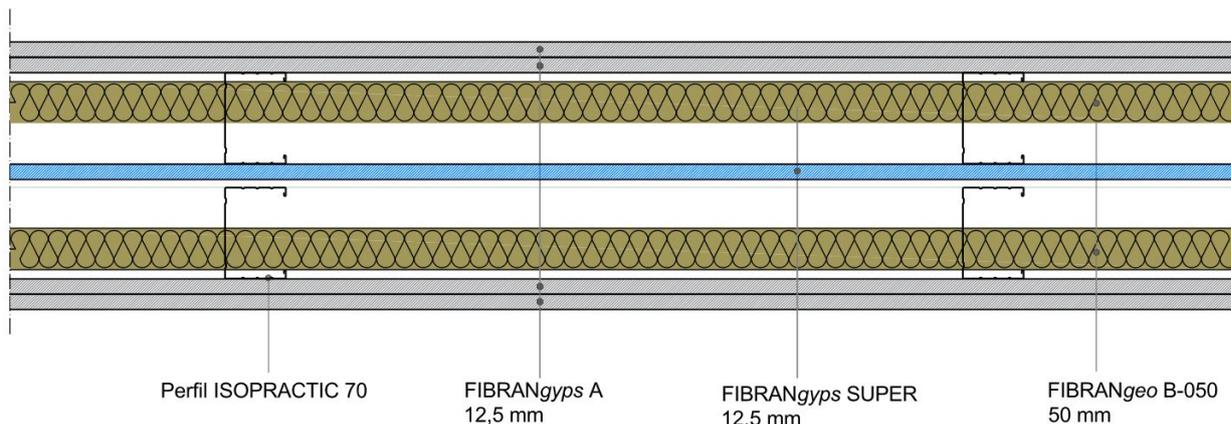


Tabique FIBRAN "SW 213/70P mw"

Tabique autoportante de ancho total 213 mm, $R_w=62$ dB



Revestimiento :

Dobla placa de yeso laminado **FIBRANGYPS A**, 12,5 mm de espesor, de conformidad con la norma UNI EN 520, la marca CE **A**, de reacción al fuego A2-s1, d0 según la norma EN 13501-1, la superficie de masa de $9,2 \text{ kg / m}^2$, 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;

Placa en cavidad 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 UNI 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 paralelo (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/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

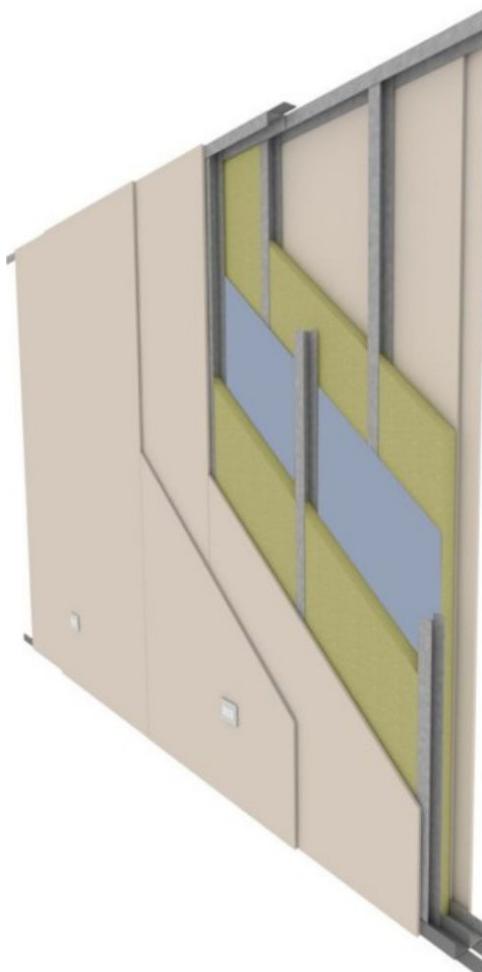
Tornillos :

Tornillos placa-metal **FIBRANGYPS SCREWS** 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 **FIBRANGYPS JF** y cinta juntas, con calidad de terminación Nivel 2 (Q2)

Tabique **SW 213/70P mw** características técnicas



Aislamiento acústico

estimación del poder fono-aislante $R_w=62\text{dB}$ con 4 cajas electricas - ensayo I.G. 295784

Térmica

$U = 0,31 \text{ W/m}^2\text{K}$ valor calculado con software

Mecánica

Estructura metalica, 6/10 mm como espesor del acero de acuerdo con la norma UNI 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

sostenibilidad

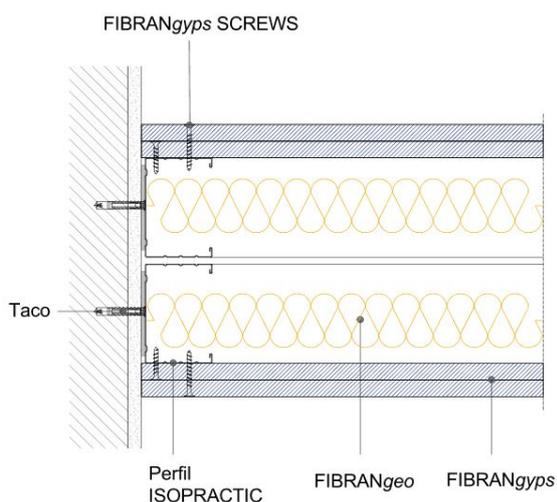
Las placas FIBRANGypS se clasifican como A +, es decir, la mejor clase, según EN ISO 16000-09, con respecto a la emisión de formaldehído, acetaldehído y otras sustancias

acabado

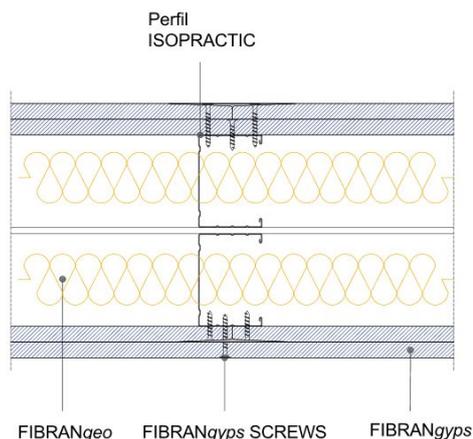
Acabado según el nivel de calidad requerido

