



Produkttypens unika identifikationskod:	<b>PYRANOVA® secure</b> <b>Prestandadeklaration Nr. 1121 – CPR – CA0025</b>
Avsedd användning:	Laminerat glas och laminerat säkerhetsglas och isolerruta avsedd att användas vid bygg och anläggningsarbeten
Tillverkare:	<b>SCHOTT Technical Glass Solutions GmbH</b> <b>Otto-Schott-Strasse 13</b> <b>07745 Jena</b> <b>Tyskland</b>
Harmoniserad standard:	EN 14449:2005 und EN 1279-5:2005+A2:2010
Anmälda organ:	No.: 0086, 0402, 0432, 0589, 0672, 0757, 0761, 0786, 0832, 0833, 0843, 1121, 1139, 1166, 1234, 1288, 1314, 1322, 1343, 1396, 1644, 1812, 2502

Egenskaper	AVCP System	Angiven prestanda	
		30 Type P4A / 5.4.2	30 Type P5A / 5.10.2
<b>Säkerhet i brandfall</b>			
Motstånd mot brand	1	EI30	EI30
Reaktion vid brand	3, 4	E	E
Reaktion vid extern brandexponering	3, 4	NPD	NPD
<b>Säkerhet i användning</b>			
Skottsäkerhet	1	NPD	NPD
Explosionsskydd	1	NPD	NPD
Inbrottsskydd	3	P4A	P5A
Pendell test	3	NPD	NPD
Motstånd mot plötsliga termiska förändringar och temperaturskillnader	4	40 K	40 K
Motstånd mot snö, permanent och påförd belastning	4	NPD	NPD
<b>Skydd att buller</b>			
Direkte luftburen ljudisolering	3	NPD	NPD
<b>Termiska egenskaper</b>			
Normal emissivitet	3	NPD	NPD
Värmeledningkoefficient, U-värde		5,3 W/(m²K)	5,3 W/(m²K)
<b>Optisk strålning egenskaper</b>			
Dagsljustransmittans	3	0,82	0,82
Dagsljusreflektans		0,07 / 0,07	0,07 / 0,07
<b>Solenergi egenskaper</b>			
Solenergitransmittans	3	0,54	0,53
Solenergireflektans		0,06	0,06
Solar factor (g-värde)		0,64	0,63
<b>Varaktighet</b>	3	Pass	Pass

Prestandan för ovanstående produkt överensstämmer med den angivna prestandan. Denna prestandadeklaration har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan. Undertecknad på tillverkarens vägnar av:

Jena, 02/01/2017

Kai Olbricht

ppa. Christian Jabschinsky



Produkttypens unika identifikationskod:	<b>PYRANOVA® secure</b> <b>Prestandadeklaration Nr. 1121 – CPR – CA0025</b>
Avsedd användning:	Laminerat glas och laminerat säkerhetsglas och isolerruta avsedd att användas vid bygg och anläggningsarbeten
Tillverkare:	<b>SCHOTT Technical Glass Solutions GmbH</b> <b>Otto-Schott-Strasse 13</b> <b>07745 Jena</b> <b>Tyskland</b>
Harmoniserad standard:	EN 14449:2005 und EN 1279-5:2005+A2:2010
Anmälda organ:	No.: 0086, 0402, 0432, 0589, 0672, 0757, 0761, 0786, 0832, 0833, 0843, 1121, 1139, 1166, 1234, 1288, 1314, 1322, 1343, 1396, 1644, 1812, 2502

Egenskaper	AVCP System	Angiven prestanda	
			30 Type P6B / 4.10.13
<b>Säkerhet i brandfall</b>			
Motstånd mot brand	1		EI30
Reaktion vid brand	3, 4		E
Reaktion vid extern brandexponering	3, 4		NPD
<b>Säkerhet i användning</b>			
Skottsäkerhet	1		NPD
Explosionsskydd	1		NPD
Inbrottsskydd	3		P6B
Pendell test	3		NPD
Motstånd mot plötsliga termiska förändringar och temperaturskillnader	4		40 K
Motstånd mot snö, permanent och påförd belastning	4		NPD
<b>Skydd att buller</b>			
Direkte luftburen ljudisolering	3		NPD
<b>Termiska egenskaper</b>			
Normal emissivitet			NPD
Värmegenomgångskoefficient, U-värde	3		5,2 W/(m²K)
<b>Optisk strålning egenskaper</b>			
Dagsljustransmittans			0,82
Dagsljusreflektans	3		0,07 / 0,07
<b>Solenergi egenskaper</b>			
Solenergitransmittans			0,52
Solenergireflektans	3		0,06
Solar factor (g-värde)			0,62
<b>Varaktighet</b>	3		Pass

Prestandan för ovanstående produkt överensstämmer med den angivna prestandan. Denna prestandadeklaration har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan. Undertecknad på tillverkarens vägnar av:

