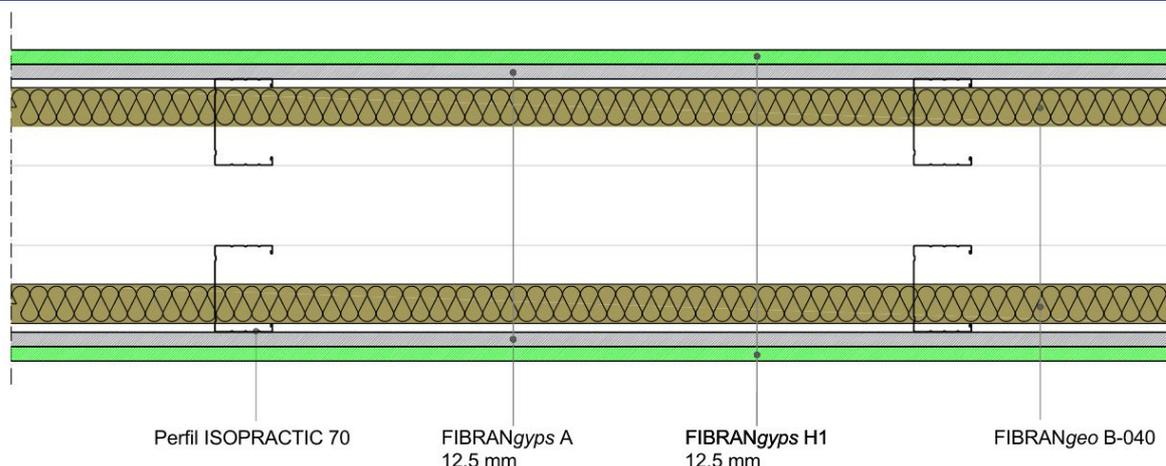


# Tabique FIBRAN "HW 270/70P mw"

Tabique autoportante de ancho total 270 mm,  $R_w=62$  dB



## Revestimiento :

Primera placa de yeso laminado **FIBRANgyps A**, 12,5 mm de espesor, marcado CE en acuerdo con EN 520, la marca CE de reacción al fuego A2-s1, d0 según la norma EN 13501-1, la superficie de masa de 9,2 kg/m<sup>2</sup>, el factor de resistencia al vapor  $\mu = 10$  conductividad térmica  $\lambda = 0,25$  W / m K y calor específico  $c_p = 1,03$  kJ / kg K de acuerdo con la norma EN 10456;

Segundo revestimiento en la cara visible en placa de yeso laminado **FIBRANgyps H1**, 12,5 mm de espesor, marcado CE en acuerdo con EN 520 **H1**, el total de menos del 5% de absorción de agua y la 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, la superficie de masa de 10,0 kg/m<sup>2</sup>, el factor de resistencia al vapor  $\mu = 10$  conductividad térmica  $\lambda = 0,25$  W / m K y calor específico  $c_p = 1,03$  kJ/kgK de acuerdo con la norma EN 10456

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

canales (elemento horizontal) ISOPRACTIC 70, fijados mecánicamente a suelo y techo mediante anclajes con una separación máxima entre ellos de 500 mm;

Montantes paralelo (elemento vertical) ISOPRACTIC 70, 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

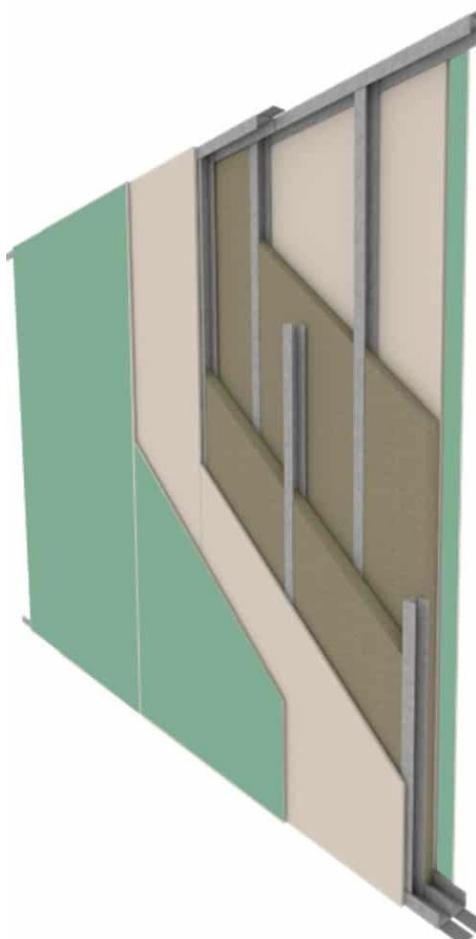
## Tornillos :

