



Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	ISO PYRANOVA® Leistungserklärung Nr. 1121 – CPR – CA0011
Verwendungszweck	Mehrscheiben-Isolierglas zur Verwendung in Gebäuden und im Bauwesen
Hersteller:	SCHOTT Technical Glass Solutions GmbH Otto-Schott-Strasse 13 07745 Jena Deutschland
Harmonisierte Norm:	EN 1279-5:2005+A2:2010
Notifizierte Stellen:	Nr.: 0086, 0402, 0432, 0589, 0672, 0757, 0761, 0786, 0832, 0833, 0843, 1121, 1139, 1166, 1234, 1288, 1314, 1322, 1343, 1396, 1644, 1812, 2502

Wesentliche Merkmale	AVCP Systeme	Erklärte Leistung(en)	
		S3.1.10 – Typ 15.2.122 ¹	S3.1.14 – Typ 12.2.122 ²
Sicherheit im Brandfalle			
Feuerwiderstand	1	EI15 / EW30	EI15 / EW30
Brandverhalten	3, 4	E	E
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	3, 4	NPD	NPD
Nutzungssicherheit			
Durchschusshemmung	1	NPD	NPD
Sprengwirkungshemmung	1	NPD	NPD
Einbruchhemmung	3	NPD	NPD
Widerstand gegen Pendelschlag	3	NPD	NPD
Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede	4	40 K	40 K
Widerstand gegen Schnee-, Wind-, Dauerlasten bzw. sonstige Lasten	4	NPD	NPD
Schallschutz			
Direkte Luftschalldämmung	3	NPD	NPD
Thermische Eigenschaften			
Emissivität U-Wert	3	NPD 1,1 W/(m²K)	NPD 1,3 W/(m²K)
Strahlungsphysikalische Eigenschaften			
Lichttransmission Lichtreflexionsgrad	3	0,77 0,15	0,76 0,15
Sonnenenergieeigenschaften			
Sonnenenergietransmissionsgrad Sonnenenergiereflexionsgrad g-Wert	3	0,46 0,25 0,58	0,47 0,25 0,58
Dauerhaftigkeit	3	Pass	Pass

¹ Aufbau: Außen - Float 6 mm lowE – Argonfüllung 15mm – PYRANOVA® S3.1.10 10 mm - Innen

² Aufbau: Außen - Float 6 mm lowE – Argonfüllung 12mm – PYRANOVA® S3.1.14 14 mm - Innen

Die Leistung der vorstehenden Produkte entspricht der (den) erklärten Leistung(en). Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Jena, 02.01.2017

Kai Olbricht

ppa. Christian Jabschinsky



Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	ISO PYRANOVA® Leistungserklärung Nr. 1121 – CPR – CA0011
Verwendungszweck	Mehrscheiben-Isolierglas zur Verwendung in Gebäuden und im Bauwesen
Hersteller:	SCHOTT Technical Glass Solutions GmbH Otto-Schott-Strasse 13 07745 Jena Deutschland
Harmonisierte Norm:	EN 1279-5:2005+A2:2010
Notifizierte Stellen:	Nr.: 0086, 0402, 0432, 0589, 0672, 0757, 0761, 0786, 0832, 0833, 0843, 1121, 1139, 1166, 1234, 1288, 1314, 1322, 1343, 1396, 1644, 1812, 2502

Wesentliche Merkmale	AVCP Systeme	Erklärte Leistung(en)	
		30 S2.1 – Typ 15.1.120 ³	30 S2.1 – Typ 15.2.120 ⁴
Sicherheit im Brandfalle			
Feuerwiderstand	1	EI45	EI45
Brandverhalten	3, 4	E	E
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	3, 4	NPD	NPD
Nutzungssicherheit			
Durchschusshemmung	1	NPD	NPD
Sprengwirkungshemmung	1	NPD	NPD
Einbruchhemmung	3	NPD	NPD
Widerstand gegen Pendelschlag	3	NPD	NPD
Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede	4	40 K	40 K
Widerstand gegen Schnee-, Wind-, Dauerlasten bzw. sonstige Lasten	4	NPD	NPD
Schallschutz			
Direkte Luftschalldämmung	3	NPD	NPD
Thermische Eigenschaften			
Emissivität U-Wert	3	NPD 1,4 W/(m²K)	NPD 1,1 W/(m²K)
Strahlungsphysikalische Eigenschaften			
Lichttransmission Lichtreflexionsgrad	3	0,75 0,15	0,75 0,15
Sonnenenergieeigenschaften			
Sonnenenergietransmissionsgrad Sonnenenergiereflexionsgrad g-Wert	3	0,44 0,26 0,58	0,44 0,26 0,59
Dauerhaftigkeit	3	Pass	Pass

