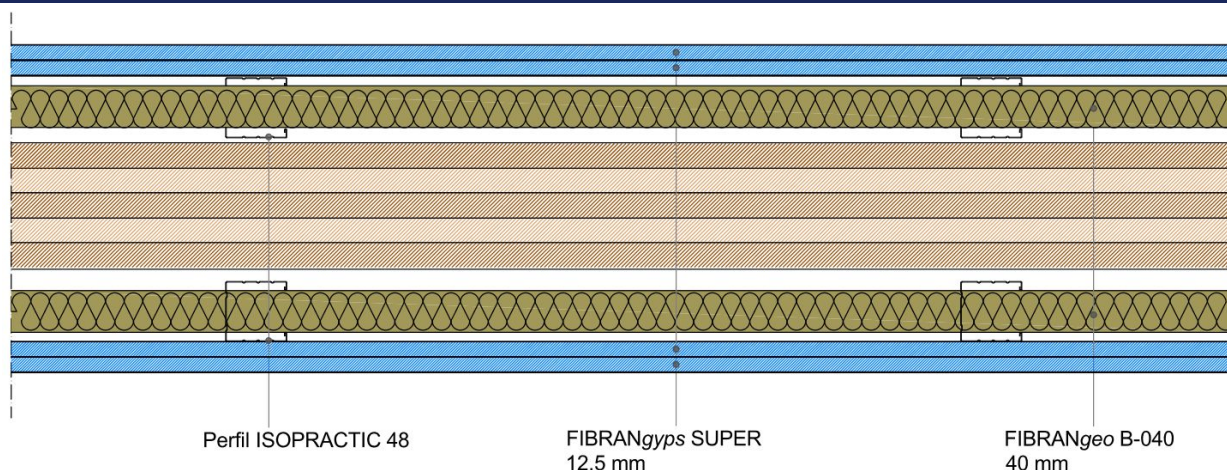


# Trasdosado FIBRAN "LW XLAM 73+73/48+48 mw"

Doble recubrimiento de estructura en XLAM 100 mm de ancho 73+73 mm,  $R_w = 70\text{dB}$



## Revestimiento

Doble placa de yeso laminado **FIBRANGyeps SUPER**, 12,5 mm de espesor, de conformidad con la norma UNI EN 520, con densidad controlada superior a  $1000 \text{ kg/m}^3$ , 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  $180 \text{ g/m}^2$ , 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  $\lambda = 0,25 \text{ W/mK}$  y calor específico  $c_p = 1,03 \text{ kJ/kgK}$  de acuerdo con la norma UNI EN 10456

## Perfilería metálica de acero galvanizado de espesor 0,6 mm según la norma 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 (elemento vertical) **ISOPRACTIC 48**, modulados cada 600 mm

## Aislamiento:

Paneles de lana de roca **FIBRANgeo B-040** espesor 40 mm conforme a la EN EN 13162, densidad  $40 \text{ kg/m}^3$ , clase de reacción al fuego A1 según EN 13501-1, factor de resistencia al vapor  $\mu = 1$ , conductividad térmica  $\lambda = 0,034 \text{ W/mK}$  y calor específico  $c_p = 1,03 \text{ kJ/kgK}$  según EN 10456

