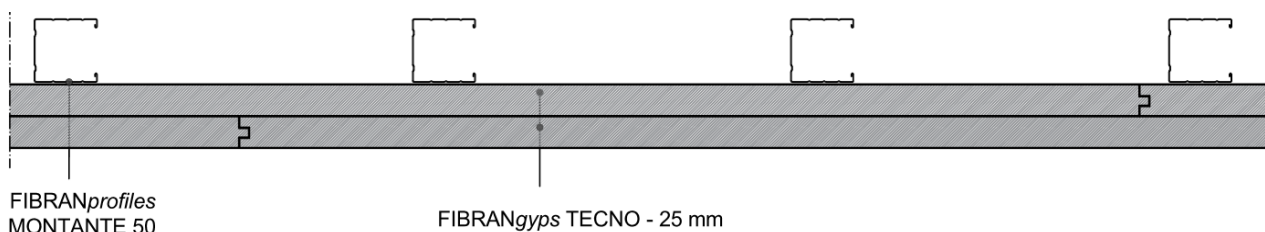


Controparete LW FIBRANGyeps TECNO 100/50

Controparete spessore 100 mm



Rivestimento

Doppio strato di pannelli in gesso fibrorinforzato **FIBRANGyeps TECNO**, di spessore nominale 25 mm, caratterizzati da bordi a incastro maschio-femmina, marcati CE secondo ETA 22/0087 del 01/2/2022, 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 **FIBRANGyeps 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 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, fissata meccanicamente ai montanti metallici mediante viti **FIBRANGyeps TEKS**.

Viti

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

Nastri e colla/rasante

Nastro biadesivo in polietilene espanso a cellule chiuse dello spessore di 3,5 mm **FIBRANGyeps** 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 2,0 mm e larghezza 40 mm **FIBRANGyeps FT mono** da applicare, prima della posa dei pannelli, sull'ala dei montanti.

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

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

Controparete LW FIBRANgypS TECNO 100/50

Caratteristiche tecniche

Antincendio

EI 120 (rapporto di classificazione I.G. 246756/3078 FR secondo norma EN 1364-1) lato pannelli TECNO fino a 4 m;

EI 120 (rapporto di classificazione I.G. 404296/3078 FR secondo norma EN 1364-1) lato montanti fino a 3,20 m;

EI 120 fino a 8 m lato fuoco con Fascicolo Tecnico.

I profili metallici vanno sempre calcolati per la sismica e la statica in funzione dell'altezza della parete, del vento, del sito e della destinazione d'uso.

Acustica

Rw = 37 dB – Valutazione Analitica della sola controparete.

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.

26/07/2022