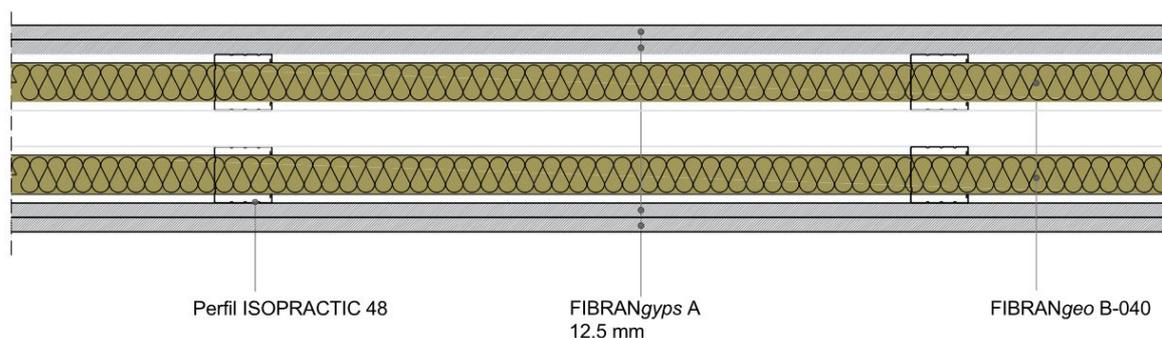


Tabique FIBRAN "SW 180/48/34P mw"

Tabique autoportante de ancho total 180 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 kg / m², el factor de resistencia al vapor $\mu = 10$ conductividad térmica $\lambda = 0,25$ W / m K y calor específico $c_p = 1,03$ 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 48**, fijados mecánicamente a suelo y techo mediante anclajes con una separación máxima entre ellos de 500 mm;

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

Montantes paralelo a una distancia ≥ 34 mm

Aislamiento:

Paneles de lana de roca **FIBRANGeo B-040** espesor 40 mm conforme a la EN EN 13162 , densidad 40 kg/m³ , clase de reacción al fuego A1 según EN 13501-1, factor de resistencia al vapor $\mu = 1$, conductividad térmica $\lambda = 0,034$ W/m K y calor específico $c_p = 1,03$ kJ/kg K según EN 10456

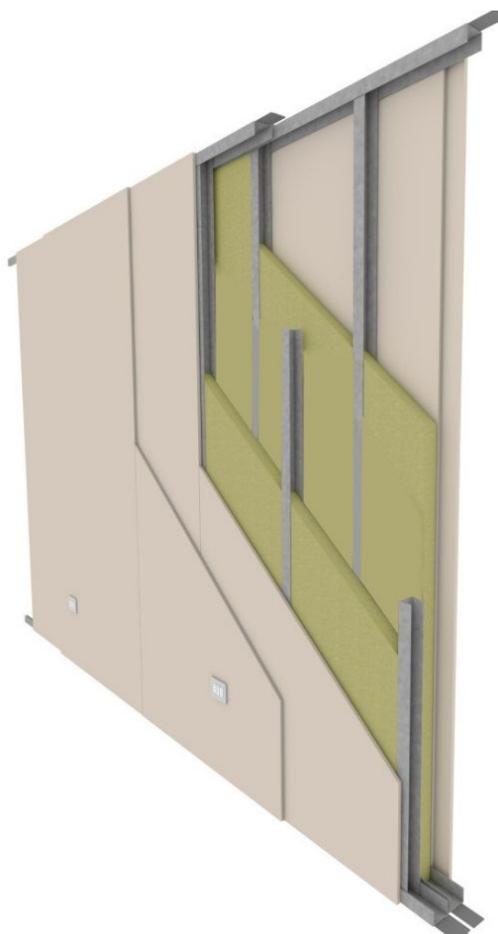
Tornillos :

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 180/48/34P mw** características técnicas



Aislamiento acústico

estimación del poder fono-aislante $R_w=62\text{dB}$ - ensayo I.G. 218233

Térmica

$U = 0,39 \text{ W/m}^2\text{K}$ valor calculado con software

Mecánica

Estructura metálica, 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

sostenibilidad

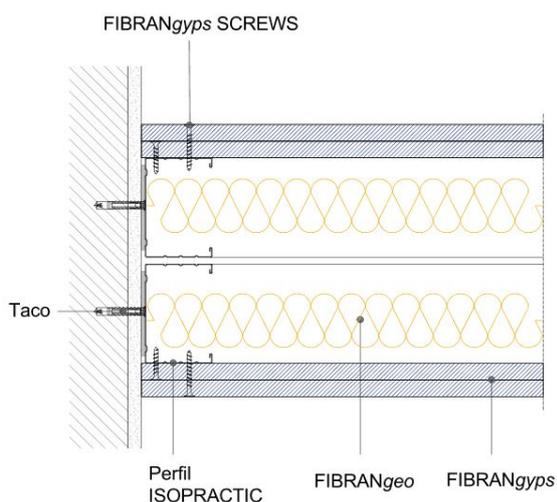
Las placas FIBRANGYPS se clasifican como A +, es decir, la mejor clase, según EN ISO 16000-09, con respecto a la emisión de formaldehído, acetaldehído y otras sustancias

