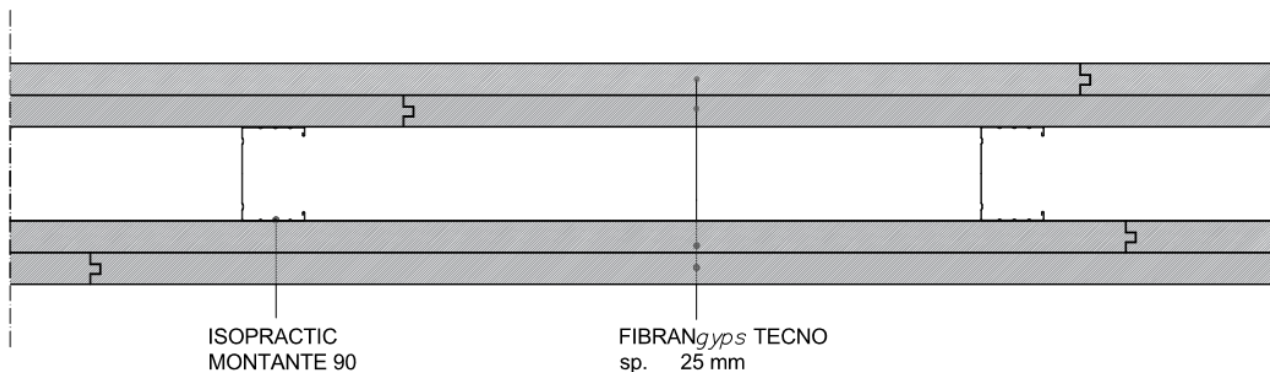


Tabique FIBRAN TECNO 190/90

tabique, EI 240, espesor total 190 mm



Revestimiento

Doble capa de paneles de yeso reforzado **FIBRANgyps TECNO** por cara, con un espesor nominal de 25 mm, caracterizado por cantos machihembrados, marcado CE según ETA 22/0087 de 01/02/2022, clasificado A+ según la norma EN ISO 16000-09, densidad seca 960 kg/m³, clase de reacción al fuego A1 según UNI EN 13501-1, factor de resistencia al vapor $\mu=5,6/6,3$ (TECNO H), conductividad térmica $\lambda=0,35$ W/mK.

La primera fila horizontal, a partir del suelo, se realizará siempre con paneles **FIBRANgyps TECNO H** hidrófugos de 25 mm de espesor nominal, con las mismas características que el panel estándar, pero con una absorción de agua tras 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 90**, fijados mecánicamente a suelo y techo mediante anclajes con una separación máxima entre ellos de 500 mm;

Montantes (elemento vertical) **ISOPRACTIC 90**, 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 Teks**

Tornillos

Tornillos placa-metal **FIBRANgyps SCREW** 3,5x45 y 4,3x70 mm para el atornillado de las placas de yeso laminado a la perfilería metálica. Se mantendrá como máximo una distancia entre tornillos de 300 mm.

Bandas y pastas

Banda acustica bi-adesiva 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

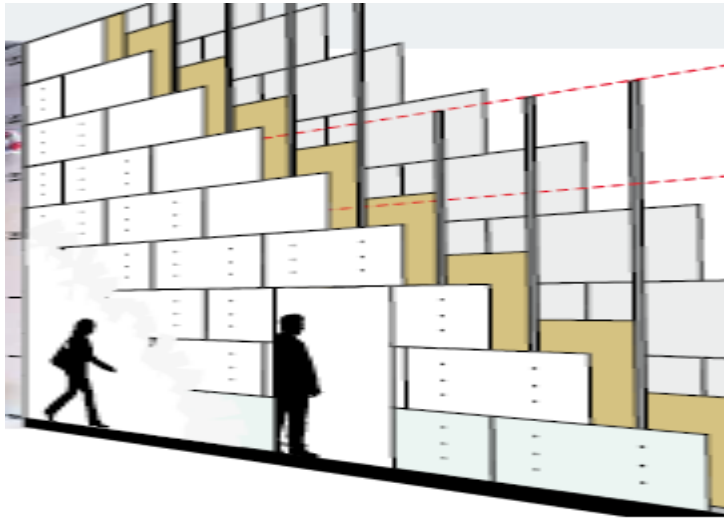
Banda acustica mono-adesiva de espesor 2,4 mm **FIBRANgyps FT mono** para ser aplicada antes de colocar los paneles, en el ala de los montantes a ambos lados.

Pegar la Juntas en la unión machihembrada en los bordes perimetrales entre 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 , delle teste delle viti y de la superficie de los paneles con pasta de agarre **FIBRANgyps FT3 o FT3H**.

Tabique FIBRAN TECNO 190/90

Carateristicas tecnicas



Resistencia al fuego

Resistencia al fuego EI 240 (ensayo I.G. I.G.385404-4154 FR según la norma EN 1364-1 y EXAP 386420 según norma EN 15254-3). Altura máxima 5,20 m*;

Resistencia al fuego EI 240 con 3 paneles cada lado (EXAP 386420 según norma EN 15254-3). Altura máxima 6 m*;

Resistencia al fuego EI 120 (EXAP 386420 según norma EN 15254-3). Altura máxima 12 m*.

Mecanica

El sistema fue probado en el laboratorio ITC-CNR y obtuvo la certificación ETA n ° 12-0366 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 **FIBRANgyp 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 higratérmicos. 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