Tornillos placa-metal **FIBRANgyps SCREWS** 3,5x25 y 3,5x35 para el atornillado de las placas de yeso laminado a la perfilaría metálica. Se mantendrá como máximo una distancia entre tornillos de 250 mm

## Pasta de juntas :

Tratamiento de las juntas entre placas con Pasta de juntas **FIBRANgyps JF** y cinta juntas, con calidad de terminación Nivel 2 (Q2)

## Tabique HW 270/70P mw características técnicas



### Aislamiento acústico

estimación del poder fono-aislante  $R_w=62\text{dB}$  - evaluación da ensayo I.G. 218233

### Térmica

$U = 0,39 \text{ W/m}^2\text{K}$  valor calculado con software

### Mecánica

Estructura metálica, 6/10 mm como espesor del acero de acuerdo con la norma UNI EN 14195, que deben verificarse de acuerdo con el estándar de cálculo actualizado para la altura del tabique;  
En el caso de tabique de más de 15 metros, se debe realizar una junta de expansión cada 10 metros;

### sostenibilidad

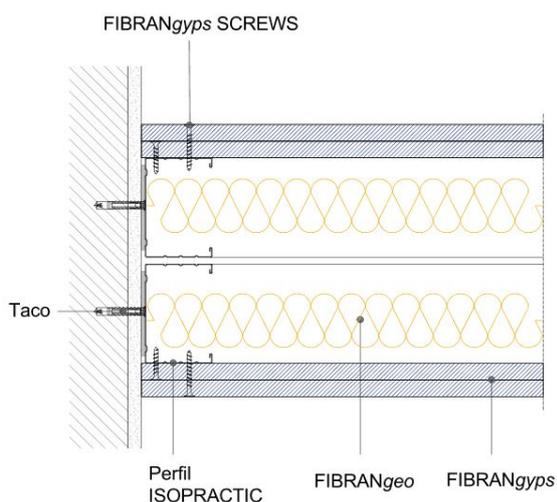
Las placas FIBRANGyeps se clasifican como A +, es decir, la mejor clase, según EN ISO 16000-09, con respecto a la emisión de formaldehído, acetaldehído y otras sustancias

### acabado

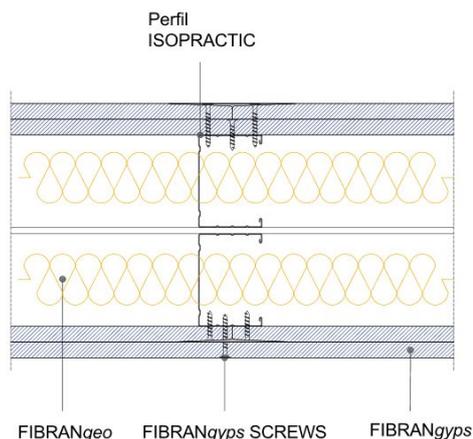
Acabado según el nivel de calidad requerido

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

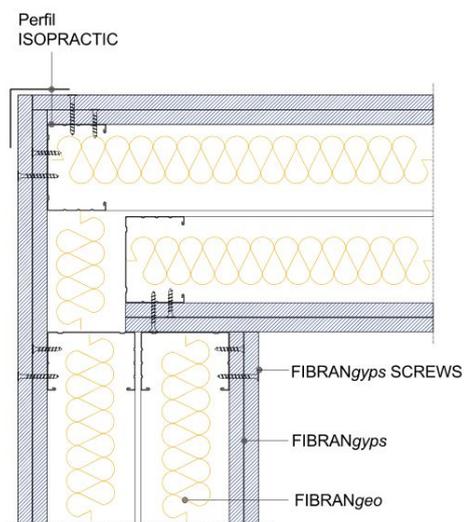
# Tabique HW 270/70P mw detalle indicativo de la instalación



