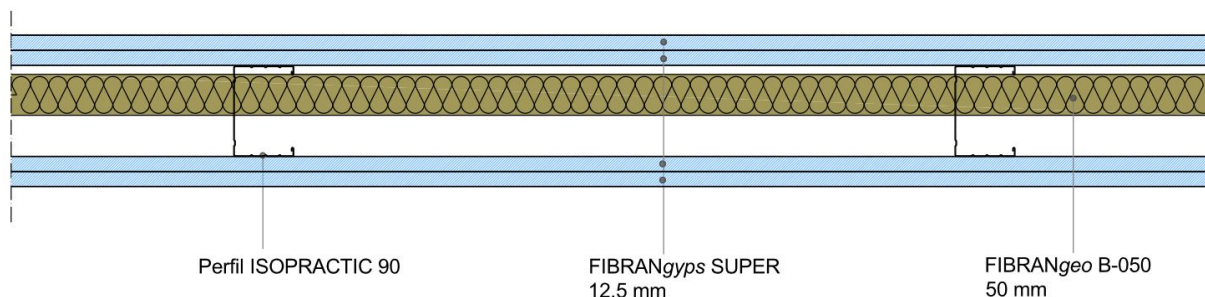


Tabique FIBRAN "SUPER 140/90 mw"

Tabique autoportante de ancho total 140 mm, $R_w=59$ dB – EI90/120



Revestimiento

Dobla placa de yeso laminado **FIBRANGYPS SUPER**, 12,5 mm de espesor, de conformidad con la norma UNI EN 520, con densidad controlada superior a 1000 kg/m^3 , con una mejor resistencia de la superficie y de la huella de menos de 15 mm, reforzado con el núcleo para soportar las altas temperaturas, el total de menos del 5% de absorción de agua y la absorción de agua de superficie inferior a 180 g/m^2 , resistencia a la flexión mecánica superior a 725 N, la marca CE **D, I, F, H1, R**, de reacción al fuego A2-s1, d0 según la norma EN 13501-1, la superficie de masa de $12,7 \text{ kg/m}^2$, 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 UNI 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

Aislamiento:

Paneles de lana de roca **FIBRANGEO B-050** espesor 50 mm conforme a la EN EN 13162, densidad 50 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

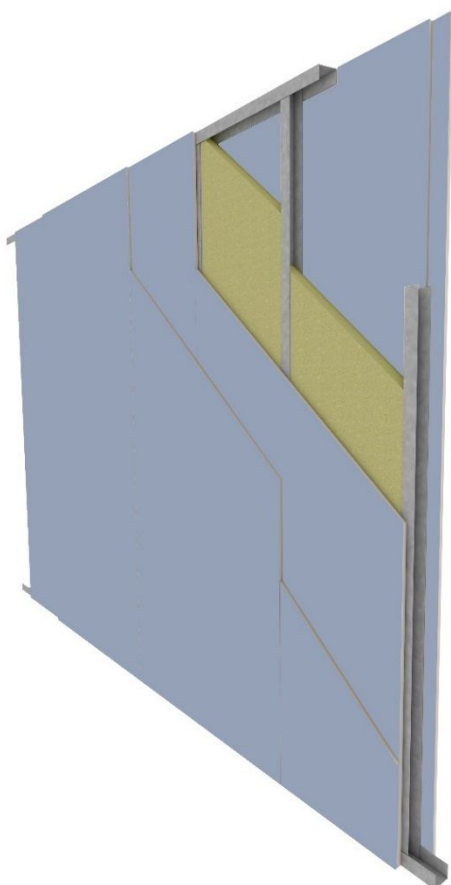
Tornillos

Tornillos placa-metal **FIBRANGYPS SUPERSCREW** 3,9x23 y 3,9x38 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 **SUPER 140/90 mw** características técnicas



Resistencia al fuego

Resistencia al fuego EI 120 (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 sello 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

$R_w = 59 \text{ dB}$ ensayo- Istituto Giordano n°324834

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

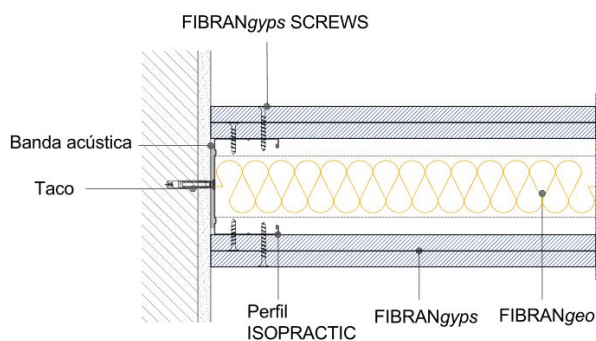
Acabado según el nivel de calidad requerido;

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

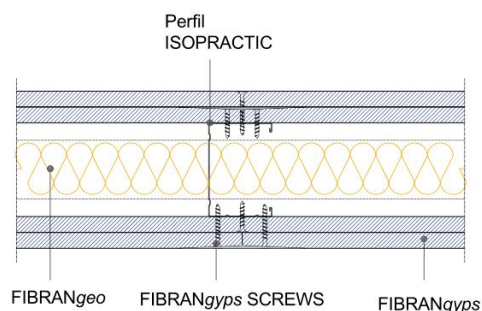
CARGA MÁXIMA ADMISIBLE (kg)

