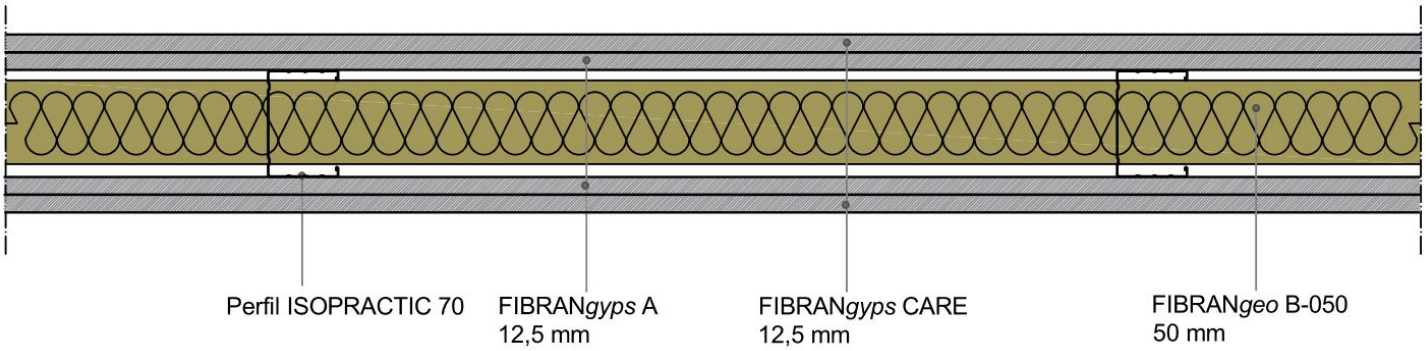
Tabique FIBRAN "CARE 120/70 mw"

Tabique autoportante de ancho total 120 mm, Rw=54dB



Revestimiento

Placa de yeso laminado **FIBRAN*gyps* 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/m2, factor de resistencia al vapor μ = 10 conductividad térmica λ = 0,21 W/mK y calor específico c_p = 1,03 kJ / kg K de acuerdo con la norma EN 10456;

Segundo revestimiento en la cara visible en placa de yeso laminado **FIBRAN*gyps* CARE,** 12,5 mm de espesor, *producida con tecnología FIBRAN CARE capaz de absorber olores y contaminantes del aire (COV), sin reemitirlos en el medio ambiente,* 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/m2, factor de resistencia al vapor μ = 10 conductividad térmica λ = 0,21 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 70**, fijados mecánicamente al suelo y techo mediante tacos con una separación máxima entre ellos de 500 mm;

Montantes (elemento vertical) **ISOPRACTIC 70**, modulados cada 600 mm.

Aislamiento

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

Tornillos

ornillos **FIBRAN*gyps* SCREW** 3,5x25 mm y 3,5x35 mm para para la fijación de las placas de yeso a los perfiles metálicos. Debe mantenerse una distancia máxima entre los tornillos de 250 mm.