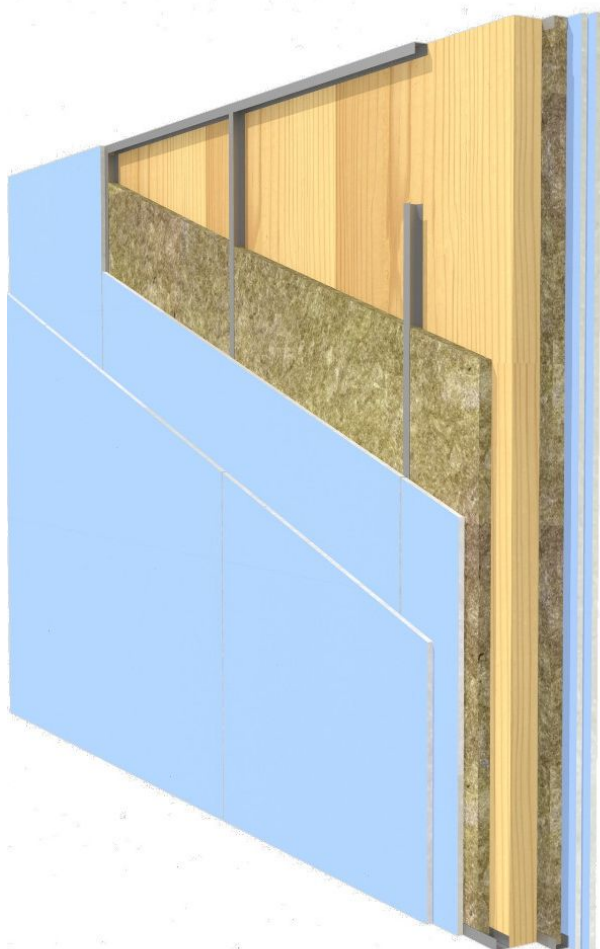
## Tornillos

Tornillos placa-metal **FIBRANGyeps SUPERSCREW** 3,9x23 y 3,9x38 para el atornillado de las placas de yeso laminado a la perfilaría 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

## Trasdosado LW XLAM 73+73/48+48 mw características técnicas



### Resistencia al fuego

Resistencia al fuego REI 120 con montante ISOPRACTIC 70  
Altura máxima permitida 4 m (ensayo CSI 2173FR según norma EN 1364-1);

cierre con un sellador intumescente en todo el perímetro, en el caso de uso de cinta adhesiva de doble cara para aislamiento acústico

### 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

$U = 0,26 \text{ W/m}^2\text{K}$  valor calculado con software

### Aislamiento acústico

$R_w = 70 \text{ dB}$  ensayo- Istituto Giordano n°324835

### 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

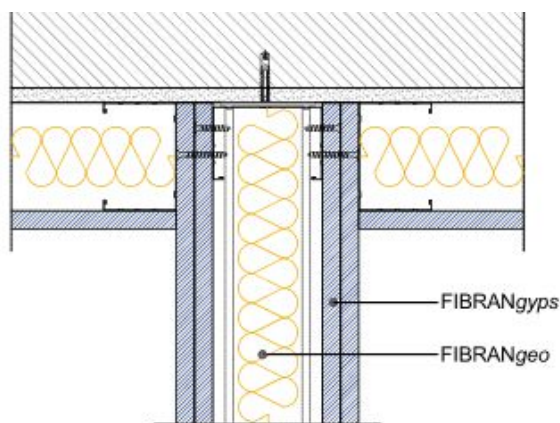
### acabado

Acabado según el nivel de calidad requerido;

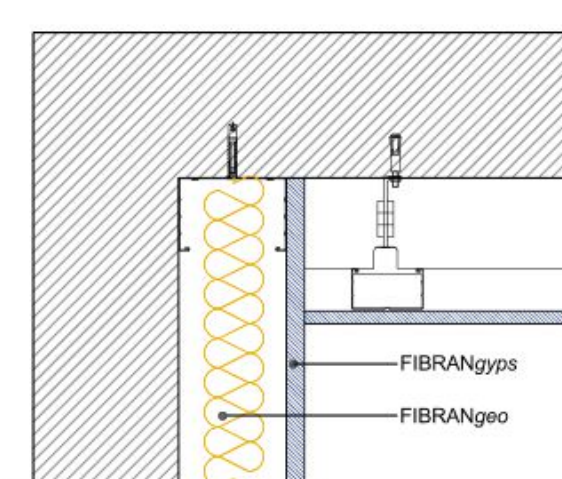
Para obtener un nivel de calidad Q4 óptimo se recomienda uso de pasta de juntas **FIBRANGYPS JF READY MIX**

