



Produkttypens unika identifikationskod:	NOVOLAY® secure Prestandadeklaration Nr. 1121 – CPR – CA5005
Avsedd användning:	Laminerat glas och laminerat säkerhetsglas och isolerruta avsedd att användas vid bygg och anläggningsarbeten
Tillverkare:	SCHOTT Technical Glass Solutions GmbH Otto-Schott-Strasse 13 07745 Jena Tyskland
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	
		Type P4A / 2.4.2	Type P5A / 3.13.10
Säkerhet i brandfall			
Motstånd mot brand	1	E60 / EW20	NPD
Reaktion vid brand	3, 4	E	E
Reaktion vid extern brandexponering	3, 4	NPD	NPD
Säkerhet i användning			
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
Skydd att buller			
Direkte luftburen ljudisolering	3	NPD	NPD
Termiska egenskaper			
Normal emissivitet	3	NPD	NPD
Värmegenomgångskoefficient, U-värde		5,6 W/(m²K)	5,6 W/(m²K)
Optisk strålning egenskaper			
Dagsljustransmittans	3	0,89	0,89
Dagsljusreflektans		0,08 / 0,08	0,08 / 0,08
Solenergi egenskaper			
Solenergitransmittans	3	0,73	0,72
Solenergireflektans		0,07	0,07
Solar factor (g-värde)		0,78	0,77
Varaktighet	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:	NOVOLAY® secure Prestandadeklaration Nr. 1121 – CPR – CA5005
Avsedd användning:	Laminerat glas och laminerat säkerhetsglas och isolerruta avsedd att användas vid bygg och anläggningsarbeten
Tillverkare:	SCHOTT Technical Glass Solutions GmbH Otto-Schott-Strasse 13 07745 Jena Tyskland
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	
		Type BR2NS / 1.4.5	Type BR3NS / 1.7.4
Säkerhet i brandfall			
Motstånd mot brand	1	EW30 / E60	NPD
Reaktion vid brand	3, 4	E	E
Reaktion vid extern brandexponering	3, 4	NPD	NPD
Säkerhet i användning			
Skottsäkerhet	1	BR2NS	BR3NS
Explosionsskydd	1	ER4NS	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
Skydd att buller			
Direkte luftburen ljudisolering	3	NPD	NPD
Termiska egenskaper			
Normal emissivitet	3	NPD	NPD
Värmeledningkoefficient, U-värde		5,2 W/(m²K)	5,1 W/(m²K)
Optisk strålning egenskaper			
Dagsljustransmittans	3	0,89	0,89
Dagsljusreflektans		0,08 / 0,08	0,08 / 0,08
Solenergi egenskaper			
Solenergitransmittans	3	0,75	0,77
Solenergireflektans		0,07	0,07
Solar factor (g-värde)		0,79	0,81
Varaktighet	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:	NOVOLAY® secure Prestandadeklaration Nr. 1121 – CPR – CA5005
Avsedd användning:	Laminerat glas och laminerat säkerhetsglas och isolerruta avsedd att användas vid bygg och anläggningsarbeten
Tillverkare:	SCHOTT Technical Glass Solutions GmbH Otto-Schott-Strasse 13 07745 Jena Tyskland
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	
		Type BR4NS / 1.7.5	Type BR4NS / 1.5.4
Säkerhet i brandfall			
Motstånd mot brand	1	NPD	EI20 / EW30 / E60
Reaktion vid brand	3, 4	E	E
Reaktion vid extern brandexponering	3, 4	NPD	NPD
Säkerhet i användning			
Skottsäkerhet	1	BR4NS	BR4NS
Explosionsskydd	1	NPD	ER4NS
Inbrottsskydd	3	NPD	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
Skydd att buller			
Direkte luftburen ljudisolering	3	NPD	NPD
Termiska egenskaper			
Normal emissivitet	3	NPD	NPD
Värmeledningskoefficient, U-värde		4,8 W/(m²K)	4,7 W/(m²K)
Optisk strålning egenskaper			
Dagsljustransmittans	3	0,88	0,88
Dagsljusreflektans		0,08 / 0,08	0,08 / 0,08
Solenergi egenskaper			
Solenergitransmittans	3	0,75	0,73
Solenergireflektans		0,07	0,07
Solar factor (g-värde)		0,79	0,78
Varaktighet	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:	NOVOLAY® secure Prestandadeklaration Nr. 1121 – CPR – CA5005
Avsedd användning:	Laminerat glas och laminerat säkerhetsglas och isolerruta avsedd att användas vid bygg och anläggningsarbeten
Tillverkare:	SCHOTT Technical Glass Solutions GmbH Otto-Schott-Strasse 13 07745 Jena Tyskland
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	
		Type BR6NS / 1.7.8	Type BR6NS / 1.5.7
Säkerhet i brandfall			
Motstånd mot brand	1	NPD	EI30 / EW60
Reaktion vid brand	3, 4	E	E
Reaktion vid extern brandexponering	3, 4	NPD	NPD
Säkerhet i användning			
Skottsäkerhet	1	BR6NS	BR6NS
Explosionsskydd	1	NPD	ER4NS
Inbrottsskydd	3	NPD	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
Skydd att buller			
Direkte luftburen ljudisolering	3	NPD	NPD
Termiska egenskaper			
Normal emissivitet	3	NPD	NPD
Värmegenomgångskoefficient, U-värde		4,4 W/(m²K)	4,3 W/(m²K)
Optisk strålning egenskaper			
Dagsljustransmittans	3	0,86	0,86
Dagsljusreflektans		0,08 / 0,08	0,08 / 0,08
Solenergi egenskaper			
Solenergitransmittans	3	0,70	0,69
Solenergireflektans		0,07	0,07
Solar factor (g-värde)		0,75	0,75
Varaktighet	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:	NOVOLAY® secure Prestandadeklaration Nr. 1121 – CPR – CA5005
Avsedd användning:	Laminerat glas och laminerat säkerhetsglas och isolerruta avsedd att användas vid bygg och anläggningsarbeten
Tillverkare:	SCHOTT Technical Glass Solutions GmbH Otto-Schott-Strasse 13 07745 Jena Tyskland
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	
		Type BR7NS / 4.9.8	
Säkerhet i brandfall			
Motstånd mot brand	1	NPD	
Reaktion vid brand	3, 4	E	
Reaktion vid extern brandexponering	3, 4	NPD	
Säkerhet i användning			
Skottsäkerhet	1	BR7NS	
Explosionsskydd	1	NPD	
Inbrottsskydd	3	NPD	
Pendell test	3	NPD	
Motstånd mot plötsliga termiska förändringar och temperaturskillnader	4	40 K	
Motstånd mot snö, permanent och påförd belastning	4	NPD	
Skydd att buller			
Direkte luftburen ljudisolering	3	NPD	
Termiska egenskaper			
Normal emissivitet	3	NPD	
Värmegenomgångskoefficient, U-värde		4,4 W/(m²K)	
Optisk strålning egenskaper			
Dagsljustransmittans	3	0,86	
Dagsljusreflektans		0,08 / 0,08	
Solenergi egenskaper			
Solenergitransmittans	3	0,69	
Solenergireflektans		0,07	
Solar factor (g-värde)		0,75	
Varaktighet	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:	NOVOLAY® secure Prestandadeklaration Nr. 1121 – CPR – CA5005
Avsedd användning:	Laminerat glas och laminerat säkerhetsglas och isolerruta avsedd att användas vid bygg och anläggningsarbeten
Tillverkare:	SCHOTT Technical Glass Solutions GmbH Otto-Schott-Strasse 13 07745 Jena Tyskland
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 type BR4NS / 1.6.5 ¹	IGU type BR4NS / 1.6.6 ²
Säkerhet i brandfall			
Motstånd mot brand	1	NPD	NPD
Reaktion vid brand	3, 4	E	E
Reaktion vid extern brandexponering	3, 4	NPD	NPD
Säkerhet i användning			
Skottsäkerhet	1	BR4NS	BR4NS
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
Skydd att buller			
Direkte luftburen ljudisolering	3	NPD	NPD
Termiska egenskaper			
Normal emissivitet	3	NPD	NPD
Värmeledningskoefficient, U-värde		1,6 W/(m ² K)	1,1 W/(m ² K)
Optisk strålning egenskaper			
Dagsljustransmittans	3	0,77	0,77
Dagsljusreflektans		0,15 / 0,13	0,15 / 0,13
Solenergi egenskaper			
Solenergitransmittans	3	0,50	0,50
Solenergireflektans		0,21	0,21
Solar factor (g-värde)		0,56	0,56
Varaktighet	3	Pass	Pass

