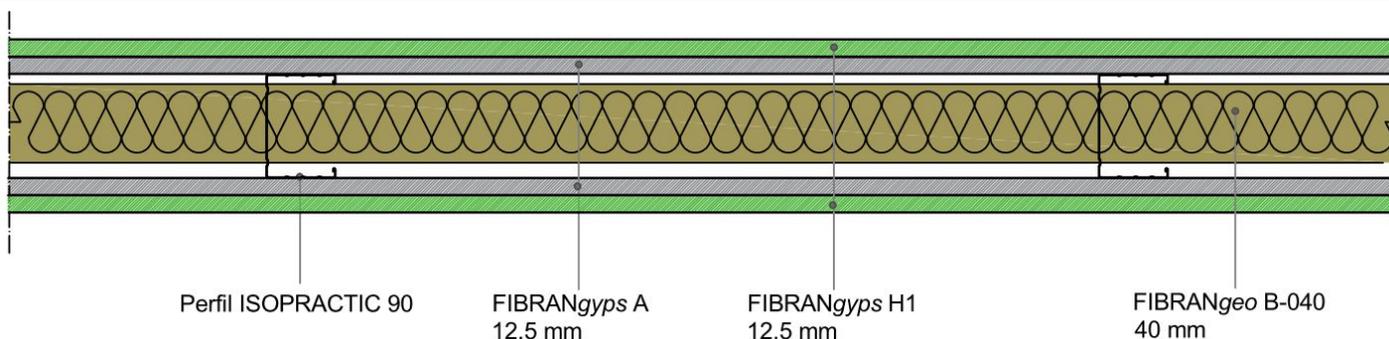


# Tabique FIBRAN "HW 140/90 mw"

Tabique autoportante de ancho total 140 mm – EI 90



## Revestimiento

placa de yeso laminado **FIBRANGyeps A**, 12,5 mm de espesor, marcada CE de acuerdo con la norma EN 520, tipo A, de reacción al fuego A2-s1, d0 según la norma EN 13501-1, peso 9,0 kg/m<sup>2</sup>, factor de resistencia al vapor  $\mu = 10$  conductividad térmica  $\lambda = 0,21$  W/mK y calor específico  $c_p = 1,03$  kJ / kg K de acuerdo con la norma EN 10456.

Segunda placa de revestimiento **FIBRANGyeps H1**, 12,5 mm de espesor, marcada CE de acuerdo con la norma EN 520, tipo H1, con una absorción total de menos del 5% de peso y una absorción de agua de superficie inferior a 180 g/m<sup>2</sup>, de reacción al fuego A2-s1, d0 según la norma EN 13501-1, peso 9,2 kg/m<sup>2</sup>, factor de resistencia al vapor  $\mu = 10$  conductividad térmica  $\lambda = 0,21$  W/mK y calor específico  $c_p = 1,03$  kJ / kg K de acuerdo con la norma EN 10456.

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

Canales (elemento horizontal) **ISOPRACTIC 90**, fijados mecánicamente al suelo y techo mediante tacos con una separación máxima entre ellos de 500 mm;

Montantes (elemento vertical) **ISOPRACTIC 90**, modulados cada 600 mm.

## Aislamiento:

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

## Tornillos

Tornillos **FIBRANGyeps SCREW** 3,5x25 mm y 3,5x35 mm para para la fijación de las placas de yeso a los perfiles metálicos. Debe mantenerse una distancia máxima entre los tornillos de 150 mm.

