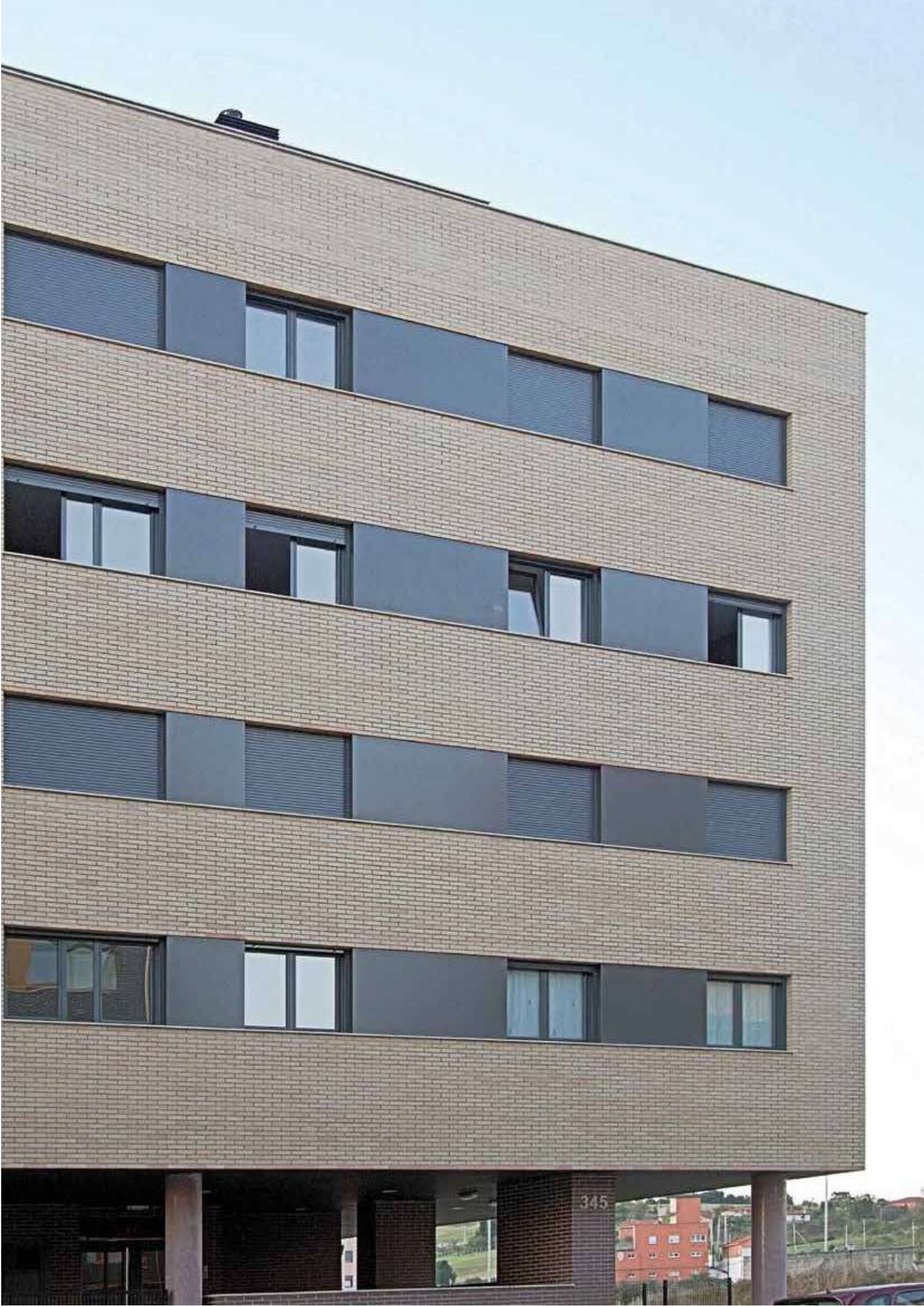




EASY ECO

FÁCIL, EFICIENTE, RENTÁVEL





EASY ECO, design subtil e atraente



Gabinete de Arquitectura: Álvarez y Valle Arquitectos
Fotografia: DR Technal

Adaptabilidade a climas temperados

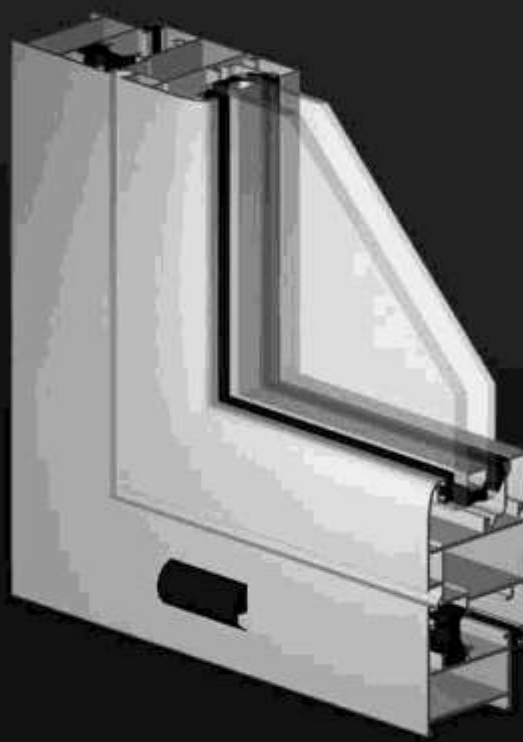
Porque as exigências não são as mesmas em todos os projectos, a série EASY ECO, sem ruptura da ponte térmica, está especialmente concebida para projectos que não precisam de responder a requisitos térmicos e acústicos de elevadas prestações.

Com módulo de 40mm, a EASY ECO oferece uma relação equilibrada qualidade/preço.

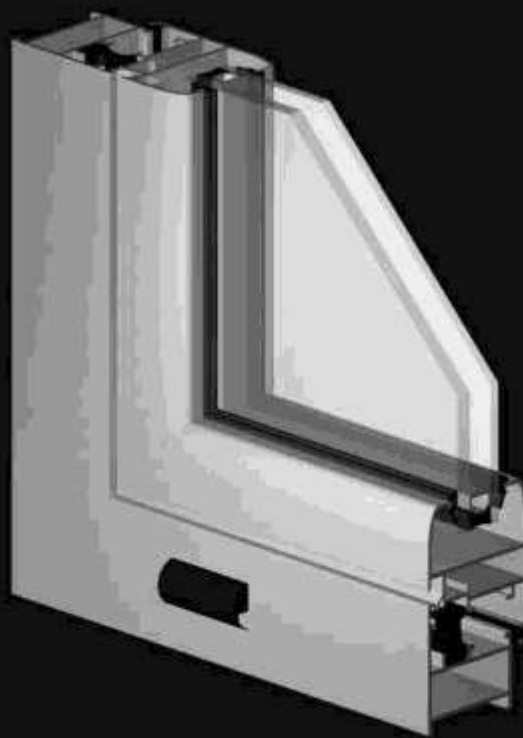
EASY ECO

FÁCIL, EFICIENTE, RENTÁVEL

Solução base



Solução sem bite



Características

Design

- Diferentes opções estéticas:
 - Solução base: indicada para o mercado corrente, associa ao conforto térmico um design harmonioso.
 - Solução rústica, vocacionada para o mercado de reabilitação, apresenta uma solução moderna com as linhas adaptadas à arquitectura tradicional portuguesa.
- Cremone ergonómico de design exclusivo.
- Possibilidade de ferragem oculta.
- Complementaridade estética com o sistema com R.P.T. Ecothermic Plus

Múltiplas aplicações

- Janela de 1 ou 2 folhas.
- Abertura interior / exterior.
- Vãos compostos.
- Possibilidade de microventilação.

