

# UNICITY HI

A JANELA MAIS  
DISCRETA

**B Sabadell**

# UNICITY HI

/ QUANDO A DISCRIÇÃO IMPÕE  
A DIFERENÇA

## UMA ELEGÂNCIA ABSOLUTA

É um desafio conseguir que do exterior uma janela fique completamente esquecida. 55mm representam a elegância e a perfeição dos montantes. Uma massa simétrica, um aspeto exterior idêntico para as partes fixas e móveis, e sem dúvida um vão de luz mais importante. Qualquer que seja a aplicação, a vista do exterior será sempre de 55 mm.

## RESPEITO PELA CIDADE

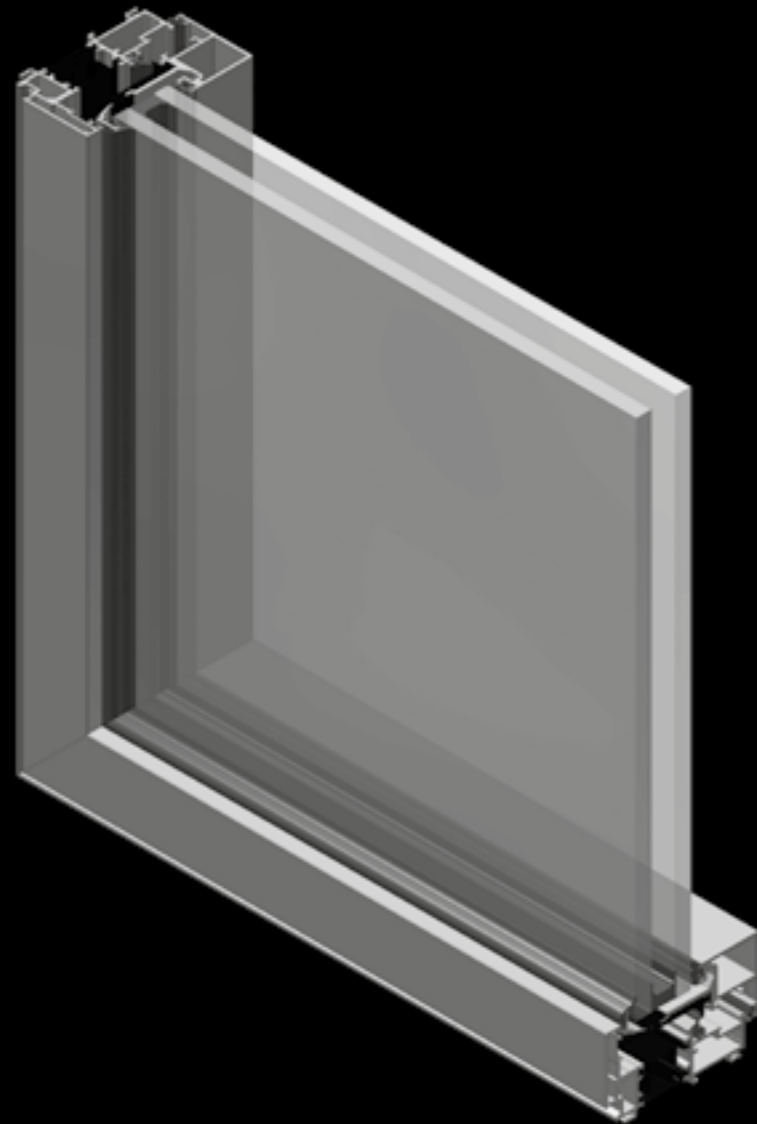
Os perfis reforçados permitem a realização de grandes vãos e respeitam as características arquiteturais das janelas de edifícios antigos. Unicity preserva a harmonia das fachadas e a identidade dos edifícios contemporâneos ou clássicos.

Possibilidade de utilização do perfil quadrícula de 22 mm, respeitando os modelos e a arquitetura originais. A abertura não aparente revela todas as suas vantagens.



