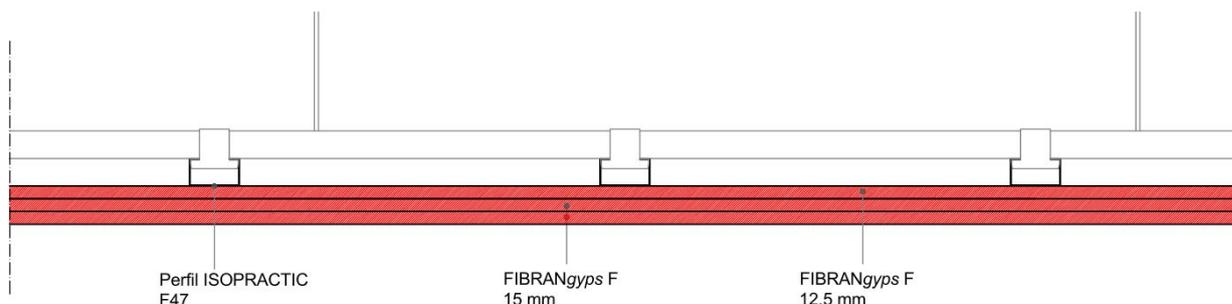


# Techo FIBRAN "FMC 4037"

Techo de ancho total 89,5 mm – EI90



## Revestimiento

Dos placas de yeso laminado **FIBRANGyps F**, 15 mm de espesor, marcado CE en acuerdo con EN 520, la marca CE **F**, de reacción al fuego A2-s1, d0 según la norma EN 13501-1, la superficie de masa de 13,1 kg / m<sup>2</sup>, 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 EN 10456;

Placa de yeso laminado **FIBRANGyps F**, 12,5 mm de espesor, conectada a la perfilera metálica marcado CE en acuerdo con EN 520, la marca CE **F**, de reacción al fuego A2-s1, d0 según la norma EN 13501-1, la superficie de masa de 9,8 kg / m<sup>2</sup>, 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 EN 10456;

## Perfilería metálica de acero galvanizado de espesor 0,6 mm según la norma EN 14195

estructura principal **maestra F47**, suspendidos a la losa con Varilla roscada 6 mm y ISOPRACTIC PIVOT F47 con una separación máxima entre ellos de 750 mm;

estructura secundaria **maestra F47**, fijados mecánicamente con ISOPRACTIC CABALLETE F47 una separación máxima entre ellos de 400 mm;

perfil perimetral **ISOPRACTIC clip 47**, fijados mecánicamente con una separación máxima entre ellos de 500 mm;

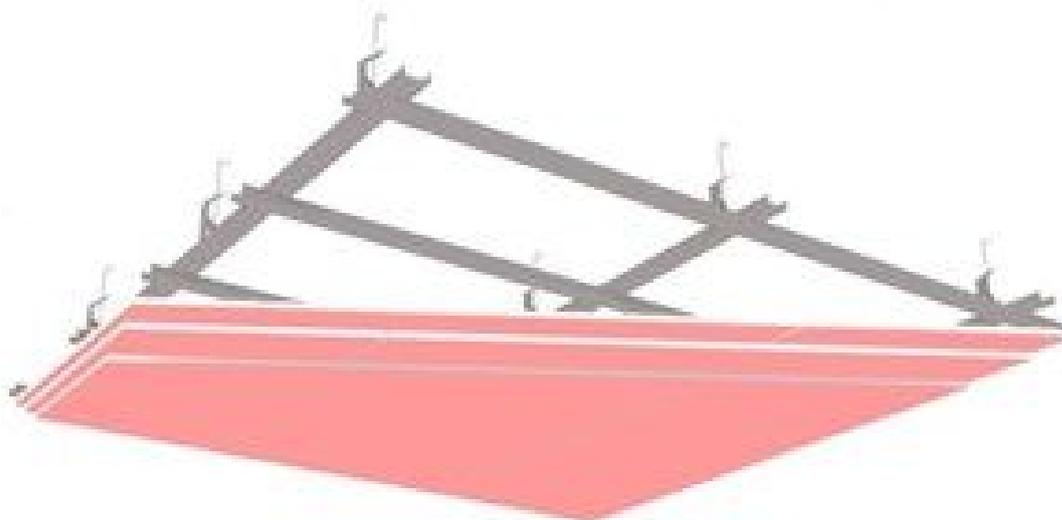
## Tornillos

Tornillos placa-metal **FIBRANGyps SCREW** 3,5x25, 3,5x45 y 3,5x55 para el atornillado de las placas de yeso laminado a la perfilera metálica. Se mantendrá como máximo una distancia entre tornillos de 200 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) en acuerdo con compendio ATEDY – Enero 2011

## Techo **FMC 4037** características técnicas



### **Resistencia al fuego**

Resistencia al fuego EI 90 (ensayo CSI2048FR según EN 1364-2)

