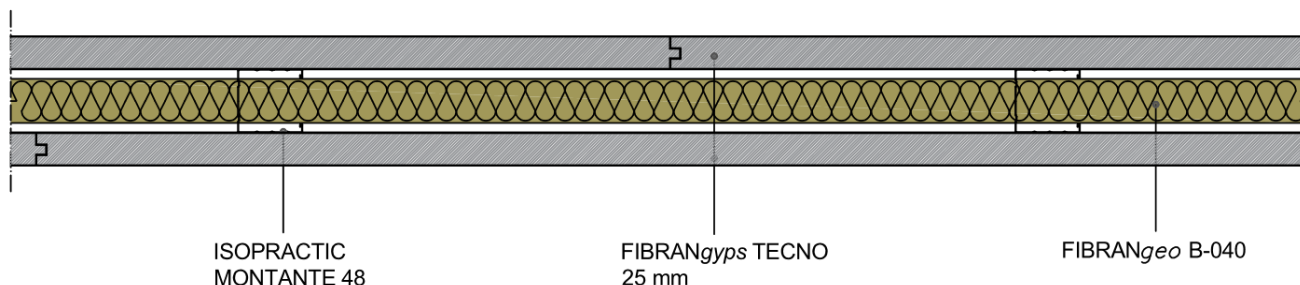


Tabique FIBRAN TECNO 98/48 mw

Tabique autoportante de ancho total 98 mm, $R_w = 54dB$



Revestimiento

Panel en yeso refocado **FIBRANGYPS TECNO** cada lado, di 25 mm de espesor con unión machihembrada en los bordes perimetrales, marcado CE en acuerdo con ETA 22/0087 de fecha 02/01/2022, clasificado A+ según EN ISO 16000-09, densidad seca 900 kg/m^3 , clase de reacción al fuego A1 según la norma EN 13501-1, factor de resistencia al vapor $\mu = 5,6$ conductividad térmica $\lambda = 0,35 \text{ W / m K}$ y calor específico $0,58 \text{ MJ/ kg}$ de acuerdo con la norma EN 10456.

La primera fila horizontal, a partir del suelo, se realizará siempre con paneles **FIBRANGYPS TECNO H** para la primera fila, repelente al agua con un espesor nominal de 25 mm, con las mismas características que el panel estándar, pero con absorción de agua a las 24 horas de inmersión igual a $W = 2,6\%$.

Perfilería metálica de acero galvanizado de espesor 0,6 mm según la norma EN 14195

Canales (elemento horizontal) **ISOPRACTIC 48**, fijados mecánicamente a suelo y techo mediante tacos adecuados con una separación máxima entre ellos de 500 mm;

Montantes (elemento vertical) **ISOPRACTIC 48**, colocados a una distancia máxima entre ejes de 600 mm;

Si el tabique está sobre suelo rugoso utilizar el perfil **FIBRANprofiles FT 1718**, espesor 0,7 mm, con zincado Z140, fijada mecánicamente a los montantes metálicos mediante tornillos **FIBRANGYPS Tek**

Aislamiento:

Paneles de lana de roca **FIBRANGEO B-040** espesor 40 mm conforme a la EN EN 13162, densidad 60 kg/m^3 , clase de reacción al fuego A1 según EN 13501-1, factor de resistencia al vapor $\mu = 1$, conductividad térmica $\lambda = 0,034 \text{ W/m K}$ y calor específico $c_p = 1,03 \text{ kJ/kg K}$ según EN 10456.

Tornillos

Tornillos **FIBRANGYPS SCREW** 3,5x45 para el atornillado a la perfilería metálica. Se mantendrá como máximo una distancia entre tornillos de 300 mm.

Bandas y pastas

Banda acustica biadhensiva de espesor 3,5 mm **FIBRANGYPS** para ser aplicada en todo el perímetro de la estructura metálica, con el fin de eliminar los puentes acústicos

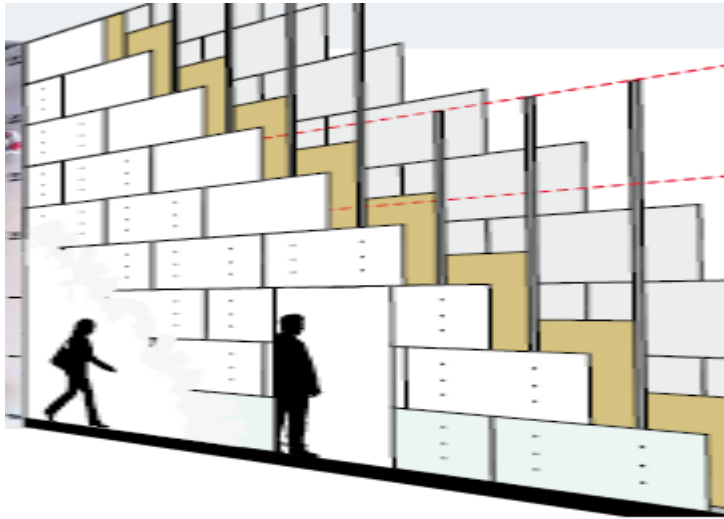
Banda acustica monoadhensiva de espesor 2 mm **FIBRANGYPS FT mono** para ser aplicada antes de colocar los paneles, en el ala de los montantes a ambos lados.

Pegar la Juntas en la unión machihembrada en los bordes perimetrales ente los paneles **FIBRANGYPS TECNO** con pasta de agarre **FIBRANGYPS FT3 o FT3H**.

Acabado de las juntas y de la cabeza de los tornillos y de toda la la superficie de los paneles con pasta de agarre **FIBRANGYPS FT3 o FT3H**.

Tabique FIBRAN TECNO 98/48 mw

Caraterísticas técnicas



Acústica

Rw = 54 dB – Ensayo ECAMRICERT n°15-4665-001.

Mecanica

El sistema fue probado en el laboratorio ITC-CNR y obtuvo la certificación **ETA n ° 22-0087** con:

- 1) resistencia a cargas dinámicas
 - daño estructural _ categoría de uso III
 - daño funcional _ categoría de uso IV
- 2) resistencia a cargas verticales excéntricas:
 - daño funcional _ categoría de carga A.

Sustentabilidad

Los paneles **FIBRANGyps TECNO e TECNO H** están clasificados **A +**, que es la mejor clase según EN ISO 16000-09, en cuanto a emisión de formaldehído, acetaldehído y otros componentes orgánicos volátiles.

Las soluciones son ejemplos puramente indicativos y deben adaptarse a las condiciones de diseño reales para estándares estáticos, acústicos e higrorémicos. Tenga en cuenta que los elementos sin carga deben ser dimensionados y verificados por un diseñador calificado inscrito en su catálogo profesional. Este informe no sustituye en modo alguno dicha verificación. En el diseño de la estratigrafía propuesta para la pared, los efectos del sitio y los fenómenos de inestabilidad local no se han tenido en cuenta, cuya evaluación es específica para ese diseñador y puede dar lugar a cambios en la configuración final

FIBRAN S.p.A. se reserva el derecho de modificar o cambiar los datos técnicos sin previo aviso. Es responsabilidad del cliente para verificar que la información técnica son apropiados para el uso específico previsto. Para más información técnica , por favor visite www.fibran.it o el Departamento Técnico.

Date 01/09/2022 Rev. 0

FIBRAN S.p.A. via Fiasella 5/11 16121 GENOVA Italy - ph. +39 010 25466.1 fax +39 010 25466.949 - www.fibran.it - tech@fibran.it