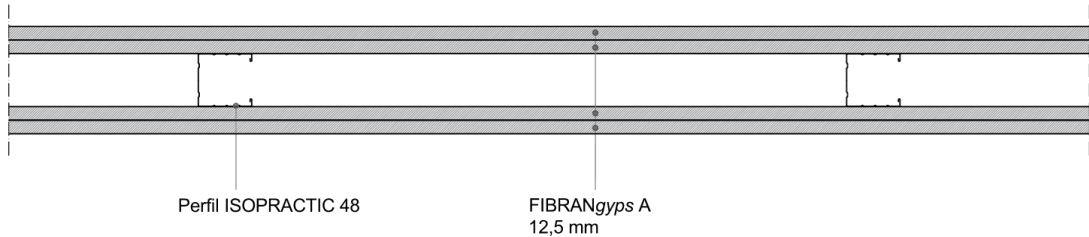


# Tabique FIBRAN "SW 98/48"

Tabique autoportante de ancho total 98 mm, EI 90



## Revestimiento

Doble placa de yeso laminado **FIBRANgyps 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.

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

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

Montantes (elemento vertical) **ISOPRACTIC 48**, modulados cada 600 mm.

## Tornillos

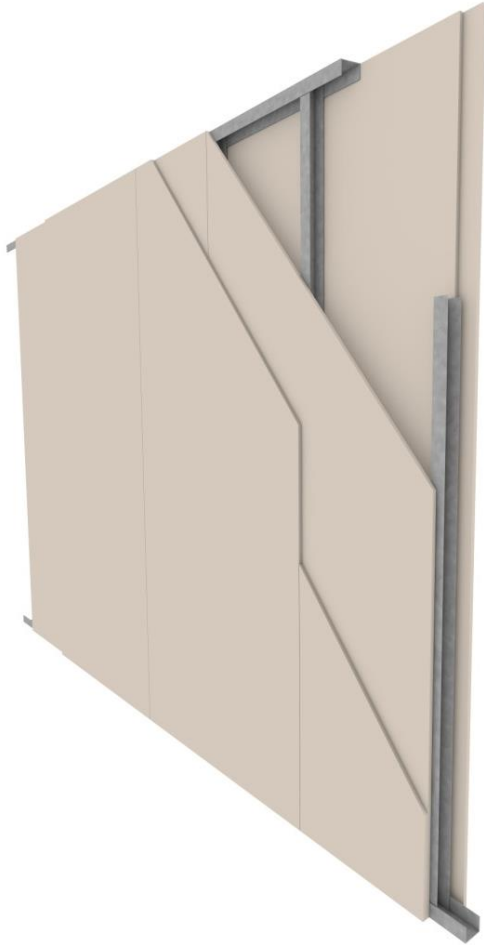
Tornillos placa-metal **FIBRANgyps SCREW** 3,5x25 y 3,5x35 mm para el atornillado de las placas de yeso laminado a la perfilería metálica. Se mantendrá como máximo una distancia entre tornillos de 250 mm.

## Pasta de juntas

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

# Tabique SW 98/48

## características técnicas



### Resistencia al fuego

- **Resistencia al fuego EI 90** (ensayo LAPI 168/C/14-243 FR según la norma EN 1364-1). Altura máxima 4 metros;
- **Resistencia al fuego EI 60** (EXAP 065/C/21.AR1/21 según norma EN 15254-3). Altura máxima 5 metros;
- **Resistencia al fuego EI 60** con triple placa FIBRANGYPS F por cada lado (EXAP 065/C/21.AR1/21 según norma EN 15254-3). Altura máxima 6 metros;
- **Resistencia al fuego EI 30** (EXAP 065/C/21.AR1/21 según norma EN 15254-3). Altura máxima 12 metros.

### 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.

### sostenibilidad

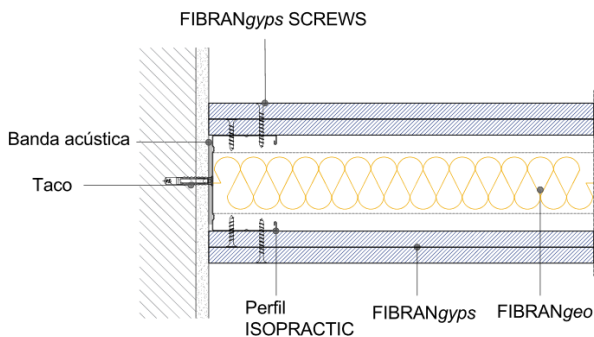
Las placas FIBRANGYPS se clasifican como A +, es decir, la mejor clase, según EN ISO 16000-09, con respecto a la emisión de formaldehído, acetaldehído y otras sustancias.