³ Aufbau: Außen - Float 4 mm lowE – Luftfüllung 15mm – PYRANOVA® 30 S2.1 19 mm - Innen

⁴ Aufbau: Außen - Float 4 mm lowE – Argonfüllung 15mm – PYRANOVA® 30 S2.1 19 mm - Innen

Die Leistung der vorstehenden Produkte entspricht der (den) erklärten Leistung(en). Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Jena, 02.01.2017

Kai Olbricht

ppa. Christian Jabschinsky



Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	ISO PYRANOVA® Leistungserklärung Nr. 1121 – CPR – CA0011
Verwendungszweck	Mehrscheiben-Isolierglas zur Verwendung in Gebäuden und im Bauwesen
Hersteller:	SCHOTT Technical Glass Solutions GmbH Otto-Schott-Strasse 13 07745 Jena Deutschland
Harmonisierte Norm:	EN 1279-5:2005+A2:2010
Notifizierte Stellen:	Nr.: 0086, 0402, 0432, 0589, 0672, 0757, 0761, 0786, 0832, 0833, 0843, 1121, 1139, 1166, 1234, 1288, 1314, 1322, 1343, 1396, 1644, 1812, 2502

Wesentliche Merkmale	AVCP Systeme	Erklärte Leistung(en)	
		30 S2.0 – Typ 15.1.128 ⁵	30 S2.0 – Typ 15.2.128 ⁶
Sicherheit im Brandfalle			
Feuerwiderstand	1	EI45	EI45
Brandverhalten	3, 4	E	E
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	3, 4	NPD	NPD
Nutzungssicherheit			
Durchschusshemmung	1	NPD	NPD
Sprengwirkungshemmung	1	NPD	NPD
Einbruchhemmung	3	NPD	NPD
Widerstand gegen Pendelschlag	3	NPD	NPD
Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede	4	40 K	40 K
Widerstand gegen Schnee-, Wind-, Dauerlasten bzw. sonstige Lasten	4	NPD	NPD
Schallschutz			
Direkte Luftschalldämmung	3	NPD	NPD
Thermische Eigenschaften			
Emissivität U-Wert	3	NPD 1,4 W/(m²K)	NPD 1,1 W/(m²K)
Strahlungsphysikalische Eigenschaften			
Lichttransmission Lichtreflexionsgrad	3	0,75 0,15	0,75 0,15
Sonnenenergieeigenschaften			
Sonnenenergietransmissionsgrad Sonnenenergiereflexionsgrad g-Wert	3	0,44 0,21 0,55	0,44 0,21 0,55
Dauerhaftigkeit	3	Pass	Pass

⁵ Aufbau: Außen – VSG-3.3.2- 7 mm lowE – Luftfüllung 15mm – PYRANOVA® 30 S2.0 15 mm - Innen

⁶ Aufbau: Außen – VSG-3.3.2- 7 mm lowE – Argonfüllung 15mm – PYRANOVA® 30 S2.0 15 mm - Innen

Die Leistung der vorstehenden Produkte entspricht der (den) erklärten Leistung(en). Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Jena, 02.01.2017

