

# Wicline 75 TOP, sistema de carpintería de máximas prestaciones para la creación de edificios altamente sostenibles

La ventana o balconera practicable Wicline 75 TOP, con certificado Passivhaus para clima “warm temperate”, obtiene unas prestaciones excepcionales sin la necesidad de inserciones de rellenos y con un perfil de tan solo 75 mm de profundidad. Esto es gracias a la tecnología patentada ETC Intelligence.



- ▶ Resistencia mecánica (EN 13115): Clase 4.
- ▶ Durabilidad a ciclos de apertura y cierre (EN 12400): Clase 3 (20.000 ciclos).

## Aplicaciones

Edificios altamente sostenibles, Edificios de Consumo de energía Casi Nulo (ECCN).

## Ventajas

- ▶ A diferencia de otras soluciones existentes en el mercado, donde para obtener altas prestaciones térmicas se utilizan perfiles de mayor grosor y/o utilizan inserciones de rellenos aislantes que dificultan la instalación, Wicline 75 TOP obtiene unas prestaciones excepcionales sin la necesidad de inserciones de rellenos y con un perfil de tan solo 75 mm de profundidad. Esto es posible gracias a la tecnología patentada ETC Intelligence, una combinación de materiales bajo emisivos en la zona de rotura de puente térmico que reduce drásticamente las pérdidas de calor.
- ▶ Es la única ventana de aluminio que tiene esta certificación sin insertar ningún material aislante en las cavidades interiores de los perfiles, gracias a su sistema de poliamidas bajo emisivas.
- ▶ Su baja permeabilidad al aire (Clase A4), la capacidad de sus herrajes para

soportar pesos de 160 kg con bisagra oculta y hasta 300 kg con bisagra vista, y su alta capacidad de acristalamiento permiten realizar grandes dimensiones y obtener valores de transmitancia térmica por debajo de  $U_w = 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ . ✓

## Características

- ▶ Permeabilidad al aire (EN 122207/1026): Clase 4.
- ▶ Estanqueidad al agua (EN 122208/1027): E1050.
- ▶ Resistencia a las cargas de viento: Clase C5/B5.
- ▶ Aislamiento acústico:  $R_w (C; C_{tr}) = 47 (-1; -4) \text{ dB}$ , según norma EN ISO 717-1.
- ▶ Aislamiento térmico:
  - ▶ Valores  $U_f$  de 0.79 a 1.3  $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$  en fijos, con líneas vistas de 48 a 155 mm.
  - ▶ Valores  $U_f$  de 1.0 a 1.2  $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$  en combinaciones marco-hoja con líneas vistas de 74 a 142 mm.
  - ▶ Valores  $U_w$  inferiores a 0.80  $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$ .

## Technal

Hydro Building Systems España  
 Camí de Ca n'Ametller, 18  
 08195 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)  
 Tel.: +34 935 737 777  
[www.technal.es](http://www.technal.es)