



Plus 80 - 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



Estanquicidade à Água

Étanchéité à l'eau

UNE-EN 12208



Resistência ao Vento

Résistance au Vent

UNE-EN 12210



Ensaio realizado numa janela de batente de duas folhas com:

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

1230 x 1480 mm

Certificado de ensaio/Certificat d'essai nº 244712

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:

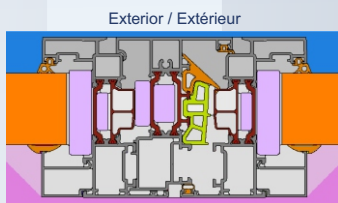
2000 x 2200 mm



Transmissão Térmica

Transmittance Thermique

UNE-EN 10077-2



Exterior / Extérieur

Interior / Intérieur



Atenuação Acústica

Isolation Acoustique

EN 14351-1+A1 (Anexo B)

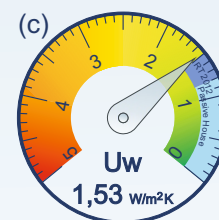
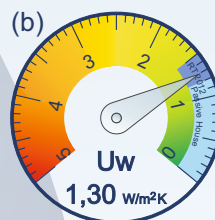
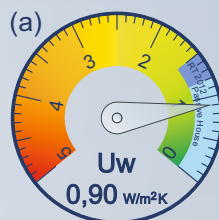
Rw (C;Ctr) com vidro / avec vitrage

Composição e valores dos vidros / Composition et valeurs de vitrage

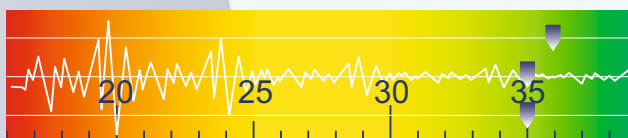
Unidade de vidro (IGU)*		Ψ	Ug	g	Tlg	Rw (C;Ctr)
(a)	GuardianSun LamiGlass 44.1+16 Argon 90%+Float4+ClimaGauard Premiun2 4mm	0,044	0,5	0,37	62%	41(-2;-6)
(b)	GuardianSun LamiGlass 44.1+16 Argon 90%+Float 4mm	0,049	1,0	0,41	69%	38(-2;-5)
(c)	GuardianSun LamiGlass 44.1+16 Ar+Float 4mm	0,049	1,3	0,41	69%	38(-2;-5)

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

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

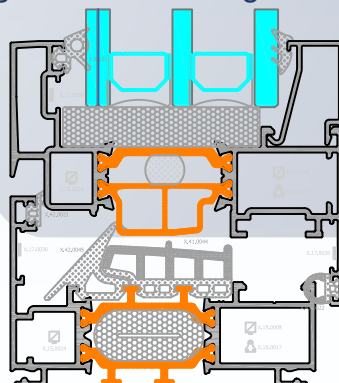
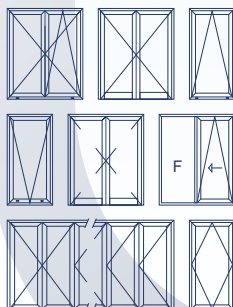


(a)	36 (-2;-5)
(b)	35 (-2;-5)
(c)	35 (-2;-5)



Tipologia e Classe energética / Typologie et classe énergétique

Tipologia construtiva
Typologie constructive



ETIQUETTE D'EFFICACITE ENERGETIQUE FENETRES & PORTES			
Zones Climatiques France Métropolitaine			
	Z1	Z2	Z3
Bien énergétique actuel	A	A	A
Confort d'été	A	B	D
Confort d'hiver	A	B	D
Facteur solaire	A	B	D
Transmission lumineuse	A	B	D
MODELE	FR		

Desempenho energético de:

JOB2ZF - 2000 x 2200 - Plus 80

Desempenho energético	
A	Verão: 8,94
B	Inverno: 3,28
C	
D	
E	
F	
G	

Metodologia: EN 1026 e EN 12207

Materiais, Tratamentos e Acabamentos / Matériaux, Traitement et Finition

Perfis / Profilés: 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