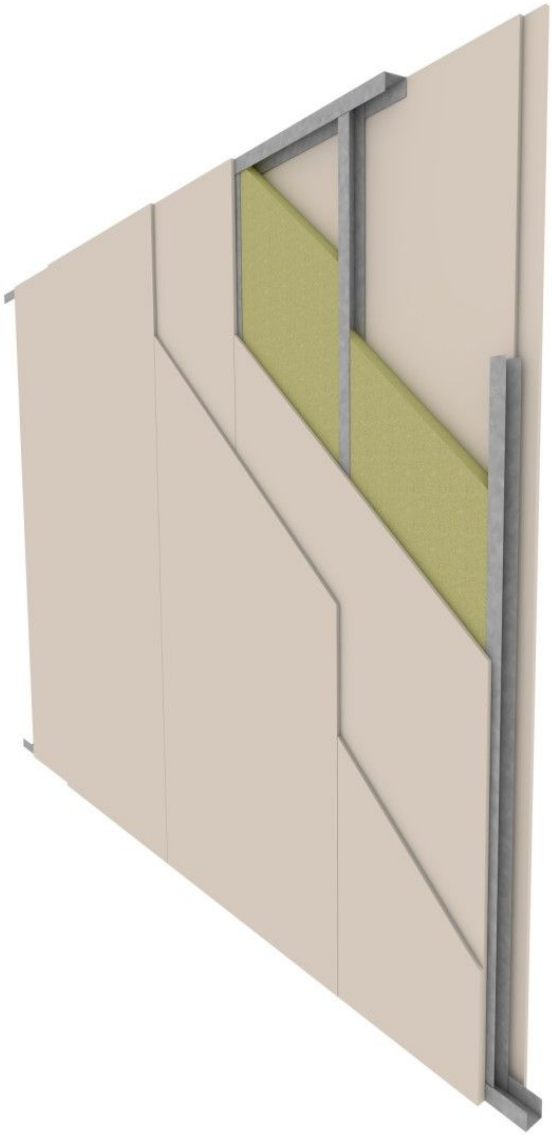
Pasta de juntas

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

Sistema constructivo con placa de yeso laminado

Tabique **CARE 120/70 mw**

características técnicas



Mecánica

structura 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/m^{2}K valor calculado con software

Aislamento acústico

Rw = 54 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 **FIBRAN*gyps* JF READY MIX**

Calidad del aire

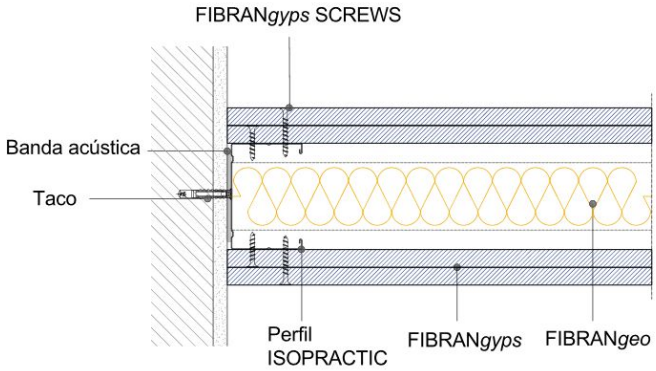
La nueva tecnología CARE transforma el formaldehído en una sustancia inerte, sin liberarlo al medio ambiente.

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 **SuperCARE**, que de acuerdo con EN 520 cumple con los requisitos **D, F, I, H1, R**

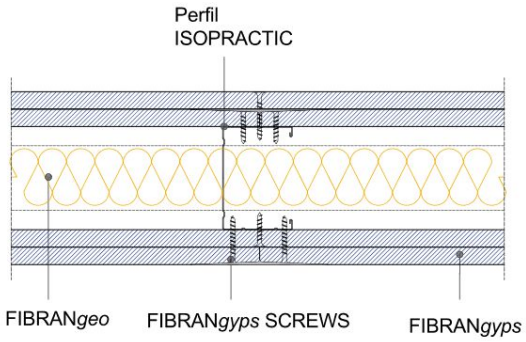
Sistema constructivo con placa de yeso laminado