Sistema constructivo con placa de yeso laminado

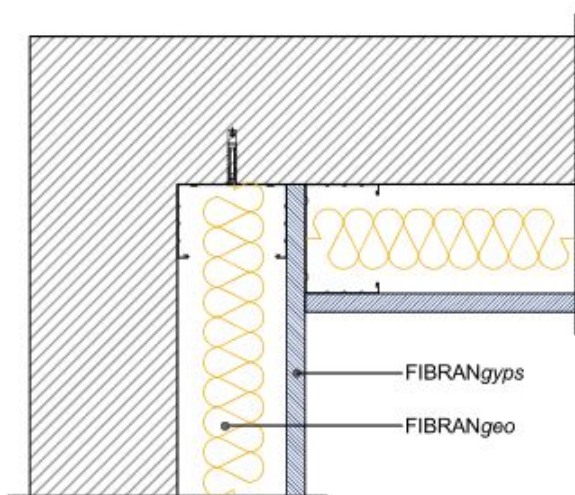
# Trasdosado LW XLAM 73+73/48+48 mw detalle indicativo de la instalación



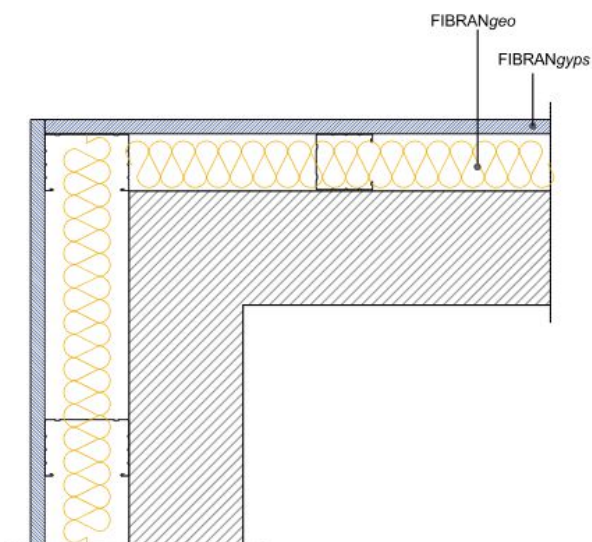
Det. 1 **CONEXIÓN A LA PARED**



Det. 2 **CONEXIÓN CON EL TECHO**








Det. 3 **CONEXIÓN A "L" INTERNA**



Det. 4 **CONEXIÓN A "L" EXTERNA**

Sistema constructivo con placa de yeso laminado

# Trasdosado **LW XLAM 73+73/48+48 mw** incidencia de materiales

consumo promedio de materiales por 1 m <sup>2</sup> de trasdosado, derroche 5%					
		cantidad/m <sup>2</sup>		cantidad/m <sup>2</sup>	
		modulados cada 600 mm		modulados cada 400 mm	
Description	UM				
Placas FIBRANgypS <b>SUPER</b>	m <sup>2</sup>	4,20	4,20	4,20	4,20
Perfil ISOPRACTIC montante	m	3,9	7,8	4,6	10,2
Perfil ISOPRACTIC canal	m	1,4	1,4	1,4	1,4
Estuco FIBRANgypS <b>JF</b>	kg	0,7	0,7	0,7	0,7
Lana de roca FIBRANgeo	m <sup>2</sup>	2,10	2,10	2,10	2,10
cinta adhesiva de doble cara FIBRANprofiles	m	2	2	2	2
Cinta en fibra de vidrio FIBRANgypS <b>TAPE</b>	m	3,2	3,2	3,2	3,2
Tornillos FIBRANgypS <b>SUPERSCREW</b> 23mm	pz	21	21	28	28
Tornillos FIBRANgypS <b>SUPERSCREW</b> 38 mm	pz	21	21	28	28