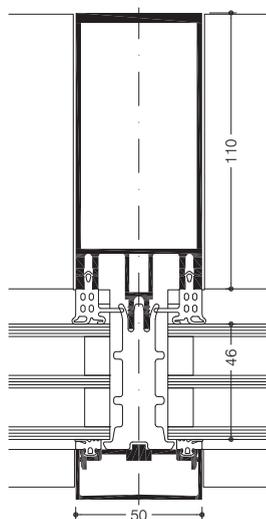


# » WICTEC 50HI

## Fachada de alto aislamiento térmico



Para mejorar la eficiencia energética de un edificio, es esencial una envolvente bien aislada y con una correcta hermeticidad. La fachada WICTEC 50HI, con un elevado aislamiento térmico, es la más indicada para conseguir eficiencia energética sin sobrecostes. Su aislamiento térmico supera los requisitos de eficiencia energética Passivhaus, con un valor  $U_f$  de  $0,65 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ , con triple vidrio y con un perfil de rotura térmica optimizado y muy sencillo de instalar.



### Prestaciones técnicas:

Línea vista:	50 mm
Profundidad perfil:	WICTEC 50
Aislamiento térmico:	$U_f = 0,65 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
Acristalamiento:	hasta 63 mm
Peso admisible vidrio:	hasta 6.0 kN
Fachada poligonal:	hasta $5^\circ$

### Tecnología del sistema:

- Extensión de la serie WICTEC 50 con aislamiento térmico optimizado.
- Rotura de puente térmico realizada a base de elastómeros, con espesores de relleno que oscilan entre los 24 y los 36 mm, para protecciones térmicas especialmente exigentes.
- Certificado por el Instituto ift Rosenheim como componente Passive House, con  $U_{cw}$  de  $0,7 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ .
- Sistema constructivo idéntico al de WICTEC 50.
- Diseño personalizado gracias a la amplia gama de geometrías de perfiles disponible.
- Unión montante-travesaño mediante sistema penetrante, sin mecanizado de montante, garantiza máxima impermeabilidad.
- Sistema fácilmente modificable, con amplia gama de geometrías de perfil, permite adaptarse a los requisitos estructurales sin sobrecostes.
- Ideal para fachadas verticales y poligonales.

### Resultados de ensayo del sistema / Marcado CE según DIN EN 13830

Permeabilidad al aire:	Clase AE
Estanqueidad al agua:	RE 1200
Resistencia a cargas del viento	2000 / -3200 Pa, seguridad 3000 / -4800 Pa
Aislamiento acústico:	$R_{w}(C;C_{tr}) = 47 (-1; -4) \text{ dB}$
Resistencia al impacto:	Clase E5 / I5
Protección al robo:	RC1
Garantía de calidad:	Certificado según ISO 9001:2008
Gestión medioambiental:	Certificado según ISO 14001



© Grigis Roberto, Arquitectos; Architekten Mair & Dorfmann