

ISS98 / Tabique Cortafuego

Descripción

Tabique con estructura de acero galvanizado compuesto por montantes Perfil C de 90x38x12x0,85 mm, espaciado a 600 [mm] y solera superior e inferior perfil U 92x30x0,85mm. La estructura metálica está forrada por dos placas por cada lado, la capa interior corresponde a una placa de yeso-cartón Gyplac® e= 10 [mm] y la capa exterior corresponde a una placa "Promatect 100X" e= 12 [mm] de espesor, marca Promat®, traslapadas entre sí. La placa Gyplac® se fijan a la estructura a través de tornillos auto perforantes punta broca cada 200 [mm]. Las placas "Promatect 100X" son fijadas con tornillo auto perforante autoavellanante de 8x1¼" a intervalos de 200 [mm] en toda la superficie de la placa.

La cavidad interior está rellena con doble lana de vidrio "Romeral®" de 50 [mm] [espesor total 100 [mm]] y densidad media aparente de 11[kg/m³].

El tratamiento de juntas está compuesto por Imprimante Primer Gard, Cinta Fibra de Vidrio Joint Gard, ancho 10 [mm] y Pasta para Juntas Promat.

En todo el perímetro del tabique se recomienda incluir "Sello de Juntas PROMAT" (Promaseal "A"/ "S") de manera disminuir puntos de fuga y mantener la estanqueidad al fuego, humo y llama según NCh 935/1. Adicionalmente, el sello perimetral bloquea

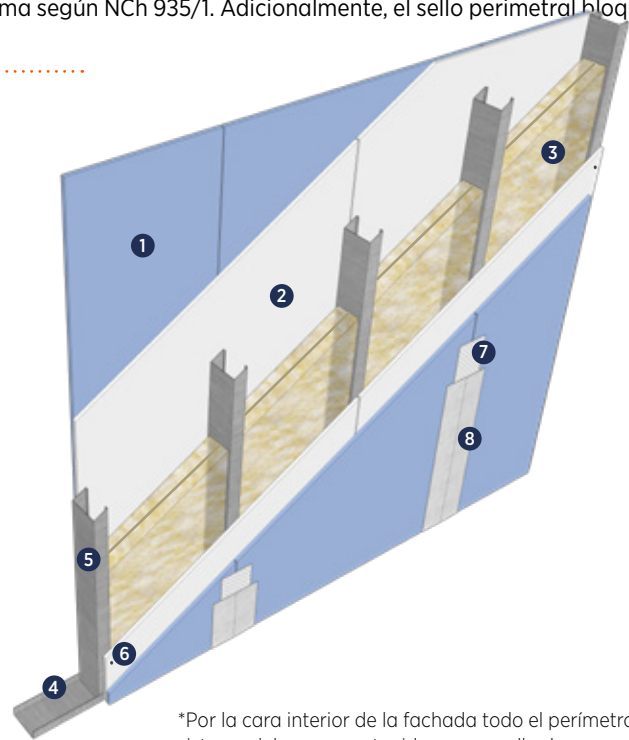
Componentes del sistema

- ❶ Placa Promatect-100X = 12 mm
- ❷ Placa Gyplac®ST e=10mm
- ❸ Doble lana de vidrio "Romeral®" 11[kg/m³]. e= 50mm
- ❹ Solera Perfil U 92x30x0,85mm
- ❺ Montante Perfil C 90x38x12x0,85 mm, cada 600mm
- ❻ Tornillo auto perforante autoavellanante de 8x1¼" a intervalos de 200mm

Recomendaciones de terminación

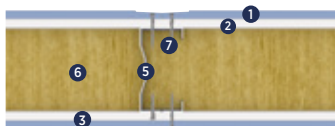
- ❼ Primera capa de Imprimante Primer Gard
- ❽ Cinta de fibra de vidrio Joint Gard
- ❾ Pasta para juntas Promat

*Cuando la solución este expuesta a zonas húmedas, se recomienda utilizar Impregnación 2000.

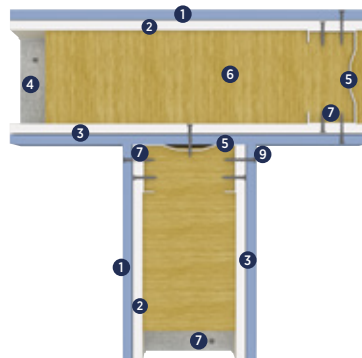


*Por la cara interior de la fachada todo el perímetro del sistema deben ser protegido con un sello de promaseal-A

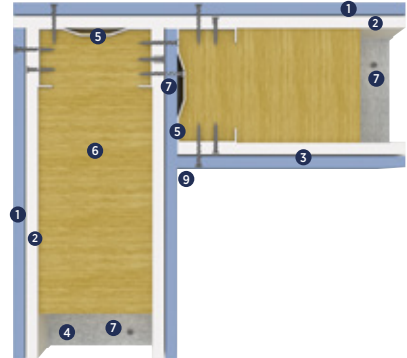
* Detalle 1: Planta General



* Detalle 2: Encuentro en T



* Detalle 3: Encuentro en L



SEGMENTOS RECOMENDADOS



DESEMPEÑOS DESTACADOS



Usos y aplicaciones

Tabique interior zonas secas o húmedas - uso principal en soluciones NO habitacionales con desempeños funcionales (fuego, acústico)

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	F120	46	136	N/A	51	N/A	N/A	Seco - Seco Húmedo - Húmedo

Reportes de ensayo

Criterio / Desempeño	Reporte de Ensayo No	Norma de Ensayo
Resistencia al Fuego (min)	1.364.301	Nch.935-1
Aislamiento Acústico	N/A	SIMULACIÓN
Resistencia a la Humedad	Statement	
Transmitancia Térmica	N/A	N/A