TIPO DE ANCLAJE	1 placa FIBRANgyps SUPER 13		2 placas FIBRANgyps SUPER 13		2 placas FIBRANgyps SUPER 13	
	Carga rasante (kg)		Carga rasante (kg)		Carga excéntrica (kg)	
	Valores de ensayo	Valores recomendados	Valores de ensayo	Valores recomendados	Valores de ensayo	Valores recomendados
Ganchos 	36	14	-	-	-	-
Taco Metálico Driva 	-	-	80	32	60	24
Taco Metálico apertura flor 	120	48	180	72	150	60

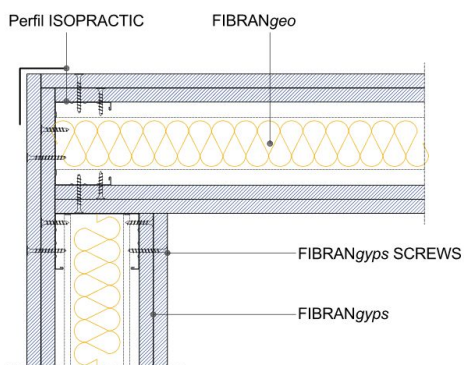
Tabique **SUPER 140/90 mw** detalle indicativo de la instalación



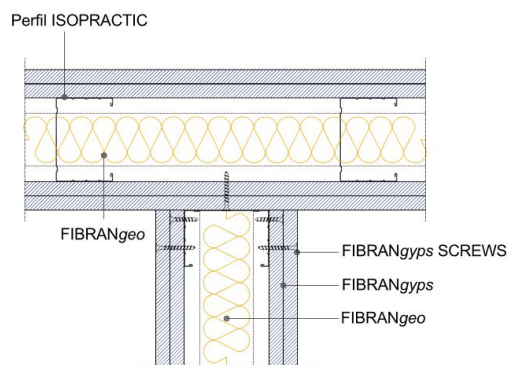
Det. 1 **CONEXIÓN A LA PARED**



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



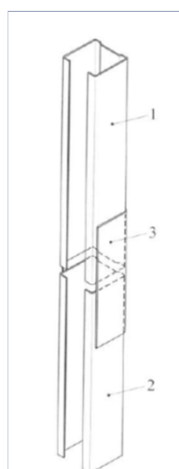
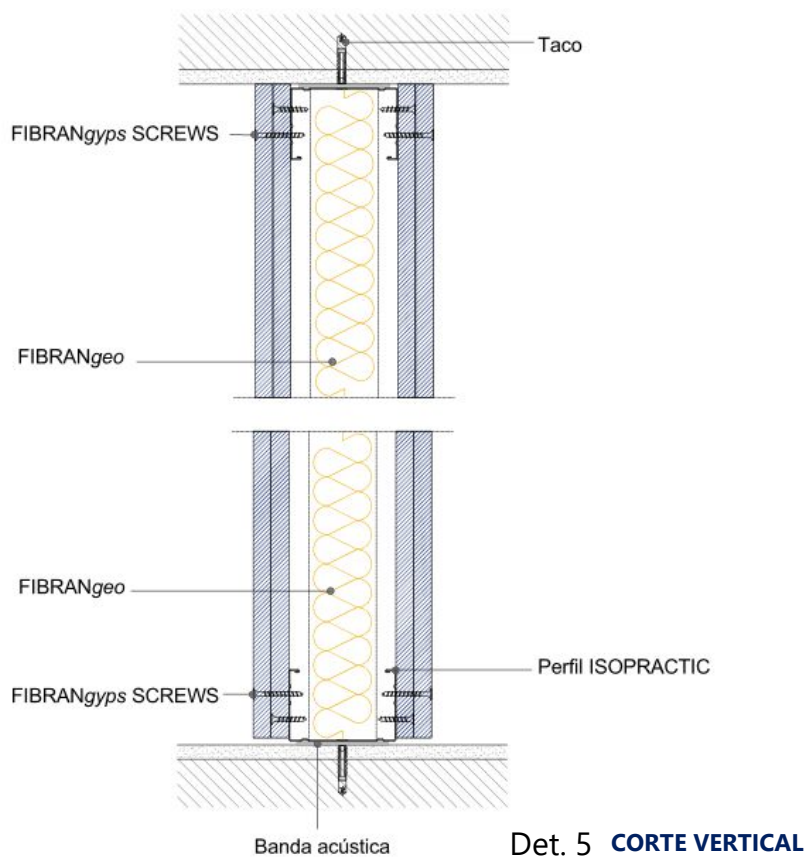
Det. 3 **CONEXIÓN A "L"**



Det. 4 **CONEXIÓN A "T"**

Sistema constructivo con placa de yeso laminado

Tabique **SUPER 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 **SUPER 140/90 mw** incidencia de materiales

consumo promedio de materiales por 1 m² de tabique, derroche 5%

		cantidad/m ²		cantidad/m ²	
		modulados cada 600 mm		modulados cada 400 mm	
Description	UM				
Placas FIBRANgyps SUPER	m ²	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 FIBRANgyps JF	kg	0,7	0,7	0,7	0,7
Lana de roca FIBRANgeo	m ²	1,05	1,05	1,05	1,05
cinta adhesiva de doble cara FIBRANprofiles	m	1	1	1	1
Cinta en fibra de vidrio FIBRANgyps TAPE	m	3,2	3,2	3,2	3,2
Tornillos FIBRANgyps SUPERSCREW 23mm	pz	13	13	19	19
Tornillos FIBRANgyps SUPERSCREW 38mm	pz	29	29	34	34