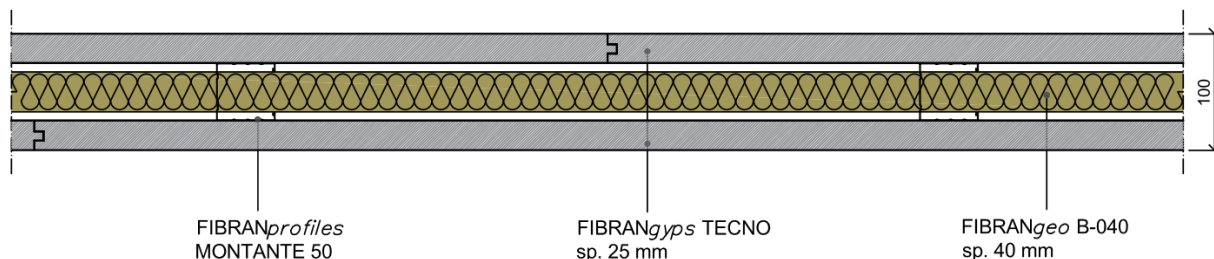


Parete FIBRANgyps TECNO 100/50 mw

Parete divisoria, Rw 54 dB, spessore 100 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 50** 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 50** spessore 0,6 mm, con zincatura **Z140**, posti ad interasse massimo di 400 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-040, pannello in lana di roccia biosolubile, posto in intercapedine con funzione di isolante acustico e termico, densità 40kg/m³, spessore 40mm, 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 100/50 mw**

Caratteristiche tecniche

Acustica

Rw = 54 dB – Rapporto di prova ECAMRICERT n°15-4665-001.

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.

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