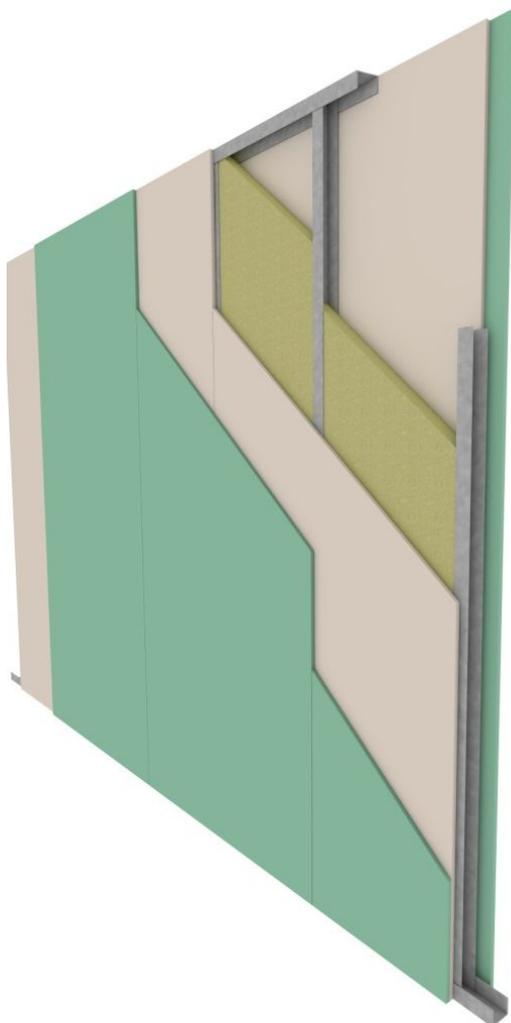
## Pasta de juntas

Tratamiento de las juntas entre placas con Pasta de juntas **FIBRANGyeps JF** y cinta juntas, con calidad de terminación de acuerdo con compendio ATEDY – Enero 2011.

# Tabique HW 140/90 mw

características técnicas

Sistema constructivo con placa de yeso laminado



## Resistencia al fuego

- **Resistencia al fuego EI 90** (del informe de clasificación I.G.380172/4097FR según la norma EN 1364-1). Altura máxima 4 metros
- **Resistencia al fuego EI 90** (EXAP 382087 según norma EN 15254-3). Altura máxima 5 metros
- **Resistencia al fuego EI 90** con triple placa FIBRANgyps H1 por cada lado (EXAP 382087 según norma EN 15254-3). Altura máxima 6 metros
- **Resistencia al fuego EI 45** (EXAP 382087 según norma EN 15254-3). Altura máxima 12 metros.

Cerrar con un sello intumescente en todo el perímetro, en el caso de uso de cinta adhesiva de doble cara.

## Mecánica

Estructura metálica, espesor 6/10 mm de acero según EN 14195, a verificar según la norma de cálculo actualizada para la altura del tabique;  
En el caso de un tabique mayor a 15 metros, se deberá realizar una junta de dilatación cada 10 metros o en correspondencia con las juntas de dilatación estructurales.

## Térmica

**U = 0,59 W/m²K** valor calculado con software

## Aislamiento acústico

**Rw = 54 dB** ensayo- Istituto Giordano n°218234 con lana de roca **FIBRANgeo B-050** espesor 50 mm

## sostenibilidad

Las placas FIBRANgyps se clasifican como A +, es decir, la mejor clase, según EN ISO 16000-09, con respecto a la emisión de formaldehído, acetaldehído y otras sustancias

## acabado

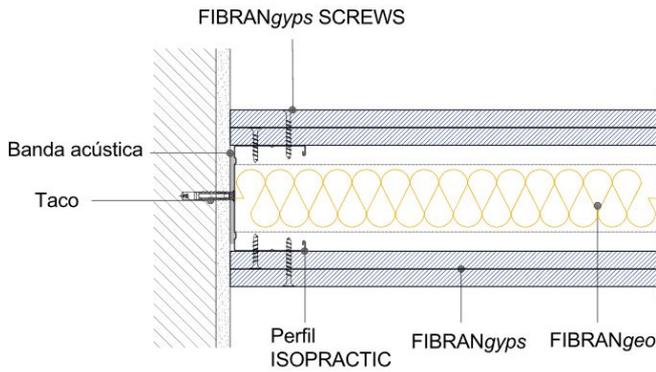
Acabado según el nivel de calidad requerido;