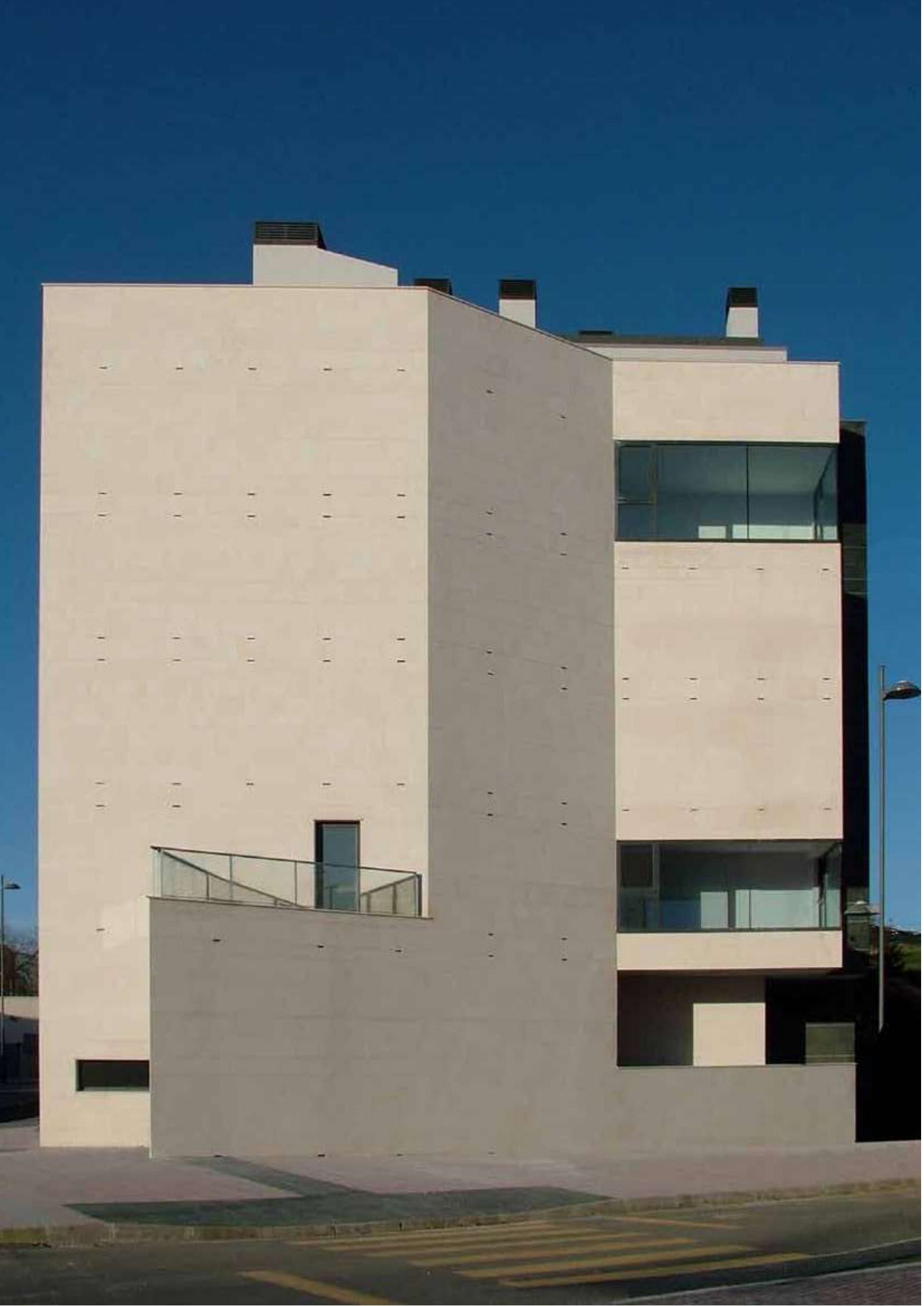
Princípio de estanquidade

- Perfis com 2 câmaras para maior estabilidade.
- Câmara exterior do perfil aro móvel permite a condução das águas directamente para o exterior.
- Vedante central em E.P.D.M. desenhado para maior vedação.
- Vedantes interior e exterior para vidros em E.P.D.M. e P.V.C. com vistas reduzidas.
- Esquadros interior e exterior permitem maior resistência na ligação das esquadrias nos aros móveis.

