

Crie a combinação perfeita para as suas janelas

	Alta transmissão de luz natural	Fator solar	Protege a cor do mobiliário	Ambiente silencioso	Mantém uma melhor temperatura	Maior segurança
Vidrio	Percentagem de luz que transpassa para o interior	Percentagem de radiação solar que entra no lar	Bloqueio UV. Quanto maior a percentagem, maior a proteção UV	Quanto maior o rácio de decibéis, maior o bloqueio sonoro	Isolamento térmico. Quanto menor o valor, melhor o isolamento	Protege no caso de roubos e impactos acidentais
Guardian Sun®	70%	43%	80,6%	30 dB	1,1 W/m²K	
Guardian Sun® LamiGlass®	68%	41%	98,5%	38 dB	1,1 W/m²K	✓
Guardian Sun® LamiGlass® Acoustic	68%	41%	98,5%	42 dB	1,1 W/m²K	✓
Guardian SNX 60	60%	29%	92,3%	30 dB	1,0 W/m²K	
Guardian SNX 60 LamiGlass®	59%	29%	99,3%	38 dB	1,0 W/m²K	✓
Guardian SNX 60 LamiGlass® Acoustic	59%	29%	99,3%	42 dB	1,0 W/m²K	✓



Os produtos mencionados neste documento foram Certificados Cradle to Cradle Nível Bronze.

Todos os valores são nominais e estão sujeitos a tolerâncias de produção.

Vidro duplo, capa em cara #2: Guardian Sun e Guardian SNX 60: 4/16A/4. Guardian Sun® LamiGlass® e Guardian SNX 60 LamiGlass®: 44.1/16A/6. Guardian Sun® LamiGlass® Acoustic e Guardian SNX 60 LamiGlass® Acoustic: 44.1SR/16A/6.

Valores espectrofotométricos segundo a norma EN 410; dados calculados de acordo com a norma para vidros de capa: EN 1096-4:2019. Valores Rw segundo a norma EN ISO 140-3 & 717.

Guardian Sun® e Guardian SunGuard® SNX 60 são marcas registadas Guardian Glass, LLC

©2020 Guardian Glass, LLC.

Mais informações sobre a importância do vidro nas suas janelas em www.guardiansun.pt



Descubra o vidro perfeito para as suas novas janelas com Guardian Sun®



Quais são as suas principais necessidades ao mudar suas janelas?

1 Frio no inverno ou calor no verão?



Com Guardian Sun®, Vidro Inteligente, manterá a **temperatura perfeita em qualquer época do ano**. Um vidro que reduz as perdas de aquecimento no inverno e o fresco do ar condicionado no verão.



Se a sua casa tem **janelas de grandes dimensões** ou se encontra numa zona de **elevada radiação solar**, o novo Guardian SNX 60 ajuda-lo-á a conseguir o conforto e a poupança que necessita isolar-se do frio e do calor todo o ano.

2 Interessado em poupar até 38% nas consumos de ar condicionado?



Com Guardian Sun irá poupar até 38% nas consumos de ar condicionado e, em média, até 14% os consumos de luz e gás, graças à poupança energética que proporciona um isolamento perfeito*.

Resultados obtidos num estudo realizado pela TECNALIA, para uma casa de 100 m2 em Madrid com orientação noroeste construída antes de 2006, onde foi substituído um vidro duplo 4/6/4 por caixilharia de alumínio sem corte térmico por vidro duplo com Guardian Sun®, corte térmico e argon. Aquecimento e ar condicionado por sistema de bomba de calor.

3

Guardian Sun® e Guardian LamiGlass®, a combinação para segurança e acústica



Viva em segurança

Com Guardian Sun LamiGlass **reforçará os seus vidros** e ajudará a proteger o seu lar de possíveis roubos.



Proteja-se em caso de acidente

Com Guardian Sun LamiGlass®, em caso de quebra, **os vidros não se desprendem** protegendo o seu de possíveis cortes.



Desfrute do silêncio

Vivemos em cidades ruidosas. Trânsito, obras, movimentação na rua...Com Guardian Sun LamiGlass Acoustic **protegemos o seu lar do exterior**.



Cuide do seu lar

Proteja a cor dos seus móveis. Tapetes, cortinas, pisos, etc. eles podem perder a cor devido aos raios ultravioleta prejudiciais.

Os vidros Guardian Glass ajudam a melhorar a eficiência energética do seu lar