Jena, 02/01/2017

Kai Olbricht

ppa. Christian Jabschinsky



Produkttypens unika identifikationskod:	<b>PYRANOVA® secure</b> <b>Prestandadeklaration Nr. 1121 – CPR – CA0025</b>
Avsedd användning:	Laminerat glas och laminerat säkerhetsglas och isolerruta avsedd att användas vid bygg och anläggningsarbeten
Tillverkare:	<b>SCHOTT Technical Glass Solutions GmbH</b> <b>Otto-Schott-Strasse 13</b> <b>07745 Jena</b> <b>Tyskland</b>
Harmoniserad standard:	EN 14449:2005 und EN 1279-5:2005+A2:2010
Anmälda organ:	No.: 0086, 0402, 0432, 0589, 0672, 0757, 0761, 0786, 0832, 0833, 0843, 1121, 1139, 1166, 1234, 1288, 1314, 1322, 1343, 1396, 1644, 1812, 2502

Egenskaper	AVCP System	Angiven prestanda	
		60 Type ER1NS / 8.0.0	60 Type P5A / 5.10.3
<b>Säkerhet i brandfall</b>			
Motstånd mot brand	1	EI60	EI60
Reaktion vid brand	3, 4	E	E
Reaktion vid extern brandexponering	3, 4	NPD	NPD
<b>Säkerhet i användning</b>			
Skottsäkerhet	1	NPD	NPD
Explosionsskydd	1	ER1NS	NPD
Inbrottsskydd	3	NPD	P5A
Pendell test	3	NPD	NPD
Motstånd mot plötsliga termiska förändringar och temperaturskillnader	4	40 K	40 K
Motstånd mot snö, permanent och påförd belastning	4	NPD	NPD
<b>Skydd att buller</b>			
Direkte luftburen ljudisolering	3	NPD	NPD
<b>Termiska egenskaper</b>			
Normal emissivitet	3	NPD	NPD
Värmegenomgångskoefficient, U-värde		5,2 W/(m²K)	5,1 W/(m²K)
<b>Optisk strålning egenskaper</b>			
Dagsljustransmittans	3	0,82	0,79
Dagsljusreflektans		0,08 / 0,08	0,07 / 0,07
<b>Solenergi egenskaper</b>			
Solenergitransmittans	3	0,56	0,48
Solenergireflektans		0,06	0,06
Solar factor (g-värde)		0,65	0,59
<b>Varaktighet</b>	3	Pass	Pass

Prestandan för ovanstående produkt överensstämmer med den angivna prestandan. Denna prestandadeklaration har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan. Undertecknad på tillverkarens vägnar av:

Jena, 02/01/2017

Kai Olbricht

ppa. Christian Jabschinsky



Produkttypens unika identifikationskod:	<b>PYRANOVA® secure</b> <b>Prestandadeklaration Nr. 1121 – CPR – CA0025</b>
Avsedd användning:	Laminerat glas och laminerat säkerhetsglas och isolerruta avsedd att användas vid bygg och anläggningsarbeten
Tillverkare:	<b>SCHOTT Technical Glass Solutions GmbH</b> <b>Otto-Schott-Strasse 13</b> <b>07745 Jena</b> <b>Tyskland</b>
Harmoniserad standard:	EN 14449:2005 und EN 1279-5:2005+A2:2010
Anmälda organ:	No.: 0086, 0402, 0432, 0589, 0672, 0757, 0761, 0786, 0832, 0833, 0843, 1121, 1139, 1166, 1234, 1288, 1314, 1322, 1343, 1396, 1644, 1812, 2502

Egenskaper	AVCP System	Angiven prestanda	
		60 Type P6B / 12.0.2	60 Type P8B / 2.4.18
<b>Säkerhet i brandfall</b>			
Motstånd mot brand	1	EI60	EI60
Reaktion vid brand	3, 4	E	E
Reaktion vid extern brandexponering	3, 4	NPD	NPD
<b>Säkerhet i användning</b>			
Skottsäkerhet	1	NPD	NPD
Explosionsskydd	1	NPD	NPD
Inbrottsskydd	3	P6B	P8B
Pendell test	3	NPD	NPD
Motstånd mot plötsliga termiska förändringar och temperaturskillnader	4	40 K	40 K
Motstånd mot snö, permanent och påförd belastning	4	NPD	NPD
<b>Skydd att buller</b>			
Direkte luftburen ljudisolering	3	NPD	NPD
<b>Termiska egenskaper</b>			
Normal emissivitet	3	NPD	NPD
Värmegenomgångskoefficient, U-värde		5,0 W/(m²K)	4,9 W/(m²K)
<b>Optisk strålning egenskaper</b>			
Dagsljustransmittans	3	0,79	0,78
Dagsljusreflektans		0,07 / 0,07	0,07 / 0,07
<b>Solenergi egenskaper</b>			
Solenergitransmittans	3	0,46	0,45
Solenergireflektans		0,06	0,06
Solar factor (g-värde)		0,58	0,57
<b>Varaktighet</b>	3	Pass	Pass

