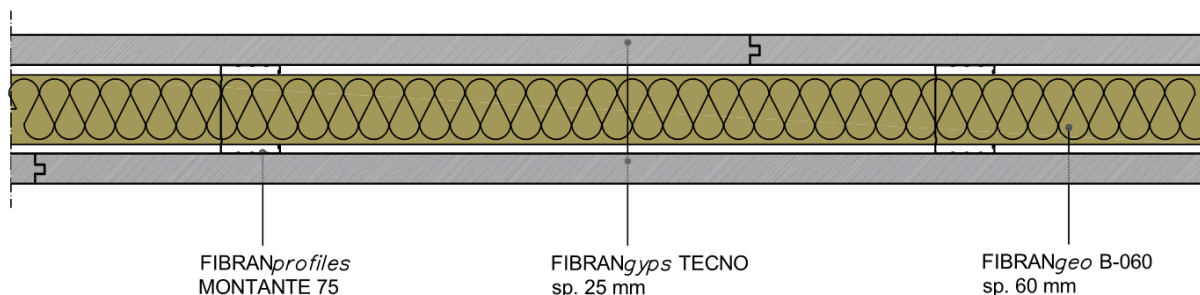


Parete FIBRANgyps TECNO 125/75 mw

Parete divisoria EI 120, Rw 57 dB, spessore 125 mm



Rivestimento

Singolo 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 15283-1, 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 il profilo di partenza **FIBRANprofiles FT 1718 spessore 0,7 mm, con zincatura Z140**, fissato meccanicamente ai montanti metallici mediante viti **FIBRANgyps TEKS**.

Pannello isolante in lana di roccia

FIBRANgeoB-060, pannello in lana di roccia biosolubile, posto in intercapedine con funzione di isolante acustico e termico, densità 60kg/m³, spessore 60mm, con classe di reazione al fuoco A1 secondo UNI EN13501-1, conducibilità termica dichiarata a 10°C $\lambda_D=0,034$ W/mK secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939, resistenza alla diffusione del vapore acqueo $\mu=1$ secondo UNIEN12086, calore specifico $c_p=1,03$ kJ/kgK secondo EN10456.

Viti

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

Nastri e colla/rasante

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 e larghezza 40 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 125/75 mw**

Caratteristiche tecniche

Acustica

Rw = 57 dB – Rapporto di prova IG n°256226.

Antincendio

EI 120 – Rapporto di prova LAPI n°48/10-87 FR valido fino H 4 metri

Meccanica

Il sistema, con struttura metallica montanti 75, 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. La presente relazione non sostituisce in alcun caso tale verifica. Nella definizione della stratigrafia proposta per la parete non si è tenuto conto di effetti di sito e di fenomeni di instabilità locale, la cui valutazione è competenza specifica del progettista e potrebbe comportare modifiche alla configurazione finale.

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.

19/04/2022