Kai Olbricht

ppa. Christian Jabschinsky



Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	ISO PYRANOVA® Leistungserklärung Nr. 1121 – CPR – CA0011
Verwendungszweck	Mehrscheiben-Isolierglas zur Verwendung in Gebäuden und im Bauwesen
Hersteller:	SCHOTT Technical Glass Solutions GmbH Otto-Schott-Strasse 13 07745 Jena Deutschland
Harmonisierte Norm:	EN 1279-5:2005+A2:2010
Notifizierte Stellen:	Nr.: 0086, 0402, 0432, 0589, 0672, 0757, 0761, 0786, 0832, 0833, 0843, 1121, 1139, 1166, 1234, 1288, 1314, 1322, 1343, 1396, 1644, 1812, 2502

Wesentliche Merkmale	AVCP Systeme	Erklärte Leistung(en)	
		60 S2.1 – Typ 15.1.120 ⁷	60 S2.1 – Typ 15.2.120 ⁸
Sicherheit im Brandfalle			
Feuerwiderstand	1	EI60	EI60
Brandverhalten	3, 4	E	E
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	3, 4	NPD	NPD
Nutzungssicherheit			
Durchschusshemmung	1	NPD	NPD
Sprengwirkungshemmung	1	NPD	NPD
Einbruchhemmung	3	NPD	NPD
Widerstand gegen Pendelschlag	3	NPD	NPD
Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede	4	40 K	40 K
Widerstand gegen Schnee-, Wind-, Dauerlasten bzw. sonstige Lasten	4	NPD	NPD
Schallschutz			
Direkte Luftschalldämmung	3	NPD	NPD
Thermische Eigenschaften			
Emissivität	3	NPD	NPD
U-Wert		1,4 W/(m²K)	1,1 W/(m²K)
Strahlungsphysikalische Eigenschaften			
Lichttransmission	3	0,72	0,72
Lichtreflexionsgrad		0,15	0,15
Sonnenenergieeigenschaften			
Sonnenenergietransmissionsgrad	3	0,40	0,40
Sonnenenergiereflexionsgrad		0,26	0,26
g-Wert		0,58	0,58
Dauerhaftigkeit	3	Pass	Pass

⁷ Aufbau: Außen - Float 4 mm lowE – Luftfüllung 15mm – PYRANOVA® 60 S2.1 27 mm - Innen

⁸ Aufbau: Außen - Float 4 mm lowE – Argonfüllung 15mm – PYRANOVA® 60 S2.1 27 mm - Innen

Die Leistung der vorstehenden Produkte entspricht der (den) erklärten Leistung(en). Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Jena, 02.01.2017

Kai Olbricht

ppa. Christian Jabschinsky



Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	ISO PYRANOVA® Leistungserklärung Nr. 1121 – CPR – CA0011
Verwendungszweck	Mehrscheiben-Isolierglas zur Verwendung in Gebäuden und im Bauwesen
Hersteller:	SCHOTT Technical Glass Solutions GmbH Otto-Schott-Strasse 13 07745 Jena Deutschland
Harmonisierte Norm:	EN 1279-5:2005+A2:2010
Notifizierte Stellen:	Nr.: 0086, 0402, 0432, 0589, 0672, 0757, 0761, 0786, 0832, 0833, 0843, 1121, 1139, 1166, 1234, 1288, 1314, 1322, 1343, 1396, 1644, 1812, 2502

Wesentliche Merkmale	AVCP Systeme	Erklärte Leistung(en)	
		60 S2.0 – Typ 15.1.128 ⁹	60 S2.0 – Typ 15.2.128 ¹⁰
Sicherheit im Brandfalle			
Feuerwiderstand	1	EI60	EI60
Brandverhalten	3, 4	E	E
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	3, 4	NPD	NPD
Nutzungssicherheit			
Durchschusshemmung	1	NPD	NPD
Sprengwirkungshemmung	1	NPD	NPD
Einbruchhemmung	3	NPD	NPD
Widerstand gegen Pendelschlag	3	NPD	NPD
Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede	4	40 K	40 K
Widerstand gegen Schnee-, Wind-, Dauerlasten bzw. sonstige Lasten	4	NPD	NPD
Schallschutz			
Direkte Luftschalldämmung	3	NPD	NPD
Thermische Eigenschaften			
Emissivität	3	NPD	NPD
U-Wert		1,4 W/(m²K)	1,1 W/(m²K)
Strahlungsphysikalische Eigenschaften			
Lichttransmission	3	0,72	0,72
Lichtreflexionsgrad		0,15	0,15
Sonnenenergieeigenschaften			
Sonnenenergietransmissionsgrad	3	0,40	0,40
Sonnenenergiereflexionsgrad		0,21	0,21
g-Wert		0,54	0,54
Dauerhaftigkeit	3	Pass	Pass

