



Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	TGU PYRANOVA® Leistungserklärung Nr. 0002
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)
		Typ 30 S2.1 x3 – Typ 08-08.2-2.120 ¹
Sicherheit im Brandfalle		
Feuerwiderstand	1	NPD
Brandverhalten	3, 4	NPD
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	3, 4	NPD
Nutzungssicherheit		
Durchschusshemmung	1	NPD
Sprengwirkungshemmung	1	NPD
Einbruchhemmung	3	NPD
Widerstand gegen Pendelschlag	3	NPD
Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede	4	40 K
Widerstand gegen Schnee-, Wind-, Dauerlasten bzw. sonstige Lasten	4	NPD
Schallschutz		
Direkte Luftschalldämmung	3	NPD
Thermische Eigenschaften		
Emissivität U-Wert	3	NPD 1,0 W/(m²K)
Strahlungsphysikalische Eigenschaften		
Lichttransmission Lichtreflexionsgrad	3	0,67 0,20 / 0,17
Sonnenenergieeigenschaften		
Sonnenenergietransmissionsgrad Sonnenenergiereflexionsgrad g-Wert	3	0,36 0,32 0,49
Dauerhaftigkeit	3	Pass

¹ Aufbau: Außen - Float 4 mm lowE – Argon 08mm – Float 4 mm lowE – Argon 08mm – 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:	TGU PYRANOVA® Leistungserklärung Nr. 0002
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)
		Typ 30 S2.1 x3 – Typ 10-10.2-2.120 ²
Sicherheit im Brandfalle		
Feuerwiderstand	1	NPD
Brandverhalten	3, 4	NPD
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	3, 4	NPD
Nutzungssicherheit		
Durchschusshemmung	1	NPD
Sprengwirkungshemmung	1	NPD
Einbruchhemmung	3	NPD
Widerstand gegen Pendelschlag	3	NPD
Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede	4	40 K
Widerstand gegen Schnee-, Wind-, Dauerlasten bzw. sonstige Lasten	4	NPD
Schallschutz		
Direkte Luftschalldämmung	3	NPD
Thermische Eigenschaften		
Emissivität U-Wert	3	NPD 0,8 W/(m²K)
Strahlungsphysikalische Eigenschaften		
Lichttransmission Lichtreflexionsgrad	3	0,67 0,20 / 0,17
Sonnenenergieeigenschaften		
Sonnenenergietransmissionsgrad Sonnenenergiereflexionsgrad g-Wert	3	0,36 0,32 0,50
Dauerhaftigkeit	3	Pass

² Aufbau: Außen - Float 4 mm lowE – Argon 10mm – Float 4 mm lowE – Argon 10mm – 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:	TGU PYRANOVA® Leistungserklärung Nr. 0002
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)
		Typ 30 S2.1 x3 – Typ 12-12.2-2.120 ³
Sicherheit im Brandfalle		
Feuerwiderstand	1	NPD
Brandverhalten	3, 4	NPD
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	3, 4	NPD
Nutzungssicherheit		
Durchschusshemmung	1	NPD
Sprengwirkungshemmung	1	NPD
Einbruchhemmung	3	NPD
Widerstand gegen Pendelschlag	3	NPD
Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede	4	40 K
Widerstand gegen Schnee-, Wind-, Dauerlasten bzw. sonstige Lasten	4	NPD
Schallschutz		
Direkte Luftschalldämmung	3	NPD
Thermische Eigenschaften		
Emissivität U-Wert	3	NPD 0,7 W/(m²K)
Strahlungsphysikalische Eigenschaften		
Lichttransmission Lichtreflexionsgrad	3	0,67 0,20 / 0,17
Sonnenenergieeigenschaften		
Sonnenenergietransmissionsgrad Sonnenenergiereflexionsgrad g-Wert	3	0,36 0,32 0,50
Dauerhaftigkeit	3	Pass

