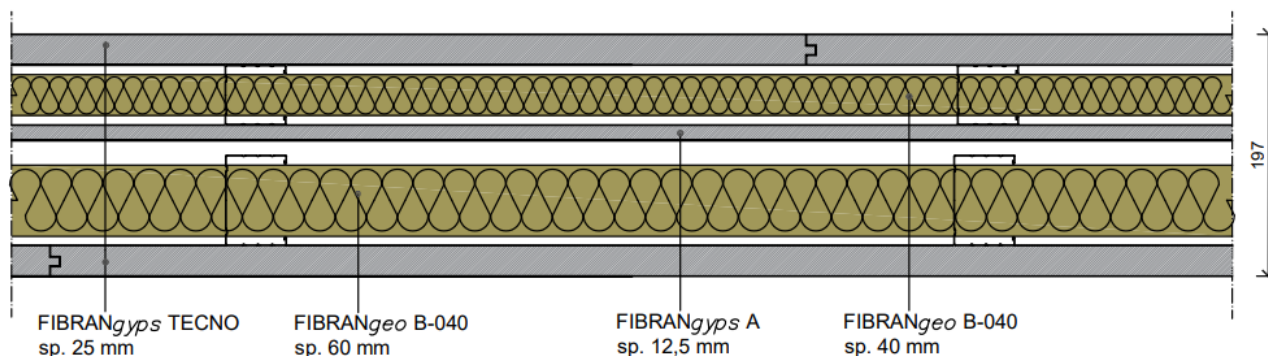


Parete FIBRANgypS TECNO 197/50+75 CTG mw

Parete divisoria, R_w 65 dB, spessore 197 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/m^3 , 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 $\lambda=0,35 \text{ W/mK}$.

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 $W=2,6\%$.

In mezzeria, lastra in gesso rivestito **FIBRANgypS A 13** di spessore 12,5 mm, marcata CE UNI EN 520 – tipo A, classificata A+ secondo la norma EN ISO 16000-09, classe di reazione al fuoco A2-s1, d0 secondo UNI EN 520, massa superficiale $9,0 \text{ kg/m}^2$, fattore di resistenza al vapore $\mu=10$, conducibilità termica $\lambda=0,21 \text{ W/mK}$ e calore specifico $c_p=1,03 \text{ kJ/kgK}$ secondo UNI EN 10456.

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

Guide orizzontali doppie in parallelo **FIBRANprofiles GUIDA 50 e 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 doppi in parallelo **FIBRANprofiles MONTANTE 50 e 75**, 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

FIBRANgeo B-040, pannello in lana di roccia biosolubile, posto in intercapedine con funzione di isolante acustico e termico, densità 40 kg/m^3 , spessore 40 e 60mm, con classe di reazione al fuoco A1 secondo UNI EN13501-1, conducibilità termica dichiarata a 10°C $\lambda_D=0,034 \text{ W/mK}$ secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939, resistenza alla diffusione del vapore acqueo $\mu=1$ secondo UNIEN12086, calore specifico $c_p=1,03 \text{ kJ/kgK}$ secondo EN10456.

Parete FIBRANGyps TECNO 197/50+75 CTG mw

Caratteristiche tecniche

Viti

Per il fissaggio dei pannelli TECNO, 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 fissaggio della lastra **FIBRANGyps A** centrale, viti autofilettanti fosfatate **FIBRANGyps SCREW** 3,5x25 con resistenza in nebbia salina non inferiore a 72 ore, poste ad interasse massimo di 250 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**.

Acustica

Rw = 65 dB – Rapporto di prova ECAM RICERT n°15-4665-002.

Sostenibilità

I pannelli **FIBRANGyps TECNO**, **TECNO H** e le lastre **FIBRANGyps A** 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