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 UNI EN 520 cumple con los requisitos **D, F, I, H1, R**

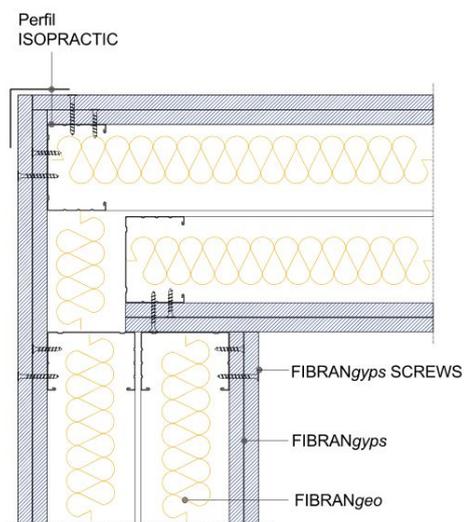
Tabique SW 213/70P mw detalle indicativo de la instalación



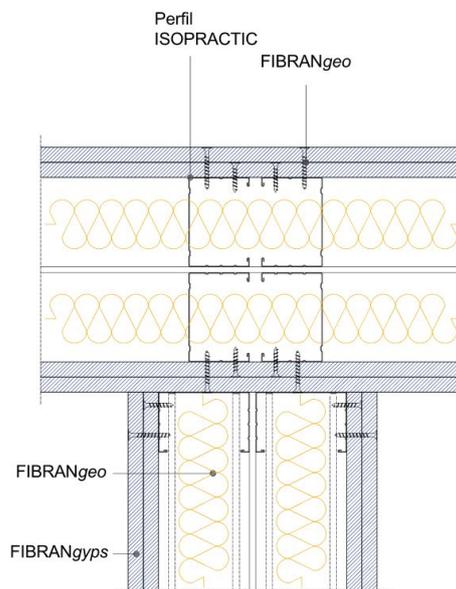
Det. 1 **CONEXIÓN A LA PARED**



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



Det. 3 **CONEXIÓN A "L"**

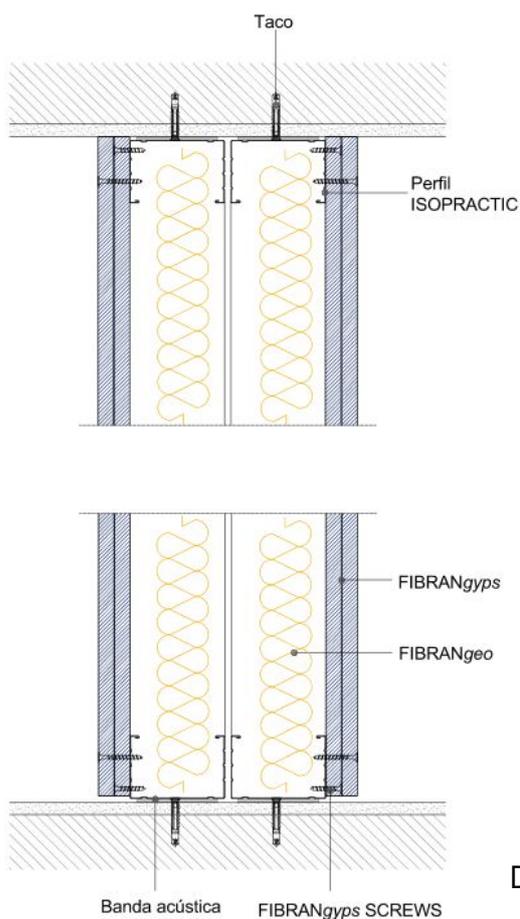


Det. 4 **CONEXIÓN A "T"**

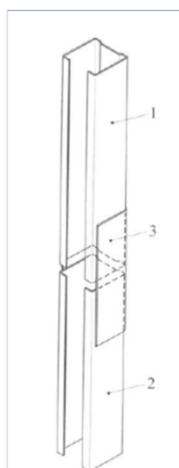
Sistema constructivo con placa de yeso laminado

Tabique SW 213/70P 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 **SW 213/70P 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	4,2	4,2	4,2	4,2
Placas FIBRANgyps SUPER	m ²	1,05	1,05	1,05	1,05
Perfil ISOPRACTIC montante	m	3,90	7,80	4,60	10,20
Perfil ISOPRACTIC canal	m	1,4	1,4	1,4	1,4
Estuco FIBRANgyps JF	kg	0,7	0,7	0,7	0,7
Lana de roca FIBRANgeo	m ²	2,10	2,10	2,10	2,10
cinta adhesiva de doble cara FIBRANprofiles	m	2	2	2	12
Cinta en fibra de vidrio FIBRANgyps TAPE	m	3,2	3,2	3,2	3,2
Tornillos FIBRANgyps SCREW 25mm	pz	32	32	42	42
Tornillos FIBRANgyps SCREW 35mm	pz	21	21	28	28

Sistema constructivo con placa de yeso laminado