



Alas 75 - Desempenho / Performance



ITT - Ensaio de tipo inicial - Organismo notificado nº.
Norma EN 14351-1

ETI - Essai de type initial - Laboratoire notifié nº.

1668 - Ensatec



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:

2350 x 2100 mm

Certificado de ensaio/Certificat d'essai nº 164177

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:
2000 x 2200 mm



Transmissão Térmica

Transmittance Thermique

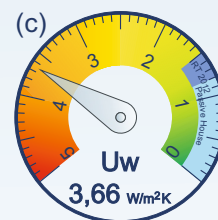
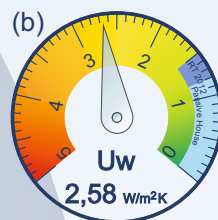
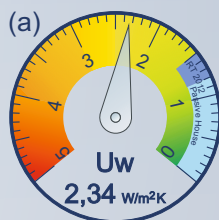
UNE-EN 10077-2

Composição e valores dos vidros / Composition et valeurs de vitrage

	Unidade de vidro (IGU)*	Ψ	Ug	g	Tlg	Rw (C;Ctr)
(a)	GuardianSun 4+12 Argon+Float 4mm	0,049	1,2	0,43	70%	30(-1;-3)
(b)	GuardianSun 4+12 Ar+Float 4mm	0,049	1,5	0,43	70%	30(-1;-3)
(c)	Float 4+12 Ar+Float 4mm	0,049	2,9	0,79	83%	30(-1;-3)

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

$$U_w = \frac{\sum A_g U_g + \sum A_f U_f + \sum l_g \Psi_g}{\sum A_g + \sum A_f}$$



Atenuação Acústica

Isolation Acoustique

EN 14351-1+A1 (Anexo B)

Rw (C;Ctr) com vidro / avec vitrage

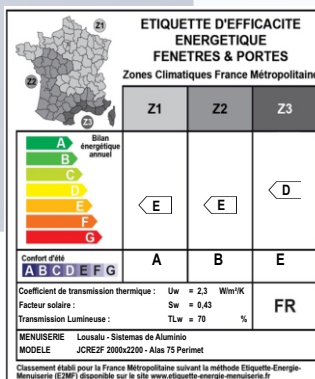
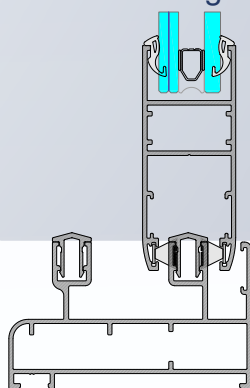
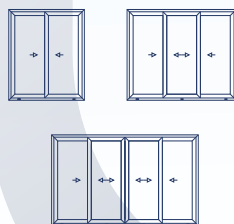
(a) 26 (-1;-2)
(b) 26 (-1;-2)
(c) 26 (-1;-2)



Tipologia e Classe energética / Typologie et classe énergétique

Tipologia construtiva
Typologie constructive

Bi-rail e Tri-rail



Desempenho energético de:

JCRR2F - 2000 x 2200 - Alas 75

Verão: 8,91

Inverno: 11,94

Desempenho energético (kWh/m².mês)

Vidro: 4+12Argon+4

U_w = 2,34 [W/(m².°C)] Fator solar (g) = 0,43

Permeabilidade ao ar = Classe 3

Fontes: LNEC ITE 50; Despacho 15793-K/2013;

EN 1026 e EN 12207

Metodologia: CEN

Com Vidro (a)

Avec vitrage (a)

Com Vidro (a)

Materiais, Tratamentos e Acabamentos / Matériaux, Traitement et Finition

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

Vedantes / Joint d'étanchéité: EPDM / mousse de EPDM - Poliamida / Polyamid: não utilizada

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

