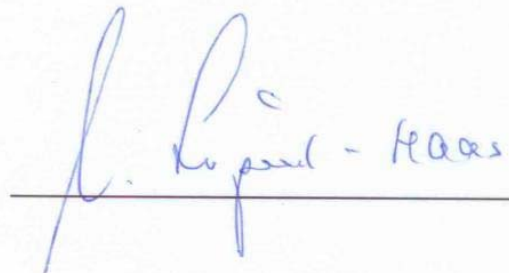


EU – FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

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

försäkrar, att produkten **SCHOTT PYRANOVA®**, laminated glass and safety glass, avsedd att användas vid bygg och anläggningsarbeten, certifierat med Certifikat nr. **1121 - CPD - CA0008** resp. **1121 – CPD – CA0022**, certifieringsinstans 1121, Warrington Certification Ltd., Holmesfield Road, Warrington, UK, WA1 2DS, med all följande beskrivna egenskaper är i överensstämmelse med **EN 14449:2005**, Bilag ZA.



Jena, 01.07.2010

Ulrich Leipold-Haas
Quality Manager Technical Glass Solutions

| Egenskaber SCHOTT PYRANOVA® | Type S3.0.7 |
|---|----------------------------|
| Motstånd mot brand (EN 13501-2) | EW30 |
| Reaktion vid brand (EN 13501-1) | NPD |
| Reaktion vid extern brandexponering (EN 13501-5) | NPD |
| Skottsäkerhet (EN 1063) | NPD |
| Explosionsskydd (EN 13541) | NPD |
| Inbrottsskydd (EN 356) | NPD |
| Pendell test (EN 12600) | NPD |
| Motstånd mot plötsliga termiska förändringar och temperaturskillnader (EN 572-1) | 40 K |
| Motstånd mot snö, permanent och påförd belastning | NPD mm |
| Direkte luftburen ljudisolering (EN 12758) | 34 (-2; -3) dB |
| Termiskaegenskaper (U_g EN 673) | 5,6 W / (m ² K) |
| Strålingsegenskaper (EN 410) - ljustransmission och reflektion - soltransmission och reflektion | 0,89 / 0,08 0,73 / 0,07 |
| Farliga ämnen | Inga farliga ämnen |

| Egenskaber SCHOTT PYRANOVA® | Type S3.1.10 |
|---|----------------------------|
| Motstånd mot brand (EN 13501-2) | EI15 / EW30 |
| Reaktion vid brand (EN 13501-1) | NPD |
| Reaktion vid extern brandexponering (EN 13501-5) | NPD |
| Skottsäkerhet (EN 1063) | NPD |
| Explosionsskydd (EN 13541) | NPD |
| Inbrottsskydd (EN 356) | NPD |
| Pendell test (EN 12600) | 2 (B) 2 |
| Motstånd mot plötsliga termiska förändringar och temperaturskillnader (EN 572-1) | 40 K |
| Motstånd mot snö, permanent och påförd belastning | NPD mm |
| Direkte luftburen ljudisolering (EN 12758) | 36 (-1; -2) dB |
| Termiskaegenskaper (U_g EN 673) | 5,4 W / (m ² K) |
| Strålingsegenskaper (EN 410) - ljustransmission och reflektion - soltransmission och reflektion | 0,87 / 0,08 0,64 / 0,07 |
| Farliga ämnen | Inga farliga ämnen |

| Egenskaber SCHOTT PYRANOVA® | Type S2.0.11 |
|---|----------------------------|
| Motstånd mot brand (EN 13501-2) | EI20 / EW30 |
| Reaktion vid brand (EN 13501-1) | NPD |
| Reaktion vid extern brandexponering (EN 13501-5) | NPD |
| Skottsäkerhet (EN 1063) | NPD |
| Explosionsskydd (EN 13541) | NPD |
| Inbrottsskydd (EN 356) | NPD |
| Pendell test (EN 12600) | 2 (A) 2 |
| Motstånd mot plötsliga termiska förändringar och temperaturskillnader (EN 572-1) | 40 K |
| Motstånd mot snö, permanent och påförd belastning | NPD mm |
| Direkte luftburen ljudisolering (EN 12758) | NPD |
| Termiskaegenskaper (U_g EN 673) | 5,6 W / (m ² K) |
| Strålingsegenskaper (EN 410) - ljustransmission och reflektion - soltransmission och reflektion | 0,87 / 0,09 0,69 / 0,08 |
| Farliga ämnen | Inga farliga ämnen |

