



Konformitätserklärung nach EN 12150-2

**CRISTALUX ESG
Float grau**



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 grau, vorgesehen zur Verwendung in Gebäuden und Bauten.

Eigenschaften von CRISTALUX ESG Float grau	4 mm	6 mm	8 mm			
Feuerwiderstand (EN 13501-2)	NPD	NPD	NPD			
Brandverhalten (EN 13501-1)	A1	A1	A1			
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	NPD	NPD	NPD			
Durchschusshemmung (EN 1063)	NPD	NPD	NPD			
Sprengwirkungshemmung (EN 13541)	NPD	NPD	NPD			
Einbruchhemmung (EN 356)	NPD	NPD	NPD			
Pendelschlagwiderstand (EN 12600)	1 (C) 1	1 (C) 1	1 (C) 1			
Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede (K)	200	200	200			
Widerstand gegen Schnee-, Wind-, Dauerlasten bzw. sonstige Lasten (mm)	4	6	8			
Direkte Luftschalldämmung (EN 12758, db)	30 (-2, -4)	31 (-2, -3)	32 (-1, -2)			
Thermische Eigenschaften (EN 673)						
Wärmedurchgangskoeffizient (W/m ² K)	5,8	5,7	5,7			
Emissionsvermögen beschichtete Seite: ϵ_n	0,89	0,89	0,89			
Strahlungsphysikalische Eigenschaften (EN 410)						
Lichttransmission: T_v	57	44	33			
Lichtreflexion: p_v, p_v^1	6/6	5/5	5/5			
Energietransmission: T_e	58	46	35			
Energier reflexion: p_e, p_e^1	6/6	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