

B Sabadell

Despacho de arquitectura: Bach arquitectos - Fotografía: Wenzel

UNICITY HI

LA VENTANA MÁS DISCRETA





UNICITY HI

Cuando la discreción impone la diferencia



Arquitecto: Ferran López Fotografía: Eugeni Pons

Una elegancia absoluta

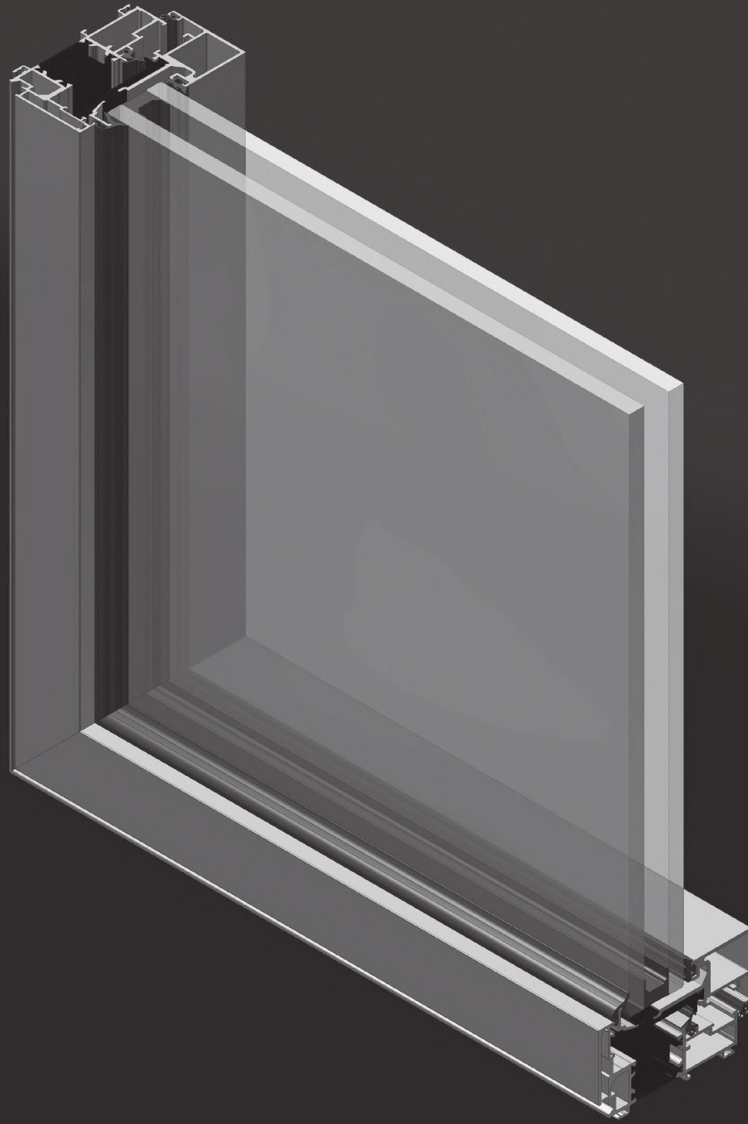
Es un reto conseguir que desde el exterior no se aprecie la presencia de una ventana. Gracias al mínimo perfil visto, tan sólo 55 mm, los huecos del edificio gozan de una mayor entrada de luz natural y ofrecen un aspecto exterior idéntico tanto para las partes fijas como móviles. Sea cual sea su configuración, visto desde fuera es siempre de 55 mm.

Respeto por las ciudades

La perfilera Unicity permite la realización de grandes aperturas respetando las características arquitectónicas de las ventanas de los edificios antiguos. Unicity preserva la armonía de las fachadas de los edificios tanto de aspecto contemporáneo como clásico. Tanto por su estética como por sus prestaciones acústicas y térmicas es una de las mejores opciones para la rehabilitación en las ciudades.