¹ Design: Outside - Laminated 3.3.2-7 mm lowE – Argon filled 08mm – NOVOLAY® secure BR4NS / 1.6.5 - Inside

² Design: Outside - Laminated 3.3.2-7 mm lowE – Argon filled 18mm – NOVOLAY® secure BR4NS / 1.6.5 - 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:	NOVOLAY® secure Prestandadeklaration Nr. 1121 – CPR – CA5005
Avsedd användning:	Laminerat glas och laminerat säkerhetsglas och isolerruta avsedd att användas vid bygg och anläggningsarbeten
Tillverkare:	SCHOTT Technical Glass Solutions GmbH Otto-Schott-Strasse 13 07745 Jena Tyskland
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	
		Type ER3NS / 14.0.12	
Säkerhet i brandfall			
Motstånd mot brand	1	NPD	
Reaktion vid brand	3, 4	E	
Reaktion vid extern brandexponering	3, 4	NPD	
Säkerhet i användning			
Skottsäkerhet	1	NPD	
Explosionsskydd	1	ER3NS	
Inbrottsskydd	3	NPD	
Pendell test	3	NPD	
Motstånd mot plötsliga termiska förändringar och temperaturskillnader	4	40 K	
Motstånd mot snö, permanent och påförd belastning	4	NPD	
Skydd att buller			
Direkte luftburen ljudisolering	3	NPD	
Termiska egenskaper			
Normal emissivitet	3	NPD	
Värmegenomgångskoefficient, U-värde		5,3 W/(m²K)	
Optisk strålning egenskaper			
Dagsljustransmittans	3	0,90	
Dagsljusreflektans		0,08 / 0,08	
Solenergi egenskaper			
Solenergitransmittans	3	0,79	
Solenergireflektans		0,07	
Solar factor (g-värde)		0,82	
Varaktighet	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:	NOVOLAY® secure Prestandadeklaration Nr. 1121 – CPR – CA5005
Avsedd användning:	Laminerat glas och laminerat säkerhetsglas och isolerruta avsedd att användas vid bygg och anläggningsarbeten
Tillverkare:	SCHOTT Technical Glass Solutions GmbH Otto-Schott-Strasse 13 07745 Jena Tyskland
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

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