³ Aufbau: Außen - Float 4 mm lowE – Argon 12mm – Float 4 mm lowE – Argon 12mm – 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:	TGU PYRANOVA® Leistungserklärung Nr. 0002
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)
		Typ 30 S2.0 x3 – Typ 08-08.2-2.128 ⁴
Sicherheit im Brandfalle		
Feuerwiderstand	1	NPD
Brandverhalten	3, 4	NPD
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	3, 4	NPD
Nutzungssicherheit		
Durchschusshemmung	1	NPD
Sprengwirkungshemmung	1	NPD
Einbruchhemmung	3	NPD
Widerstand gegen Pendelschlag	3	NPD
Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede	4	40 K
Widerstand gegen Schnee-, Wind-, Dauerlasten bzw. sonstige Lasten	4	NPD
Schallschutz		
Direkte Luftschalldämmung	3	NPD
Thermische Eigenschaften		
Emissivität U-Wert	3	NPD 1,0 W/(m²K)
Strahlungsphysikalische Eigenschaften		
Lichttransmission Lichtreflexionsgrad	3	0,67 0,20 / 0,17
Sonnenenergieeigenschaften		
Sonnenenergietransmissionsgrad Sonnenenergiereflexionsgrad g-Wert	3	0,36 0,27 0,47
Dauerhaftigkeit	3	Pass

⁴ Aufbau: Außen – VSG-3.3.1-7 mm lowE – Argon 08mm – Float 4 mm lowE – Argon 08mm – 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:	TGU PYRANOVA® Leistungserklärung Nr. 0002
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)
		Typ 30 S2.0 x3 – Typ 10-10.2-2.128 ⁵
Sicherheit im Brandfalle		
Feuerwiderstand	1	NPD
Brandverhalten	3, 4	NPD
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	3, 4	NPD
Nutzungssicherheit		
Durchschusshemmung	1	NPD
Sprengwirkungshemmung	1	NPD
Einbruchhemmung	3	NPD
Widerstand gegen Pendelschlag	3	NPD
Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede	4	40 K
Widerstand gegen Schnee-, Wind-, Dauerlasten bzw. sonstige Lasten	4	NPD
Schallschutz		
Direkte Luftschalldämmung	3	NPD
Thermische Eigenschaften		
Emissivität U-Wert	3	NPD 0,8 W/(m²K)
Strahlungsphysikalische Eigenschaften		
Lichttransmission Lichtreflexionsgrad	3	0,67 0,20 / 0,17
Sonnenenergieeigenschaften		
Sonnenenergietransmissionsgrad Sonnenenergiereflexionsgrad g-Wert	3	0,36 0,27 0,47
Dauerhaftigkeit	3	Pass

⁵ Aufbau: Außen – VSG-3.3.1-7 mm lowE – Argon 10mm – Float 4 mm lowE – Argon 10mm – 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:	TGU PYRANOVA® Leistungserklärung Nr. 0002
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)
		Typ 30 S2.0 x3 – Typ 12-12.2-2.128 ⁶
Sicherheit im Brandfalle		
Feuerwiderstand	1	NPD
Brandverhalten	3, 4	NPD
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	3, 4	NPD
Nutzungssicherheit		
Durchschusshemmung	1	NPD
Sprengwirkungshemmung	1	NPD
Einbruchhemmung	3	NPD
Widerstand gegen Pendelschlag	3	NPD
Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede	4	40 K
Widerstand gegen Schnee-, Wind-, Dauerlasten bzw. sonstige Lasten	4	NPD
Schallschutz		
Direkte Luftschalldämmung	3	NPD
Thermische Eigenschaften		
Emissivität U-Wert	3	NPD 0,7 W/(m²K)
Strahlungsphysikalische Eigenschaften		
Lichttransmission Lichtreflexionsgrad	3	0,67 0,20 / 0,17
Sonnenenergieeigenschaften		
Sonnenenergietransmissionsgrad Sonnenenergiereflexionsgrad g-Wert	3	0,36 0,27 0,47
Dauerhaftigkeit	3	Pass

⁶ Aufbau: Außen – VSG-3.3.1-7 mm lowE – Argon 12mm – Float 4 mm lowE – Argon 12mm – 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:	TGU PYRANOVA® Leistungserklärung Nr. 0002
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.

Unterschiedet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Jena, 02.01.2017

Kai Olbricht

ppa. Christian Jabschinsky