



S.100 - Desempenho / Performance



ITT - Ensaio de tipo inicial - Organismo notificado nº.

Norma EN 14351-1

ETI - Essai de type initial - Laboratoire notifié nº.

0856 - LNEC/LEC



Permeabilidade ao Ar

Perméabilité à l'air

UNE-EN 12207

A

Classe 1

150pa (50m3)

Classe 2

300pa (27m3)

Classe 3

600pa (9m3)

Classe 4

600pa (3m3)



Estanquicidade à Água

Étanchéité à l'eau

UNE-EN 12208

E

1A

2A

3A

4A

5A

6A

7A

8A

9A

Exxx



Resistência ao Vento

Résistance au Vent

UNE-EN 12210

V

≤1/150

A

1

≤1/200

B

3

4

≤1/300

C

5

Exxx

Ensaio realizado numa janela de Correr de duas folhas com:
Essai réalisé sur une fenêtre coulissant à deux vantaux avec:

3600 x 2200 mm

Certificado de ensaio/Certificat d'essai nº 25/2014

Desempenho térmico e acústico / Performance thermique et acoustique

Elementos usados na base dos cálculos
Elements utilisés sur la base de calculs:

Janela de correr de 2 folhas com:

Fenetre coulissant à 2 vantaux avec:

4000 x 2500 mm

Composição e valores dos vidros / Composition et valeurs de vitrage

Unidade de vidro (IGU)*	Ψ	Ug	g	Tlg	Rw (C;Ctr)
(a) GuardianSun LamiGlass 44.1+16 Argon 90%+Float 4mm	0,049	1,0	0,41	69%	38(-2;-5)
(b) GuardianSun LamiGlass 44.1+16 Argon+Float 4mm	0,049	1,3	0,41	69%	38(-2;-5)
(c) GuardianSun 4+12 Ar+Float 4mm	0,049	1,5	0,43	70%	30(-1;-3)

Ψ - Coeficiente linear junta alumínio/vidro (com Warm Edge Technoform Glassinsulation). Ug - Coeficiente Térmico g - Factor Solar Tlg - Transmissão Luminosa

$$U_w = \frac{\sum AgU_g + \sum AfU_f + \sum Ig\Psi_g}{\sum Ag + \sum Af}$$



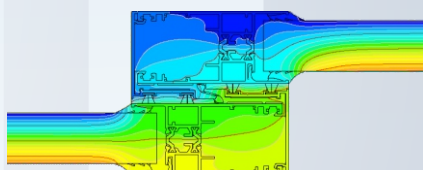
Transmissão Térmica

Transmittance Thermique

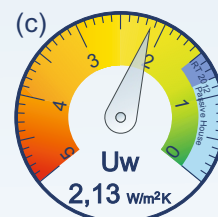
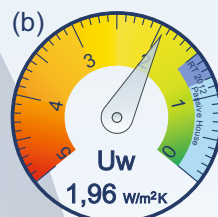
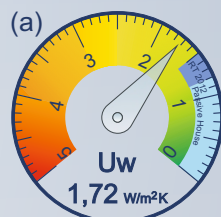
UNE-EN 10077-2



Exterior / Extérieur



Interior / Intérieur



Atenuação Acústica

Isolation Acoustique

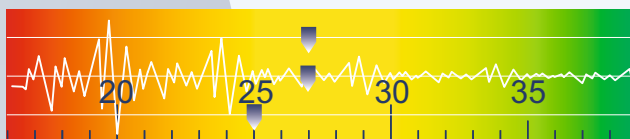
EN 14351-1+A1 (Anexo B)

Rw (C;Ctr) com vidro / avec vitrage

(a) 27 (-2;-3)

(b) 27 (-2;-3)

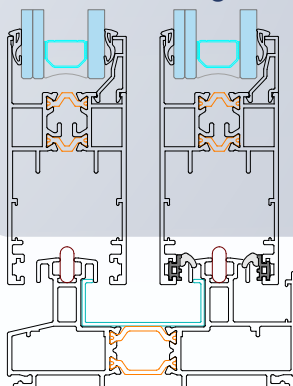
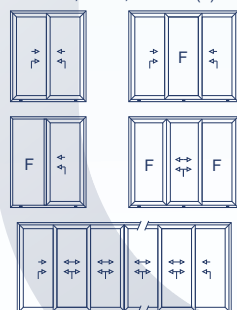
(c) 25 (-1;-2)



Tipologia e Classe energética / Typologie et classe énergétique

Tipologia construtiva

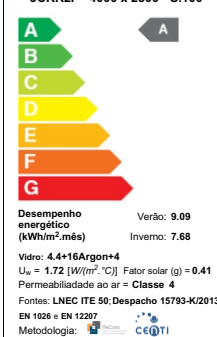
Typologie constructive
Mono-rail, Bi-rail, Tri-rail... (n)-rail



ETIQUETTE D'EFFICACITE ENERGETIQUE FENETRES & PORTES			
Zones Climatiques France Métropolitaine			
	Z1	Z2	Z3
Bilan énergétique annuel	A	B	C
Confort d'été	A	B	E
Confort d'hiver	A	B	E
Facteur solaire	A	B	E
Transmission lumineuse	A	B	E
MODELE	JCREZF 4000x2500 - S.100 Hybrid		
MENUISERIE	Lousalu - Sistemas de Alumínio		

Avec vitrage (a)

Desempenho energético de:
JCRR2F - 4000 x 2500 - S.100



Com Vidro (a)

Materiais, Tratamentos e Acabamentos / Matériaux, Traitement et Finition

Perfis / Profilés: Liga / alliage EN AW - 6060 (T5) - Acessórios / Accessoires: do sistema

Vedantes / Joint d'étanchéité: EPDM / mousse de EPDM - Poliamida / Polyamid: 14,8 e 24,8 mm

Acabamentos / Finition: Anodizado, Lacado e efeito madeira / anodisé, Laqué et effet bois