UNICITY HI



Características

Diseño

- Es la practicable de estética puramente arquitectónica. Reducida y constante masa de aluminio vista desde el exterior de 55 mm en las combinaciones: fijo, fijo/hoja e inversor central de dos hojas. Líneas rectas.

Dimensiones

- Tanto para ventanas practicables como para las aplicaciones oscilobatientes, el peso máximo para una hoja es de 140 kg, para una medida máxima aproximada de 2500 x 1000 mm.

Aislamiento térmico

- La rotura del puente térmico se realiza a través de dos barretas de poliamida de 34 mm, enrasadas para evitar la retención de agua en caso de filtración. Esto, sumado al efecto del doble vidrio, reduce en un 55% las pérdidas térmicas con respecto a una ventana simple. Llegando a un valor de $U_H = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ (balconera 1 hoja L 1,25 m x H 2,18 m con triple acristalamiento de $U_g=0,6$).

Aislamiento acústico

- El ruido exterior medio en una zona urbana se sitúa alrededor de los 60 decibelios. Una ventana Uicity con un doble acristalamiento permite reducir el ruido en 40 dB, dejándolo en un nivel que asegura el confort interior.

Estanqueidad

- La posibilidad de filtraciones se elimina mediante un sistema de aislamiento compuesto por una triple barrera de juntas EPDM de calidad marina, sin interrupción en los ángulos. La junta exterior de la hoja asegura la estanqueidad de todo el conjunto y, especialmente, entre la hoja y el marco.

Acristalamiento

- Hoja con Rotura de Puente Térmico: de 24 a 38 mm.
- Hoja sin Rotura de Puente Térmico: de 28 a 42 mm.
- Fijo: de 20 a 42 mm.
- El acristalamiento se realiza mediante juntas de EPDM de calidad marina.

Accesorios

- Maneta de cuadradillo de 7 con y sin llave
El manejo de los cierres se realiza con una cremón encastrada unidireccional oculta en la hoja. Posibilidad de cierre de 4 o 6 puntos.
Peso máximo de acristalamiento de hasta 140 kg por hoja.

Opciones:

- Practicables con bisagra de 2 cuerpos o 3 cuerpos
- Oscilo-batiente (OB) y batiente-oscilante (BO)
- Abatible
- Herraje oculto: Practicable, oscilo-batiente (OB) y batiente-oscilante (BO).





Despacho de arquitectura: Bertrán+Heras Arquitectos Fotografía: Bertrán+Heras Arquitectos

Academia de idiomas
YOUCAN

FOIS

UNICITY HI, un diseño elegante



Líneas modernas y elegantes

- Producto testado en ENSATEC según UNE – EN ISO 10077.1 :2000.
- Herrajes de aluminio.
- Drenaje oculto para una estética exterior cuidada.
- Acristalamiento hasta 42 mm.



Accesorios

Disponible múltiples combinaciones de maneta



Manilla diseño
TECHNAL



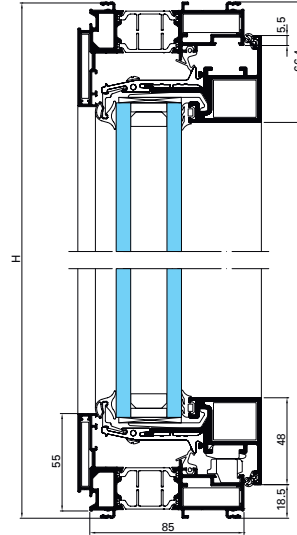
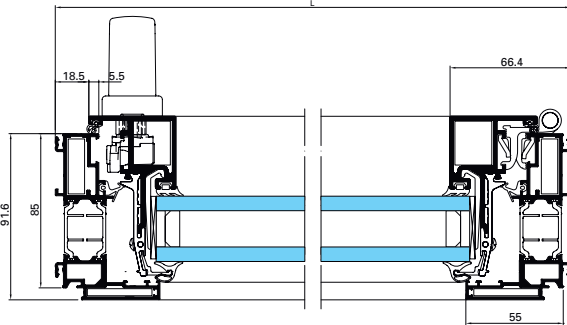
Manilla
inox