### acabado

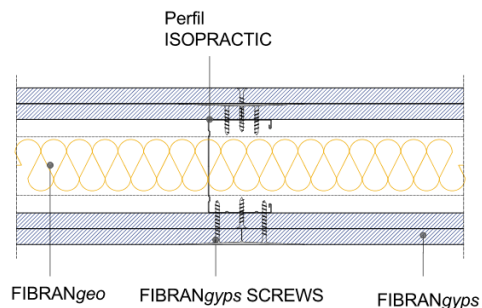
Acabado según el nivel de calidad requerido;  
Para obtener un nivel de calidad Q4 óptimo se recomienda uso de pasta de juntas **FIBRANGYPS JF READY MIX.**

# Tabique SW 98/48

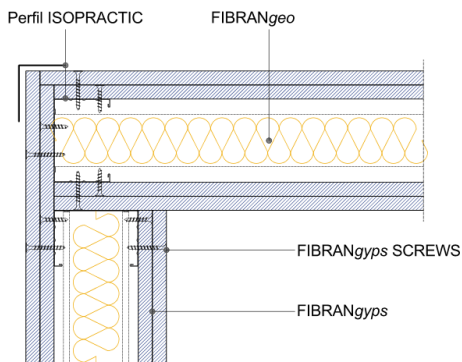
## detalles indicativos de la instalación



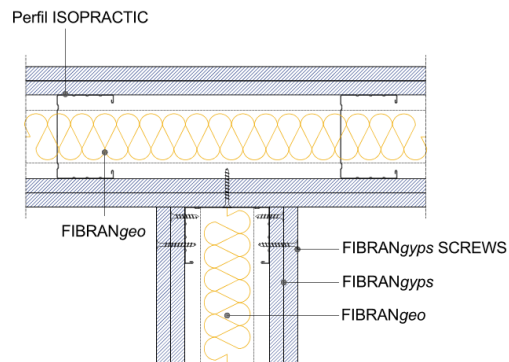
Det. 1 **CONEXIÓN A LA PARED**



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



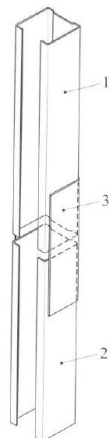
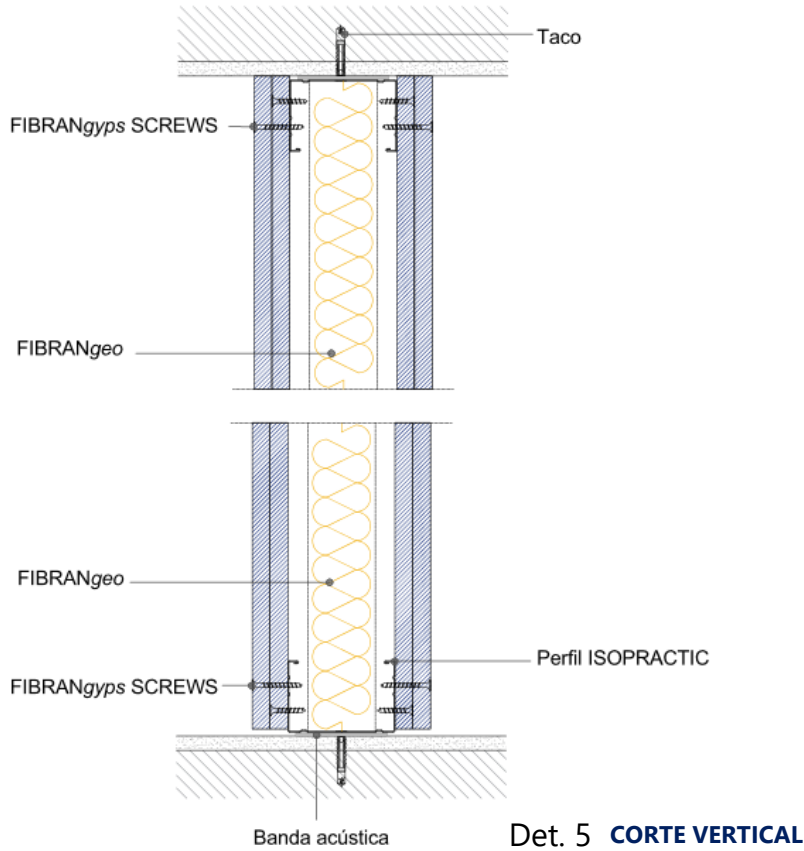
Det. 3 **CONEXIÓN A "L"**



Det. 4 **CONEXIÓN A "T"**

# Tabique SW 98/48

detalles indicativos 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 SW 98/48

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

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

		conusmo/m <sup>2</sup>		consumo/m <sup>2</sup>	
		modulados cada 600 mm		modulados cada 400 mm	
Description	UM				
Placas FIBRANgyps <b>A</b>	m <sup>2</sup>	4,2	4,2	4,2	4,2
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 FIBRANgyps <b>JF</b>	kg	0,7	0,7	0,7	0,7
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	13	13	19	19
Tornillos FIBRANgyps <b>SCREW</b> 35mm	pz	29	29	34	34
Tornillos metal-metal	pz	-	4	-	5,5
Tacos de acero	pz	3	3	3	3
Pasta de juntas premezclada	kg	Dependiendo de la calidad de acabado requerida			

\* 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.