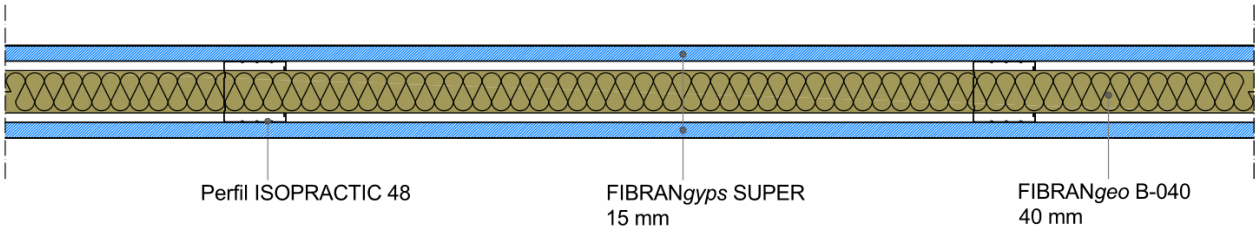
Tabique FIBRAN "SUPER 78/48mw"

Tabique autoportante de ancho total 78 mm, Rw= 47dB



Revestimiento

Placa de yeso laminado **FIBRAN SUPER,** 15 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 15,4 kg/m^2, factor de resistencia al vapor μ = 10 conductividad térmica λ = 0,25 W/mK y calor específico c_p = 1,03 kJ / kg K de acuerdo con la norma EN 10456.

Perfileria 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 tacos con una separación máxima entre ellos de 500 mm;

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

Aislamiento

Paneles de lana de roca **FIBRAN*geo* 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 μ= 1, conductividad térmica λ= 0,034 W/mK y calor especifico c_p = 1,03 kJ/kg K según EN 10456.

Tornillos

Tornillos placa-metal **FIBRAN SUPER SCREW** 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.

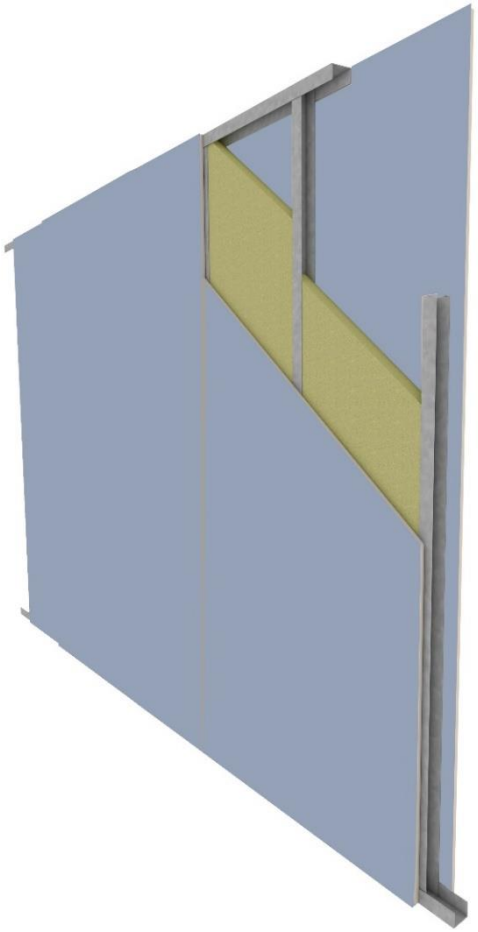
Pasta de juntas

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

Sistema constructivo con placa de yeso laminado

Tabique **SUPER 78/48mw**

características técnicas



Mecánica

Estructura metalica, 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 = 0,77 W/m^{2}K valor calculado con software

Aislamento acústico

Rw = 47 dB ensayo- Istituto Giordano n°337573

sostenibilidad

Las placas FIBRAN*gyps* 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 **FIBRAN*gyps* JF READY MIX**

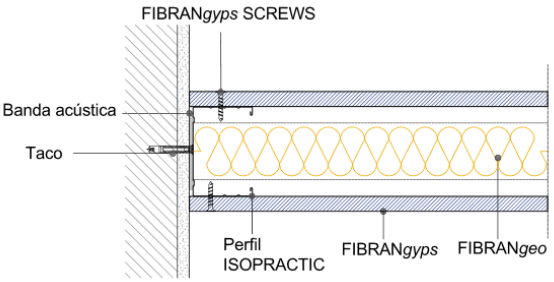
CARGA MÁXIMA ADMISIBLE (kg)

	1 placa FIBRAN*gyps* **SUPER 13**		2 placas FIBRAN*gyps* **SUPER 13**		2 placas FIBRAN*gyps* **SUPER 13**	
	Carga rasante (kg)		Carga rasante (kg)		Carga excéntrica (kg)	
TIPO DE ANCLAJE	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

