

Definição do vidro



Exterior

Interior

	Primeiro vidro	Segundo vidro
Gás		Argon 90% 20,00mm
Capa		
Primeiro vidro	PLANICLEAR 6,00mm	PLANICLEAR 5,00mm
Capa	PLANITHERM XN	
Intercalar		
Capa		
Segundo vidro		
Capa		

Perda de transmissão de som

Valores acústica simulada : **Rw(C;Ctr) = 34(-2;-5) dB**

Dimensões de fabrico

Espessura nominal : **31,0 mm**
 Peso : **27,5 kg/m²**

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

Transmitância : **81 %**
 Reflectância exterior : **12 %**
 Reflectância Interior : **11 %**

Rendimento de cor :

Ra : **98 Transmitância**
 Ra : **94 Reflectância exterior**

Factores energéticos (EN410-2011) :

Transmitância : **58 %**
 Reflectância exterior : **26 %**
 Reflectância Interior : **26 %**
 Absorção A1 : **14 %**
 Absorção A2 : **3 %**

Factores solares (EN410-2011) :

g : **0,61**
 Coeficiente de sombreamento : **0,70**

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

Ug : **1,1 W/(m².K)**



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.
 Os valores calculados usando a norma NFRC-2010 são indicativos. Por favor use programas certificados NFRC para obter valores certificados.

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