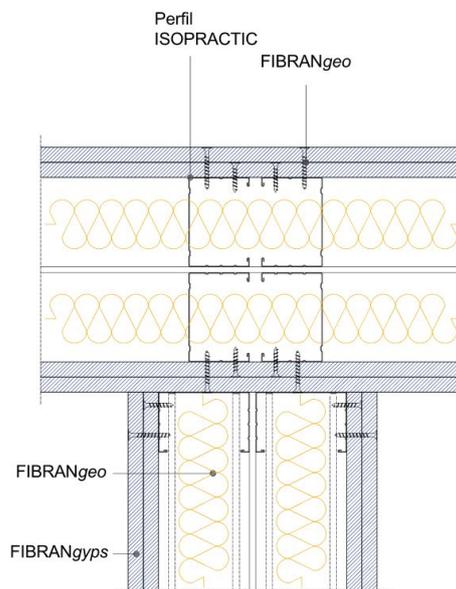
Det. 1 **CONEXIÓN A LA PARED**



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



Det. 3 **CONEXIÓN A "L"**

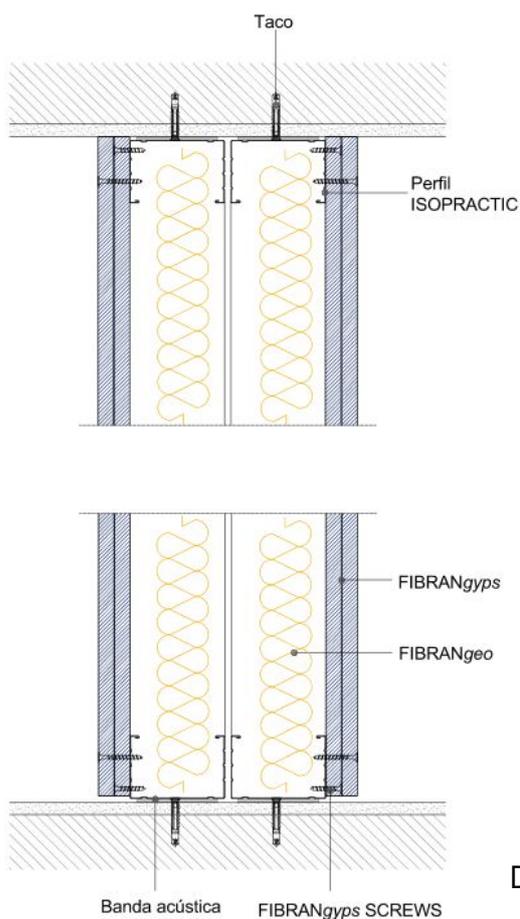


Det. 4 **CONEXIÓN A "T"**

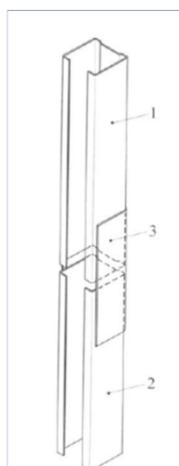
Sistema constructivo con placa de yeso laminado

# Tabique HW 270/70P mw detalle indicativo de la instalación

Sistema constructivo con placa de yeso laminado



Det. 5 **CORTE VERTICAL**



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

Det. 6 **JUNTA DE PERFILES**

# Tabique HW 270/70P mw incidencia de materiales

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

		cantidad/m <sup>2</sup>		cantidad/m <sup>2</sup>	
		modulados cada 600 mm		modulados cada 400 mm	
Description	UM				
Placas FIBRANgyps <b>A</b>	m <sup>2</sup>	2,1	2,1	2,1	2,1
Placas FIBRANgyps <b>H1</b>	m <sup>2</sup>	2,1	2,1	2,1	2,1
Perfil ISOPRACTIC montante	m	3,90	7,80	4,60	10,20
Perfil ISOPRACTIC canal	m	1,4	1,4	1,4	1,4
Estuco FIBRANgyps <b>JF</b>	kg	0,7	0,7	0,7	0,7
Lana de roca FIBRANgeo	m <sup>2</sup>	2,10	2,10	2,10	2,10
cinta adhesiva de doble cara FIBRANprofiles	m	2	2	2	12
Cinta en fibra de vidrio FIBRANgyps <b>TAPE</b>	m	3,2	3,2	3,2	3,2
Tornillos FIBRANgyps <b>SCREW</b> 25mm	pz	21	21	28	28
Tornillos FIBRANgyps <b>SCREW</b> 35mm	pz	21	21	28	28

Sistema constructivo con placa de yeso laminado