Princípios construtivos

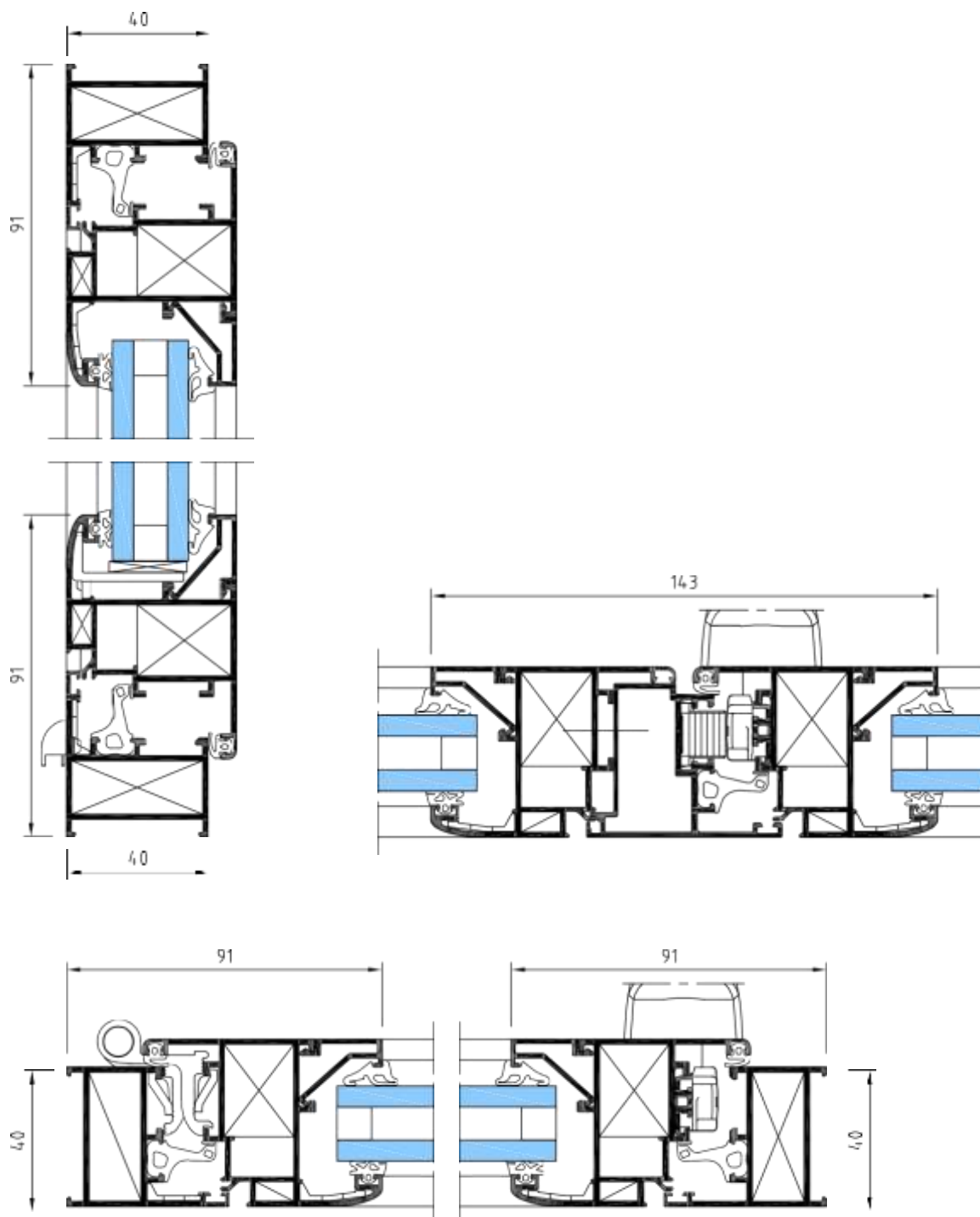
- Aro fixo de 40 mm e aro móvel de 48 mm.
- Capacidade de enchimento até 24 mm.
- Solução com e sem bite.
- Câmara Europeia para acessórios.