Arquiteto: Ferran López Fotografia: Eugeni Pons

# UNICITY HI



## CARACTERÍSTICAS

### DESIGN

- Janela de batente de estética puramente arquitetónica. Vista de alumínio a partir do exterior uniforme e reduzida, de 55 mm, nas combinações: fixo, fixo/folha e inversor central de duas folhas. Linhas rectas.

### DIMENSÕES

- Peso máximo de 140 kg, para uma medida máxima aproximada de 2500 x 1000 mm, seja para aplicações de batente ou oscilo-batente

### ISOLAMENTO TÉRMICO

- Rutura da ponte térmica assegurada por duas barretes de poliamida de 34 mm. Estas barretes serão do tipo complanar para evitar retenções de água. Considerando também o efeito do vidro duplo, verifica-se uma melhoria da performance térmica de 55% comparativamente a uma janela simples. Permite atingir um valor de  $U_H = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$  (janela de sacada 1 folha L 1,25m x H 2,18 m com vidro triplo  $U_g=0,6$ ).

### ISOLAMENTO ACÚSTICO

- O ruído exterior médio de uma zona urbana situa-se cerca dos 60 decibéis. Uma janela Unicity com vidro duplo permite reduzir o ruído em 40 dB, ficando com um nível que assegura o conforto no interior.

### ESTANQUIDADE

- Estanquidade realizada por um sistema composto por uma tripla barreira de juntas EPDM de qualidade marítima, sem interrupção nos ângulos. A junta exterior da folha assegura a estanquidade do conjunto, e especialmente entre o aro e a folha.

### ENCHIMENTO

- Folha com Rutura da Ponte Térmica: de 24 a 38 mm.
- Folha sem Rutura da Ponte Térmica: de 28 a 42 mm.
- Fixo: de 20 a 42 mm.
- Envidraçamento realizado mediante juntas de EPDM de qualidade marítima.

### ACESSÓRIOS

- Muleta de quadra de 7 com e sem chave. Os fechos são manuseados com uma cremone encastrada unidireccional oculta na folha. Possibilidade de fecho de 4 ou 6 pontos. Peso máximo de vidro até 140 kg por folha.

### OPÇÕES

- Janelas de batente com dobradiça de 2 ou 3 corpos
- Oscilo-batente (OB) e batente-oscilo (BO)
- Basculante
- Ferragem oculta: batente oscilo-batente (OB) e batente-oscilo (BO).



# UNICITY HI

/ UM DESIGN ELEGANTE

## LINHAS MODERNAS E ELEGANTES

- Produto ensaiado no ENSATEC de acordo com as normas UNE-EN ISO 10077.1:2000.
- Ferragens em alumínio.
- Drenagem não aparente para uma estética exterior cuidada.
- Enchimento até 42 mm.