⁹ Aufbau: Außen – VSG-3.3.2- 7 mm lowE – Luftfüllung 15mm – PYRANOVA® 60 S2.0 23 mm - Innen

¹⁰ Aufbau: Außen – VSG-3.3.2- 7 mm lowE – Argonfüllung 15mm – PYRANOVA® 60 S2.0 23 mm - Innen

Die Leistung der vorstehenden Produkte entspricht der (den) erklärten Leistung(en). Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Jena, 02.01.2017

Kai Olbricht

ppa. Christian Jabschinsky



Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	ISO PYRANOVA® Leistungserklärung Nr. 1121 – CPR – CA0011
Verwendungszweck	Mehrscheiben-Isolierglas zur Verwendung in Gebäuden und im Bauwesen
Hersteller:	SCHOTT Technical Glass Solutions GmbH Otto-Schott-Strasse 13 07745 Jena Deutschland
Harmonisierte Norm:	EN 1279-5:2005+A2:2010
Notifizierte Stellen:	Nr.: 0086, 0402, 0432, 0589, 0672, 0757, 0761, 0786, 0832, 0833, 0843, 1121, 1139, 1166, 1234, 1288, 1314, 1322, 1343, 1396, 1644, 1812, 2502

Wesentliche Merkmale	AVCP Systeme	Erklärte Leistung(en)	
		90 S3.1 – Typ 15.1.121 ¹¹	90 S3.1 – Typ 15.2.121 ¹²
Sicherheit im Brandfalle			
Feuerwiderstand	1	EI90	EI90
Brandverhalten	3, 4	E	E
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	3, 4	NPD	NPD
Nutzungssicherheit			
Durchschusshemmung	1	NPD	NPD
Sprengwirkungshemmung	1	NPD	NPD
Einbruchhemmung	3	NPD	NPD
Widerstand gegen Pendelschlag	3	NPD	NPD
Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede	4	40 K	40 K
Widerstand gegen Schnee-, Wind-, Dauerlasten bzw. sonstige Lasten	4	NPD	NPD
Schallschutz			
Direkte Luftschalldämmung	3	NPD	NPD
Thermische Eigenschaften			
Emissivität U-Wert	3	NPD 1,3 W/(m²K)	NPD 1,1 W/(m²K)
Strahlungsphysikalische Eigenschaften			
Lichttransmission Lichtreflexionsgrad	3	0,73 0,15	0,73 0,15
Sonnenenergieeigenschaften			
Sonnenenergietransmissionsgrad Sonnenenergiereflexionsgrad g-Wert	3	0,46 0,25 0,58	0,46 0,25 0,58
Dauerhaftigkeit	3	Pass	Pass

¹¹ Aufbau: Außen - Float 5 mm lowE – Luftfüllung 15mm – PYRANOVA® 90 S3.1 40 mm - Innen

¹² Aufbau: Außen - Float 5 mm lowE – Argonfüllung 15mm – PYRANOVA® 90 S3.1 40 mm - Innen

Die Leistung der vorstehenden Produkte entspricht der (den) erklärten Leistung(en). Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Jena, 02.01.2017

Kai Olbricht

ppa. Christian Jabschinsky



Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	ISO PYRANOVA® Leistungserklärung Nr. 1121 – CPR – CA0011
Verwendungszweck	Mehrscheiben-Isolierglas zur Verwendung in Gebäuden und im Bauwesen
Hersteller:	SCHOTT Technical Glass Solutions GmbH Otto-Schott-Strasse 13 07745 Jena Deutschland
Harmonisierte Norm:	EN 1279-5:2005+A2:2010
Notifizierte Stellen:	Nr.: 0086, 0402, 0432, 0589, 0672, 0757, 0761, 0786, 0832, 0833, 0843, 1121, 1139, 1166, 1234, 1288, 1314, 1322, 1343, 1396, 1644, 1812, 2502

