

STRUGAL S40/S46

SISTEMA PRACTICABLE • SISTEMA BATENTE
SYSTÈME À LA FRANÇAISE • HINGED SYSTEM

STRUGAL


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | Características técnicas | Caractéristiques techniques | Technical specifications

STRUGAL S40
ACRISTALAMIENTO

 Envidraçado
 Vitrage
 Glazing

Espesor máximo 27 mm

 Espessura máxima 27 mm
 Épaisseur maximale 27 mm
 Maximum thickness 27 mm

ESPESOR MEDIO TEÓRICO 1.35 mm

 Espessura média teórica
 Épaisseur minimal théorique
 Theoretical average thickness

DIMENSIONES MÁXIMAS | Dimensões máximas | Dimensions maximales | Maximum dimensions

ANCHO DE HOJA (L)

 Largura da folha
 Largeur d'ouvrant
 Sash width

1500 mm

 * Ancho mínimo de hoja (L) = 600 mm.
 * Largura mínima da folha (L) = 600 mm.
 * Largeur minimale d'ouvrant (L) = 600 mm
 * Sash minimum width (L) = 600 mm

ALTO DE HOJA (H)

 Altura da folha
 Hauteur d'ouvrant
 Sash height

2400 mm
PESO MÁXIMO POR HOJA

 Peso máximo por folha
 Poids maximum ouvrant
 Maximum weight per sash

120 kg*

 * Consultar peso y dimensiones máximas según tipología.
 * Consultar peso e dimensões máximas de acordo com a tipologia.
 * Consulter le poids et les dimensions maximales en fonction de la typologie et de l'emplacement de la fenêtre ou de la porte.
 * Please consult maximum weight and dimensions, depending on type and position of the window or door.

 AISLAMIENTO ACÚSTICO

 Isolamento acústico
 Isolation acoustique
 Soundproofing

 $R_w = 32(-1;-5)$ dB - $38(-1;-4)$ dB

 * Según anexo B de la norma EN 14351-1 para áreas $\leq 2,7$ m²
 * Conforme anexo B da norma EN 14351-1:2006 para áreas $\leq 2,7$ m²
 * Selon l'annexe B de la norme EN 14351-1:2006 pour dimensions $\leq 2,7$ m²
 * According to annex B of standard EN 14351-1:2006 for areas $\leq 2,7$ m².

PERMEABILIDAD AL AIRE

 Permeabilidade ao ar
 Perméabilité à l'air
 Air permeability

CLASE 1

CLASE 2

CLASE 3

CLASE 4

UNE-EN 12207

ESTANQUIDAD AL AGUA

 Estanquicidade à água
 Étanchéité à l'eau
 Watertightness

1A

2A

3A

4A

5A

6A

7A

8A

9A

E2400

UNE-EN 12208

RESISTENCIA AL VIENTO

 Resistência ao vento
 Résistance au vent
 Wind resistance

C1

C2

C3

C4

C5

UNE-EN 12210

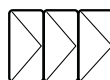
Ensayo realizado sobre una ventana oscilobatiente de 2 hojas de Canal 16 de 1230x1480 mm | Ensaio realizado para Janela oscilobatiente de duas folhas de 1230 x 1480 mm, canal 16 | Essai réalisé sur une Fenêtre oscillo-battante de deux vantaux de 1230 x 1480 mm, gorge 16 | Test carried out on a turn & tilt window of two 1230 x 1480 mm sash, groove 16

APERTURAS | Aberturas | Ouverture | Opening

APERTURA INTERIOR | Abertura Interior | Ouverture intérieure | Inward-opening door

PRACTICABLE OSCIOBATIENTE
 Batente
 Oscilo - batente
 À la française
 oscillo-battant
 Fully-opening tilt & turn fully

ABATIBLE
 Basculante
 À Soufflet
 Awning

OSCILO-PARALELA
 Oscilo paralela
 Oscillo-parallèle.
 Tilt & slide

PLEGABLE
 Dobrável
 Pliante
 Folding

PRACTICABLE
 Batente
 À la française
 Hinged

PROYECTANTE
 Projetante
 à l'italienne
 Projecting

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | Características técnicas | Caractéristiques techniques | Technical specifications

