



S.200 - Desempenho / Performance



ITT - Ensaio de tipo inicial - Organismo notificado nº.

Norma EN 14351-1

ETI - Essai de type initial - Laboratoire notifié nº.

2211 - ITeCons



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

≤1/200

B

≤1/300

C

400pa

1

800pa

2

1200pa

3

1600pa

4

2000pa

5

>2000

Exxx

Ensaio realizado numa janela de Correr de duas folhas com:

Essai réalisé sur une fenêtre coulissant à deux vantaux avec:

3200 x 3000 mm

Certificado de ensaio/Certificat d'essai nº CXL058/15

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:

Fenêtre coulissant à 2 vantaux avec:

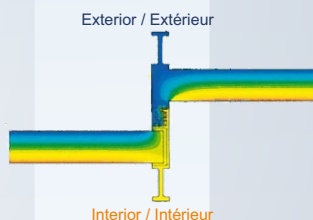
4000 x 2500 mm



Transmissão Térmica

Transmittance Thermique

UNE-EN 10077-2



Exterior / Extérieur

Interior / Intérieur



Atenuação Acústica

Isolation Acoustique

EN 14351-1+A1 (Anexo B)

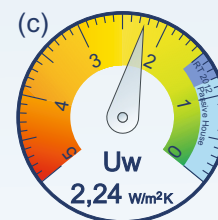
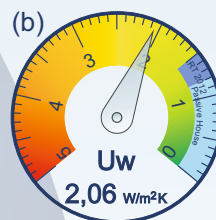
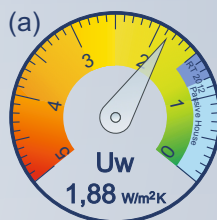
Rw (C;Ctr) com vidro / avec vitrage

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+20 Argon 90%+Float 8mm	0,049	1,1	0,41	68%	41(-2;-5)
(b)	GuardianSun LamiGlass 44.1+16 Ar+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

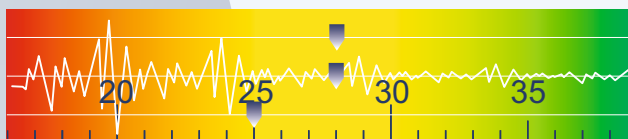
$$U_w = \frac{\sum AgU_g + \sum AfU_f + \sum Ig\Psi_g}{\sum Ag + \sum Af}$$



(a) 27 (-2;-3)

(b) 27 (-2;-3)

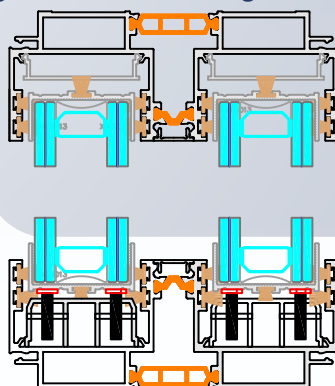
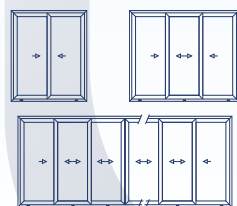
(c) 25 (-1;-2)



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.200 Iron Slide		

Classement établi pour la France Métropolitaine suivant la méthode Etiquette-Energie-Ménagerie (E2M) disponible sur le site www.etiquette-energie-ménagerie.fr

Avec vitrage (a)

Desempenho energético de:

JCRR2F - 4000 x 2500 - S.200

A	A
B	
C	
D	
E	
F	
G	

Desempenho energético (kWh/m².mês)

Verão: 9.02
Inverno: 8.42

Vidro: 4.4+20ar+8
U_g = 1.88 [W/(m².K)] Fator solar (g) = 0.41
Permeabilidade ao ar = Classe 4
Fontes: LNEC ITE 50/Despacho 15793-K/2013;
EN 1026 e EN 12207
Metodologia: CEN/ETI

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 34mm

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

