

IHH50 / Tabique ERH / Simple

Descripción

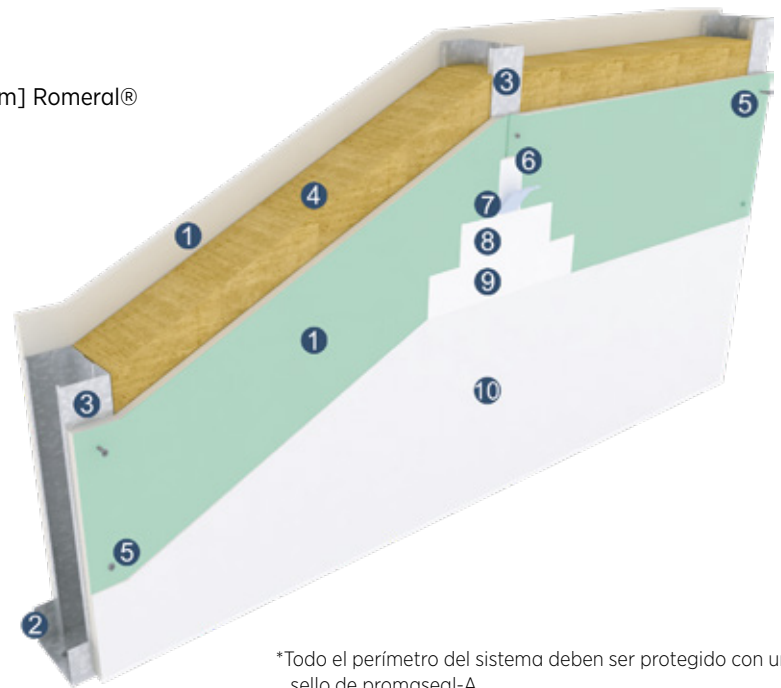
Tabique conformado por una estructura de acero galvanizado compuesta por montante, perfil C de 100x40x12x0.85 [mm]. Distanciados a 400 [mm]. Y soleras (superior e inferior), perfil U 103x30x0.85 [mm]. Sobre las caras de la estructura se colocará una placa de yeso cartón de alta densidad Extra Resistente Hidro 15 [mm] de marca Romeral®. Las placas van fijadas con tornillos cada 300 [mm] como máximo 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 cubrir esta unión de las placas de yeso cartón se utilizará cinta de fibra de vidrio y Masilla Base, ambas del sistema de juntas Gyplac®. 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 de vidrio Romeral® 100 [mm] R100=315 (m²K/W x 100). Densidad nominal 35 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 extingible 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

- ❶ Placa de yeso cartón Extra Resistente Hiro 15 [mm] Romeral®
- ❷ Solera perfil U 103x30x0.85 [mm]
- ❸ Montante perfil C de 100x40x12x0.85 [mm]
- ❹ Lana de vidrio 100mm, 35 kg/m³
- ❺ Tornillo tipo drywall 1"

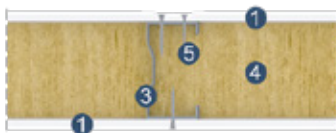
Recomendaciones de terminación

- ❻ Primera capa de masilla en polvo Gyplac®
- ❼ Cinta de fibra de vidrio Gyplac®
- ❽ Segunda capa masilla en polvo Gyplac®
- ❾ Tercera capa masilla en pasta Gyplac®
- ❿ Acabado final
- ⓫ Tratamiento de juntas

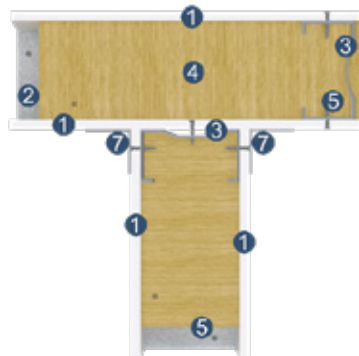


*Todo el perímetro del sistema deben ser protegido con un sello de promaseal-A

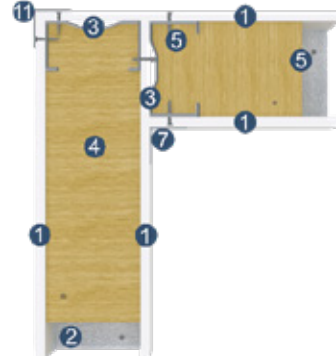
* Detalle 1: Planta General



* Detalle 2: Encuentro en T



* Detalle 3: Encuentro en L



SEGMENTOS RECOMENDADOS



DESEMPEÑOS DESTACADOS



Acústica
47 dB



Fuego
60 min



Humedad
Húmedo - Húmedo

Usos y aplicaciones

Tabique interior - 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 100 mm e=0,85 mm	F60	27.5	130	N/A	N/A	47	N/A	Húmedo - Húmedo

Reportes de ensayo

Criterio / Desempeño	Reporte de Ensayo No	Norma de Ensayo
Resistencia al Fuego (min)	922731	Nch.935-1
Aislamiento Acústico	865613	SIMULACIÓN
Resistencia a la Humedad	Statement	
Transmitancia Térmica	N/A	SIMULACIÓN