



Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	<b>ISO PYRAN® R</b> <b>Leistungserklärung Nr. 0009</b>
Verwendungszweck	Mehrscheiben Isolierglas zur Verwendung in Gebäuden und im Bauwesen
Hersteller:	<b>SCHOTT Technical Glass Solutions GmbH</b> <b>Otto-Schott-Strasse 13</b> <b>07745 Jena</b> <b>Deutschland</b>
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 08-08.1-1.066 <sup>1</sup>
<b>Sicherheit im Brandfalle</b>		
Feuerwiderstand	1	NPD
Brandverhalten	3, 4	E
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	3, 4	NPD
<b>Nutzungssicherheit</b>		
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
<b>Schallschutz</b>		
Direkte Luftschalldämmung	3	NPD
<b>Thermische Eigenschaften</b>		
Emissivität U-Wert	3	NPD 1,6 W/(m²K)
<b>Strahlungsphysikalische Eigenschaften</b>		
Lichttransmission Lichtreflexionsgrad	3	0,61 0,18 / 0,18
<b>Sonnenenergieeigenschaften</b>		
Sonnenenergietransmissionsgrad Sonnenenergiereflexionsgrad g-Wert	3	0,40 0,26 0,51
<b>Dauerhaftigkeit</b>	3	Pass

<sup>1</sup> Aufbau: Außen - Float 6 mm – Luft 08 mm - PYRAN® R 5 mm – Luft 08 mm – lowE VSG-4.4.2-9 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:	<b>ISO PYRAN® R Leistungserklärung Nr. 0009</b>
Verwendungszweck	Mehrscheiben Isolierglas zur Verwendung in Gebäuden und im Bauwesen
Hersteller:	<b>SCHOTT Technical Glass Solutions GmbH Otto-Schott-Strasse 13 07745 Jena Deutschland</b>
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 10-10.1-1.066 <sup>2</sup>
<b>Sicherheit im Brandfalle</b>		
Feuerwiderstand	1	NPD
Brandverhalten	3, 4	E
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	3, 4	NPD
<b>Nutzungssicherheit</b>		
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
<b>Schallschutz</b>		
Direkte Luftschalldämmung	3	NPD
<b>Thermische Eigenschaften</b>		
Emissivität U-Wert	3	NPD 1,4 W/(m²K)
<b>Strahlungsphysikalische Eigenschaften</b>		
Lichttransmission Lichtreflexionsgrad	3	0,61 0,18 / 0,18
<b>Sonnenenergieeigenschaften</b>		
Sonnenenergietransmissionsgrad Sonnenenergiereflexionsgrad g-Wert	3	0,40 0,26 0,51
<b>Dauerhaftigkeit</b>	3	Pass

<sup>2</sup> Aufbau: Außen - Float 6 mm – Luft 10 mm - PYRAN® R 5 mm – Luft 10 mm – lowE VSG-4.4.2-9 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:	<b>ISO PYRAN® R Leistungserklärung Nr. 0009</b>
Verwendungszweck	Mehrscheiben Isolierglas zur Verwendung in Gebäuden und im Bauwesen
Hersteller:	<b>SCHOTT Technical Glass Solutions GmbH Otto-Schott-Strasse 13 07745 Jena Deutschland</b>
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 12-12.1-1.066 <sup>3</sup>
<b>Sicherheit im Brandfalle</b>		
Feuerwiderstand	1	NPD
Brandverhalten	3, 4	E
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	3, 4	NPD
<b>Nutzungssicherheit</b>		
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
<b>Schallschutz</b>		
Direkte Luftschalldämmung	3	NPD
<b>Thermische Eigenschaften</b>		
Emissivität U-Wert	3	NPD 1,2 W/(m²K)
<b>Strahlungsphysikalische Eigenschaften</b>		
Lichttransmission Lichtreflexionsgrad	3	0,61 0,18 / 0,18
<b>Sonnenenergieeigenschaften</b>		
Sonnenenergietransmissionsgrad Sonnenenergiereflexionsgrad g-Wert	3	0,40 0,26 0,51
<b>Dauerhaftigkeit</b>	3	Pass

<sup>3</sup> Aufbau: Außen - Float 6 mm – Luft 12 mm - PYRAN® R 5 mm – Luft 12 mm – lowE VSG-4.4.2-9 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:	<b>ISO PYRAN® R Leistungserklärung Nr. 0009</b>
Verwendungszweck	Mehrscheiben Isolierglas zur Verwendung in Gebäuden und im Bauwesen
Hersteller:	<b>SCHOTT Technical Glass Solutions GmbH Otto-Schott-Strasse 13 07745 Jena Deutschland</b>
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 12-12.1-1.080 <sup>4</sup>
<b>Sicherheit im Brandfalle</b>		
Feuerwiderstand	1	NPD
Brandverhalten	3, 4	E
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	3, 4	NPD
<b>Nutzungssicherheit</b>		
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
<b>Schallschutz</b>		
Direkte Luftschalldämmung	3	NPD
<b>Thermische Eigenschaften</b>		
Emissivität U-Wert	3	NPD 1,2 W/(m²K)
<b>Strahlungsphysikalische Eigenschaften</b>		
Lichttransmission Lichtreflexionsgrad	3	0,53 0,15 / 0,17
<b>Sonnenenergieeigenschaften</b>		
Sonnenenergietransmissionsgrad Sonnenenergiereflexionsgrad g-Wert	3	0,26 0,29 0,34
<b>Dauerhaftigkeit</b>	3	Pass

<sup>4</sup> Aufbau: Außen – Float-ESG-H 8 mm+ipasol-neutral-70-39 – Luft 12 mm - PYRAN® R 5 mm – Luft 12 mm – VSG-4.4.2-9 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:	<b>ISO PYRAN® R</b> <b>Leistungserklärung Nr. 0009</b>
Verwendungszweck	Mehrscheiben Isolierglas zur Verwendung in Gebäuden und im Bauwesen
Hersteller:	<b>SCHOTT Technical Glass Solutions GmbH</b> <b>Otto-Schott-Strasse 13</b> <b>07745 Jena</b> <b>Deutschland</b>
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](mailto: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