Para obtener un nivel de calidad Q4 óptimo se recomienda uso de pasta de juntas **FIBRANgyps JF READY MIX**

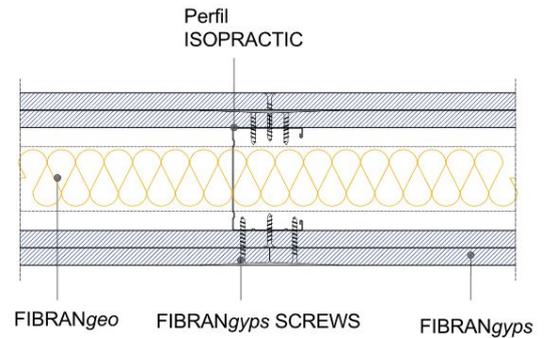
En el caso de tabiques que deben cumplir simultáneamente los requisitos de protección pasiva, acústica, y alta resistencia superficial, es posible reemplazar la placa FIBRANgyps **A** con placa FIBRANgyps **SUPER**, que de acuerdo con EN 520 cumple con los requisitos **D, F, I, H1, R**

# Tabique HW 140/90 mw

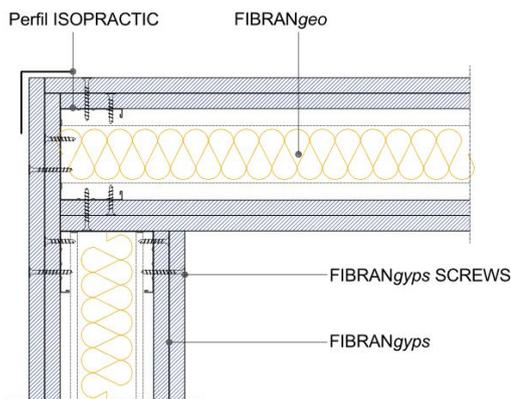
detalles indicativos de la instalación



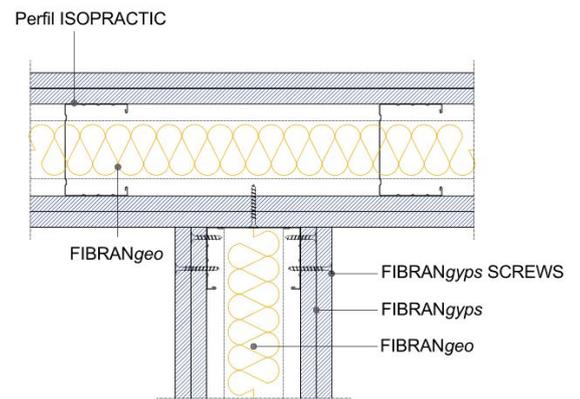
Det. 1 **CONEXIÓN A LA PARED**



Det. 2 **COLOCACIÓN DE LA DOBLA PLACA**



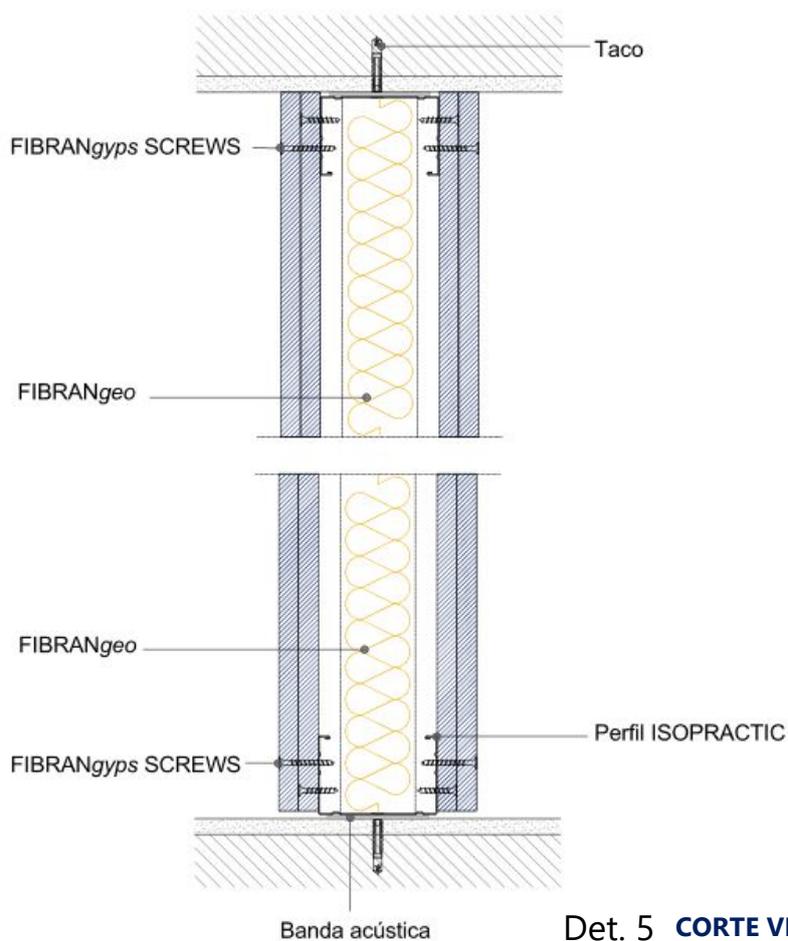
Det. 3 **CONEXIÓN A "L"**



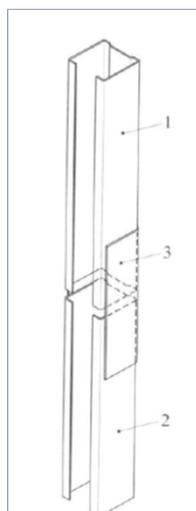
Det. 4 **CONEXIÓN A "T"**

# Tabique HW 140/90 mw

detalles indicativos de la instalación



Det. 5 **CORTE VERTICAL**



- LEGENDA**
- 1. montante
  - 2. montante
  - 3. Canal de junta

Det. 6 **JUNTA DE PERFILES**

# Tabique HW 140/90 mw

incidencia de materiales – Tabique L= 5 m e H=3m\*

