

EC - Declaration of conformity

SCHOTT JENA^{er} GLAS GmbH
Otto-Schott-Strasse 13
07745 Jena
Germany

declares the following characteristics for the CE marking of the glass products named Pyranova®, laminated glass and laminated safety glass, intended to be used in buildings and construction works, following EN 14449:2005, Annex ZA, certified with EC Certificate of conformity no. **1121-CPD-CA0008**, issued by Notified Certification Body No. 1121, Warrington Certification Ltd., Holmesfield Road, WARRINGTON, UK, WA1 2DS

Jena, 03/12/2007

Ulrich Leipold-Haas
Manager Quality Assurance
Product Division PROTECTION

SCHOTT
glass made of ideas

Characteristics SCHOTT PYRANOVA®	Type S 2.0.11 light
Resistance to fire (EN 13501-2)	EI 20 / EW 30
Reaction to fire (EN 13501-1)	NPD
External fire performance (EN 13501-5)	NPD
Bullet resistance (EN 1063)	NPD
Explosion resistance (EN 13541)	NPD
Burglar resistance (EN 356)	NPD
Pendulum body impact resistance (EN 12600)	2 (A) 2
Resistance against sudden temperature changes and temperature differentials (EN 572-1)	40 K
Wind, snow, permanent and imposed load resistance	11 mm
Direct airborne sound insulation (EN 12758)	NPD
Thermal properties (U_g EN 673)	5,6 W / (m ² K)
Radiation properties (EN 410): - light transmission and reflection - solar transmission and reflection	0,87 / 0,09 0,69 / 0,08
Dangerous substances	No dangerous substances

Characteristics SCHOTT PYRANOVA®	Type 30 S 2.0
Resistance to fire (EN 13501-2)	EI 45
Reaction to fire (EN 13501-1)	A1
External fire performance (EN 13501-5)	NPD
Bullet resistance (EN 1063)	NPD
Explosion resistance (EN 13541)	NPD
Burglar resistance (EN 356)	NPD
Pendulum body impact resistance (EN 12600)	1 (B) 1
Resistance against sudden temperature changes and temperature differentials (EN 572-1)	40 K
Wind, snow, permanent and imposed load resistance	15 mm
Direct airborne sound insulation (EN 12758)	38 (-1, -3 dB)
Thermal properties (U_g EN 673)	5,4 W / (m ² K)
Radiation properties (EN 410): - light transmission and reflection - solar transmission and reflection	0,85 / 0,08 0,64 / 0,07
Dangerous substances	No dangerous substances

Characteristics SCHOTT PYRANOVA®	Type 30 S 2.1
Resistance to fire (EN 13501-2)	EI 45
Reaction to fire (EN 13501-1)	NPD
External fire performance (EN 13501-5)	NPD
Bullet resistance (EN 1063)	NPD
Explosion resistance (EN 13541)	NPD
Burglar resistance (EN 356)	NPD
Pendulum body impact resistance (EN 12600)	1 (B) 1
Resistance against sudden temperature changes and temperature differentials (EN 572-1)	40 K
Wind, snow, permanent and imposed load resistance	19 mm
Direct airborne sound insulation (EN 12758)	39 (-1, -3 dB)
Thermal properties (U_g EN 673)	5,3 W / (m ² K)
Radiation properties (EN 410): - light transmission and reflection - solar transmission and reflection	0,84 / 0,08 0,59 / 0,06
Dangerous substances	No dangerous substances

Characteristics SCHOTT PYRANOVA®	Type 60 S 2.0
Resistance to fire (EN 13501-2)	EI 60
Reaction to fire (EN 13501-1)	A1
External fire performance (EN 13501-5)	NPD
Bullet resistance (EN 1063)	NPD
Explosion resistance (EN 13541)	NPD
Burglar resistance (EN 356)	NPD
Pendulum body impact resistance (EN 12600)	1 (B) 1
Resistance against sudden temperature changes and temperature differentials (EN 572-1)	40 K
Wind, snow, permanent and imposed load resistance	23 mm
Direct airborne sound insulation (EN 12758)	NPD
Thermal properties (U_g EN 673)	5,2 W / (m ² K)
Radiation properties (EN 410): - light transmission and reflection - solar transmission and reflection	0,83 / 0,08 0,69 / 0,07
Dangerous substances	No dangerous substances

Characteristics SCHOTT PYRANOVA®	Type 60 S 2.1
Resistance to fire (EN 13501-2)	EI 60
Reaction to fire (EN 13501-1)	NPD
External fire performance (EN 13501-5)	NPD
Bullet resistance (EN 1063)	NPD
Explosion resistance (EN 13541)	NPD
Burglar resistance (EN 356)	NPD
Pendulum body impact resistance (EN 12600)	1 (B) 1
Resistance against sudden temperature changes and temperature differentials (EN 572-1)	40 K
Wind, snow, permanent and imposed load resistance	27 mm
Direct airborne sound insulation (EN 12758)	NPD
Thermal properties (U_g EN 673)	5,1 W / (m ² K)
Radiation properties (EN 410): - light transmission and reflection - solar transmission and reflection	0,82 / 0,08 0,54 / 0,06
Dangerous substances	No dangerous substances