| Egenskaber SCHOTT PYRANOVA® | Type S3.1.14 |
|---|----------------------------|
| Motstånd mot brand (EN 13501-2) | EI20 / EW30 |
| Reaktion vid brand (EN 13501-1) | NPD |
| Reaktion vid extern brandexponering (EN 13501-5) | NPD |
| Skottsäkerhet (EN 1063) | NPD |
| Explosionsskydd (EN 13541) | NPD |
| Inbrottsskydd (EN 356) | NPD |
| Pendell test (EN 12600) | 1 (B) 1 |
| Motstånd mot plötsliga termiska förändringar och temperaturskillnader (EN 572-1) | 40 K |
| Motstånd mot snö, permanent och påförd belastning | NPD mm |
| Direkte luftburen ljudisolering (EN 12758) | 38 (-1; -3) dB |
| Termiskaegenskaper (U_g EN 673) | 5,2 W / (m ² K) |
| Strålingsegenskaper (EN 410) - ljustransmission och reflektion - soltransmission och reflektion | 0,86 / 0,08 0,69 / 0,08 |
| Farliga ämnen | Inga farliga ämnen |

| Egenskaber SCHOTT PYRANOVA® | Type 30 S2.0 |
|---|----------------------------|
| Motstånd mot brand (EN 13501-2) | EI45 |
| Reaktion vid brand (EN 13501-1) | NPD |
| Reaktion vid extern brandexponering (EN 13501-5) | NPD |
| Skottsäkerhet (EN 1063) | NPD |
| Explosionsskydd (EN 13541) | NPD |
| Inbrottsskydd (EN 356) | NPD |
| Pendell test (EN 12600) | 1 (B) 1 |
| Motstånd mot plötsliga termiska förändringar och temperaturskillnader (EN 572-1) | 40 K |
| Motstånd mot snö, permanent och påförd belastning | NPD mm |
| Direkte luftburen ljudisolering (EN 12758) | 38 (-1, -3) dB |
| Termiskaegenskaper (U_g EN 673) | 5,4 W / (m ² K) |
| Strålingsegenskaper (EN 410) - ljustransmission och reflektion - soltransmission och reflektion | 0,85 / 0,08 0,64 / 0,07 |
| Farliga ämnen | Inga farliga ämnen |

| Egenskaber SCHOTT PYRANOVA® | Type 30 S3.0 |
|--|----------------------------|
| Motstånd mot brand (EN 13501-2) | EI30 |
| Reaktion vid brand (EN 13501-1) | NPD |
| Reaktion vid extern brandexponering (EN 13501-5) | NPD |
| Skottsäkerhet (EN 1063) | NPD |
| Explosionsskydd (EN 13541) | NPD |
| Inbrottsskydd (EN 356) | NPD |
| Pendell test (EN 12600) | 2 (B) 2 |
| Motstånd mot plötsliga termiska förändringar och temperaturskillnader (EN 572-1) | 40 K |
| Motstånd mot snö, permanent och påförd belastning | NPD mm |
| Direkte luftburen ljudisolering (EN 12758) | 38 (0; -2) dB |
| Termiskaegenskaper (U_g EN 673) | 5,1 W / (m ² K) |
| Strålningsegenskaper (EN 410) - ljustransmission och reflektion - soltransmission och reflektion | 0,86 / 0,08 0,65 / 0,07 |
| Farliga ämnen | Inga farliga ämnen |

| Egenskaber SCHOTT PYRANOVA® | Type 30 S2.1 |
|---|----------------------------|
| Motstånd mot brand (EN 13501-2) | EI45 |
| Reaktion vid brand (EN 13501-1) | NPD |
| Reaktion vid extern brandexponering (EN 13501-5) | NPD |
| Skottsäkerhet (EN 1063) | NPD |
| Explosionsskydd (EN 13541) | NPD |
| Inbrottsskydd (EN 356) | NPD |
| Pendell test (EN 12600) | 1 (B) 1 |
| Motstånd mot plötsliga termiska förändringar och temperaturskillnader (EN 572-1) | 40 K |
| Motstånd mot snö, permanent och påförd belastning | NPD mm |
| Direkte luftburen ljudisolering (EN 12758) | 39 (-1, -3) dB |
| Termiskaegenskaper (U_g EN 673) | 5,3 W / (m ² K) |
| Strålingsegenskaper (EN 410) - ljustransmission och reflektion - soltransmission och reflektion | 0,84 / 0,08 0,59 / 0,06 |
| Farliga ämnen | Inga farliga ämnen |

