

# MAQ8 / Tabique Exterior Aquaboard

## Descripción

Tabique conformado por una estructura de acero galvanizado compuesta por montante, perfil C de 90x38x6x0.85 [mm]. Distanciados a 400 [mm]. Soleras (superior e inferior), perfil U 92x30x0.85 [mm].

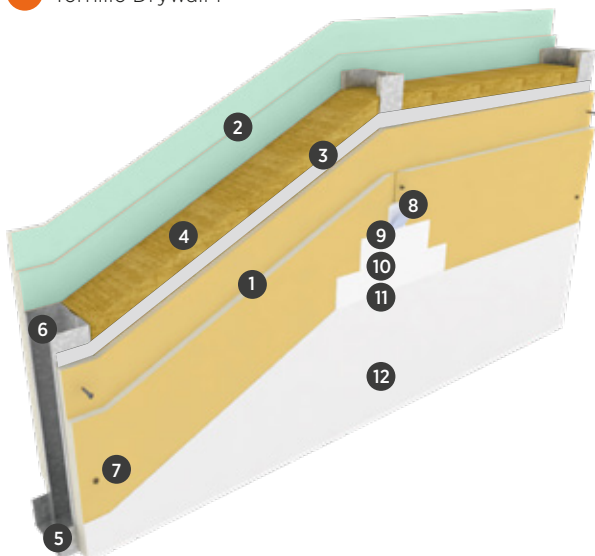
Sobre las caras de la estructura se colocará doble placa de yeso cartón Gyplac® ERH 15 [mm] y por la otra cara doble placa Gyplac® AQ (Aquaboard) 12.5 [mm]. Las placas van fijadas con tornillos autopercutor cabeza de trompeta zincados punta broca cada 300 [mm] como máximo, en el caso de la placa de yeso fibra, las fijaciones van a 200 [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 cubrir esta unión de las placas de yeso cartón se utilizará

cinta de fibra de vidrio y masilla base, ambas de la marca Gyplac® y para las placas de yeso fibra AQ se considera tratamiento de juntas acorde a lo indicado por el proveedor del sistema Direct Applied, Terminaciones permanit ó fachada ventilada según corresponda.

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 Gyplac® 100 [mm] R100=235 (m2K/W x 100). Densidad nominal 11 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

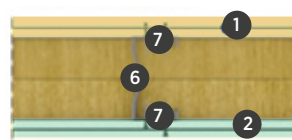
- 1 Doble Placa de yeso Gyplac AQ (Aquaboard) e= 12,5 [mm]
- 2 Doble placa yeso Gyplac ERH e= 15 [mm]
- 3 Barrera de humedad Cedral
- 4 Lana de vidrio Gyplac® 11[kg/m3]. e= 100 [mm]
- 5 Solera Perfil U 92x30x0,85 [mm]
- 6 Montante Perfil C 90x38x12x0,85 mm, cada 400 [mm]
- 7 Tornillo Drywall 1"



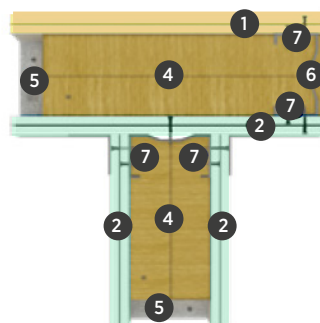
## Recomendaciones de terminación

- 8 Primera capa acorde sistema Direct Applied
- 9 Cinta acorde sistema Direct Applied
- 10 Segunda capa acorde sistema Direct Applied
- 11 Tercera capa acorde sistema Direct Applied
- 12 Acabado final
- 13 Tratamiento de juntas

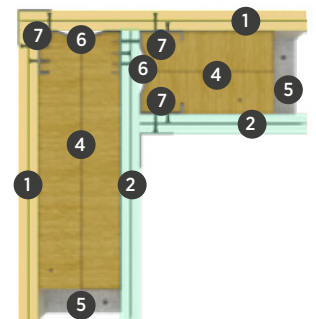
\* Detalle 1: Planta General



\* Detalle 2: Encuentro en T

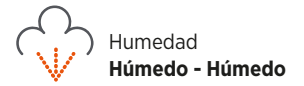


\* Detalle 3: Encuentro en L



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

## Desempeños destacados



### Usos y aplicaciones

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

### Desempeño

Estructura	Resistencia al fuego	Peso (kg/m <sup>2</sup> )	Espesor (mm)	Aislamiento Acústico STC	Aislamiento Acústico dB	Aislamiento Acústico DNTW	Transmitancia Térmica	Uso
Montante 90 mm e=0,85 mm	F120	61	145	N/A	57	N/A	N/A	Húmedo - Húmedo

### Reportes de ensayo

Criterio / Desempeño	Reporte de Ensayo No	Norma de Ensayo
Resistencia al Fuego (min)	1067999	Nch.935-1
Aislamiento Acústico	N/A	SIMULACIÓN
Resistencia a la Humedad	Statement	
Transmitancia Térmica	N/A	SIMULACIÓN

## Segmentos Recomendados



Multiresidencial



Unifamiliar



Hotelería



Comercial



Educativo



Gubernamental



Entretenimiento



Infraestructura



Industria



Salud