

Definição do vidro



	Primeiro vidro	Segundo vidro
Gás		Argon 90% 6,00mm
Capa		
Primeiro vidro	PLANICLEAR 6,00mm	PLANICLEAR 6,00mm
Capa		
Intercalar	PVB standard 0,38 mm	
Capa		
Segundo vidro	PLANICLEAR 4,00mm	
Capa		

Dimensões de fabrico

Espessura nominal : **22,4 mm**
 Peso : **40,4 kg/m²**

Factores luminosos (EN410-2011) : (D65 2°)

Transmitância : **80 %**
 Reflectância exterior : **14 %**
 Reflectância Interior : **15 %**

Factores energéticos (EN410-2011) :

Transmitância : **66 %**
 Reflectância exterior : **12 %**
 Reflectância Interior : **13 %**
 Absorção A1 : **18 %**
 Absorção A2 : **5 %**

Factores solares (EN410-2011) :

g : **0,71**
 Coeficiente de sombreamento : **0,81**

Transmissão térmica (EN673-2011) - 0° Em relação á posição vertical

Ug : **3,0 W/(m².K)**



Calumen II

Joao Barreto
 DomoServe
 Projecto

Telefone :
 Telemóvel :
 Fax :
 j.barreto@domoserve.pt

Calumen II é um software de simulação de cálculo das características do vidro tais como transmissão luminosa, factor solar ou coeficiente de transmissão térmica. Os valores são calculados a título indicativo e sujeitos a alteração, não sendo garantia de performance dos produtos.

Estes valores são calculados de acordo com as normas EN410-2011 e EN673-2011. As tolerâncias estão definidas de acordo com normas EN 1096-4 ou ISO9050-2003. Contudo, o utilizador deverá verificar a viabilidade dos produtos associados, em particular nas espessuras e cores.

Para além disso, é sua responsabilidade a verificação da composição de vidro resultante quanto aos requisitos da regulamentação a nível nacional, local ou regional.

Computed values with NFRC-2010 standards are indicative. Please use NFRC certified software for certified values.

User must check the feasibility of the associated products, in particular in terms of thickness and color.

Furthermore, it is his responsibility to check that the resulting combination of glazing meets regulatory requirements at national, local or regional level.

As regras de cálculo e funções dos resultados do Calumen II foram validadas pelo TUV Rheinland Quality / TNO quality - Relatório 11923R-11-33705



• Calculation software
 verified
 • EN 410 and EN 673