## ACESSÓRIOS

Disponível multiplas opções de muleta



Muleta design  
TECHNAL



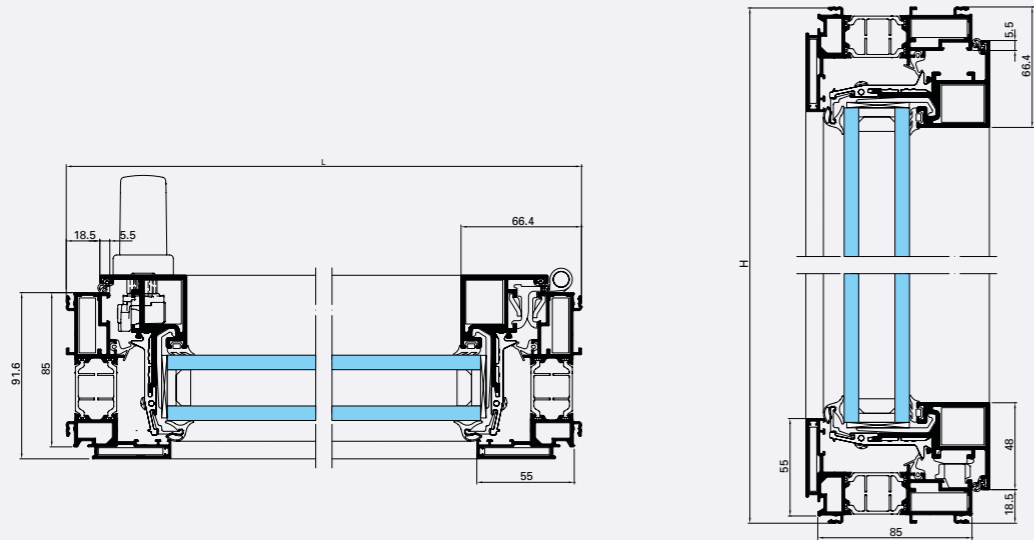
Muleta  
inox



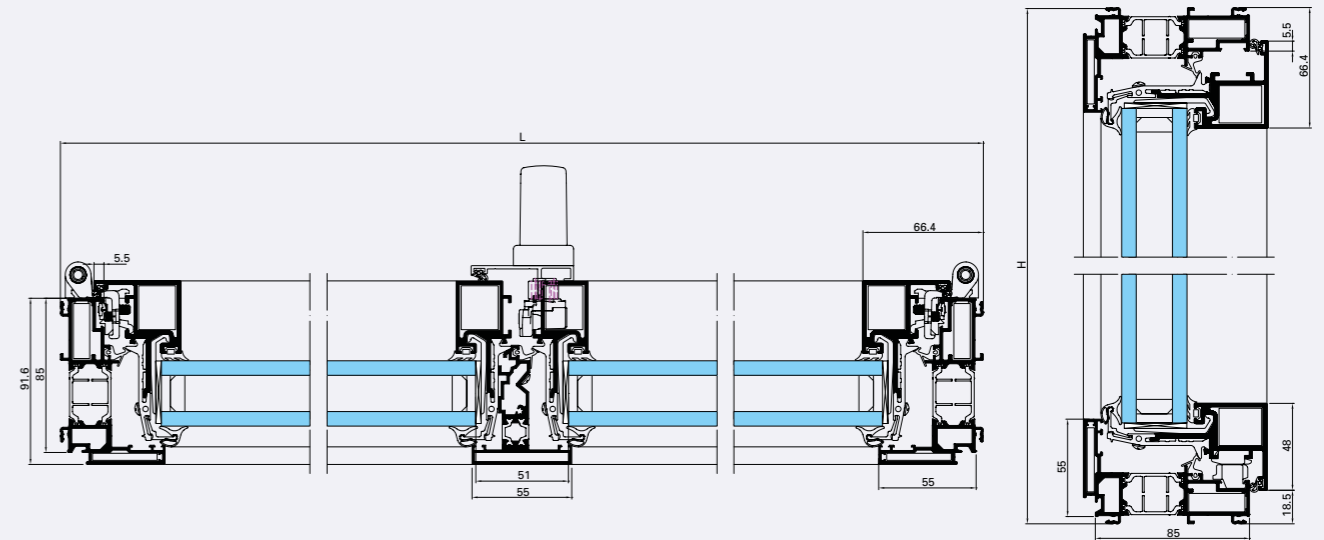
Muleta inox  
versão porta

# CORTES

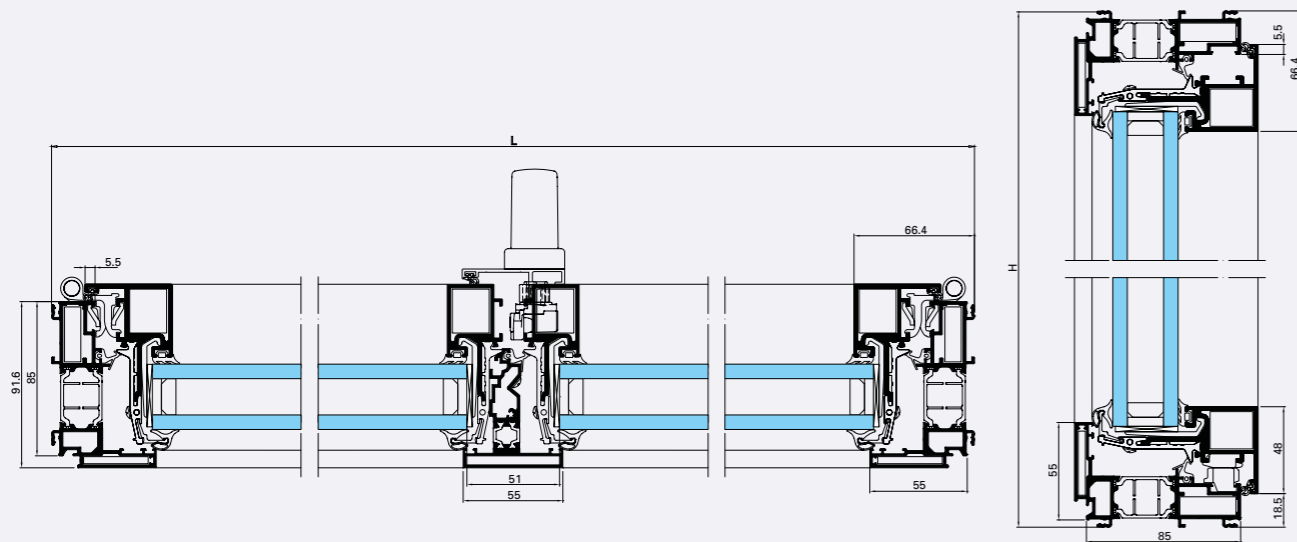
JANELA 1 FOLHA



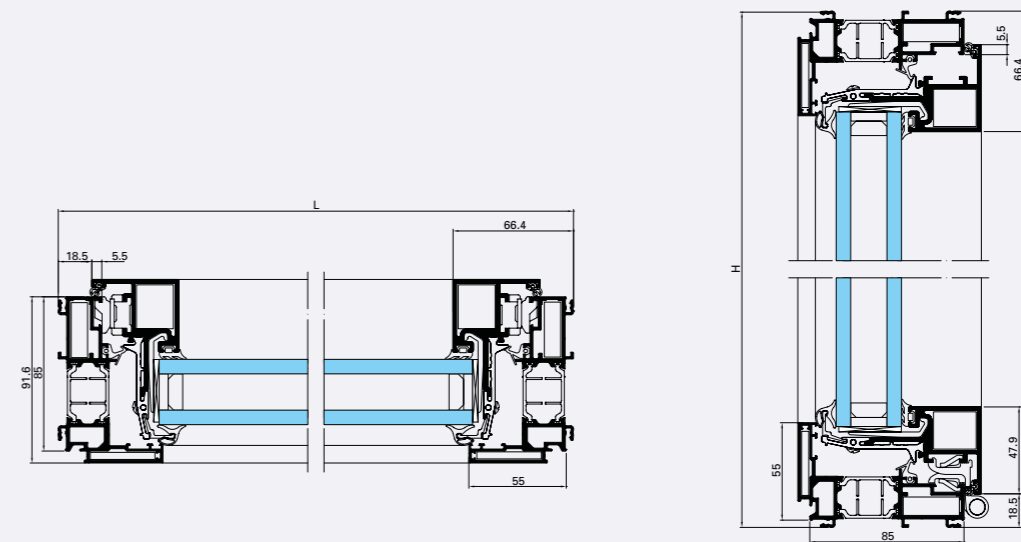
JANELA 2 FOLHAS OSCILO-BATENTE



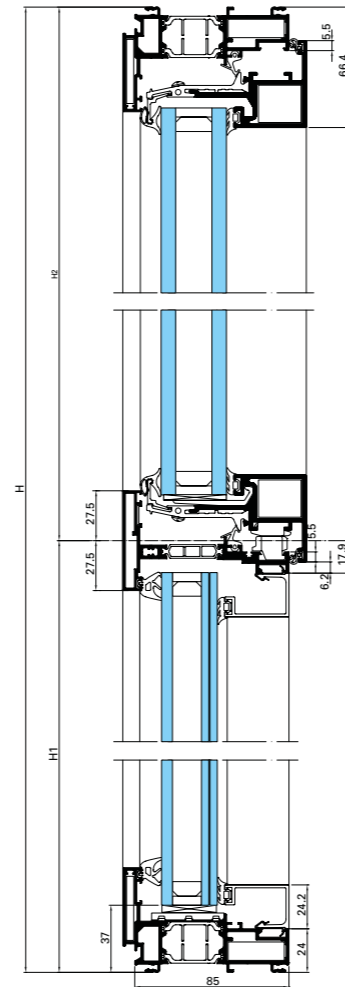
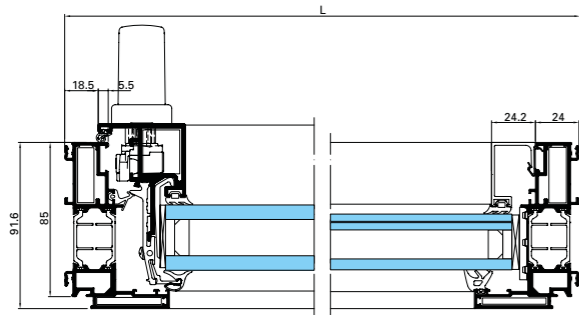
JANELA 2 FOLHAS