### **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

### **sostenibilidad**

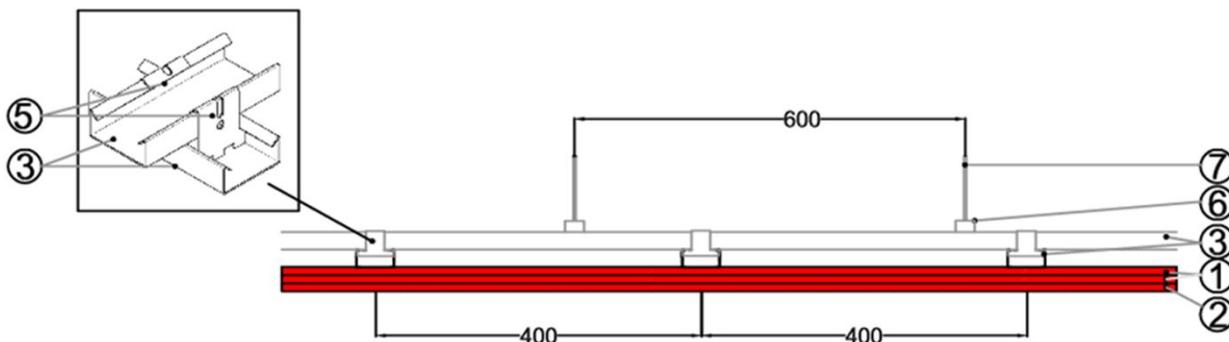
Las placas FIBRANgypS se clasifican como A +, es decir, la mejor clase, según EN ISO 16000-09, con respecto a la emisión de formaldehído, acetaldehído y otras sustancias

### **acabado**

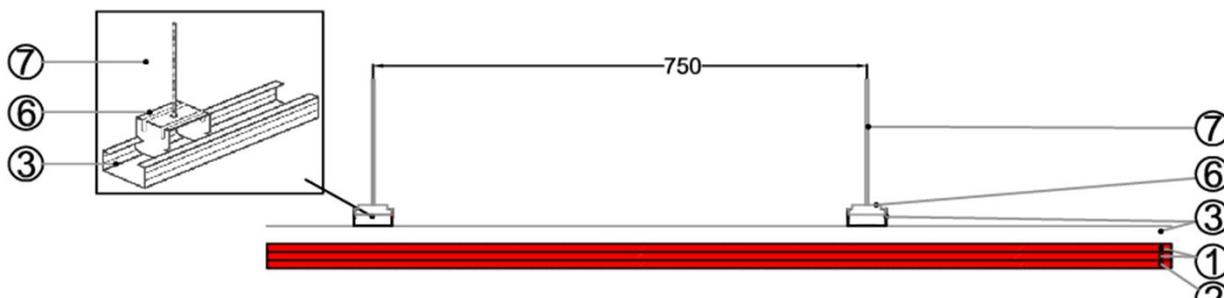
Acabado según el nivel de calidad requerido;

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

# Techo FMC 4037 detalle indicativo de la instalación

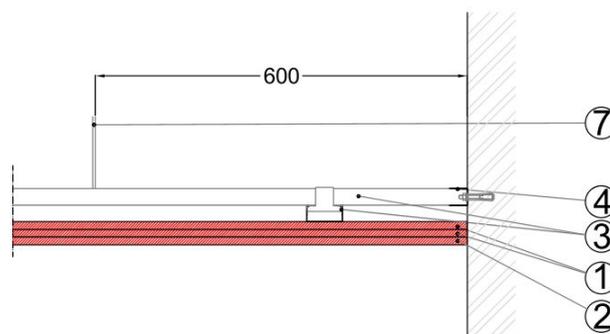


Det. 1 CORTE TRANSVERSAL



Det. 2 CORTE LONGITUDINAL

①	FIBRANGyps F15
②	FIBRANGyps F13
③	Perfil ISOPRACTIC F47
④	Perfil ISOPRACTIC clip 47
⑤	ISOPRACTIC CABALLETE F47
⑥	ISOPRACTIC PIVOT F47
⑦	VARILLA ROSCADA M6



Det. 3 PERFIL PERIMETRAL

Sistema constructivo con placa de yeso laminado

# Techo FMC 4037

## incidencia de materiales

**consumo promedio de materiales por 1 m<sup>2</sup> de techo, derroche 5%**  
 evaluación para un techo 3,00 m x 4,00 m

		cantidad/m <sup>2</sup>
Description	UM	
Placas FIBRANGyps <b>F15</b>	m <sup>2</sup>	2,1
Placas FIBRANGyps <b>F13</b>	m <sup>2</sup>	1,05
Perfil ISOPRACTIC montante F47	m	4,4
Perfil ISOPRACTIC canal	m	1,23
Estuco FIBRANGyps <b>JF</b>	kg	0,35
Cinta en fibra de vidrio FIBRANGyps <b>TAPE</b>	m	1,66
Accesorios ISOPRACTIC PIVOT F47	pz	2,4
Accesorios ISOPRACTIC CABALLETE F47	pz	9
VARILLA ROSCADA	pz	2,4
Tornillos FIBRANGyps <b>SCREW</b> 25mm	pz	16
Tornillos FIBRANGyps <b>SCREW</b> 45mm	pz	16
Tornillos FIBRANGyps <b>SCREW</b> 55mm	pz	16

Sistema constructivo con placa de yeso laminado