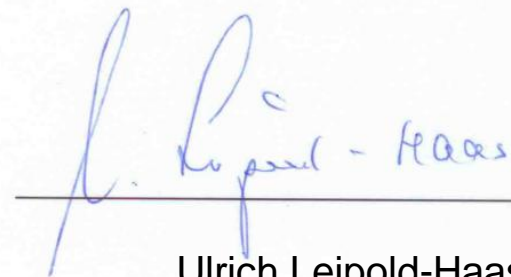


EG - Konformitätserklärung

SCHOTT Technical Glass Solutions GmbH
Otto-Schott-Strasse 13
07745 Jena
Deutschland

erklärt, dass das Produkt **ISO PYRANOVA®** – Mehrscheiben-Isolierglas zur Verwendung in Gebäuden und Bauten, zertifiziert durch EC Konformitätszertifikat Nr. **1121-CPD-CA0011**, ausgestellt von Zertifizierungsstelle Nr. 1121, Warrington Certification Ltd. Holmesfield Road, Warrington, UK, WA1 2DS, gemäß EN 1279-5:2005, Anlage ZA die nachfolgend aufgeführten Eigenschaften aufweist.



Ulrich Leipold-Haas

Leiter Qualitätssicherung Technical Glass Solutions

Jena, 01.07.2009

SCHOTT
glass made of ideas

Eigenschaften ISO PYRANOVA®	Typ 30 S 2.0 / 15.1.128
Feuerwiderstand (EN 13501-2)	EI 45
Brandverhalten (EN 13501-1)	Klasse E
Verhalten bei Brandbeanspruchung durch Feuer von außen (EN 13501-5)	KLF
Durchschusshemmung (EN 1063)	KLF
Sprenghemmung (EN 13541)	KLF
Einbruchhemmung (EN 356)	KLF
Pendelschlagwiderstand (EN 12600)	KLF
Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede (EN 572-1)	40 K
Widerstand gegen Schnee-, Wind-, Dauerlasten bzw. sonstige Lasten	3.3.2:-15-15 (*)
Direkte Luftschalldämmung (EN 12758)	KLF
Thermische Eigenschaften (U_g EN 673)	1,4 W / (m ² K)
Strahlungsphysikalische Eigenschaften (EN 410): - Lichttransmissionsgrad / - reflexionsgrad - Sonnenenergieeigenschaften : Strahlungstransmissionsgrad / - reflexionsgrad	0,72 / 0,14 – 0,12 0,42 / 0,20 – 0,15

(*) Verbundglas aus Kalk-Natronsilicatglas: lowE-Beschichtung – Luftfüllung - PYRANOVA® Glas

Eigenschaften ISO PYRANOVA®	Typ 30 S 2.0 / 15.2.128
Feuerwiderstand (EN 13501-2)	EI 45
Brandverhalten (EN 13501-1)	Klasse E
Verhalten bei Brandbeanspruchung durch Feuer von außen (EN 13501-5)	KLF
Durchschusshemmung (EN 1063)	KLF
Sprengwirkungshemmung (EN 13541)	KLF
Einbruchhemmung (EN 356)	KLF
Pendelschlagwiderstand (EN 12600)	KLF
Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede (EN 572-1)	40 K
Widerstand gegen Schnee-, Wind-, Dauerlasten bzw. sonstige Lasten	3.3.2:-15-15 (*)
Direkte Luftschalldämmung (EN 12758)	KLF
Thermische Eigenschaften (U_g EN 673)	1,1 W / (m ² K)
Strahlungsphysikalische Eigenschaften (EN 410): - Lichttransmissionsgrad / - reflexionsgrad - Sonnenenergieeigenschaften : Strahlungstransmissionsgrad / - reflexionsgrad	0,72 / 0,14 – 0,12 0,42 / 0,20 – 0,15

(*) Verbundglas aus Kalk-Natronsilicatglas: lowE-Beschichtung – Argonfüllung - PYRANOVA® Glas

