



Eco 75 - 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

E1350



Resistência ao Vento

Résistance au Vent

UNE-EN 12210

V

≤1/150

A

≤1/200

B

≤1/300

C

2000pa

5

>2000

Ensaio realizado numa janela de batente de duas folhas com:

Essai réalisé sur une fenêtre de deux ouvrants à la française de:

1600 x 2000 mm

Certificado de ensaio/Certificat d'essai nº 26/2012

Desempenho térmico e acústico / Performance thermique et acoustique

Elementos usados na base dos cálculos

Elements utilisés sur la base de calculs:

Janela oscilo-batente de 2 folhas com:

Fenêtre oscilo-batant 2 vantaux avec:

2000 x 2200 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%+Float4+ClimaGauard Premiun2 4mm	0,044	0,5	0,37	62%	41(-2;-6)
(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

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



Transmissão Térmica

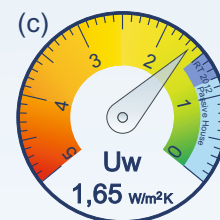
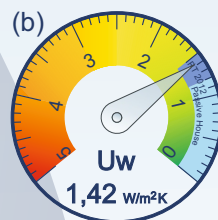
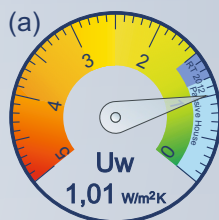
Transmittance Thermique

UNE-EN 10077-2

Exterior / Extérieur



Interior / Intérieur



Atenuação Acústica

Isolation Acoustique

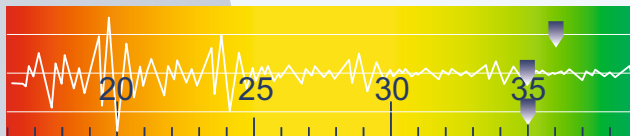
EN 14351-1+A1 (Anexo B)

Rw (C;Ctr) com vidro / avec vitrage

(a) 36 (-2;-5)

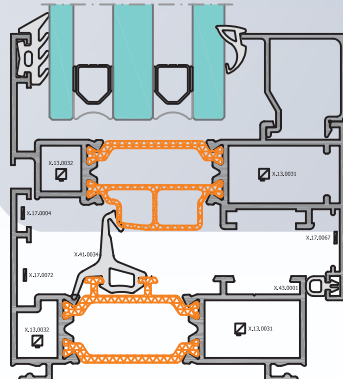
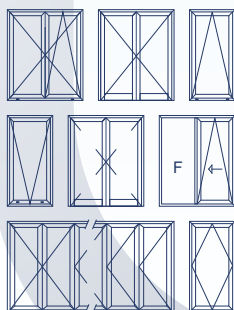
(b) 35 (-2;-5)

(c) 35 (-2;-5)



Tipologia e Classe energética / Typologie et classe énergétique

Tipologia construtiva
Typologie constructive



		ETIQUETTE D'EFFICACITE ENERGETIQUE FENÊTRES & PORTES		
Zones Climatiques France Métropolitaine				
	Z1	Z2	Z3	
				
Confort d'été	A	B	D	
Coefficient de transmission thermique :	Uw = 1,0	W/m²K		FR
Facteur solaire :	Sw = 0,37			
Transmission Luminieuse :	TLw = 62	%		
MENUISERIE	Lousalu - Sistemas de Aluminio			
MODELE	JB21 2000 x 2200 - Eco 75			
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:
JOB21F - 2000 x 2200 - Eco 75

A	A
B	
C	
D	
E	
F	
G	
Desempenho energético (kWh/m².mês)	Verão: 8,85 Inverno: 3,98
Vidro: 4.4+16argon+4+16Argon+4	
Uw = 1,01 [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	

Com Vidro (a)

Materiais, Tratamentos e Acabamentos / Matériaux, Traitement et Finition

Perfis / Profils: Liga / alliage EN AW - 6060 (T5) - Acessórios / Accessoires: Canal Europeu

Vedantes / Joint d'étanchéité: EPDM / mousse de EPDM - Poliamida / Polyamid: 34mm

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

