

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.

0856 - LNEC/LEC

Batente 2 folhas
Battant 2 vantaux
Turn 2 sheets

1700 x 2020 mm

Certificado de ensaio
Rapporte d'essai
Test nr.

N.º 01/2010

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 4 + 12 Argon + Float 4 mm				
	0,049	1,2	0,43	70%	30(-1;-3)
(b)	GuardianSun 4 + 12 Ar + Float 4 mm				
	0,049	1,5	0,43	70%	30(-1;-3)
(c)	Float 4 + 16 Ar + Float 4mm				
	0,049	2,7	0,78	82%	34(-1;-5)

Fonte
Source
Source

Guardian Performance Calculator 4.1
Acoustic Database 20171102 by Guardian Glass.

2000 x 2200 mm

Batente 2 folhas
Battant 2 vantaux
Turn 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 750

UNE-EN 12208

1A > 2A > 3A > 4A > 5A > 6A > 7A > 8A > 9A > **E750**

E



Resistência ao Vento
Résistance au Vent
Wind Resistance

B 4

UNE-EN 12210

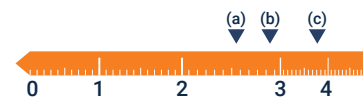
A > B > C > 1 > 2 > 3 > 4 > 5 > Exxx

V



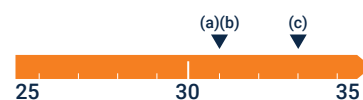
Transmissão Térmica / UNE-EN 10077-2
Transmission Thermique
Thermal Performance

(a) 2,64Uw (b) 2,88Uw (c) 3,80Uw



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

(a) 31 dB (b) 31 dB (c) 33 dB



CLASS+



Com Vidro / Glass (a)

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

	Z1	Z2	Z3
Bilan énergétique annuel			
Confort d'été	A B C D E F G	A B C D E F G	A B C D E F G

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	N/A	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
--	---

