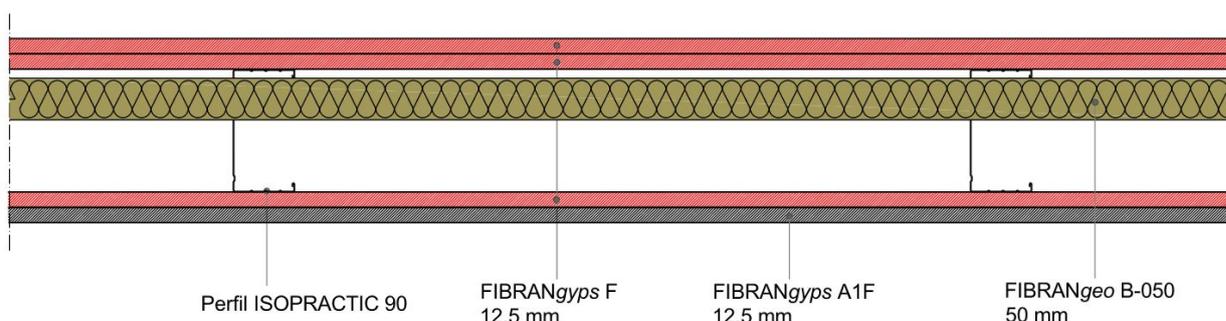


# Tabique FIBRAN "A1FW 140/90 mw"

Tabique autoportante de ancho total 140 mm,  $R_w = 54\text{dB}$  - 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  $9,8 \text{ kg / m}^2$ , el factor de resistencia al vapor  $\mu = 10$  conductividad térmica  $\lambda = 0,25 \text{ W / m K}$  y calor específico  $c_p = 1,03 \text{ kJ / kg K}$  de acuerdo con la norma EN 10456;

Segundo revestimiento en la cara visible en placa de yeso laminado **FIBRANGYPS A1F**, 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 **A1** según la norma EN 13501-1, la superficie de masa de  $10,5 \text{ kg / m}^2$ , el factor de resistencia al vapor  $\mu = 10$  conductividad térmica  $\lambda = 0,25 \text{ W / m K}$  y calor específico  $c_p = 1,03 \text{ kJ / kg K}$  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 MONTANTE 90**, modulados cada 600 mm

## Aislamiento:

Paneles de lana de roca **FIBRANGEO B-050** espesor 50 mm conforme a la EN EN 13162, densidad  $50 \text{ kg/m}^3$ , clase de reacción al fuego A1 según EN 13501-1, factor de resistencia al vapor  $\mu = 1$ , conductividad térmica  $\lambda = 0,034 \text{ W/m K}$  y calor específico  $c_p = 1,03 \text{ kJ/kg K}$  según EN 10456

## Tornillos

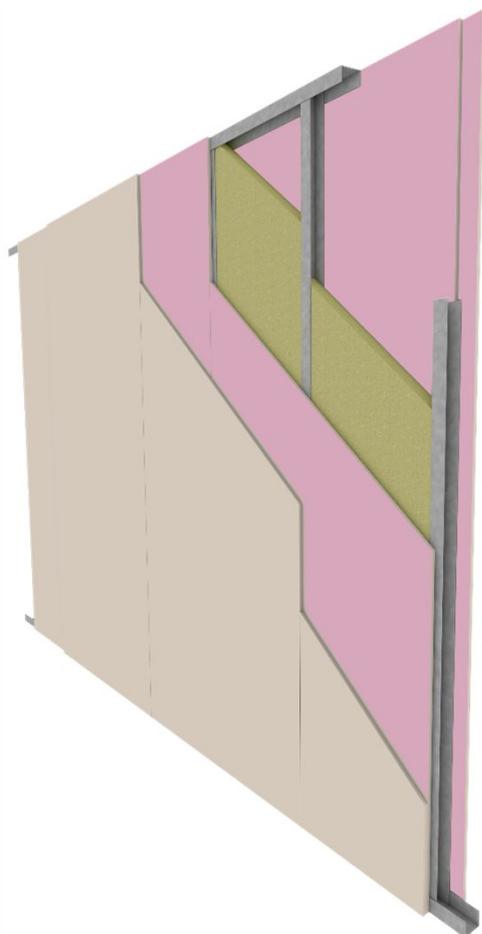
Tornillos placa-metal **FIBRANGYPS SCREW** 3,5x25 y 3,5x35 para el atornillado de las placas de yeso laminado a la perfilaría metálica. Se mantendrá como máximo una distancia entre tornillos de 150 mm

## 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 A1FW 140/90 mw 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;  
Cierre con un sellador intumescente en todo el perímetro, en el caso de uso de cinta adhesiva de doble cara

### 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

### Térmica

$U = 0,59 \text{ W/m}^2\text{K}$  valor calculado con software

### Aislamiento acústico

$R_w = 54 \text{ dB}$  ensayo- Istituto Giordano n°218234

### sostenibilidad

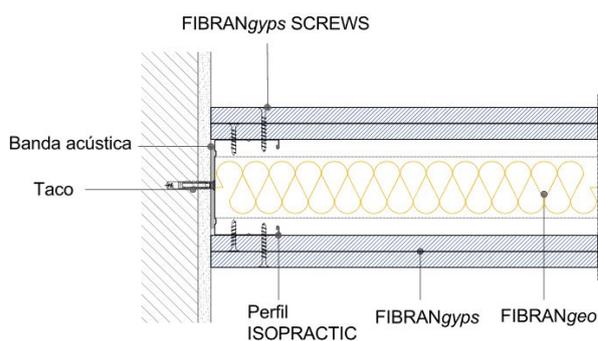
Las placas FIBRANGyPS se clasifican como A +, es decir, la mejor clase, según EN ISO 16000-09, con respecto a la emisión de formaldehído, acetaldehído y otras sustancias