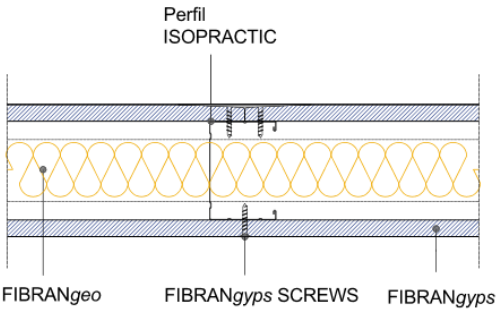
Sistema constructivo con placa de yeso laminado

Tabique **SUPER 78/48mw**

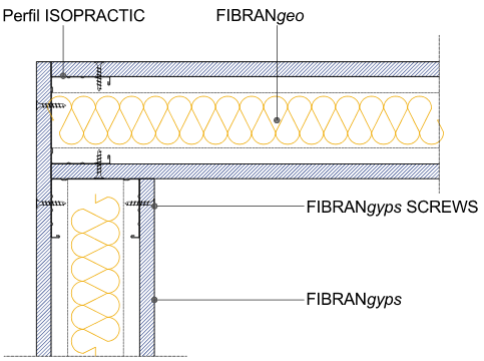
detalles indicativos de la instalación



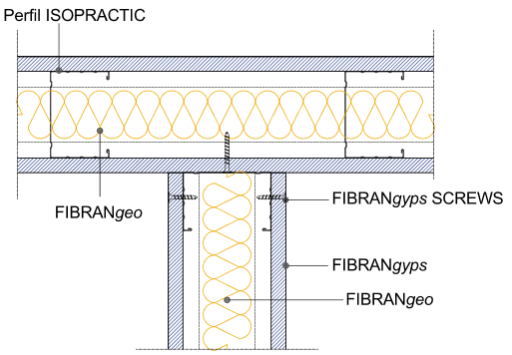
Det. 1 **CONEXIÓN A LA PARED**



Det. 2 **COLOCACIÓN DE LA PLACA**



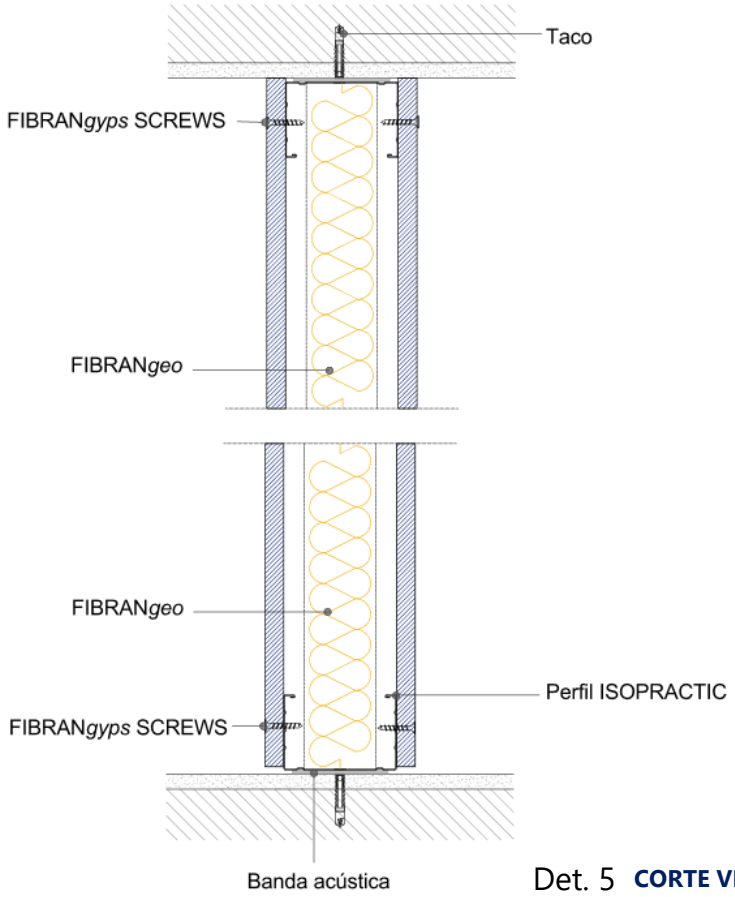
Det. 3 **CONEXIÓN A ''L''**



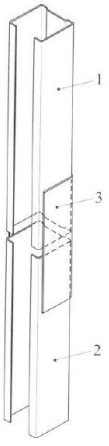
Det. 4 **CONEXIÓN A ''T''**

Tabique **SUPER 78/48mw**

detalles indicativo des la instalación



Det. 5 **CORTE VERTICAL**



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

Det. 6 **JUNTA DE PERFILES**

Tabique **SUPER 78/48 mw**

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

consumo promedio de materiales por 1 m² de tabique, desechos 5%					
		consumo/m²		**consumo/m²**	
		modulados cada 600 mm		modulados cada 400 mm	
Description	UM				
Placas FIBRAN **SUPER 15 mm**	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
Lana de roca FIBRAN*geo*	m^2	1,05	1,05	1,05	1,05
Pasta de juntas FIBRAN*gyps* **JF**	kg	0,7	0,7	0,7	0,7
Cinta en fibra de vidrio FIBRAN*gyps* **TAPE**	m	3,2	3,2	3,2	3,2
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