## consumo promedio de materiales por 1 m<sup>2</sup> de tabique, desechos 5%

		consumo/m <sup>2</sup>		consumo/m <sup>2</sup>	
		modulados cada 600 mm		modulados cada 400 mm	
Description	UM				
Placas FIBRANGyeps <b>A</b>	m <sup>2</sup>	2,1	2,1	2,1	2,1
Placas FIBRANGyeps <b>H1</b>	m <sup>2</sup>	2,1	2,1	2,1	2,1
Perfil ISOPRACTIC montante	m	2,1	3,9	2,9	4,6
Perfil ISOPRACTIC canal	m	0,7	0,7	0,7	0,7
Pasta de juntas FIBRANGyeps <b>JF</b>	kg	0,7	0,7	0,7	0,7
Lana de roca FIBRANGeo	m <sup>2</sup>	1,05	1,05	1,05	1,05
cinta adhesiva de doble cara FIBRANprofiles	m	1	1	1	1
Cinta en fibra de vidrio FIBRANGyeps <b>TAPE</b>	m	3,2	3,2	3,2	3,2
Tornillos FIBRANGyeps <b>SCREW</b> 25mm	pz	13	13	19	19
Tornillos FIBRANGyeps <b>SCREW</b> 35mm	pz	29	29	34	34
Tornillos metal-metal	pz	-	4	-	5,5
Tacos de acero	pz	3	3	3	3

\* Dado que algunas incidencias dependen de la geometría, diseño e instalación de la pared, es bueno consultar la cantidad exacta. Las incidencias que se muestran en la tabla se refieren al cálculo de vacío a lleno.

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](http://www.fibran.it) o el Departamento Técnico.

26/08/2022 Rev. 1