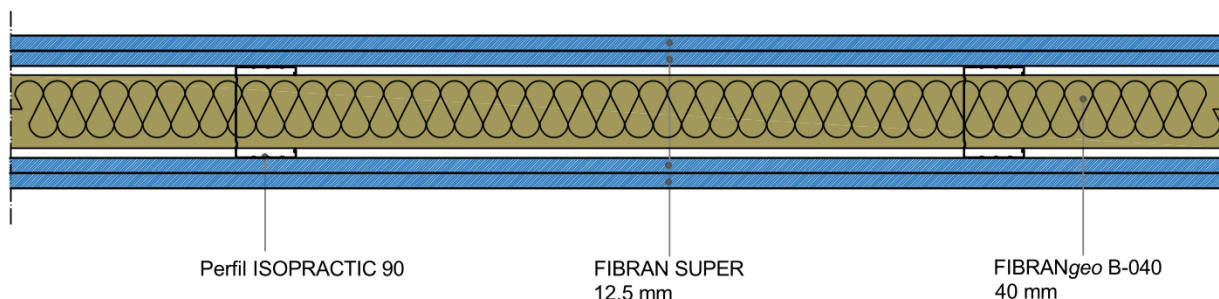


Tabique FIBRAN "SUPER 140/90 mw"

Tabique autoportante de ancho total 140 mm, $R_w=59$ dB – EI120



Revestimiento

Doble placa de yeso laminado **FIBRAN SUPER**, 12,5 mm de espesor, marcada CE de acuerdo con la norma 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, con el núcleo reforzado para soportar 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, marcada CE D, I, F, H1, R, de reacción al fuego A2-s1, d0 según la norma EN 13501-1, peso $12,7 \text{ kg/m}^2$, factor de resistencia al vapor $\mu = 10$ conductividad térmica $\lambda = 0,25$

W/mK 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 al suelo y techo mediante tacos 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-040** espesor 40 mm conforme a la EN 13162, densidad 40 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 **FIBRAN SUPER SCREW** 3,9x23 mm y 3,9x38 mm para la fijación de las placas de yeso a los perfiles metálicos. Debe mantenerse una distancia máxima entre los tornillos de 200 mm.

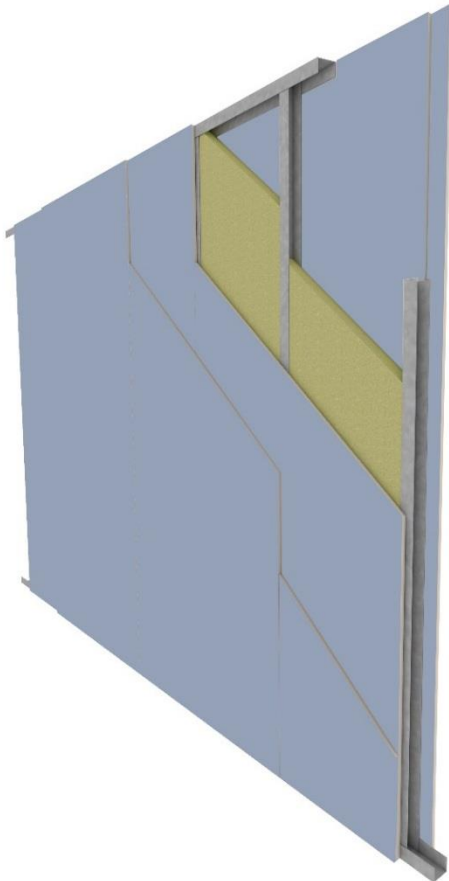
Pasta de juntas

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

Tabique SUPER 140/90 mw

características técnicas

Sistema constructivo con placa de yeso laminado



Resistencia al fuego

- **Resistencia al fuego EI 120** (ensayo I.G 378375/4079 FR según la norma EN 1364-1). Altura máxima 4 metros;
- **Resistencia al fuego EI 120** (EXAP 379108 según norma EN 15254-3). Altura máxima 5 metros;
- **Resistencia al fuego EI 120** con triple placa FIBRANgypS F por cada lado (EXAP 379108 según norma EN 15254-3). Altura máxima 6 metros;
- **Resistencia al fuego EI 45** (EXAP 379108 según norma EN 15254-3). Altura máxima 12 metros.

Cerrar con un sello intumescente en todo el perímetro, en el caso de uso de cinta adhesiva de doble cara

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.

Térmica

U = 0,59 W/m²K valor calculado con software .

Aislamiento acústico

Rw = 59 dB ensayo- Istituto Giordano n°324834 con lana de Roca FIBRANgeo B-050 espesor 50 mm.

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

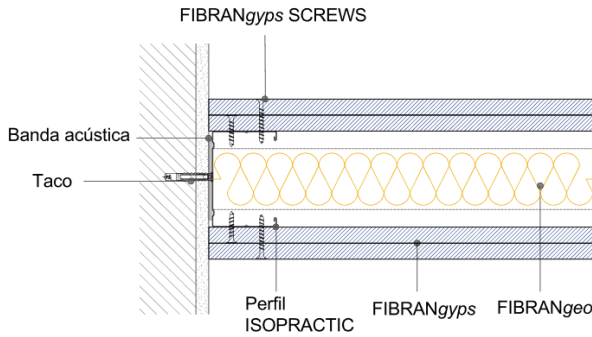
Acabado según el nivel de calidad requerido; Para obtener un nivel de calidad Q4 óptimo se recomienda el uso de pasta de juntas **FIBRANgypS JF READY MIX**

CARGA MÁXIMA ADMISIBLE (kg)