acabado

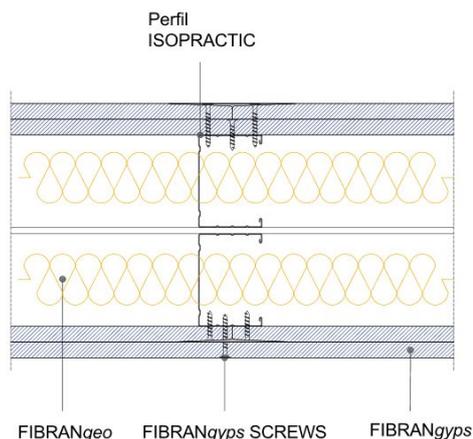
En el caso de tabique de más de 15 metros, se debe realizar una junta de expansión cada 10 metros;
Acabado según el nivel de calidad requerido

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**

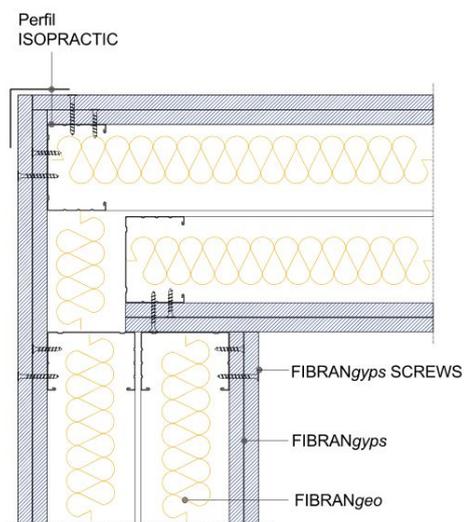
Tabique SW 180/48/34P mw detalle indicativo de la instalación



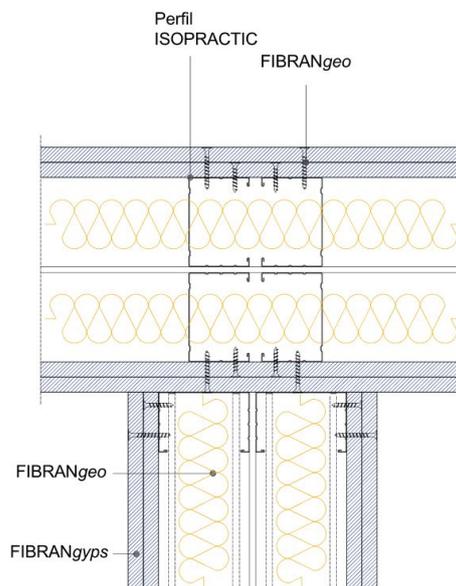
Det. 1 **CONEXIÓN A LA PARED**



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



Det. 3 **CONEXIÓN A "L"**

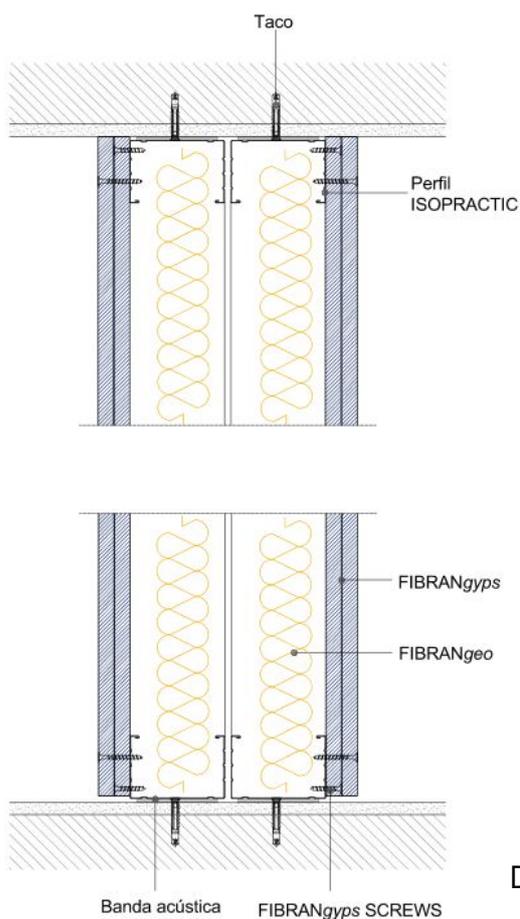


Det. 4 **CONEXIÓN A "T"**

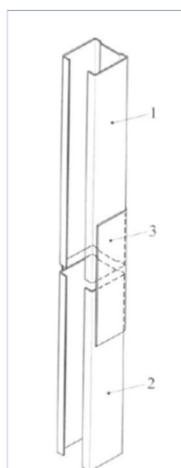
Sistema constructivo con placa de yeso laminado

Tabique SW 180/48/34P 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 180/48/34P 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 FIBRANgyp A	m ²	4,2	4,2	4,2	4,2
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 FIBRANgyp 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 FIBRANgyp TAPE	m	3,2	3,2	3,2	3,2
Tornillos FIBRANgyp SCREW 25mm	pz	21	21	28	28
Tornillos FIBRANgyp SCREW 35mm	pz	21	21	28	28