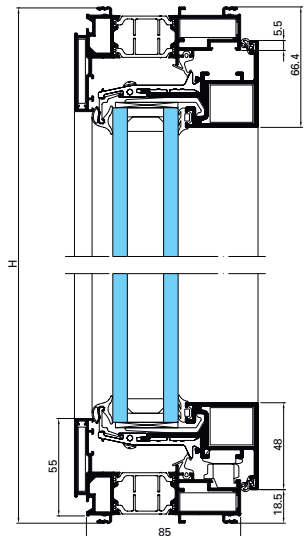
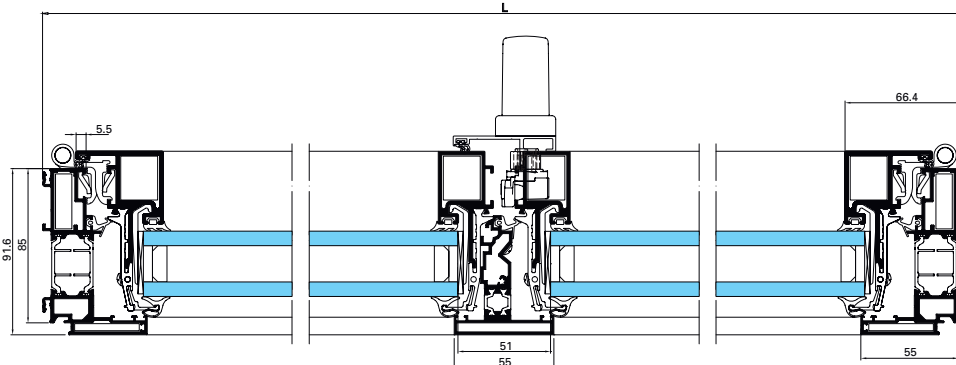
Manilla
inox versión
larga