Eigenschaften ISO PYRANOVA®	Typ 30 S 2.1 / 15.1.120
Feuerwiderstand (EN 13501-2)	EI 45
Brandverhalten (EN 13501-1)	Klasse E
Verhalten bei Brandbeanspruchung durch Feuer von außen (EN 13501-5)	KLF
Durchschusshemmung (EN 1063)	KLF
Sprenghemmung (EN 13541)	KLF
Einbruchhemmung (EN 356)	KLF
Pendelschlagwiderstand (EN 12600)	KLF
Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede (EN 572-1)	40 K
Widerstand gegen Schnee-, Wind-, Dauerlasten bzw. sonstige Lasten	4:-15-19 (*)
Direkte Luftschalldämmung (EN 12758)	KLF
Thermische Eigenschaften (U_g EN 673)	1,4 W / (m ² K)
Strahlungsphysikalische Eigenschaften (EN 410): - Lichttransmissionsgrad / - reflexionsgrad - Sonnenenergieeigenschaften : Strahlungstransmissionsgrad / - reflexionsgrad	0,73 / 0,15 – 0,13 0,42 / 0,29 – 0,13

(*) Kalk-Natronsilicatglas: lowE-Beschichtung –Luftfüllung - PYRANOVA® Glas

Eigenschaften ISO PYRANOVA®	Typ 30 S 2.1 / 15.2.120
Feuerwiderstand (EN 13501-2)	EI 45
Brandverhalten (EN 13501-1)	Klasse E
Verhalten bei Brandbeanspruchung durch Feuer von außen (EN 13501-5)	KLF
Durchschusshemmung (EN 1063)	KLF
Sprengwirkungshemmung (EN 13541)	KLF
Einbruchhemmung (EN 356)	KLF
Pendelschlagwiderstand (EN 12600)	KLF
Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede (EN 572-1)	40 K
Widerstand gegen Schnee-, Wind-, Dauerlasten bzw. sonstige Lasten	4:-15-19 (*)
Direkte Luftschalldämmung (EN 12758)	KLF
Thermische Eigenschaften (U_g EN 673)	1,1 W / (m ² K)
Strahlungsphysikalische Eigenschaften (EN 410): - Lichttransmissionsgrad / - reflexionsgrad - Sonnenenergieeigenschaften : Strahlungstransmissionsgrad / - reflexionsgrad	0,73 / 0,15 – 0,13 0,42 / 0,29 – 0,13

(*) Kalk-Natronsilicatglas: lowE-Beschichtung – Argonfüllung - PYRANOVA® Glas

Eigenschaften ISO PYRANOVA®	Typ 60 S 2.0 / 15.1.128
Feuerwiderstand (EN 13501-2)	EI 60
Brandverhalten (EN 13501-1)	Klasse E
Verhalten bei Brandbeanspruchung durch Feuer von außen (EN 13501-5)	KLF
Durchschusshemmung (EN 1063)	KLF
Sprengwirkungshemmung (EN 13541)	KLF
Einbruchhemmung (EN 356)	KLF
Pendelschlagwiderstand (EN 12600)	KLF
Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede (EN 572-1)	40 K
Widerstand gegen Schnee-, Wind-, Dauerlasten bzw. sonstige Lasten	3.3.2:-15-23 (*)
Direkte Luftschalldämmung (EN 12758)	KLF
Thermische Eigenschaften (U_g EN 673)	1,4 W / (m ² K)
Strahlungsphysikalische Eigenschaften (EN 410): - Lichttransmissionsgrad / - reflexionsgrad - Sonnenenergieeigenschaften : Strahlungstransmissionsgrad / - reflexionsgrad	0,71 / 0,14 – 0,12 0,40 / 0,20 – 0,13

(*) Verbundglas aus Kalk-Natronsilicatglas: lowE-Beschichtung – Luftfüllung - PYRANOVA® Glas