| Egenskaber SCHOTT PYRANOVA® | Type 30 S3.1 |
|---|----------------------------|
| Motstånd mot brand (EN 13501-2) | EI30 |
| Reaktion vid brand (EN 13501-1) | NPD |
| Reaktion vid extern brandexponering (EN 13501-5) | NPD |
| Skottsäkerhet (EN 1063) | NPD |
| Explosionsskydd (EN 13541) | NPD |
| Inbrottsskydd (EN 356) | NPD |
| Pendell test (EN 12600) | 1 (B) 1 |
| Motstånd mot plötsliga termiska förändringar och temperaturskillnader (EN 572-1) | 40 K |
| Motstånd mot snö, permanent och påförd belastning | NPD mm |
| Direkte luftburen ljudisolering (EN 12758) | 38 (0; -2) dB |
| Termiskaegenskaper (U_g EN 673) | 5,0 W / (m ² K) |
| Strålingsegenskaper (EN 410) - ljustransmission och reflektion - soltransmission och reflektion | 0,85 / 0,08 0,60 / 0,06 |
| Farliga ämnen | Inga farliga ämnen |

| Egenskaber SCHOTT PYRANOVA® | Type 45 S3.1 |
|---|----------------------------|
| Motstånd mot brand (EN 13501-2) | EI45 |
| Reaktion vid brand (EN 13501-1) | NPD |
| Reaktion vid extern brandexponering (EN 13501-5) | NPD |
| Skottsäkerhet (EN 1063) | NPD |
| Explosionsskydd (EN 13541) | NPD |
| Inbrottsskydd (EN 356) | NPD |
| Pendell test (EN 12600) | 1 (B) 1 |
| Motstånd mot plötsliga termiska förändringar och temperaturskillnader (EN 572-1) | 40 K |
| Motstånd mot snö, permanent och påförd belastning | NPD mm |
| Direkte luftburen ljudisolering (EN 12758) | NPD |
| Termiskaegenskaper (U_g EN 673) | 5,3 W / (m ² K) |
| Strålingsegenskaper (EN 410) - ljustransmission och reflektion - soltransmission och reflektion | 0,84 / 0,08 0,59 / 0,06 |
| Farliga ämnen | Inga farliga ämnen |

| Egenskaber SCHOTT PYRANOVA® | Type 60 S2.0 |
|---|----------------------------|
| Motstånd mot brand (EN 13501-2) | EI60 |
| Reaktion vid brand (EN 13501-1) | NPD |
| Reaktion vid extern brandexponering (EN 13501-5) | NPD |
| Skottsäkerhet (EN 1063) | NPD |
| Explosionsskydd (EN 13541) | NPD |
| Inbrottsskydd (EN 356) | NPD |
| Pendell test (EN 12600) | 1 (B) 1 |
| Motstånd mot plötsliga termiska förändringar och temperaturskillnader (EN 572-1) | 40 K |
| Motstånd mot snö, permanent och påförd belastning | NPD mm |
| Direkte luftburen ljudisolering (EN 12758) | NPD |
| Termiskaegenskaper (U_g EN 673) | 5,2 W / (m ² K) |
| Strålingsegenskaper (EN 410) - ljustransmission och reflektion - soltransmission och reflektion | 0,83 / 0,08 0,59 / 0,07 |
| Farliga ämnen | Inga farliga ämnen |

| Egenskaber SCHOTT PYRANOVA® | Type 60 S3.0 |
|---|----------------------------|
| Motstånd mot brand (EN 13501-2) | EI60 |
| Reaktion vid brand (EN 13501-1) | NPD |
| Reaktion vid extern brandexponering (EN 13501-5) | NPD |
| Skottsäkerhet (EN 1063) | NPD |
| Explosionsskydd (EN 13541) | NPD |
| Inbrottsskydd (EN 356) | NPD |
| Pendell test (EN 12600) | 1 (B) 1 |
| Motstånd mot plötsliga termiska förändringar och temperaturskillnader (EN 572-1) | 40 K |
| Motstånd mot snö, permanent och påförd belastning | NPD mm |
| Direkte luftburen ljudisolering (EN 12758) | 41 (0; -3) dB |
| Termiskaegenskaper (U_g EN 673) | 4.8 W/m ² K |
| Strålingsegenskaper (EN 410) - ljustransmission och reflektion - soltransmission och reflektion | 0,87 / 0,08 0,70 / 0,07 |
| Farliga ämnen | Inga farliga ämnen |

