

Edifício de Habitação | Aveiro | Arquitetura: Nuno Pereira | Fotografia: Paulo Resende

sistema de batente de 67mm com corte térmico
67mm opening system with thermal break
système d'ouvrant de 67mm à rupture de pont thermique





Casa HVM | Aveiro | Arquitetura: M2 Senos | Fotografia: Ivo Tavares Studio



Ubiwhere | Aveiro | Arquitetura: M2 Senos | Fotografia: Margarida Carvalho





sistema de batente de 67mm com corte térmico
 67mm opening system with thermal break
 système d'ouvrant de 67mm à rupture de pont thermique

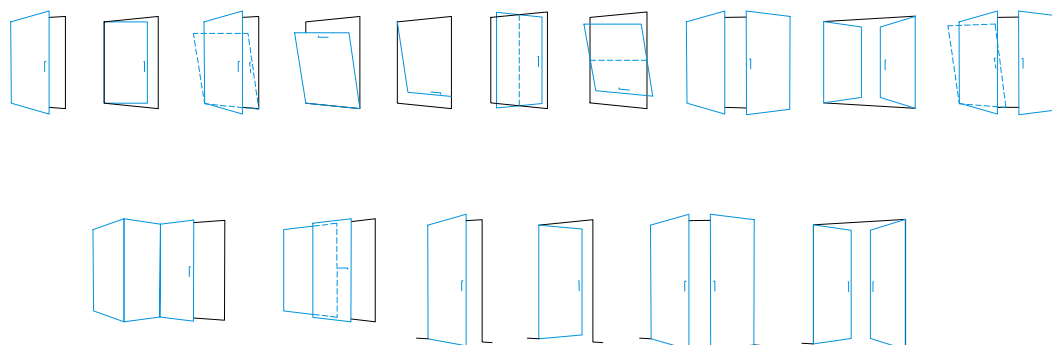
O sistema LT foi projetado para responder às necessidades de grande conforto. A combinação deste sistema com vidros triplos seletivos proporciona altas prestações de isolamento térmico e/ou acústico.

The LT system has been designed to provide great comfort. The combination of this system with selective triple glazing offers high thermal and/or acoustic insulation.

Le système LT a été conçu pour répondre aux exigences de grand confort. La combinaison de ce système et du triple vitrage procure de hautes prestations d'isolation thermique et acoustique.

APRESENTAÇÃO PRESENTATION PRÉSENTATION	Reta Oval Straight Oval Droite Ovale
DIMENSÕES DIMENSIONS DIMENSIONS	67 mm 74 mm
BITES GLAZING BEADS PARCLOSES	Retos Redondos Straight Rounds Droites Arrondies
ENCHIMENTO FILLING REPLISSAGE	De 14 a 50mm From 14 to 50mm De 14 à 50mm
CORTES CUTS COUPES	45° 90°
UNIÕES UNIONS UNIONS	Exteriores: várias dimensões Interiores: esquadros de bloqueio e uniões de travessa Outer: several dimensions Inner: blocking brackets and transoms unions Extérieures: diverses dimensions Intérieur: équerres de verrouillage et unions des traverses
PESO MÁXIMO * MAXIMUM WEIGHT POIDS MAXIMALE	Janela de batente (int./ext. 1 2 folhas) - 150Kg/folha sash vantail Casement (in/out 1 2 sashes) Fenêtre à la Française (int./ext. 1 2 vantaux) Porta (int./ext. 1 2 folhas) - 180Kg/folha sash vantail Door (in/out 1 2 sashes) Porte (int./ext. 1 2 vantaux) Oscilo-batente (1 2 folhas) - 150Kg/folha sash vantail Tilt-and-turn (1 2 sashes) Oscillo-battant (1 2 vantaux) Oscilo-paralela - 160Kg/folha sash vantail Tilt and slide Oscillo-coulissant Projetante - 120Kg/folha sash vantail Awning à l'Italienne Basculante - 70Kg/folha sash vantail Hopper À Soufflet Harmónio - 80Kg/folha sash vantail Fold Repliable
ACABAMENTOS FINISHES FINITIONS	Lacados Anodizados Bicolores Powder coated Anodised Bicolour Laqué Anodisé Bicolore

* Verificar limites nas tabelas da ferragem a aplicar | Consult the limits in the tables of the hardware to be applied | Vérifiez les limites dans les tableaux des serrures à appliquer



LT-Ocultta



sistema de batente oculto de 67mm com corte térmico
67mm opening concealed system with thermal break
système d'ouvrant cachée de 67mm à rupture de pont thermique

De forma a dar resposta às solicitações dos projetistas, foi concebida a LT Ocultta. Esta vertente da LT vem colmatar uma lacuna que se fazia notar na série minimalista de correr OS, sendo agora possível compatibilizar o sistema de correr com este sistema de batente, mantendo a coerência da linguagem arquitetónica.

