



B.150 - 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

≤1/200

B

≤1/300

C

400pa

1

800pa

2

1200pa

3

1600pa

4

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 01/2014

Desempenho térmico e acústico / Performance thermique et acoustique

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

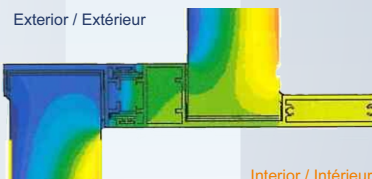
Janela de correr de 2 folhas com:
Fenêtre coulissant à 2 vantaux avec:
4000 x 2500 mm



Transmissão Térmica

Transmittance Thermique

UNE-EN 10077-2

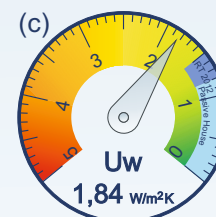
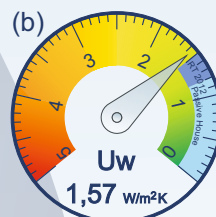
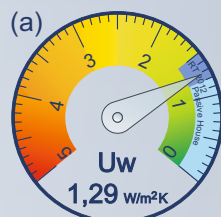


Composição e valores dos vidros / Composition et valeurs de vitrage

Unidade de vidro (IGU)*	Ψ	Ug	g	Tlg	Rw (C;Ctr)
(a) GuardianSun LamiGlass 44.1+12 Argon 90%+Float5+ClimaGauard Premiun2 6mm	0,044	0,7	0,37	62%	36(-1;-3)
(b) GuardianSun LamiGlass 44.1+16 Argon 90%+Float 4mm	0,049	1,0	0,41	69%	38(-2;-5)
(c) GuardianSun LamiGlass 44.1+16 Ar+Float 4mm	0,049	1,3	0,41	69%	38(-2;-5)

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

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



Atenuação Acústica

Isolation Acoustique

EN 14351-1+A1 (Anexo B)

Rw (C;Ctr) com vidro / avec vitrage

- (a) 27 (-1;-3)
(b) 27 (-2;-3)
(c) 27 (-2;-3)

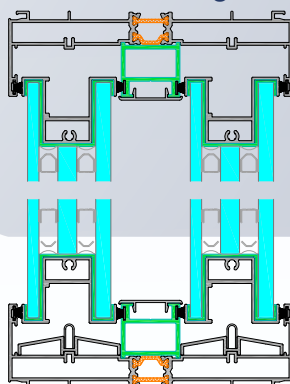
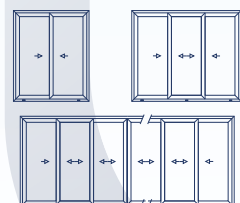


Tipologia e Classe energética / Typologie et classe énergétique

Tipologia construtiva

Typologie constructive

Bi-rail, Tri-rail... (n)-rail



ETIQUETTE D'EFFICACITE ENERGETIQUE FENETRES & PORTES			
Zones Climatiques France Métropolitaine			
	Z1	Z2	Z3
Bilan énergétique annuel	A	B	A
Confort d'été	A	B	D
Confort d'hiver	A	B	D
Facteur solaire	A	B	D
Transmission lumineuse	A	B	D
MODELE	JCREZF 4000x2500 - B.150 Minimalist		
MENUISERIE	Lousalu - Sistemas de Alumínio		
Classement établi pour la France Métropolitaine suivant la méthode Etiquette-Energie-Menuiserie (E2M®) disponible sur le site www.etiquette-energie-menuiserie.fr			

Avec vitrage (a)

Desempenho energético de:
JCRR2F - 4000 x 2500 - B.150

Desempenho energético (kWh/m².mês)	
Verão: 8.69	Inverno: 5.83
A	A
B	
C	
D	
E	
F	
G	
Desempenho energético (kWh/m².mês)	
Verão: 8.69	Inverno: 5.83
U _w = 1.29 [W/(m².K)]	Fator solar (g) = 0.37
Permeabilidade ao ar = Classe 4	
Fontes: LNEC ITE 50; Despacho 15793-K/2013; EN 1026 e EN 12207	
Metodologia: CEN/TC11	

Com Vidro (a)

Materiais, Tratamentos e Acabamentos / Matériaux, Traitement et Finition

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

Vedantes / Joint d'étanchéité: EPDM / mousse de EPDM - Poliamida / Polyamid: 19 mm

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

