



Konformitätserklärung nach EN 12150-2

**CRISTALUX ESG
Float klar**



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 Float klar, vorgesehen zur Verwendung in Gebäuden und Bauten.

Eigenschaften von CRISTALUX ESG Float klar	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	90	90	90	89	88	88
Lichtreflexion: p_v, p_v^1	9/9	8/8	8/8	8/8	8/8	8/8
Energietransmission: T_e	85	84	82	80	77	75
Energireflexion: p_e, p_e^1	8/8	8/8	8/8	7/7	7/7	7/7

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