



Konformitätserklärung nach EN 12150-2

**CRISTALUX ESG
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 Weißglas, vorgesehen zur Verwendung in Gebäuden und Bauten.

Eigenschaften von CRISTALUX ESG Weißglas	4 mm	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm
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)	30 (-2, -4)	30 (-1, -2)	31 (-1, -3)	32 (-1, -2)	34 (-2, -3)	35 (-2, -3)
Thermische Eigenschaften (EN 673)						
Wärmedurchgangskoeffizient (W/m ² K)	5,8	5,7	5,7	5,6	5,6	5,5
Emissionsvermögen beschichtete Seite: ϵ_n	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Strahlungsphysikalische Eigenschaften (EN 410)						
Lichttransmission: T_v	91	91	91	90	90	90
Lichtreflexion: p_v, p_v^1	9/9	8/8	8/8	8/8	8/8	8/8
Energietransmission: T_e	90	90	89	88	87	86
Energireflexion: p_e, p_e^1	9/9	8/8	8/8	8/8	8/8	8/8

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