Wesentliche Merkmale	AVCP Systeme	Erklärte Leistung(en)	
		90 S3.0 – Typ 15.1.128 ¹³	90 S3.0 – Typ 15.2.128 ¹⁴
Sicherheit im Brandfalle			
Feuerwiderstand	1	EI90	EI90
Brandverhalten	3, 4	E	E
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	3, 4	NPD	NPD
Nutzungssicherheit			
Durchschusshemmung	1	NPD	NPD
Sprengwirkungshemmung	1	NPD	NPD
Einbruchhemmung	3	NPD	NPD
Widerstand gegen Pendelschlag	3	NPD	NPD
Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede	4	40 K	40 K
Widerstand gegen Schnee-, Wind-, Dauerlasten bzw. sonstige Lasten	4	NPD	NPD
Schallschutz			
Direkte Luftschalldämmung	3	NPD	NPD
Thermische Eigenschaften			
Emissivität U-Wert	3	NPD 1,3 W/(m²K)	NPD 1,1 W/(m²K)
Strahlungsphysikalische Eigenschaften			
Lichttransmission Lichtreflexionsgrad	3	0,73 0,14	0,73 0,14
Sonnenenergieeigenschaften			
Sonnenenergietransmissionsgrad Sonnenenergiereflexionsgrad g-Wert	3	0,45 0,21 0,55	0,45 0,21 0,55
Dauerhaftigkeit	3	Pass	Pass

¹³ Aufbau: Außen – VSG-3.3.2- 7 mm lowE – Luftfüllung 15mm – PYRANOVA® 90 S3.0 37 mm - Innen

¹⁴ Aufbau: Außen – VSG-3.3.2- 7 mm lowE – Argonfüllung 15mm – PYRANOVA® 90 S3.0 37 mm - Innen

Die Leistung der vorstehenden Produkte entspricht der (den) erklärten Leistung(en). Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Jena, 02.01.2017

Kai Olbricht

ppa. Christian Jabschinsky



Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	ISO PYRANOVA® Leistungserklärung Nr. 1121 – CPR – CA0011
Verwendungszweck	Mehrscheiben-Isolierglas zur Verwendung in Gebäuden und im Bauwesen
Hersteller:	SCHOTT Technical Glass Solutions GmbH Otto-Schott-Strasse 13 07745 Jena Deutschland
Harmonisierte Norm:	EN 1279-5:2005+A2:2010
Notifizierte Stellen:	Nr.: 0086, 0402, 0432, 0589, 0672, 0757, 0761, 0786, 0832, 0833, 0843, 1121, 1139, 1166, 1234, 1288, 1314, 1322, 1343, 1396, 1644, 1812, 2502

Anmerkung zur Leistungserklärung

Für Verbund- und Mehrscheiben-Isoliergläser beinhaltet diese Leistungserklärung die erklärte Leistung einiger beispielhafter Standard-Glasaufbauten, da es nicht möglich ist, alle lieferbaren Aufbauvarianten aufzulisten.

Die Leistungserklärung und die erklärte Leistung von nicht aufgelisteten Glasaufbauten erhalten Sie auf Anfrage oder bei Ihrer Glasbestellung.

Das Brandverhalten ist gemäß EN 13501-1 geprüft und klassifiziert als Klasse E. Zur Erklärung des Brandverhaltens gemäß Klasse A1 für Mehrscheiben-Isoliergläser in Deutschland s.a. Schreiben des DIBt, Aktenzeichen III 41 vom 09.02.2009.

SCHOTT Technical Glass Solutions GmbH
E-Mail: info.pyran@schott.com

Die Leistung der vorstehenden Produkte entspricht der (den) erklärten Leistung(en). Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Jena, 02.01.2017

Kai Olbricht

ppa. Christian Jabschinsky