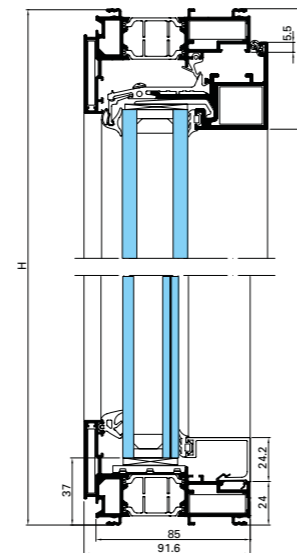
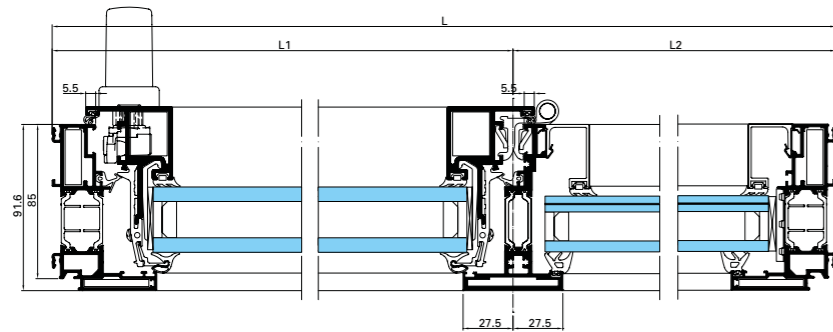
JANELA BASCULANTE



JANELA 2 FOLHAS COM FIXO INFERIOR

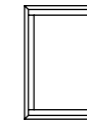


JANELA 1 FOLHA COM FIXO LATERAL

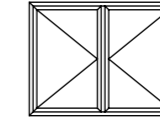
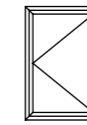


# APLICAÇÕES

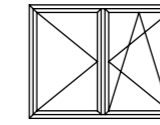
Caixilho fixo



Janela 1 e 2 folhas



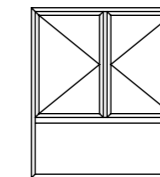
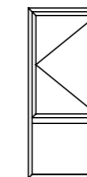
Janela 1 e 2 folhas oscilo-batente



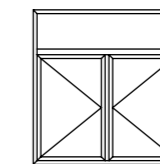
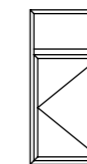
Janela basculante



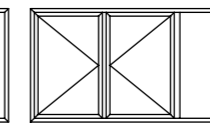
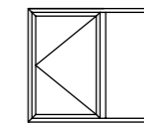
Janela 1 e 2 folhas com fixo inferior



Janela 1 e 2 folhas com fixo superior



Janela 1 e 2 folhas com fixo lateral





## UNICITY HI

Tanto a sua estética bem como a sua prestação acústica e térmica, Unicity é uma das melhores opções para a reabilitação urbana.