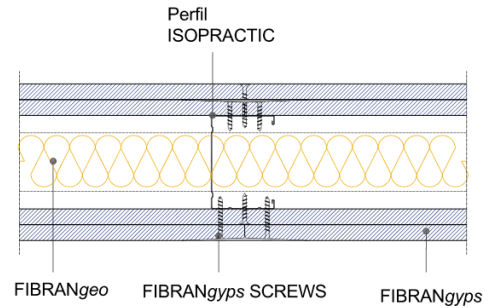
TIPO DE ANCLAJE	1 placa FIBRANgypS SUPER 13		2 placas FIBRANgypS SUPER 13		2 placas FIBRANgypS SUPER 13	
	Carga rasante (kg)		Carga rasante (kg)		Carga excéntrica (kg)	
	Valores de ensayo	Valores recomendados	Valores de ensayo	Valores recomendados	Valores de ensayo	Valores recomendados
Ganchos 	36	14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

Tabique SUPER 140/90 mw

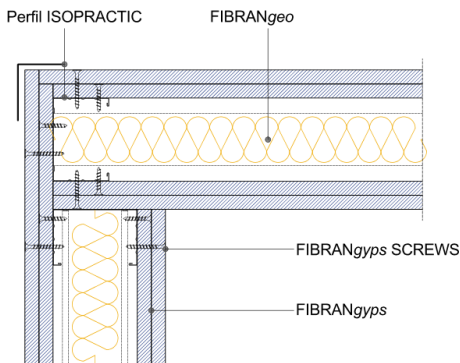
detalles indicativos de la instalación



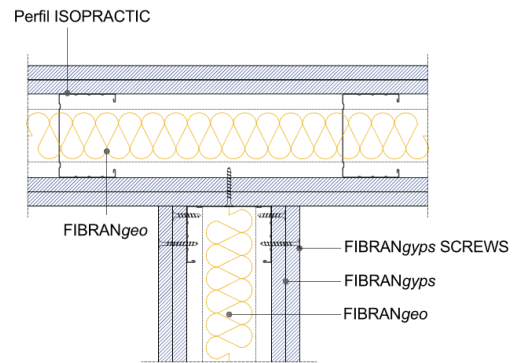
Det. 1 **CONEXIÓN A LA PARED**



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



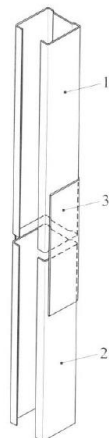
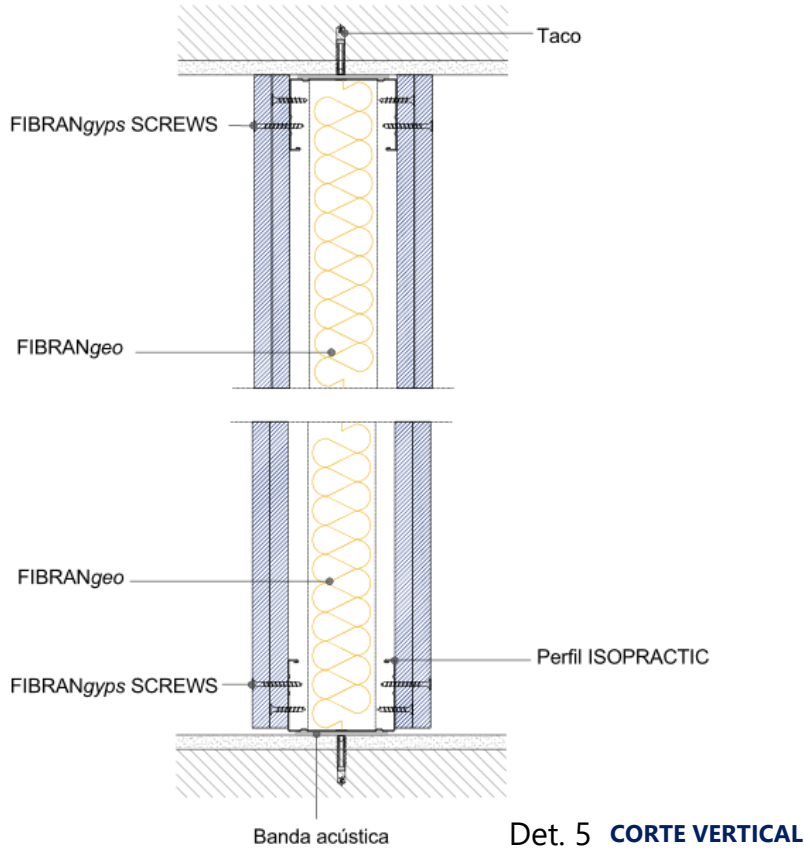
Det. 3 **CONEXIÓN A "L"**



Det. 4 **CONEXIÓN A "T"**

Tabique SUPER 140/90 mw

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 **SUPER 140/90 mw**

incidencia de materiales

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

		consumo/m ²		consumo/m ²	
		modulados cada 600 mm		modulados cada 400 mm	
Description	UM				
Placas FIBRAN SUPER	m ²	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 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 FIBRAN SUPER SCREW 23 mm	pz	13	13	19	19
Tornillos FIBRAN SUPER SCREW 38 mm	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.

FIBRAN S.p.A. se reserva el derecho de modificar o cambiar los datos técnicos sin previo aviso. Es responsabilidad del cliente para verificar que la información técnica son apropiados para el uso específico previsto. Para más información técnica, por favor visite www.fibran.it o el Departamento Técnico.

26/08/2022 Rev. 1