Prestandan för ovanstående produkt överensstämmer med den angivna prestandan. Denna prestandadeklaration har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan. Undertecknad på tillverkarens vägnar av:

Jena, 02/01/2017

Kai Olbricht

ppa. Christian Jabschinsky



Produkttypens unika identifikationskod:	<b>PYRANOVA® secure</b> <b>Prestandadeklaration Nr. 1121 – CPR – CA0025</b>
Avsedd användning:	Laminerat glas och laminerat säkerhetsglas och isolerruta avsedd att användas vid bygg och anläggningsarbeten
Tillverkare:	<b>SCHOTT Technical Glass Solutions GmbH</b> <b>Otto-Schott-Strasse 13</b> <b>07745 Jena</b> <b>Tyskland</b>
Harmoniserad standard:	EN 14449:2005 und EN 1279-5:2005+A2:2010
Anmälda organ:	No.: 0086, 0402, 0432, 0589, 0672, 0757, 0761, 0786, 0832, 0833, 0843, 1121, 1139, 1166, 1234, 1288, 1314, 1322, 1343, 1396, 1644, 1812, 2502

Egenskaper	AVCP System	Angiven prestanda	
		IGU 30 Typ P4A / 5.4.2 <sup>1</sup>	
<b>Säkerhet i brandfall</b>			
Motstånd mot brand	1	EI30	
Reaktion vid brand	3, 4	E	
Reaktion vid extern brandexponering	3, 4	NPD	
<b>Säkerhet i användning</b>			
Skottsäkerhet	1	NPD	
Explosionsskydd	1	NPD	
Inbrottsskydd	3	P4A	
Pendell test	3	NPD	
Motstånd mot plötsliga termiska förändringar och temperaturskillnader	4	40 K	
Motstånd mot snö, permanent och påförd belastning	4	NPD	
<b>Skydd att buller</b>			
Direkte luftburen ljudisolering	3	NPD	
<b>Termiska egenskaper</b>			
Normal emissivitet	3	NPD	
Värmegenomgångskoefficient, U-värde		1,1 W/(m²K)	
<b>Optisk strålning egenskaper</b>			
Dagsljustransmittans	3	0,73	
Dagsljusreflektans		0,14 / 0,12	
<b>Solenergi egenskaper</b>			
Solenergitransmittans	3	0,42	
Solenergireflektans		0,26	
Solar factor (g-värde)		0,59	
<b>Varaktighet</b>	3	Pass	

<sup>1</sup> Design: Outside - Float 4 mm lowE – Argon filled 15mm – PYRANOVA® secure 30 P4A /5.4.2 - Inside

Prestandan för ovanstående produkt överensstämmer med den angivna prestandan. Denna prestandadeklaration har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan. Undertecknad på tillverkarens vägnar av:

Jena, 02/01/2017

Kai Olbricht

ppa. Christian Jabschinsky



Produkttypens unika identifikationskod:	<b>PYRANOVA® secure</b> <b>Prestandadeklaration Nr. 1121 – CPR – CA0025</b>
Avsedd användning:	Laminerat glas och laminerat säkerhetsglas och isolerruta avsedd att användas vid bygg och anläggningsarbeten
Tillverkare:	<b>SCHOTT Technical Glass Solutions GmbH</b> <b>Otto-Schott-Strasse 13</b> <b>07745 Jena</b> <b>Tyskland</b>
Harmoniserad standard:	EN 14449:2005 und EN 1279-5:2005+A2:2010
Anmälda organ:	No.: 0086, 0402, 0432, 0589, 0672, 0757, 0761, 0786, 0832, 0833, 0843, 1121, 1139, 1166, 1234, 1288, 1314, 1322, 1343, 1396, 1644, 1812, 2502

### Anmärkningarna till Prestandadeklaration

För lamineratglas och isolerglas indikerar denna Prestandadeklaration om överensstämmelse några exempel på glas och uppbyggnad av glas, men det är inte möjligt att lista alla olika kombinationer av glas.

Prestandadeklaration om överensstämmelse och glasens karaktäristik på de icke listade glaserna kan fås på begäran eller med er order.

### SCHOTT Technical Glass Solutions GmbH

E-Mail: [info.pyran@schott.com](mailto:info.pyran@schott.com)

Prestandan för ovanstående produkt överensstämmer med den angivna prestandan. Denna prestandadeklaration har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan. Undertecknad på tillverkarens vägnar av:

Jena, 02/01/2017

Kai Olbricht

ppa. Christian Jabschinsky