



Produkttypens unika identifikationskod:	<b>ISO PYRANOVA®</b> <b>Prestandadeklaration Nr. 1121 – CPR – CA0011</b>
Avsedd användning:	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 1279-5:2005+A2:2010
Anmälda organ:	Nr.: 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	
		S3.1.10 – Type 15.2.122 <sup>1</sup>	S3.1.14 – Type 12.2.122 <sup>2</sup>
<b>Säkerhet i brandfall</b>			
Motstånd mot brand	1	EI15 / EW30	EI15 / EW30
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	NPD	NPD
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		1,1 W/(m <sup>2</sup> K)	1,3 W/(m <sup>2</sup> K)
<b>Optisk strålning egenskaper</b>			
Dagsljustransmittans	3	0,77	0,76
Dagsljusreflektans		0,15	0,15
<b>Solenergi egenskaper</b>			
Solenergitransmittans	3	0,46	0,47
Solenergireflektans		0,25	0,25
Solar factor (g-värde)		0,58	0,58
<b>Varaktighet</b>	3	Pass	Pass

<sup>1</sup> Design: outside - Float 6 mm lowE – Argon filled 15mm – PYRANOVA® S3.1.10 10 mm - inside

<sup>2</sup> Design: outside - Float 6 mm lowE – Argon filled 12mm – PYRANOVA® S3.1.14 14 mm - 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>ISO PYRANOVA®</b> <b>Prestandadeklaration Nr. 1121 – CPR – CA0011</b>
Avsedd användning:	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 1279-5:2005+A2:2010
Anmälda organ:	Nr.: 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 S2.1 – Type 15.1.120 <sup>3</sup>	30 S2.1 – Type 15.2.120 <sup>4</sup>
<b>Säkerhet i brandfall</b>			
Motstånd mot brand	1	EI45	EI45
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	NPD	NPD
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		1,4 W/(m <sup>2</sup> K)	1,1 W/(m <sup>2</sup> K)
<b>Optisk strålning egenskaper</b>			
Dagsljustransmittans	3	0,75	0,75
Dagsljusreflektans		0,15	0,15
<b>Solenergi egenskaper</b>			
Solenergitransmittans	3	0,44	0,44
Solenergireflektans		0,26	0,26
Solar factor (g-värde)		0,58	0,59
<b>Varaktighet</b>	3	Pass	Pass

<sup>3</sup> Design: outside - Float 4 mm lowE – Air filled 15mm – PYRANOVA® 30 S2.1 19 mm - inside

<sup>4</sup> Design: outside - Float 4 mm lowE – Argon filled 15mm – PYRANOVA® 30 S2.1 19 mm - 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>ISO PYRANOVA®</b> <b>Prestandadeklaration Nr. 1121 – CPR – CA0011</b>
Avsedd användning:	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 1279-5:2005+A2:2010
Anmälda organ:	Nr.: 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 S2.0 – Type 15.1.128 <sup>5</sup>	30 S2.0 – Type 15.2.128 <sup>6</sup>
<b>Säkerhet i brandfall</b>			
Motstånd mot brand	1	EI45	EI45
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	NPD	NPD
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		1,4 W/(m <sup>2</sup> K)	1,1 W/(m <sup>2</sup> K)
<b>Optisk strålning egenskaper</b>			
Dagsljustransmittans	3	0,75	0,75
Dagsljusreflektans		0,15	0,15
<b>Solenergi egenskaper</b>			
Solenergitransmittans	3	0,44	0,44
Solenergireflektans		0,21	0,21
Solar factor (g-värde)		0,55	0,55
<b>Varaktighet</b>	3	Pass	Pass

<sup>5</sup> Design: outside – Laminate-3.3.2- 7 mm lowE – Air filled 15mm – PYRANOVA® 30 S2.0 15 mm - inside

<sup>6</sup> Design: outside – Laminate-3.3.2- 7 mm lowE – Argon filled 15mm – PYRANOVA® 30 S2.0 15 mm - 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>ISO PYRANOVA® Prestandadeklaration Nr. 1121 – CPR – CA0011</b>
Avsedd användning:	Isolerruta avsedd att användas vid bygg och anläggningsarbeten
Tillverkare:	<b>SCHOTT Technical Glass Solutions GmbH Otto-Schott-Strasse 13 07745 Jena Tyskland</b>
Harmoniserad standard:	EN 1279-5:2005+A2:2010
Anmälda organ:	Nr.: 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 S2.1 – Type 15.1.120 <sup>7</sup>	60 S2.1 – Type 15.2.120 <sup>8</sup>
<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	NPD	NPD
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 Värmegenomgångskoefficient, U-värde	3	NPD 1,4 W/(m²K)	NPD 1,1 W/(m²K)
<b>Optisk strålning egenskaper</b>			
Dagsljustransmittans Dagsljusreflektans	3	0,72 0,15	0,72 0,15
<b>Solenergi egenskaper</b>			
Solenergitransmittans Solenergireflektans Solar factor (g-värde)	3	0,40 0,26 0,58	0,40 0,26 0,58
<b>Varaktighet</b>	3	Pass	Pass