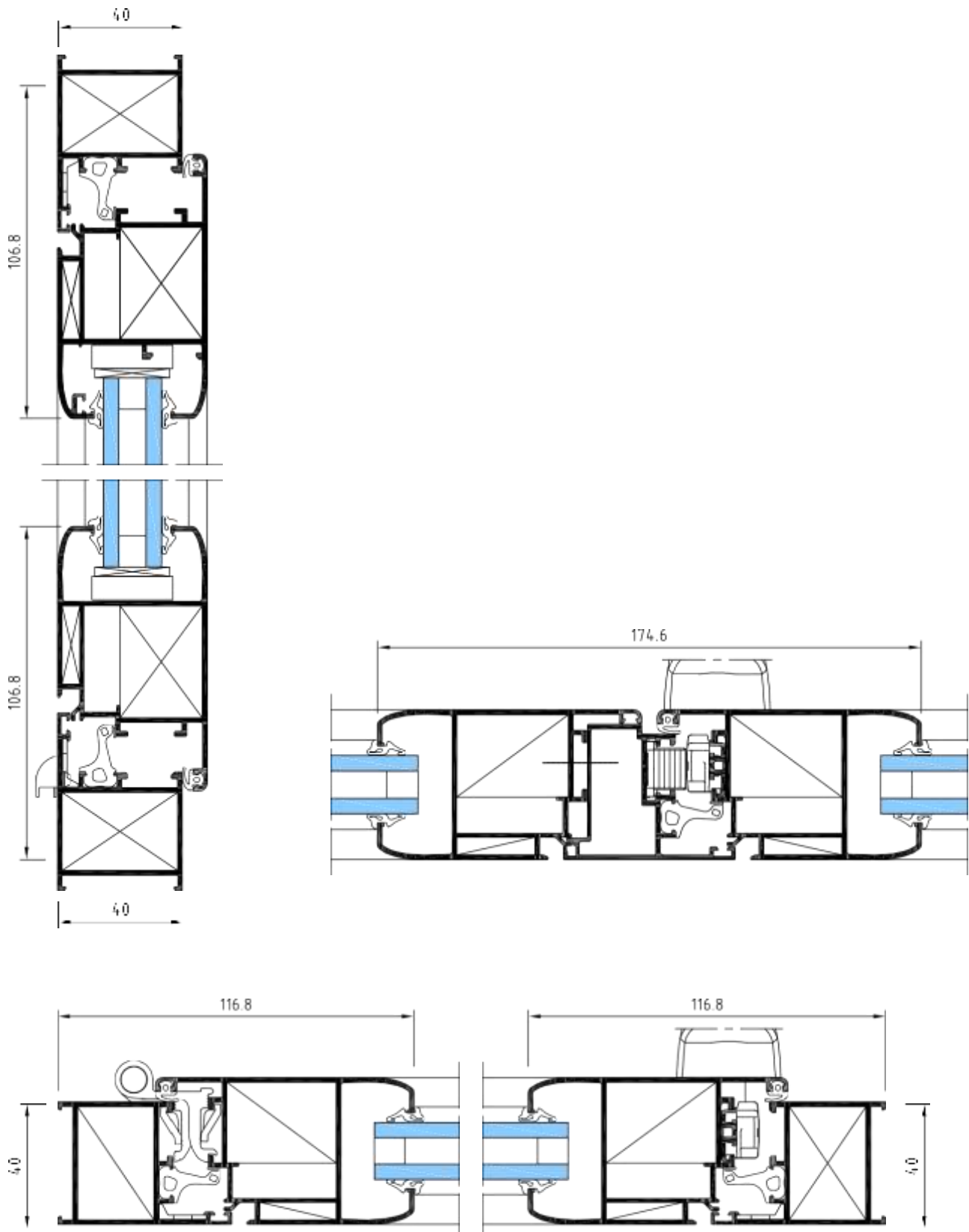
Aplicações

Janela 1 e 2 folhas



Aplicações

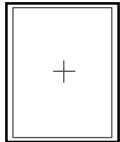
Janela de sacada 1 e 2 folhas



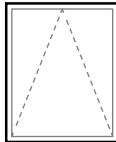
Aplicações

Representações vistas do exterior

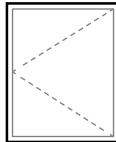
Abertura interior



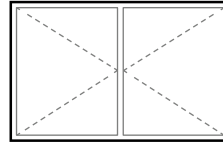
fixo



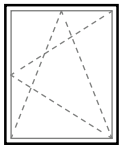
basculante



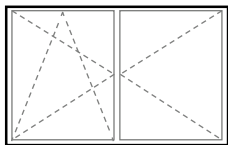
1 folha



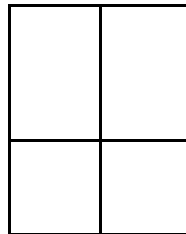
2 folhas



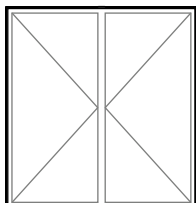
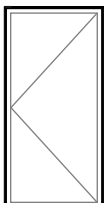
Oscilobatente
1 folha



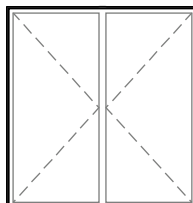
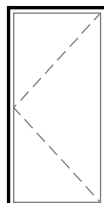
Oscilobatente 2 folhas



composto

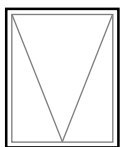


Ação simples exterior
1 folha - 2 folhas



Ação simples interior
1 folha - 2 folhas

Abertura exterior



projectante

Prestações

PRESTAÇÕES DE ESTANQUIDADE A.E.V. (Ar, Água, Vento)					
Aplicações	Dimensões L X H em mm	A	E	V	Nº Ensaio
Porta-janela 2 folhas	1.6 x 2.1	4	9A	C3	'001182
Porta 2 folhas	1.5 x 2.1	2	1A	1A	'001278

PRESTAÇÕES ACÚSTICAS						
			Atenuação acústica janela (dB)			
Aplicações	Vidro	Dimensões	Rw	RA	RA _{Tr}	