Secciones

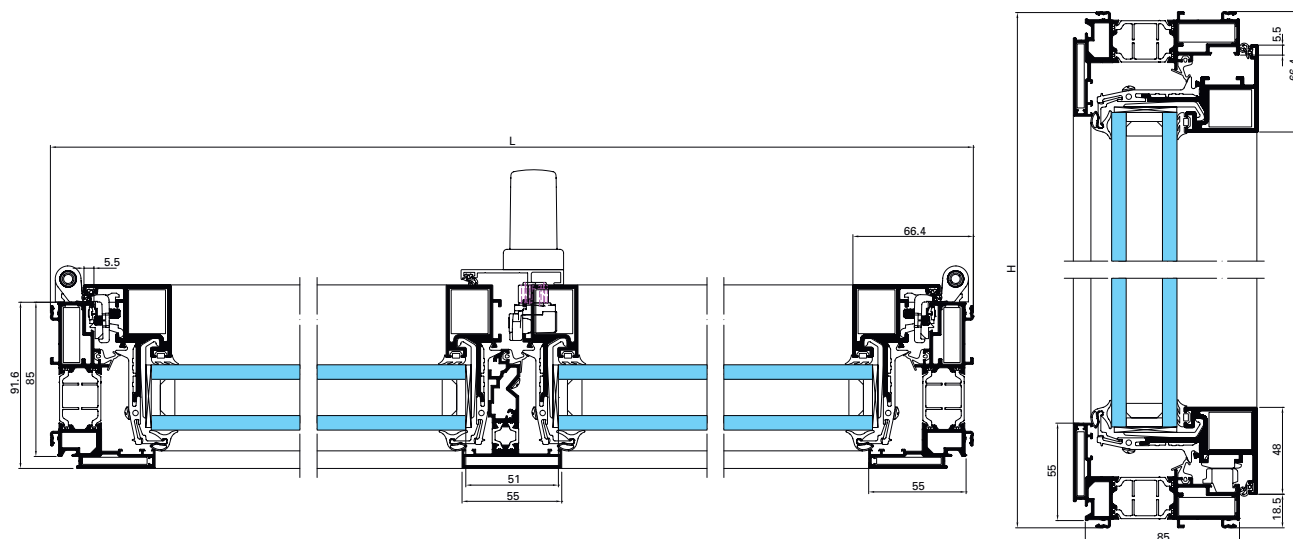
1 hoja



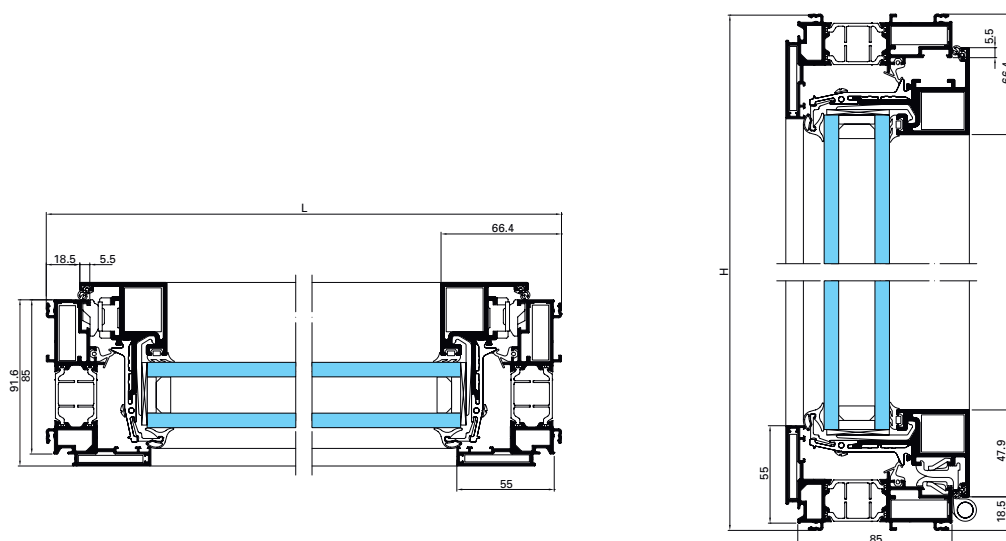
2 hojas



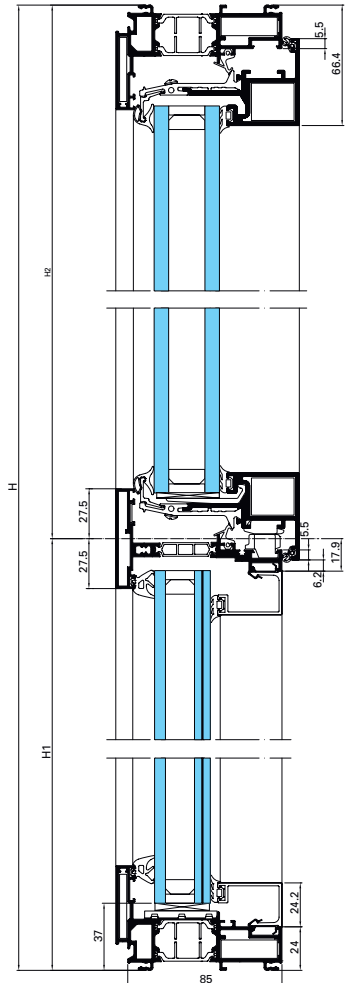
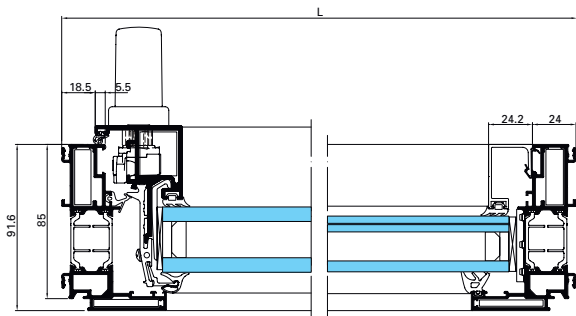
2 hojas oscilo-batiente



