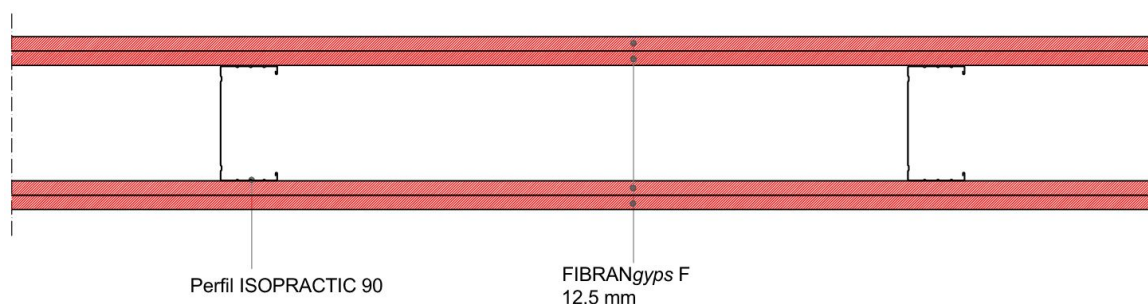


# Tabique FIBRAN "FW 140/90"

Tabique autoportante de ancho total 140 mm, EI 120



## Revestimiento

Dobla placa de yeso laminado **FIBRANGYPS F**, 12,5 mm de espesor, marcado CE en acuerdo con EN 520, reforzado con el núcleo para soportar las altas temperaturas, la marca CE **F**, de reacción al fuego A2-s1, d0 según la norma EN 13501-1, la superficie de masa de 9,8 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

## 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**, modulados cada 600 mm

## Tornillos

Tornillos placa-metal **FIBRANGYPS SCREW** 3,5x25 y 3,5x35 para el atornillado de las placas de yeso laminado a la perfilería metálica. Se mantendrá como máximo una distancia entre tornillos de 150 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) en acuerdo con compendio ATEDY – Enero 2011

## Tabique FW 140/90 características técnicas

Sistema constructivo con placa de yeso laminado



### Resistencia al fuego

Resistencia al fuego EI 120 Altura máxima permitida 4 m (ensayo LAPI 103/C/12-160FR según norma EN 1364-1)  
 Altura máxima permitida por el archivo técnico según el método TR35, sujeto al dimensionamiento según la legislación vigente: m 17.50

### Mecánica

Estructura metálica, 6/10 mm como espesor del acero de acuerdo con la norma 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 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

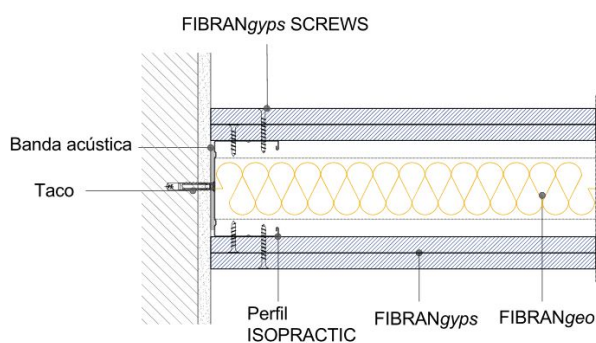
### acabado

Acabado según el nivel de calidad requerido;

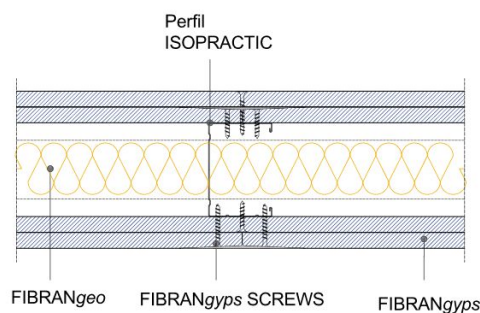
Para obtener un nivel de calidad Q4 óptimo se recomienda uso de pasta de juntas **FIBRANGyPS JF READY MIX**

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**

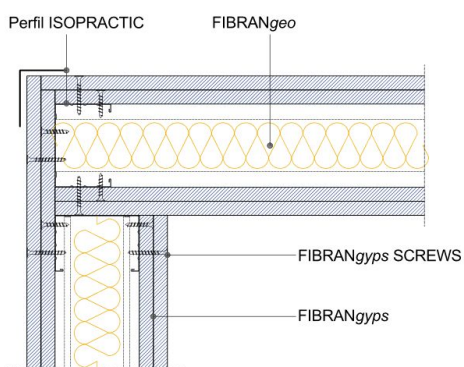
# Tabique FW 140/90 detalle indicativo de la instalación



