura Z140**, con ala da 40 mm, fissate meccanicamente a pavimento e a soffitto mediante idonei tasselli ad interasse massimo di 500 mm.

Montanti verticali **FIBRANprofiles MONTANTE 75 spessore 0,6 mm, con zincatura Z140**, posti ad interasse massimo di 600 mm, asolati per consentire il passaggio degli impianti.

Nel caso in cui la parete sia montata su solaio grezzo, utilizzare la guida **FIBRANprofiles FT 1718 spessore 0,7 mm, con zincatura Z140**, fissata meccanicamente ai montanti metallici mediante viti **FIBRANgyps Teks**.

Viti

Per il fissaggio dei pannelli, viti autofilettanti fosfatate **FIBRANgyps SCREW** 3,5x45 mm e 4,8x70 mm, con resistenza in nebbia salina non inferiore a 72 ore, poste ad interasse massimo di 300 mm; per il fissaggio della guida FT1718 e dei montanti alla guida a pavimento, viti **FIBRANgyps Teks** 4,2x13 mm.

Nastri e stucchi

Nastro biadesivo in polietilene espanso a cellule chiuse dello spessore di 3,5 mm **FIBRANgyps** da applicare su tutto il perimetro della struttura metallica, al fine di eliminare eventuali ponti acustici.

Nastro mono adesivo in polietilene espanso a cellule chiuse dello spessore di 2 mm **FIBRANgyps FT mono** da applicare, prima della posa dei pannelli, sull'ala dei montanti da ambo i lati.

Incollaggio dei giunti con sezione maschio-femmina tra pannelli **FIBRANgyps TECNO** mediante collante – rasante **FIBRANgyps FT3** o **FT3H**.

Finitura dei giunti, delle teste delle viti e della superficie dei pannelli mediante collante – rasante **FIBRANgyps FT3** o **FT3H**.

Parete FIBRANgyps **TECNO 175/75**

Caratteristiche tecniche

Antincendio

EI 240 - altezza massima consentita 5,2 m* (test n° I.G.385404-4154 FR secondo norma EN 1364-1 e EXAP n°386420)

EI 240 - altezza massima consentita da 5,2 a 6 m* (test n° I.G.385404-4154 FR secondo norma EN 1364-1 e EXAP n°386420) con un triplo pannello per lato

EI 120 – da 6 a 12 m* (EXAP n°386420)

Le strutture metalliche vanno sempre calcolate secondo NTC2018.

Meccanica

Il sistema è stato testato presso il laboratorio ITC-CNR ed ha ottenuto la certificazione **ETA n°22/0087** con:

1) resistenza ai carichi dinamici

- danno strutturale _ categoria d'uso III
- danno funzionale _ categoria d'uso IV

2) resistenza ai carichi verticali eccentrici:

- danno funzionale _ categoria di carico A.

Sostenibilità

I pannelli **FIBRANgyps TECNO e TECNO H** sono classificati **A+**, cioè la classe migliore secondo la norma EN ISO 16000-09, per quanto riguarda l'emissione di formaldeide, acetaldeide e altri componenti organici volatili.

** N.B.: Si ricorda che gli elementi non portanti devono essere dimensionati e verificati da progettista competente iscritto al proprio albo professionale come prescritto dal NTC 2018.*

FIBRAN S.p.A. si riserva il diritto di modificare o cambiare i dati tecnici, le istruzioni e i consigli contenuti in questo documento senza preavviso. E' responsabilità del Cliente verificare che le informazioni tecniche siano adatte all'utilizzo specifico previsto. Per ulteriori informazioni tecniche consultare il sito www.fibran.it o l'Ufficio Tecnico.

20/06/2022