janela 1 folha	4/16/4 "Acoustic"	1.23 x 1,48	34	33	29	28/08-LNEC/LEA
janela 1 folha	44.2/16/8 "Silence"	1.23 x 1,48	37	36	33	29/08-LNEC/LEA

PRESTAÇÕES TÉRMICAS - Uw			
	Coeficiente U do vidro (W/m²K)	Coeficiente U da janela (W/M²K)	
		1 folha	2 folhas
		1.230 x 1.480	1.480 x 1.480
janelas com área < 2,3 m²	1,10	2,56	2,87
	1,40	2,78	3,08
	1,90	3,15	3,43
	2,20	3,38	3,63
	2,60	3,68	3,91
	2,80	3,83	4,05
	3,00	3,97	4,19
	3,20	4,13	4,33

	Coeficiente U do vidro (W/m²K)	Coeficiente U da janela	
		1 folha	2 folhas
		1.230 x 2.180	1.480 x 2.180
janelas com área > 2,3 m²	1,10	2,61	2,99
	1,40	2,83	3,19
	1,90	3,19	3,51
	2,20	3,41	3,71
	2,60	3,70	3,97
	2,80	3,84	4,10
	3,00	3,99	4,23
	3,20	4,13	4,36

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).
- Os parafusos são em inox.



Gabinete de Arquitectura: Estudio Enrique Arruti

Acabamentos e cores

Uma grande variedade de acabamentos e texturas estão disponíveis para responder às exigências tanto dos projectos novos como de reabilitação e proporcionar aos arquitectos e decoradores uma ampla liberdade de desenho.

- Anodizado segundo a marca de qualidade QUALANOD.
- Lacado com uma vasta gama de cores de acordo com o selo de qualidade QUALICOAT.



Gabinete de Arquitectura: Álvarez y Valle Arquitectos
Fotografia: DR Technal