Gabinete de arquitectura: Rue arquitectura Fotografia: Aitor Estévez

## DIMENSÕES

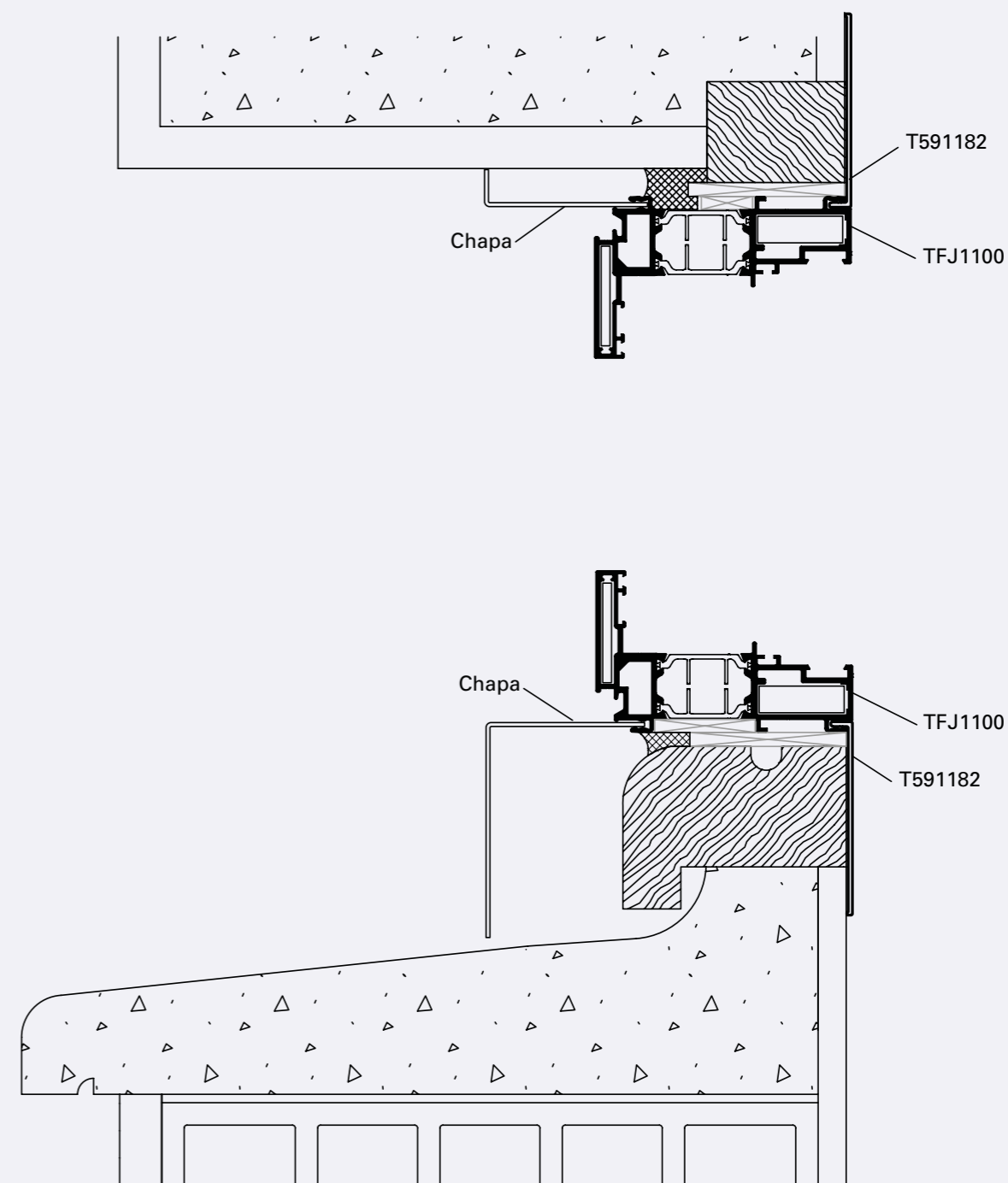
### DIMENSÕES MÁXIMAS

Tipo de caixilho	Altura máx.	Largura máx.
Janela 1 folha	2500	1000
Janela 2 folhas	2500	1500
OB 1 folha	2700	1700

