

MIE4 / Tabique Perimetral Permanit Ranurado

Descripción

Tabique conformado por una estructura de acero galvanizado compuesta por montante, perfil C de 90x38x12x0.85 [mm]. Distanciados a 600 [mm]. Y soleras (superior e inferior), perfil U 92x30x0,85 [mm]. Sobre las caras de la estructura se colocará una placa de fibrocemento Permanit Ranurado 6 [mm] de marca Pizarreño® y por la otra cara 1 placa de yeso-cartón Gyplac® ST 12,5 [mm] de marca Romeral®. Las placas Gyplac van fijadas con tornillos cada 300 [mm] y en las uniones de las fijaciones van cada 150 [mm] en zigzag. Las uniones entre placas deberán estar conformadas por dos bordes del mismo tipo (rectos o rebajados) y éstas deberán quedar trabadas, tanto entre ambas capas de placas como en cada una de ellas. Para las placas de fibrocemento se considera imprimante, pasta adhesiva y cinta de fibra de vidrio. Las cabezas de los tornillos recibirán, al igual que los elementos de terminación (esquineros, huinchas con fleje o canterías), dos manos de Masilla Base o pasta adhesiva según corresponda. La cavidad interior será rellena con lana mineral Romeral® 50 [mm] R100=120 (m2K/W x 100). Densidad nominal 40 kg/m3. En todo el perímetro de los tabiques, se puede optar por instalar banda tipo acústica 3 [mm] de espesor; cinta de espuma de polietileno reticulado de celda cerrada con adhesivo en 1 cara y propiedad auto extingüible a la llama, para minimizar puentes acústicos entre soleras y losas, y montantes perimetrales y muros, considera un aporte en el aislamiento acústico de + 2dB(A).

Componentes del sistema

- 1 Placa de fibrocemento Permanit Ranurado 6 [mm] Pizarreño®
- 2 Placa de yeso-cartón Gyplac® ST 12.5 [mm] Romeral®
- 3 Solera perfil U 92x30x0,85 [mm]
- 4 Montante perfil C de 90x38x12x0.85 [mm]
- 5 Lana mineral 50mm, 40 kg/m3
- 6 Tornillo tipo drywall 1"

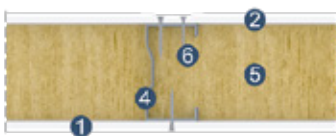
Recomendaciones de terminación

- 7 Tratamiento de juntas
- 8 Cinta de fibra de vidrio

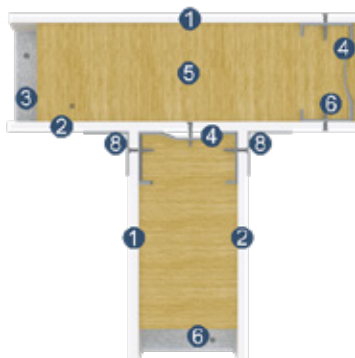


*Por la cara interior de la fachada todo el perímetro del sistema deben ser protegido con un sello de promaseal-A

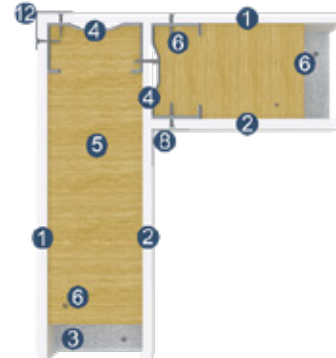
* Detalle 1: Planta General



* Detalle 2: Encuentro en T



* Detalle 3: Encuentro en L



SEGMENTOS RECOMENDADOS



DESEMPEÑOS DESTACADOS



Usos y aplicaciones

Tabique perimetral - uso principal en soluciones habitacionales con desempeños funcionales (fuego, acústico y térmico)

Desempeño

Estructura	Resistencia al fuego	Peso (kg/m ²)	Espesor (mm)	Aislamiento Acústico STC	Aislamiento Acústico dB	Aislamiento Acústico DNTW	Transmitancia Térmica	Uso
Montante 90 mm e= 0.85 mm	F15	21.8	109	N/A	N/A	N/A	0.84 W/m ² K	Seco - Húmedo

Reportes de ensayo

Criterio / Desempeño	Reporte de Ensayo No	Norma de Ensayo
Resistencia al Fuego (min)	774108	Nch.935-1
Aislamiento Acústico	N/A	SIMULACIÓN
Resistencia a la Humedad	Statement	
Transmitancia Térmica	N/A	SIMULACIÓN