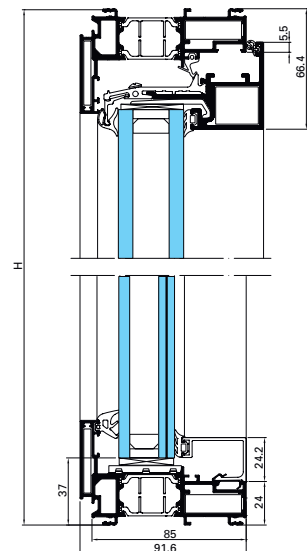
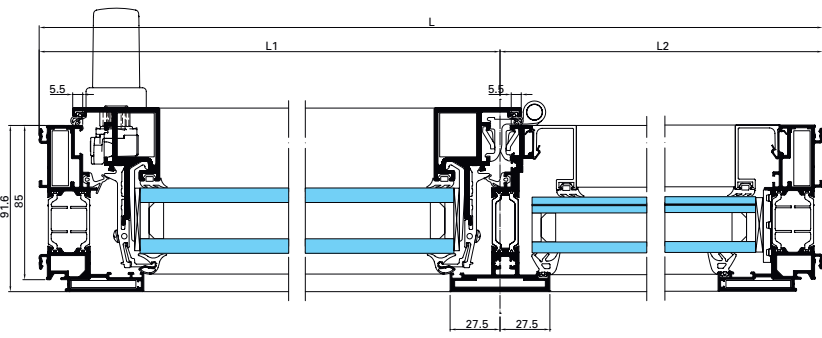
Abatible



1 hojas con fijo inferior



1 hoja con fijo lateral



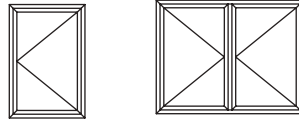
Aplicaciones



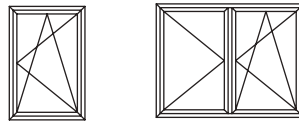
Fijo



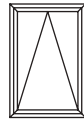
Ventana 1 y 2 hojas



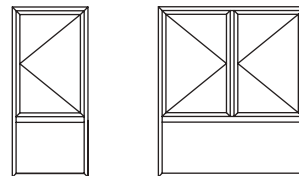
Ventana 1 y 2 hojas oscilobatiente



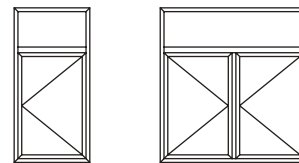
Ventana abatible



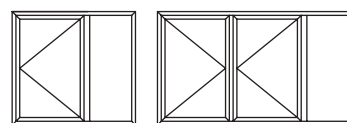
Ventana 1 y 2 hojas con fijo inferior



Ventana 1 y 2 hojas con fijo superior



Ventana 1 y 2 hojas con fijo lateral





UNICITY HI

Tanto por su estética como por sus prestaciones térmicas y acústicas, Unicity HI es una de las mejores opciones para la rehabilitación urbana.

