

## MIE 3 / Tabique Perimetral Siding / Simple

### Descripción

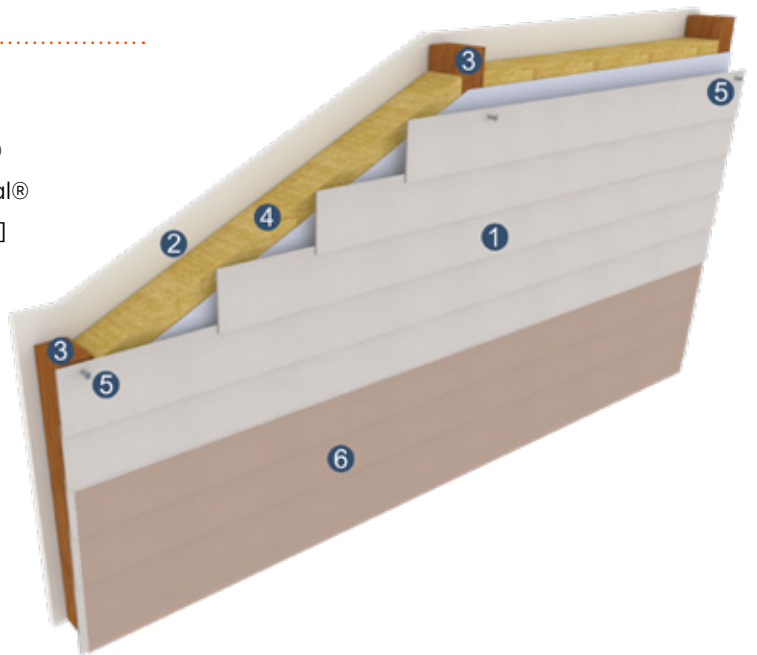
Tabique conformado por una estructura de madera compuesta por, pies derechos de 70x45 [mm]. Distanciados a 600 [mm]. Sobre las caras de la estructura se colocará Siding de fibrocemento 6 [mm] de marca Pizarreño® y por la otra cara 1 placa de yeso-cartón Gyplac® RF 12,5 [mm] de marca Romeral®. Las placas 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 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 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 Siding de fibrocemento 6 [mm] Pizarreño®
- ❷ Placa de yeso-cartón Gyplac® RF 12.5 [mm] Romeral®
- ❸ Estructura de madera, pies derechos de 70x45 [mm]
- ❹ Lana mineral 50 mm. Densidad 40 kg/m3
- ❺ Tornillo tipo drywall 1"

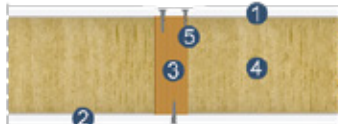
### Recomendaciones de terminación

- ❻ Acabado final
- ❼ Cinta de fibra de vidrio
- ❽ Tratamiento de juntas

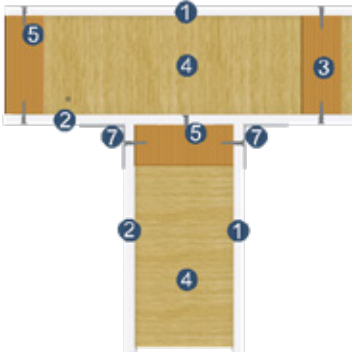


\*Por la cara interior de la fachada todo el perímetro del sistema deben ser protegido con un sello de promaseal-A

\* 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 <sup>2</sup> )	Espesor (mm)	Aislamiento Acústico STC	Aislamiento Acústico dB	Aislamiento Acústico DNTW	Transmitancia Térmica	Uso
Pie derecho de 70x45 mm	F15	22.34	90	N/A	N/A	N/A	0.75W/m <sup>2</sup> K	Seco - Húmedo

### Reportes de ensayo

Criterio / Desempeño	Reporte de Ensayo No	Norma de Ensayo
Resistencia al Fuego (min)	465481	Nch.935-1
Aislamiento Acústico	N/A	SIMULACIÓN
Resistencia a la Humedad	Statement	
Transmitancia Térmica	N/A	SIMULACIÓN



Para más información

✉ [especificacion.cl@etexgroup.com](mailto:especificacion.cl@etexgroup.com)

[www.pizarreno-romeral.cl](http://www.pizarreno-romeral.cl)

**etex** inspiring ways of living