



SGG CLIMALIT 4 (10 AIR) 4 (10 AIR) 4

Vidro 1	PLANICLEAR 4 mm
	10 AIR
Vidro 2	PLANICLEAR 4 mm
Câmara 2	10 AIR
Vidro 3	PLANICLEAR 4 mm

Nome : Oleksandr Umlyev

País : Portugal

Notas: 4-10-4-10-4

FACTORES LUMINOSOS EN410 (2011-04)

Transmissão Luminosa (TL)	76%
Reflexão Exterior (RLe)	21%
Reflexão Interior (RLi)	21%

TRANSMISSÃO TÉRMICA EN673-2011

Ug	2.0 W/(m ² .K)
0° em Relação à Vertical	

DIMENSÕES DE FABRICO

Espessura Nominal	32.00 mm
Peso	30 kg/m ²

FATOR UV EN410 (2011-04)

TUV	48%
-----	-----

CLASSE DE SEGURANÇA EN 12600

Resistência ao Ensaio do Pêndulo	NPD
----------------------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS EN410 (2011-04)

Transmissão Directa (TE)	68%
Reflexão Exterior (Ree)	19%
Reflexão Interior (REi)	19%
Absorção A1(AE1)	6%
Absorção A2	4%
Absorção A3	3%

FACTOR SOLAR EN410 (2011-04)

Factor Solar (g)	73%
Coef. Sombreamento	0.84

RENDIMENTO DE COR

Ra Transmissão Luminosa	98
Ra Reflexão Exterior	98

ANTI-INTRUSÃO EN356

Resistência ao Ataque Manual	NPD
------------------------------	-----

Estes valores são calculados de acordo com as normas europeias EN410 (2011-04) e EN673-2011, a norma internacional ISO 9050, a norma japonesa JIS R 3106/3107, a norma coreana KS L 2514/2525 e a norma NFRC-2010. No que diz respeito às normas europeias as tolerâncias são definidas de acordo com as normas EN1096-4 ou ISO9050-2003. No entanto, o utilizador deve confirmar a viabilidade dos produtos, em particular no que diz respeito à espessura e cor. Além disso é da responsabilidade do utilizador confirmar que a combinação de vidros seleccionada cumpre os requisitos normativos e legais a nível nacional, local ou regional. Os valores calculados com a norma NFRC-2010 são indicativos. Por favor use softwares certificados NFRC para obter valores certificados. As regras de cálculo e os resultados do Calumen Live de acordo com as normas EN410 (2011-04), EN673-2011, ISO 9050 (2003) m1.5 and ISO 9050 (1990) m1.0 fazem uso do programa de cálculo Calumen 1.2.4 e foram validados pelo Relatório de Qualidade TUV Rheinland Quality 11923R-11-33705. Os valores de Sg são calculados de acordo com a Regulamentação Térmica Francesa 2012 (RT2012). Os Índices Acústicos são representativos de performances testadas em condições laboratoriais de um Vidro de Dimensões 1,23x1,48 m (EN ISO 10140-3 e EN 12758). Medições no Local da Instalação poderão variar de acordo com as dimensões do Vidro, o ambiente, a qualidade da estrutura da janela, a qualidade da instalação, a fonte sonora, etc. A precisão dos Índices fornecidos encontra-se no intervalo de +/- 1dB (EN 12758). Todas as imagens dos Vidros são ilustrativas.