Despacho de arquitectura: Rue arquitectura Fotografía: Aitor Estévez

Dimensiones

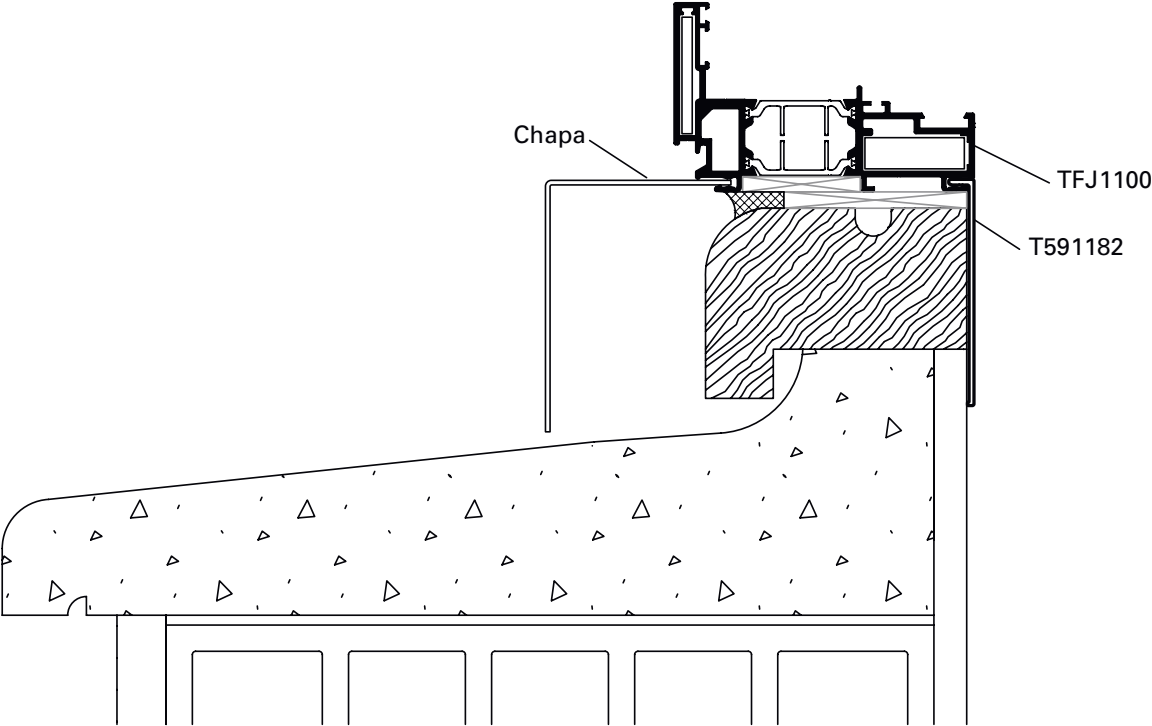
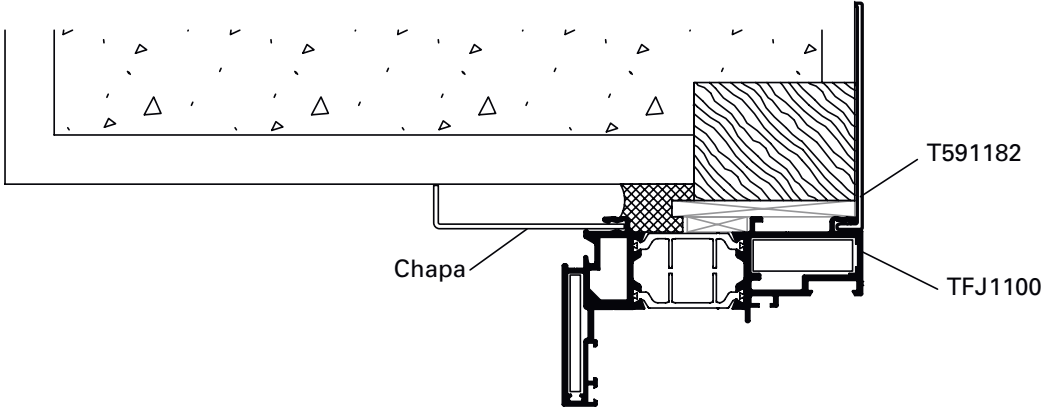
DIMENSIONES MÁXIMAS

Tipo de apertura	Altura máx.	Longitud máx.
Practicable 1 hoja	2500	1000
Practicable 2 hojas	2500	1500
OB 1 hoja	2700	1700

DIMENSIONES MÍNIMAS

Tipo de apertura	Medida ventana	
	Altura mín.	Longitud mín.
Practicable 1 hoja	600	600
Practicable 2 hojas	600	1400
OB 1 hoja	650	700

Colocación en obra en rehabilitación



Prestaciones

PRESTACIONES DE ESTANQUEIDAD A.E.V. (AIRE, AGUA, VIENTO)

