

ITT - ENSAIO DE TIPO INICIAL
ETI - ESSAI DE TYPE INITIAL
ITT - INITIAL TYPE TEST

Organismo notificado n.º
Laboratoire notifié n.º
Notified laboratory nr.

1668 - ENSATEC

Oscillo-Batente 2 folhas
Oscillo-Battant 2 vantaux
Turn-Tilt 2 sheets

1230 x 1480 mm

Certificado de ensaio
Rapporte d'essai
Test nr.

N.º 244712

CE NORMA EN 14351-1

TIPOLOGIA E CLASSE ENERGÉTICA
TYPOLOGIE ET CLASSE ÉNERGÉTIQUE
TYPOLOGY AND ENERGY CLASS

	Ψ	Ug	g	Tig	Rw (C;Ctr)
(a)	GuardianSun LamiGlass 44.1 + 16 Argon 90% + Float 4 + ClimaGuard Premium2 4 mm				
	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)

Fonte
Source
Source

Guardian Performance Calculator 4.1
Acoustic Database 20171102 by Guardian Glass.

2000 x 2200 mm

Oscillo-Batente 2 folhas
Oscillo-Battant 2 vantaux
Turn-Tilt 2 sheets



Permeabilidade ao Ar
Perméabilité à l'air
Air Permeability

Class 4

UNE-EN 12207

Class 1 > Class 2 > Class 3 > **Class 4**

A



Estanquidade à Água
Étanchéité à l'eau
Water Proofing

E 1800

UNE-EN 12208

1A > 2A > 3A > 4A > 5A > 6A > 8A > 9A > **E1800**

E



Resistência ao Vento
Résistance au Vent
Wind Resistance

C 5

UNE-EN 12210

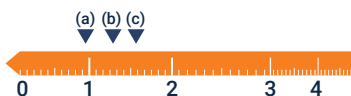
A > B > **C** > 1 > 2 > 3 > 4 > 5 > Exxx

V



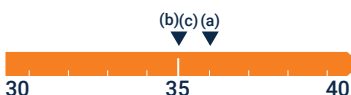
Transmissão Térmica / UNE-EN 10077-2
Transmission Thermique
Thermal Performance

(a) **0,96Uw** (b) **1,36Uw** (c) **1,59Uw**



Transmissão Acústica / EN 14351-1+A1 (ANEXO B)
Performance Acoustique
Acoustic Performance

(a) **36dB** (b) **35dB** (c) **35dB**



CLASS+
A+



Com Vidro / Glass (a)

ETIQUETTE D'EFFICACITE ÉNERGÉTIQUE FENÊTRES & PORTES
Zones Climatiques France Métropolitaine

	Z1	Z2	Z3
Bilan énergétique annuel	A	A	A
Confort d'été	A	B	D

Avec vitrage (a)

MATERIAIS, TRATAMENTOS E ACABAMENTOS / MATÉRIAUX, TRAITEMENT ET FINITION / MATERIALS, TREATMENTS AND FINISHING

Perfis / Liga Profils / Alliage Profiles / Alloy	EN AW - 6060 (T5)	Poliamida Polyamide Polyamide	28,4mm	Vedantes Joint d'étanchéité Sealant	EPDM / mousse de EPDM	Acessórios Accessoires Accessories	Canal Europeu Chaîne Européenne European
--	-------------------	-------------------------------------	--------	---	-----------------------	--	--

Acabamentos Traitement Finishing	Anodizado, Lacado e Efeito Madeira Anodisation, Laquage et Laquage Effet Bois Anodizing, Lacquering and Wood Effect Laquering
--	---