<sup>7</sup> Design: outside - Float 4 mm lowE – Air filled 15mm – PYRANOVA® 60 S2.1 27 mm - inside

<sup>8</sup> Design: outside - Float 4 mm lowE – Argon filled 15mm – PYRANOVA® 60 S2.1 27 mm - 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>ISO PYRANOVA® Prestandadeklaration Nr. 1121 – CPR – CA0011</b>
Avsedd användning:	Isolerruta avsedd att användas vid bygg och anläggningsarbeten
Tillverkare:	<b>SCHOTT Technical Glass Solutions GmbH Otto-Schott-Strasse 13 07745 Jena Tyskland</b>
Harmoniserad standard:	EN 1279-5:2005+A2:2010
Anmälda organ:	Nr.: 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 S2.0 – Type 15.1.128 <sup>9</sup>	60 S2.0 – Type 15.2.128 <sup>10</sup>
<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	NPD	NPD
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
Värmeledningskoefficient, U-värde		1,4 W/(m <sup>2</sup> K)	1,1 W/(m <sup>2</sup> K)
<b>Optisk strålning egenskaper</b>			
Dagsljustransmittans	3	0,72	0,72
Dagsljusreflektans		0,15	0,15
<b>Solenergi egenskaper</b>			
Solenergitransmittans	3	0,40	0,40
Solenergireflektans		0,21	0,21
Solar factor (g-värde)		0,54	0,54
<b>Varaktighet</b>	3	Pass	Pass

<sup>9</sup> Design: outside – Laminate-3.3.2- 7 mm lowE – Air filled 15mm – PYRANOVA® 60 S2.0 23 mm - inside

<sup>10</sup> Design: outside – Laminate-3.3.2- 7 mm lowE – Argon filled 15mm – PYRANOVA® 60 S2.0 23 mm - 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>ISO PYRANOVA® Prestandadeklaration Nr. 1121 – CPR – CA0011</b>
Avsedd användning:	Isolerruta avsedd att användas vid bygg och anläggningsarbeten
Tillverkare:	<b>SCHOTT Technical Glass Solutions GmbH Otto-Schott-Strasse 13 07745 Jena Tyskland</b>
Harmoniserad standard:	EN 1279-5:2005+A2:2010
Anmälda organ:	Nr.: 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	
		90 S3.1 – Type 15.1.121 <sup>11</sup>	90 S3.1 – Type 15.2.121 <sup>12</sup>
<b>Säkerhet i brandfall</b>			
Motstånd mot brand	1	EI90	EI90
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	NPD	NPD
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
Värmeöverföringskoefficient, U-värde		1,3 W/(m²K)	1,1 W/(m²K)
<b>Optisk strålning egenskaper</b>			
Dagsljustransmittans	3	0,73	0,73
Dagsljusreflektans		0,15	0,15
<b>Solenergi egenskaper</b>			
Solenergitransmittans	3	0,46	0,46
Solenergireflektans		0,25	0,25
Solar factor (g-värde)		0,58	0,58
<b>Varaktighet</b>	3	Pass	Pass

<sup>11</sup> Design: outside - Float 5 mm lowE – Air filled 15mm – PYRANOVA® 90 S3.1 40 mm - inside

<sup>12</sup> Design: outside - Float 5 mm lowE – Argon filled 15mm – PYRANOVA® 90 S3.1 40 mm - 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>ISO PYRANOVA® Prestandadeklaration Nr. 1121 – CPR – CA0011</b>
Avsedd användning:	Isolerruta avsedd att användas vid bygg och anläggningsarbeten
Tillverkare:	<b>SCHOTT Technical Glass Solutions GmbH Otto-Schott-Strasse 13 07745 Jena Tyskland</b>
Harmoniserad standard:	EN 1279-5:2005+A2:2010
Anmälda organ:	Nr.: 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	
		90 S3.0 – Type 15.1.128 <sup>13</sup>	90 S3.0 – Type 15.2.128 <sup>14</sup>
<b>Säkerhet i brandfall</b>			
Motstånd mot brand	1	EI90	EI90
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	NPD	NPD
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		1,3 W/(m²K)	1,1 W/(m²K)
<b>Optisk strålning egenskaper</b>			
Dagsljustransmittans	3	0,73	0,73
Dagsljusreflektans		0,14	0,14
<b>Solenergi egenskaper</b>			
Solenergitransmittans	3	0,45	0,45
Solenergireflektans		0,21	0,21
Solar factor (g-värde)		0,55	0,55
<b>Varaktighet</b>	3	Pass	Pass

<sup>13</sup> Design: outside – Laminate-3.3.2- 7 mm lowE – Air filled 15mm – PYRANOVA® 90 S3.0 37 mm - inside

<sup>14</sup> Design: outside – Laminate-3.3.2- 7 mm lowE – Argon filled 15mm – PYRANOVA® 90 S3.0 37 mm - 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>ISO PYRANOVA®</b> <b>Prestandadeklaration Nr. 1121 – CPR – CA0011</b>
Avsedd användning:	Isolerruta avsed 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 1279-5:2005+A2:2010
Anmälda organ:	Nr.: 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