



Konformitätserklärung nach EN 12150-2

**CRISTALUX ESG
Float bronze**



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 bronze, vorgesehen zur Verwendung in Gebäuden und Bauten.

Eigenschaften von CRISTALUX ESG Float bronze	4 mm	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm	
Feuerwiderstand (EN 13501-2)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Brandverhalten (EN 13501-1)	A1	A1	A1	A1	A1	
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Durchschusshemmung (EN 1063)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Sprengwirkungshemmung (EN 13541)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Einbruchhemmung (EN 356)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Pendelschlagwiderstand (EN 12600)	NPD	1 (C) 1	1 (C) 1	1 (C) 1	1 (C) 1	
Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede (K)	200	200	200	200	200	
Widerstand gegen Schnee-, Wind-, Dauerlasten bzw. sonstige Lasten (mm)	4	5	6	8	10	
Direkte Luftschalldämmung (EN 12758, db)	30 (-2, -4)	30 (-1, -2)	32 (-1, -2)	32 (-1, -2)	35 (-1, -2)	
Thermische Eigenschaften (EN 673)						
Wärmedurchgangskoeffizient (W/m ² K)	5,8	5,7	5,7	5,7	5,6	
Emissionsvermögen beschichtete Seite: ϵ_n	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	
Strahlungsphysikalische Eigenschaften (EN 410)						
Lichttransmission: T_v	60	56	43	39	26	
Lichtreflexion: p_v, p_v^1	6/6	6/6	5/5	5/5	5/5	
Energietransmission: T_e	56	56	45	36	28	
Energier reflexion: p_e, p_e^1	6/6	6/6	5/5	5/5	5/5	

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