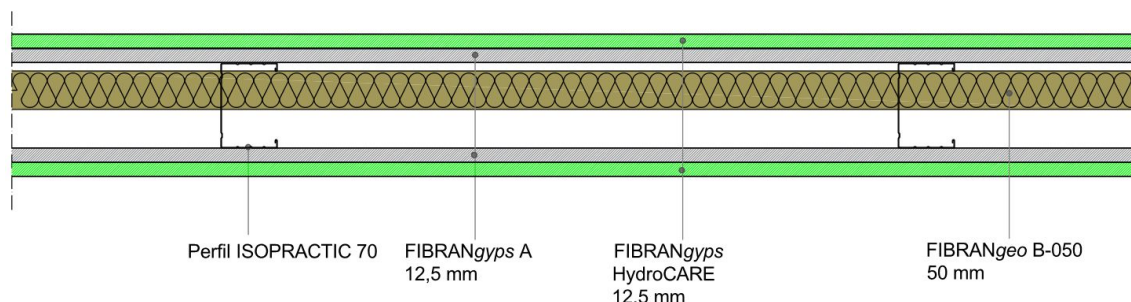


Tabique FIBRAN "HydroCARE 120/70 mw"

Tabique autoportante de ancho total 120 mm, $R_w=54\text{dB}$ – EI 90/60



Revestimiento

Primera placa de yeso laminado **FIBRANGyeps A**, 12,5 mm de espesor, marcado CE en acuerdo con EN 520, la marca CE de reacción al fuego A2-s1, d0 según la norma EN 13501-1, la superficie de masa de 9,2 kg/m², 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 placa de yeso laminado **FIBRANGyeps HydroCARE**, 12,5 mm de espesor, *producida con la nueva tecnología FIBRAN CARE capaz de absorber olores y contaminantes del aire (COV), sin reemitirlos en el medio ambiente*, marcado CE en acuerdo con EN 520 **H1**, el total de menos del 5% de absorción de agua y la absorción de agua de superficie inferior a 180 g/m², de reacción al fuego A2-s1, d0 según la norma EN 13501-1, la superficie de masa de 10,0 kg/m², el factor de resistencia al vapor $\mu = 10$ conductividad térmica $\lambda = 0,25 \text{ W / m K}$ y calor específico $c_p = 1,03 \text{ kJ/kgK}$ 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 70**, fijados mecánicamente a suelo y techo mediante anclajes con una separación máxima entre ellos de 500 mm;

montantes (elemento vertical) **ISOPRACTIC 70**, 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/m³, 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

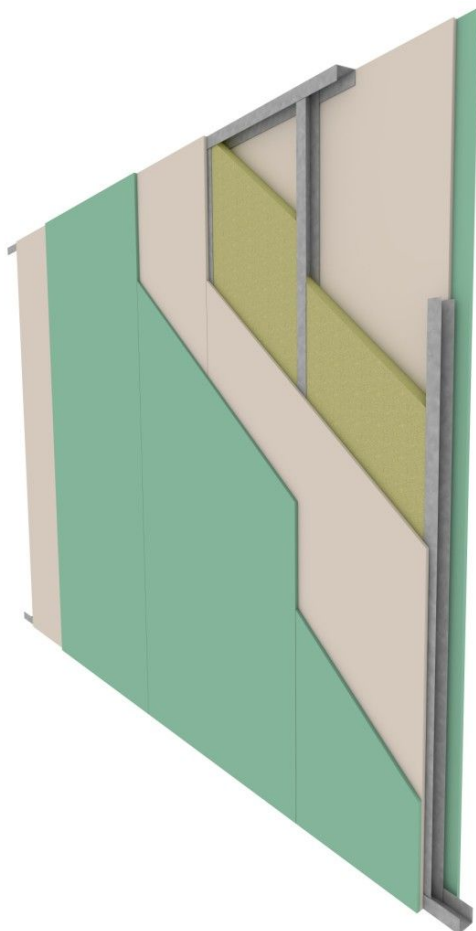
Tornillos placa-metal **FIBRANGyeps SCREW** 3,5x25 y 3,5x35 para el atornillado de las placas de yeso laminado a la perfilera metálica. Se mantendrá como máximo una distancia entre tornillos de 250 mm

Pasta de juntas

Tratamiento de las juntas entre placas con Pasta de juntas **FIBRANGyeps JF** y cinta juntas, con calidad de terminación Nivel 2 (Q2) en acuerdo con compendio ATEDY – Enero 2011

Tabique **HydroCARE 120/70 mw** características técnicas

Sistema constructivo con placa de yeso laminado



Resistencia al fuego

Resistencia al fuego EI 90 hasta 4 m, EI 60 para alturas superiores (ensayo LAPI 168/C/14-243FR según EN 1364-1)
 Altura máxima permitida por el archivo técnico según el método TR35, sujeto al dimensionamiento según la legislación vigente: m 15.90;
 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

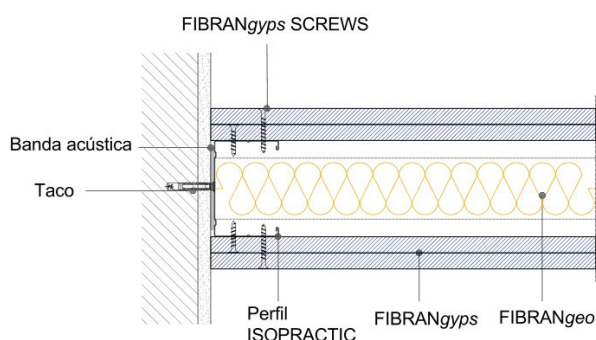
Acabado según el nivel de calidad requerido;
 Para obtener un nivel de calidad Q4 óptimo se recomienda uso de pasta de juntas **FIBRANgyps JF READY MIX**