| Egenskaber SCHOTT PYRANOVA® | Type 60 S2.1 |
|---|----------------------------|
| Motstånd mot brand (EN 13501-2) | EI60 |
| Reaktion vid brand (EN 13501-1) | NPD |
| Reaktion vid extern brandexponering (EN 13501-5) | NPD |
| Skottsäkerhet (EN 1063) | NPD |
| Explosionsskydd (EN 13541) | NPD |
| Inbrottsskydd (EN 356) | NPD |
| Pendell test (EN 12600) | 1 (B) 1 |
| Motstånd mot plötsliga termiska förändringar och temperaturskillnader (EN 572-1) | 40 K |
| Motstånd mot snö, permanent och påförd belastning | NPD mm |
| Direkte luftburen ljudisolering (EN 12758) | NPD |
| Termiskaegenskaper (U_g EN 673) | 5,1 W / (m ² K) |
| Strålingsegenskaper (EN 410) - ljustransmission och reflektion - soltransmission och reflektion | 0,82 / 0,08 0,54 / 0,06 |
| Farliga ämnen | Inga farliga ämnen |

| Egenskaber SCHOTT PYRANOVA® | Type 60 S3.1 |
|---|----------------------------|
| Motstånd mot brand (EN 13501-2) | EI60 |
| Reaktion vid brand (EN 13501-1) | NPD |
| Reaktion vid extern brandexponering (EN 13501-5) | NPD |
| Skottsäkerhet (EN 1063) | NPD |
| Explosionsskydd (EN 13541) | NPD |
| Inbrottsskydd (EN 356) | NPD |
| Pendell test (EN 12600) | 1 (B) 1 |
| Motstånd mot plötsliga termiska förändringar och temperaturskillnader (EN 572-1) | 40 K |
| Motstånd mot snö, permanent och påförd belastning | NPD mm |
| Direkte luftburen ljudisolering (EN 12758) | 41 (0; -3) dB |
| Termiskaegenskaper (U_g EN 673) | 4,7 W/m ² K |
| Strålingsegenskaper (EN 410) - ljustransmission och reflektion - soltransmission och reflektion | 0,86 / 0,08 0,67 / 0,07 |
| Farliga ämnen | Inga farliga ämnen |

| Egenskaber SCHOTT PYRANOVA® | Type 90 S3.0 |
|---|----------------------------|
| Motstånd mot brand (EN 13501-2) | EI90 |
| Reaktion vid brand (EN 13501-1) | NPD |
| Reaktion vid extern brandexponering (EN 13501-5) | NPD |
| Skottsäkerhet (EN 1063) | NPD |
| Explosionsskydd (EN 13541) | NPD |
| Inbrottsskydd (EN 356) | NPD |
| Pendell test (EN 12600) | 1 (B) 1 |
| Motstånd mot plötsliga termiska förändringar och temperaturskillnader (EN 572-1) | 40 K |
| Motstånd mot snö, permanent och påförd belastning | NPD mm |
| Direkte luftburen ljudisolering (EN 12758) | 44 (-1; -4) dB |
| Termiskaegenskaper (U_g EN 673) | 4,8 W / (m ² K) |
| Strålingsegenskaper (EN 410) - ljustransmission och reflektion - soltransmission och reflektion | 0,84 / 0,08 0,64 / 0,07 |
| Farliga ämnen | Inga farliga ämnen |

| Egenskaber SCHOTT PYRANOVA® | Type 120 S3.0 |
|---|----------------------------|
| Motstånd mot brand (EN 13501-2) | EI120 |
| Reaktion vid brand (EN 13501-1) | NPD |
| Reaktion vid extern brandexponering (EN 13501-5) | NPD |
| Skottsäkerhet (EN 1063) | NPD |
| Explosionsskydd (EN 13541) | NPD |
| Inbrottsskydd (EN 356) | NPD |
| Pendell test (EN 12600) | 1 (B) 1 |
| Motstånd mot plötsliga termiska förändringar och temperaturskillnader (EN 572-1) | 40 K |
| Motstånd mot snö, permanent och påförd belastning | NPD mm |
| Direkte luftburen ljudisolering (EN 12758) | 42 (-1; -4) dB |
| Termiskaegenskaper (U_g EN 673) | NPD W / (m ² K) |
| Strålingsegenskaper (EN 410) - ljustransmission och reflektion - soltransmission och reflektion | NPD NPD |
| Farliga ämnen | Inga farliga ämnen |

Remark to the EC – Declaration of conformity

För lamineratglas och isolerglas indikerar denna EU-Försäkran om överensstämmelse några exempel på glas och uppbyggnad av glas, men det är inte möjligt att lista all olika kombinationer av glass.

EU –Försäkran om överensstämmelse och glasens karaktäristik på de icke listade glasen kan fås på begäran eller med er order.

SCHOTT Technical Glass Solutions GmbH

E-Mail: info.pyran@schott.com

www.schott.com/pyran