Concealed LT was created to answer designers' requests. This variant of LT has come to fill a gap in the minimalist sliding system OS, making it now possible to coordinate the sliding system with this opening system, maintaining architectural lines coherent.

De manière à répondre aux exigences des maîtres d'œuvre, la LT Ouvrant Caché a été élaborée. Cette version de la LT pallie à une lacune notable de la série minimaliste de coulissant OS. A présent, la série OS (coulissant) est compatible avec cette série de ouvrant et donc cohérente pour répondre à l'expression architecturale.

APRESENTAÇÃO

PRESENTATION | PRÉSENTATION

Reta

Straight
Droite

DIMENSÕES

DIMENSIONS | DIMENSIONS

Aro fixo | Fixed frame | Cadre dormant
Aro móvel | Mobile frame | Cadre ouvrant

67 mm
67 mm

BITES

GLAZING BEADS | PARCLOSES

ENCHIMENTO

FILLING | REPLISSAGE

Vidro recomendado para áreas superiores a 1,20m²: 28mm

Recommended glass for areas higher then | Verre conseillé pour les zones supérieures à
6mm + 14mm + 8mm
6mm + 14mm + 44.1mm

Em portas e com utilização do perfil LT 91, os vidros deverão ser temperados

On doors and with LT 91 profile, the glass must be tempered
En cas de portes et avec le profilé LT 91, le verre doit être trempé

CORTES

CUTS | COUPES

45° | 90°

UNIÕES

UNIONS | UNIONS

Exteriores: várias dimensões | Interiores: esquadros de bloqueio e uniões de travessa

Outer: several dimensions | Inner: blocking brackets and transoms unions

Extérieures: diverses dimensions | Intérieur: équerres de verrouillage et unions des traverses

PESO MÁXIMO *

MAXIMUM WEIGHT | POIDS MAXIMALE

Janela de batente (int./ext. 1 | 2 folhas) - 150Kg/folha | sash | vantail
Casement (in/out 1 | 2 sashes) | Fenêtre à la Française (int./ext. 1 | 2 vantaux)

Porta (int./ext. 1 | 2 folhas) - 180Kg/folha | sash | vantail

Door (in/out 1 | 2 sashes) | Porte (int./ext. 1 | 2 vantaux)

Oscilo-batente (1 | 2 folhas) - 150Kg/folha | sash | vantail

Tilt-and-turn (1 | 2 sashes) | Oscillo-battant (1 | 2 vantaux)

Basculante - 70Kg/folha | sash | vantail

Hopper | À Soufflet

* Verificar limites nas tabelas da ferragem a aplicar | Consult the limits in the tables of the hardware to be applied | Vérifiez les limites dans les tableaux des serrures à appliquer