Calidad del aire

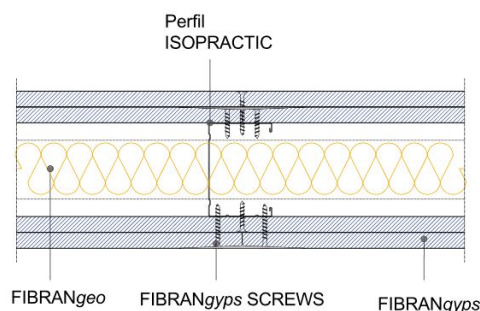
La nueva tecnología CARE transforma el formaldehído en una sustancia inerte, sin liberarlo al medio ambiente.

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

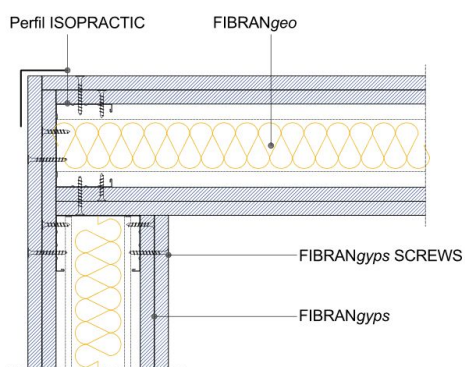
Tabique **HydroCARE 120/70 mw** detalle indicativo de la instalación



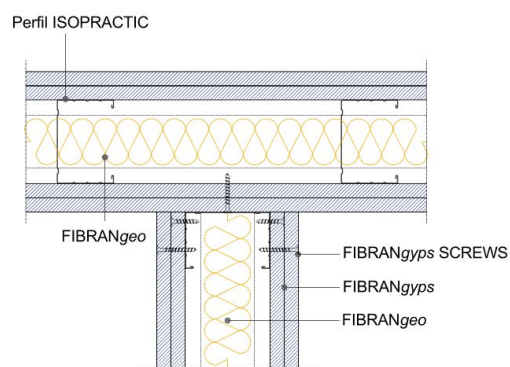
Det. 1 **CONEXIÓN A LA PARED**



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



Det. 3 **CONEXIÓN A "L"**

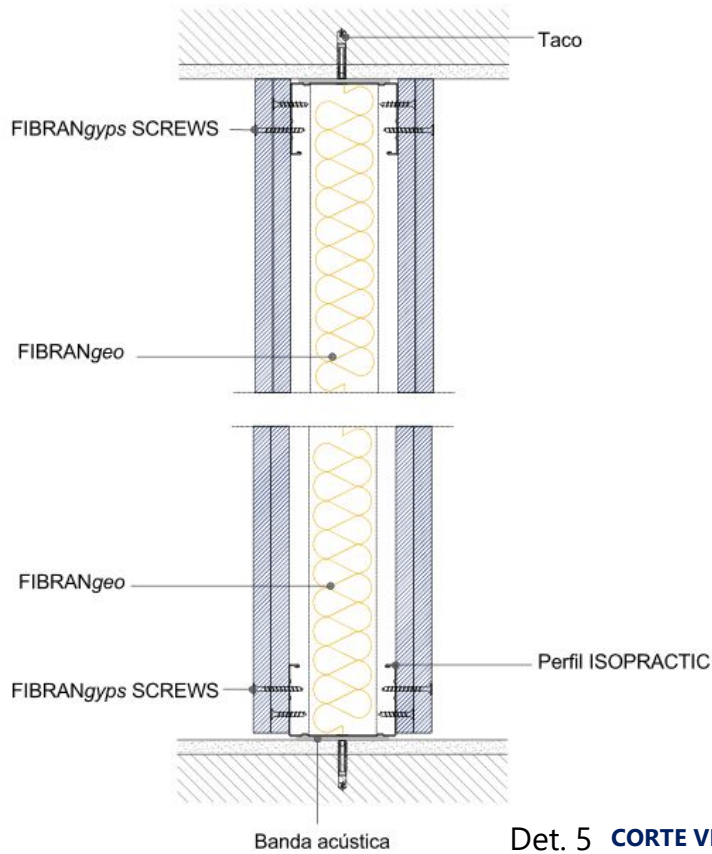


Det. 4 **CONEXIÓN A "T"**

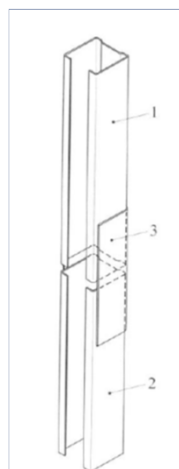
Sistema constructivo con placa de yeso laminado

Tabique **HydroCARE 120/70 mw** detalle indicativo de la instalación

Sistema constructivo con placa de yeso laminado



Det. 5 **CORTE VERTICAL**








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

Det. 6 **JUNTA DE PERFILES**

Tabique **HydroCARE 120/70 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 A	m ²	2,1	2,1	2,1	2,1
Placas FIBRANgypS HydroCARE	m ²	2,1	2,1	2,1	2,1
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 SCREW 25mm	pz	21	21	28	28
Tornillos FIBRANgypS SCREW 35mm	pz	21	21	28	28

Sistema constructivo con placa de yeso laminado