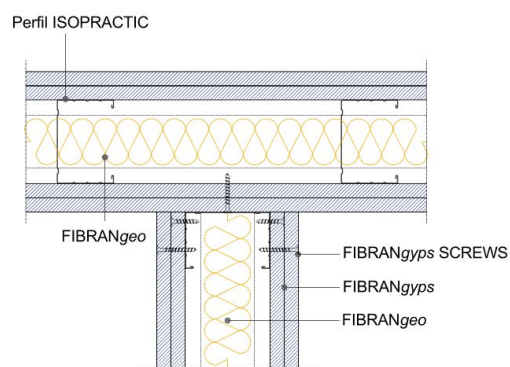
Det. 1 **CONEXIÓN A LA PARED**



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

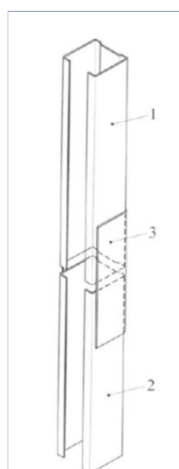
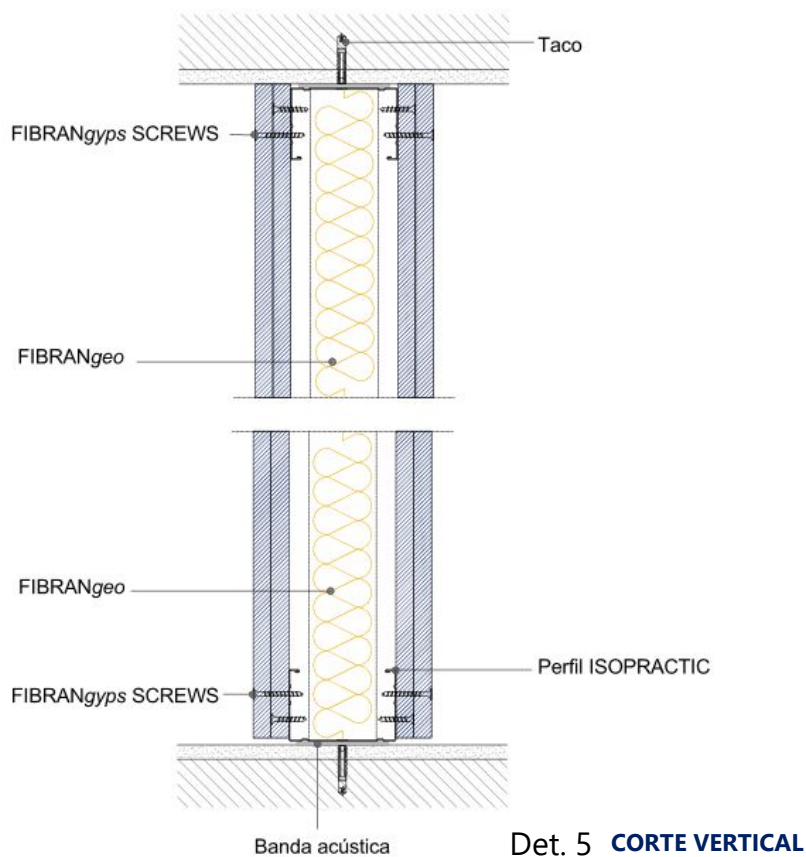


Det. 3 **CONEXIÓN A "L"**



Det. 4 **CONEXIÓN A "T"**

# Tabique FW 140/90 detalle indicativo de la instalación



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

Det. 6 **JUNTA DE PERFILES**

Sistema constructivo con placa de yeso laminado

# Tabique FW 140/90

## 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 FIBRANGyeps	m <sup>2</sup>	4,2	4,2	4,2	4,2
Perfil ISOPRACTIC montante	m	1,95	3,9	2,3	4,6
Perfil ISOPRACTIC canal	m	0,7	0,7	0,7	0,7
Estuco FIBRANGyeps <b>JF</b>	kg	0,7	0,7	0,7	0,7
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