Eigenschaften ISO PYRANOVA®	Typ 60 S 2.0 / 15.2.128
Feuerwiderstand (EN 13501-2)	EI 60
Brandverhalten (EN 13501-1)	Klasse E
Verhalten bei Brandbeanspruchung durch Feuer von außen (EN 13501-5)	KLF
Durchschusshemmung (EN 1063)	KLF
Sprengwirkungshemmung (EN 13541)	KLF
Einbruchhemmung (EN 356)	KLF
Pendelschlagwiderstand (EN 12600)	KLF
Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede (EN 572-1)	40 K
Widerstand gegen Schnee-, Wind-, Dauerlasten bzw. sonstige Lasten	3.3.2:-15-23 (*)
Direkte Luftschalldämmung (EN 12758)	KLF
Thermische Eigenschaften (U_g EN 673)	1,1 W / (m ² K)
Strahlungsphysikalische Eigenschaften (EN 410): - Lichttransmissionsgrad / - reflexionsgrad - Sonnenenergieeigenschaften : Strahlungstransmissionsgrad / - reflexionsgrad	0,71 / 0,14 – 0,12 0,40 / 0,20 – 0,13

(*) Verbundglas aus Kalk-Natronsilicatglas: lowE-Beschichtung – Argonfüllung - PYRANOVA® Glas

Eigenschaften ISO PYRANOVA®	Typ 60 S 2.1 / 15.1.120
Feuerwiderstand (EN 13501-2)	EI 60
Brandverhalten (EN 13501-1)	Klasse E
Verhalten bei Brandbeanspruchung durch Feuer von außen (EN 13501-5)	KLF
Durchschusshemmung (EN 1063)	KLF
Sprengwirkungshemmung (EN 13541)	KLF
Einbruchhemmung (EN 356)	KLF
Pendelschlagwiderstand (EN 12600)	KLF
Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede (EN 572-1)	40 K
Widerstand gegen Schnee-, Wind-, Dauerlasten bzw. sonstige Lasten	4:-15-27 (*)
Direkte Luftschalldämmung (EN 12758)	KLF
Thermische Eigenschaften (U_g EN 673)	1,4 W / (m ² K)
Strahlungsphysikalische Eigenschaften (EN 410): - Lichttransmissionsgrad / - reflexionsgrad - Sonnenenergieeigenschaften : Strahlungstransmissionsgrad / - reflexionsgrad	0,72 / 0,15 – 0,12 0,41 / 0,26 – 0,12

(*9) Kalk-Natronsilicatglas: lowE-Beschichtung – Luftfüllung - PYRANOVA® Glas

Eigenschaften ISO PYRANOVA®	Typ 60 S 2.1 / 15.2.120
Feuerwiderstand (EN 13501-2)	EI 60
Brandverhalten (EN 13501-1)	Klasse E
Verhalten bei Brandbeanspruchung durch Feuer von außen (EN 13501-5)	KLF
Durchschusshemmung (EN 1063)	KLF
Sprengwirkungshemmung (EN 13541)	KLF
Einbruchhemmung (EN 356)	KLF
Pendelschlagwiderstand (EN 12600)	KLF
Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede (EN 572-1)	40 K
Widerstand gegen Schnee-, Wind-, Dauerlasten bzw. sonstige Lasten	4:-15-27 (*)
Direkte Luftschalldämmung (EN 12758)	KLF
Thermische Eigenschaften (U_g EN 673)	1,1 W / (m ² K)
Strahlungsphysikalische Eigenschaften (EN 410): - Lichttransmissionsgrad / - reflexionsgrad - Sonnenenergieeigenschaften : Strahlungstransmissionsgrad / - reflexionsgrad	0,72 / 0,15 – 0,12 0,41 / 0,26 – 0,12

(*) Kalk-Natronsilicatglas: lowE-Beschichtung – Argonfüllung - PYRANOVA® Glas