Tabique **CARE 120/70 mw**

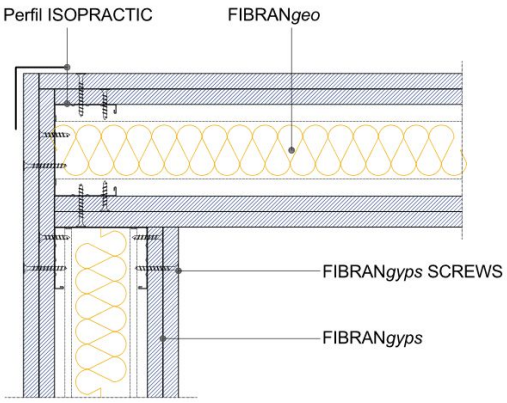
detalles indicativos de la instalación



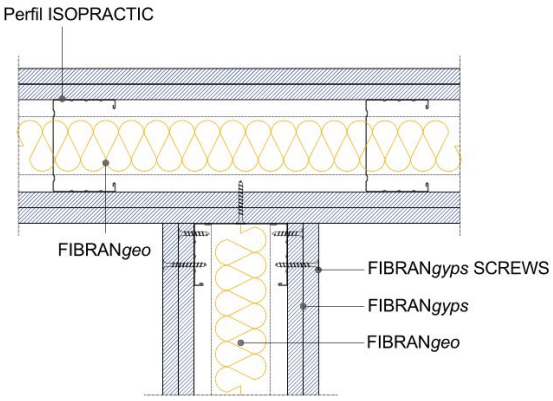
Det. 1 **CONEXIÓN A LA PARED**



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



Det. 3 **CONEXIÓN A ''L''**

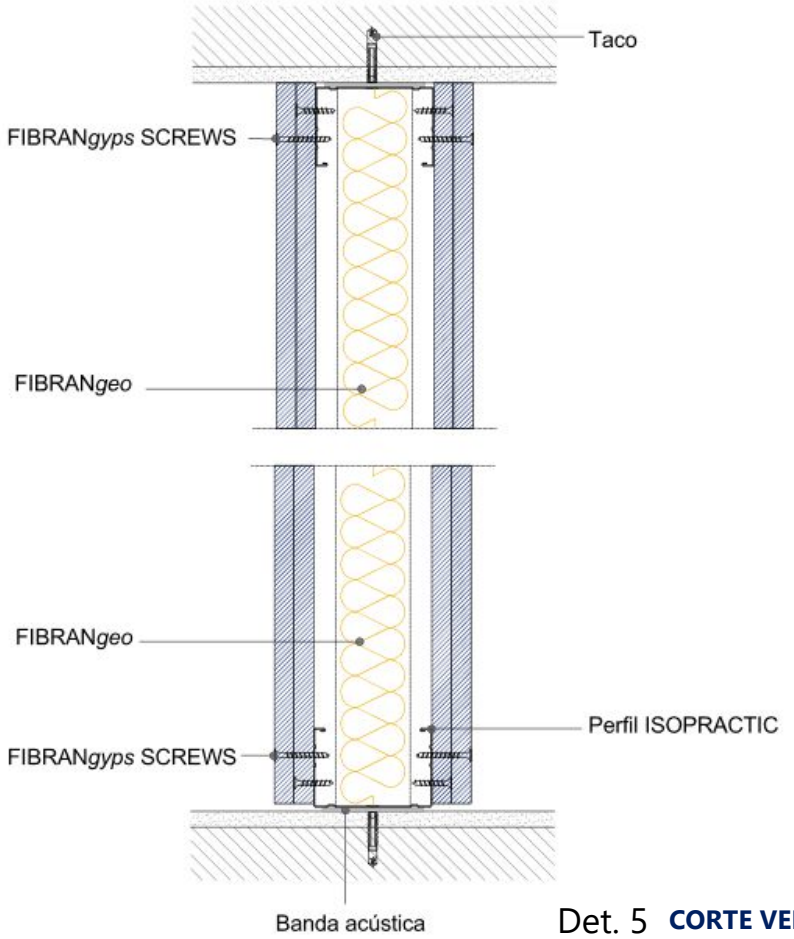


Det. 4 **CONEXIÓN A ''T''**

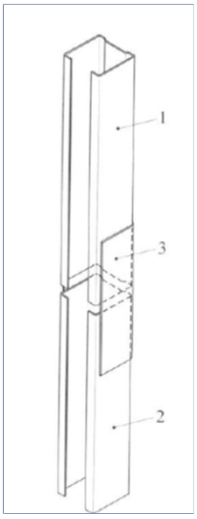
Sistema constructivo con placa de yeso laminado

Tabique **CARE 120/70 mw**

detalles indicativos de la instalación



Det. 5 **CORTE VERTICAL**



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

Det. 6 **JUNTA DE PERFILES**

Tabique **CARE 120/70 mw**

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

consumo promedio de materiales por 1 m^2 de tabique, desechos 5%					
		consumo/m^2		consumo/m^2	
		modulados cada 600 mm		modulados cada 400 mm	
Description	UM				
Placas FIBRAN*gyps* **A**	m^2	2,1	2,1	2,1	2,1
Placas FIBRAN*gyps* **CARE**	m^2	2,1	2,1	2,1	2,1
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 FIBRAN*gyps* **JF**	kg	0,7	0,7	0,7	0,7
Lana de roca FIBRAN*geo*	m^2	1,05	1,05	1,05	1,05
cinta adhesiva de doble cara FIBRAN*profiles*	m	1	1	1	1
Cinta en fibra de vidrio FIBRAN*gyps* **TAPE**	m	3,2	3,2	3,2	3,2
Tornillos FIBRAN*gyps* **SCREW** 25mm	pz	13	13	19	19
Tornillos FIBRAN*gyps* **SCREW** 35mm	pz	29	29	34	34
Tornillos metal-metal	pz	-	4	-	5,5
Tacos de acero	pz	3	3	3	3

* 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.

Sistema constructivo con placa de yeso laminado

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

FIBRAN S.p.A. via Fiasella 5/11 16121 GENOVA Italy - ph. +39 010 25466.1 fax +39 010 25466.949 - www.fibran.it – tech@fibran.it