### DIMENSÕES MÍNIMAS

Tipo de caixilho	Medida janela	
	Altura min.	Largura min.
Janela 1 folha	600	600
Janela 2 folhas	600	1400
OB 1 folha	650	700

## SITUAÇÃO DE INSTALAÇÃO EM OBRA DE RENOVAÇÃO



# PERFORMANCES

PERFORMANCES DE ESTANQUIDADE A.E.V.						
Tipo de caixilho	Dimensões H x L	Classificação			nº Ensaio	
Janela OB 1 folha	1,2 x 1,6	4	E1500	C5	242162	
Janela OB 2 folhas	1,6 x 1,6	4	9A	C4	242161	
Porta janela 2 folhas	1,6 x 2,25	4	9A	C4	242163	
Porta janela 1 folha com fixo lateral	1,8 x 2,4	4	9A	C3	242159	
Janela OB 1 folha (ferragem oculta)	1,2 x 1,6	4	E900	C5	242160	

PERFORMANCES ACÚSTICAS								
Dimensão da amostra L x H (1230 x 1480)								
Aplicação	Enchimento	nº Ensaio	Performances do vidro			Performances da janela		
			RW (C;Ctr)	RA	RA,tr	RW (C;Ctr)	RA	RA,tr
Janela OB 1 folha	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 acristamiento 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%

PRESTACIONES TÉRMICAS							
UNICITY HI							
		Uw (W/m².K)					
Aplicaciones	Dimensões L x H en m		Con Ug = 1,1	Con Ug = 1,0	Con Ug = 0,8	Con Ug = 0,7	Con Ug = 0,6
<b>Janela</b>							
1 folha	1,25 x 1,48	Folha RPT	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2
		Folha não RPT	2,1	2,0	1,8	1,7	1,7
2 folhas	1,53 x 1,48	Folha RPT	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3
		Folha não RPT	2,3	2,2	2,0	1,9	1,9
<b>Porta janela</b>							
1 folha	1,25 x 2,18	Folha RPT	1,6	1,5	1,3	1,2	1,1
		Folha não RPT	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5
2 folhas	1,53 x 2,18	Folha RPT	1,7	1,6	1,4	1,3	1,2
		Folha não RPT	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7
<b>Fixo</b>							
Fixo	1,53 x 2,18		1,4	1,4	1,2	1,1	1,0

\* Cálculos realizados com intercalar  $\Psi_g = 0,06$  W/mK

## MATERIAIS E COMPONENTES

Tal como acontece com todos os sistemas Technal, apenas materiais e componentes de alta qualidade são utilizados, para uma manutenção reduzida e desempenho a longo prazo.

- Os perfis de alumínio são extrudidos a partir das ligas 6060 T5 EN 12020, EN 573-3, EN 515 e EN 775-1 à 9.
- Os acessórios são injectados a partir de Zamak 5 a EN 12844.
- Todas as juntas EPDM ou TPE (Termo plástico elastómero).
- As barretes são extrudidas em poliamida PA6-6 com 25% fibra de vidro.
- Os parafusos são em inox.

## ACABAMENTOS E CORES

Uma grande variedade de acabamentos está disponível para responder as exigências dos projectos individuais, acrescentar nos edifícios existentes e fornecer liberdade de design adicional para arquitetos e designers:

- Anodizado natural conforme EN 123731: 2001.
- Lacados com uma grande gama de cores em conformidade com as instruções «QUALICOAT».
- UNICITY HI também está disponível nos lacados e cores exclusivas Technal para uma aparência elegante e contemporânea.



Gabinete de arquitectura: GCA Arquitetos Fotografia: Wenzel



Arquitetos: Óscar Huertas y David López Fotografia: Wenzel



Gabinete de arquitectura: RGA Fotografia: Wenzel





IMAGINE WHAT'S NEXT

Rua Engº Vasco Lima Villas, 24  
2689-513 Prior Velho - Portugal  
[www.technal.pt](http://www.technal.pt)



By  **Hydro**