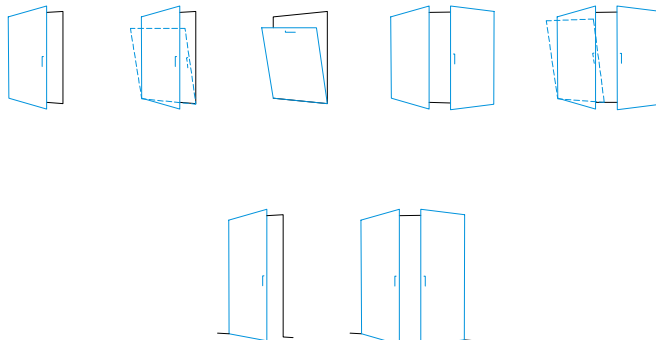
ACABAMENTOS

FINISHES | FINITIONS




Lacados | Anodizados | Bicolores

Powder coated | Anodised | Bicolour

Laqué | Anodisé | Bicolore



Desempenho do sistema System performance | Performance du système

Ensaio Tests Essais	Permeabilidade ao AR AIR Permeability Perméabilité à l'AIR	Estanquidade à ÁGUA WATER Tightness Étanchéité à l'EAU	Resistência ao VENTO WIND Resistance Résistance au VENT
Janela 2 folhas - 1.60m x 1.40m 2 Sashes window Fenêtre 2 vantaux Ensaio Test Essais 34/08 - LNEC/LEC	4	E900	C5
Janela 2 folhas + fixo lateral - 2.60m x 2.40m 2 Sashes window + lateral fixed frame Fenêtre 2 vantaux + fixe latéral Ensaio Test Essais 02/10 - LNEC/LEC	4	E900	B4
Janela 2 folhas+ fixo lateral - 2.70m x 2.20m 2 Sashes window + lateral fixed frame Fenêtre 2 vantaux + fixe latéral Ensaio Test Essais BV18-0156	4	7B 5A	C2
Janela 2 folhas - 1.60m x 2.25m 2 Sashes window Fenêtre 2 vantaux Ensaio Test Essais CSTB BV18-0157	 Esforços de manobra Maneuvering efforts Efforts de manoeuvres Permeabilidade ao Ar AIR Permeability Perméabilité à l'AIR		
Janela 1 folha - 0.90m x 1.80m 1 Sash window Fenêtre 1 vantail Ensaio Test Essais CSTB CSTB BV18-0158	 Ensaios mecânicos Mechanical tests Essais mécaniques Permeabilidade ao Ar AIR Permeability Perméabilité à l'AIR		
Janela 2 folhas - 1.80m x 2.20m 2 Sashes window Fenêtre 2 vantaux Ensaio Test Essais CSTB BV18-0159	 Ensaios mecânicos Mechanical tests Essais mécaniques Permeabilidade ao Ar AIR Permeability Perméabilité à l'AIR Resistência a abertura/fecho repetidos Resistance to repeated open / close Résistance à l'ouverture/fermeture répétées		

AVIS TECHNIQUE FAVORÁVEL | AVIS TECHNIQUE FAVOURABLE: | AVIS TECHNIQUE FAVORABLE: DTA 6/17-2368_V1 de 14-12-2017

Relatório Estudo Térmico nº CSTB BV18-0171 Thermal study report | Rapport D'étude Thermique

	Ug = W / (m² K)	Uw = W / (m² K)		
		Alumínio Aluminium Aluminium	NF EN ISO 10077-1	TGI
Aro móvel Mobile frame Ouvant - LT 85				
Janela 1 folha - 1.25m x 1.48m (LxH) 1 Sash window Fenêtre 1 vantail				
Vidro triplo Triple glazing Triple vitrage	0,6	1,4	1,3	1,2
Vidro duplo Double glazing Double vitrage	1,0	1,6	1,6	1,5
	1,1	1,7	1,7	1,6
Janela 2 folhas - 1.53m x 1.48m (LxH) 2 Sashes window Fenêtre 2 vantaux				
Vidro triplo Triple glazing Triple vitrage	0,6	1,6	1,5	1,4
Vidro duplo Double glazing Double vitrage	1,0	1,8	1,9	1,7
	1,1	1,9	1,9	1,7
Aro móvel Mobile frame Ouvant - LT 88				
Janela 1 folha - 1.25m x 1.48m (LxH) 1 Sash window Fenêtre 1 vantail				
Vidro triplo Triple glazing Triple vitrage	0,6	1,4	1,3	1,2
Vidro duplo Double glazing Double vitrage	1,0	1,6	1,7	1,5
	1,1	1,7	1,7	1,6
Janela 2 folhas - 1.53m x 1.48m (LxH) 2 Sashes window Fenêtre 2 vantaux				
Vidro duplo Double glazing Double vitrage	1,0	1,8	1,8	1,7
	1,1	1,9	1,9	1,7
Janela sacada 2 folhas - 1.53m x 2.18m (LxH) 2 leaves door-window Porte-fenêtre 2 vantaux				
Vidro duplo Double glazing Double vitrage	1,0	1,8	1,8	1,6
	1,1	1,8	1,8	1,7





GRUPO
SOSOARES
PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDROS PARA ARQUITECTURA



Sosoares • Portalex • Alfa Sul • Alulider
www.sosoares.pt | comercial@sosoares.pt



Licença nº 1406 - SOSOARES
Licença nº 1411 - ALFA SUL



Licença nº 809 - SOSOARES
Licença nº 817 - PORTALEX

ALFA SUL
EN Lisboa-Sintra Km 14
2725-937 Mem Martins
T +351 219 265 090 | F +351 219 265 098
E alfa.sul@sosoares.pt

ALULIDER
Pavilhão Industrial H - Plataforma 13D
Zona Franca Industrial
9200-047 Caniçal - Madeira
T +351 291 960 494 | F +351 291 960 497
E alulider@sosoares.pt

PORTALEX
Estrada de S. Marcos, 23
2735-521 Cacém
T +351 210 412 500 | F +351 210 412 507
E comercial@portalex.eu

SOSOARES
Rua do Campo Alegre, 474
4150-170 Porto
T +351 226 096 709 | F +351 226 005 642
E comercial@sosoares.pt

www.sosoares.pt
www.portalex.eu