STRUGAL S46
ACRISTALAMIENTO

 Envidraçado
 Vitrage
 Glazing

Espesor máximo 27 mm

 Espessura máxima 27 mm
 Épaisseur maximale 27 mm
 Maximum thickness 27 mm

ESPESOR MEDIO TEÓRICO

 Espessura média teórica
 Épaisseur minimal théorique
 Theoretical average thickness

 VENTANA | Janela | Fenêtre | window
1.4 mm

 PUERTA | Porta | Porte | Door
1.5 mm
DIMENSIONES MÁXIMAS | Dimensões máximas | Dimensions maximales | Maximum dimensions

 ANCHO DE HOJA (L)
 Largura da folha
 Largueur d'ouvrant
 Sash width

1500 mm*

 * Ancho mínimo de hoja (L) = 450 mm.
 * Largura mínima da folha (L) = 450 mm.
 * Largeur minimale d'ouvrant (L) = 450 mm.
 * Sash minimum width (L) = 450 mm.

 ALTO DE HOJA (H)
 Altura da folha
 Hauteur d'ouvrant
 Sash height

2400 mm
PESO MÁXIMO POR HOJA

 Peso máximo por folha
 Poids maximum ouvrant
 Maximum weight per sash

120 kg*

 * Consultar peso y dimensiones máximas según tipología.
 * Consultar peso e dimensões máximas de acordo com a tipologia.
 * Consulter le poids et les dimensions maximales en fonction de la typologie et de l'emplacement de la fenêtre ou de la porte.
 * Please consult maximum weight and dimensions, depending on type and position of the window or door.

AISLAMIENTO ACÚSTICO

 Isolamento acústico
 Isolation acoustique
 Soundproofing

 $R_w = 33(-4;-7)$ dB*

* Ensayo realizado para vidrio 4/10/4 según norma EN-ISO 140-3.

* Ensaio efetuado para vidro 4/10/4 em conformidade com a norma EN-ISO 140-3.

* Test réalisé pour verre 4/10/4 conformément à la norme EN-ISO 140-3.

* Testing performed for 4/10/4 glass according to EN-ISO 140-3 standard.

 $R_w = 32(-1;-5)$ dB - $38(-1;-4)$ dB*

 * Según anexo B de la norma EN 14351-1 para áreas ≤ 2.7 m²

 * Conforme anexo B da norma EN 14351-1:2006 para áreas $\leq 2,7$ m².

 * Selon l'annexe B de la norme EN 14351-1:2006 pour dimensions $\leq 2,7$ m².

 * According to annex B of standard EN 14351-1:2006 for areas ≤ 2.7 m²
PERMEABILIDAD AL AIRE

 Permeabilidade ao ar
 Perméabilité à l'air
 Air permeability

CLASE 1	CLASE 2	CLASE 3	CLASE 4	UNE-EN 12207
---------	---------	---------	----------------	--------------

ESTANQUIDAD AL AGUA

 Estanquicidade à água
 Étanchéité à l'eau
 Watertightness

1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A	9A	E750	UNE-EN 12208
----	----	----	----	----	----	----	----	----	-------------	--------------

RESISTENCIA AL VIENTO

 Resistência ao vento
 Résistance au vent
 Wind resistance

C1	C2	C3	C4	C5	UNE-EN 12210
----	----	----	-----------	----	--------------

Ensayo realizado sobre una ventana de dos hojas practicables de 1230 x 1480 mm | Ensaio realizado para janela de duas folhas de batente de 1230 x 1480 mm | Essai réalisé sur une fenêtre de deux vantaux battants de 1230 x 1480 mm | Test carried out on a window of two hinged 1230 x 1480 mm sash

APERTURAS | Aberturas | Ouverture | Opening

APERTURA INTERIOR | Abertura Interior | Ouverture intérieure | Inward-opening door


PRACTICABLE OSCIOBATIENTE
 Batente
 Oscilo - batente
 À la française
 oscillo-battant
 Fully-opening tilt & turn fully

ABATIBLE
 Basculante
 À Soufflet
 Awning

OSCILO-PARALELA
 Oscilo paralela
 Oscillo-parallèle.
 Tilt & slide

PRACTICABLE
 Batente
 À la française
 Hinged

PROYECTANTE
 Projetante
 À l'italienne
 Projecting

PIVOTANTE
 Pivotante
 Pivotante
 Pivoting