



Konformitätserklärung nach EN 12150-2

**CRISTALUX ESG  
AMIRAN auf Weißglas**



CRISTALUX  
Kirchberger Glas GmbH & Co. KG  
Otto-Hahn-Str. 1  
55481 Kirchberg

www.cristalux.de  
info@cristalux.de

Hiermit erklären wir die Konformität gemäß EN 12150-2 des Produktes CRISTALUX ESG AMIRAN auf Weißglas, vorgesehen zur Verwendung in Gebäuden und Bauten.

<b>Eigenschaften von CRISTALUX ESG AMIRAN auf Weißglas</b>	<b>4 mm</b>	<b>5 mm</b>	<b>6 mm</b>	<b>8 mm</b>	<b>10 mm</b>	<b>12 mm</b>
Feuerwiderstand (EN 13501-2)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Brandverhalten (EN 13501-1)	A1	A1	A1	A1	A1	A1
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Durchschusshemmung (EN 1063)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Sprengwirkungshemmung (EN 13541)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Einbruchhemmung (EN 356)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Pendelschlagwiderstand (EN 12600)	NPD	1 (C) 1	1 (C) 1	1 (C) 1	1 (C) 1	1 (C) 1
Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede (K)	200	200	200	200	200	200
Widerstand gegen Schnee-, Wind-, Dauerlasten bzw. sonstige Lasten (mm)	4	5	6	8	10	12
Direkte Luftschalldämmung (EN 12758, db)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Thermische Eigenschaften (EN 673)						
Wärmedurchgangskoeffizient (W/m <sup>2</sup> K)	5,8	5,7	5,7	5,7	5,6	5,5
Emissionsvermögen beschichtete Seite: $\epsilon_n$	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Strahlungsphysikalische Eigenschaften (EN 410)						
Lichttransmissionsgrad (%)	98	98	97	97	96	96
Lichtreflexionsgrad (%)	1	1	2	2	2	2
Energietransmissionsgrad (%)	87	87	86	86	85	85
Energierflexionsgrad (%)	11	11	10	10	9	9

**Alle genannten Werte sind Standard-Nennwerte und unterliegen den entsprechenden Produkttoleranzen nach EN-Normen, Bauregellisten (BRL) und den verwendeten Basisgläsern.**

NPD: No performance determined

Kirchberg  
31.08.2006

Reinhard Schäfer  
Geschäftsführer