Aplicaciones	Dimensiones H x L	Clasificación			n° Ensayo
Ventana OB 1 hoja	1,2 x 1,6	4	E1500	C5	242162
Ventana OB 2 hojas	1,6 x 1,6	4	9A	C4	242161
Balconera 2 hojas	1,6 x 2,25	4	9A	C4	242163
Balconera 1 hoja con fijo lateral	1,8 x 2,4	4	9A	C3	242159
Ventana OB 1 hoja (herraje oculto)	1,2 x 1,6	4	E900	C5	242160

PRESTACIONES ACÚSTICAS

Dimensiones de las muestras L x H (1230 x 1480)

Aplicaciones	Cristales	n° Ensayo	Prestaciones cristal solo			Prestaciones ventana		
			RW (C;Ctr)	RA	RA,tr	RW (C;Ctr)	RA	RA,tr
Ventana OB 1 hoja	8+8.2/14/6+6.2	242000	51 (-1;-5)	50	46	44 (-2;-5)	42	39

Según EN ventana 14351-1, estas prestaciones son válidas para:

* un acristalamiento de Rw+Ctr (por el índice RA, Tr) superior o igual a los valores del vidrio ensayado menos correcciones:

* -1 dB para superficie de hoja de +50% a +100% / -2dB para +100% a +150% / -3dB para +150% a +200%

14

PRESTACIONES TÉRMICAS

UNICITY HI

Aplicaciones	Dimensiones L x H en m		Uw (W/m².K)				
			Con Ug = 1,1	Con Ug = 1,0	Con Ug = 0,8	Con Ug = 0,7	Con Ug = 0,6
Ventana							
1 hoja	1,25 x 1,48	Hoja RPT	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2
		Hoja No RPT	2,1	2,0	1,8	1,7	1,7
2 hojas	1,53 x 1,48	Hoja RPT	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3
		Hoja No RPT	2,3	2,2	2,0	1,9	1,9
Balconera							
1 hoja	1,25 x 2,18	Hoja RPT	1,6	1,5	1,3	1,2	1,1
		Hoja No RPT	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5
2 hojas	1,53 x 2,18	Hoja RPT	1,7	1,6	1,4	1,3	1,2
		Hoja No RPT	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7
Fijo							
Fijo	1,53 x 2,18		1,4	1,4	1,2	1,1	1,0

* Calculos realizados con intercalario $\Psi_g = 0,06 \text{ W/mK}$

Materiales y componentes

Al igual que con todos los sistemas TECHNAL® solo se utilizan materiales y componentes de alta calidad, para conseguir un mantenimiento reducido y un rendimiento óptimo a largo plazo.

- Los perfiles de aluminio extruído con aleación 6063 según norma UNE 38-337 o bien 6060 según la norma UNE 38-350 y temple T6.
- Los accesorios son de aluminio o zamak.
- Las juntas son de EPDM o TPE (elastómero termoplástico).
- Barretas de poliamida son extruídas a partir de PA6-6 (0,25 FV).
- Los tornillos son de acero inoxidable.

Acabados

Una gran variedad de acabados y texturas están disponibles para responder a las exigencias tanto de los proyectos nuevos como de rehabilitación. Y proporcionar a los arquitectos y decoradores una amplia libertad de diseño :

- Anodizado según la marca de calidad QUALANOD.
- Lacado con una amplia gama de colores de acuerdo con el sello de calidad QUALICOAT.
- UNICITY también está disponible en los acabados exclusivos Technal dando un aspecto elegante y contemporáneo.



Despacho de arquitectura: GCA Arquitectos Fotografía: Wenzel



Arquitectos: Óscar Huertas y David López Fotografía: Wenzel



Despacho de arquitectura: RGA Fotografía: Wenzel



1



2



3

- 1. Arquitecto: Carlos Ferrater Fotografía: Alejo Bagué
- 2. Arquitecto: Rafael Robledo Fotografía: Wenzel
- 3. Despacho de arquitectura: Blanch + Conca Arquitectura Fotografía: Garcia Faura