### acabado

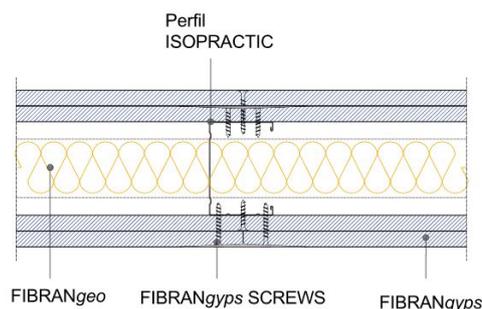
Acabado según el nivel de calidad requerido;  
Para obtener un nivel de calidad Q4 óptimo se recomienda uso de pasta de juntas **FIBRANGyPS JF READY MIX**

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**

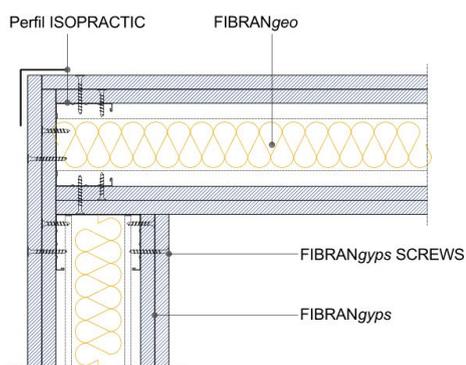
# Tabique A1FW 140/90 mw detalle indicativo de la instalación



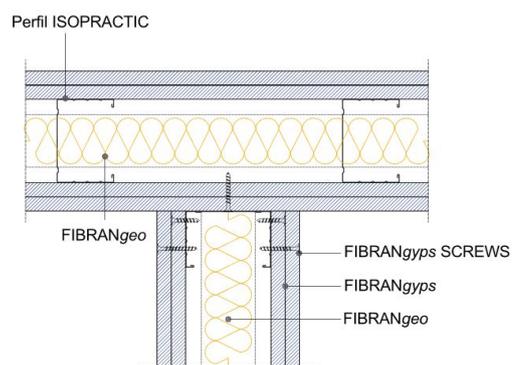
Det. 1 **CONEXIÓN A LA PARED**



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



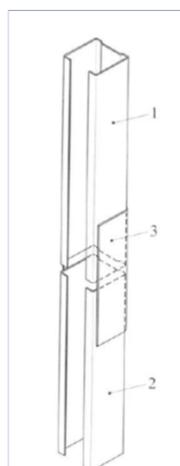
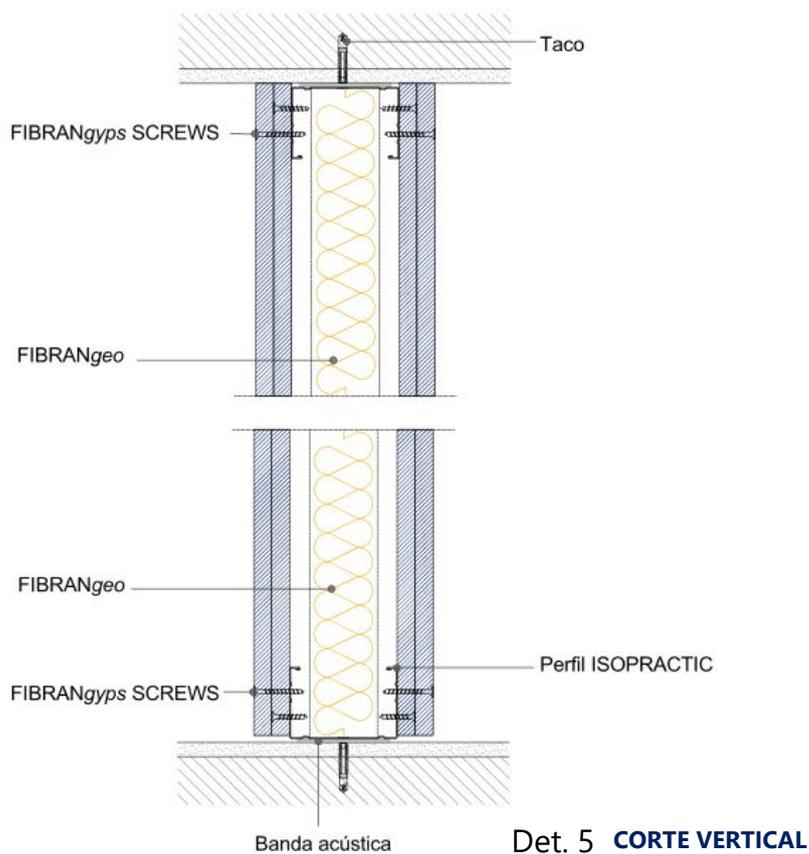
Det. 3 **CONEXIÓN A "L"**



Det. 4 **CONEXIÓN A "T"**

Sistema constructivo con placa de yeso laminado

# Tabique A1FW 140/90 mw 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 A1FW 140/90 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 FIBRANgyp <b>F</b>	m <sup>2</sup>	3,15	3,15	3,15	3,15
Placas FIBRANgyp <b>A1F</b>	m <sup>2</sup>	1,05	1,05	1,05	1,05
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 FIBRANgyp <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 FIBRANgyp <b>TAPE</b>	m	3,2	3,2	3,2	3,2
Tornillos FIBRANgyp <b>SCREW</b> 25mm	pz	13	13	19	19
Tornillos FIBRANgyp <b>SCREW</b> 35mm	pz	29	29	34	34