



Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	<b>ISO PYRAN® S</b> <b>Leistungserklärung Nr. 1121 – CPR – CA0015</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 S5 - 12.1.120 <sup>1</sup>	Typ S5 - 10.2.120 <sup>2</sup>
<b>Sicherheit im Brandfalle</b>			
Feuerwiderstand	1	E30	E30
Brandverhalten	3, 4	E	E
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	3, 4	NPD	NPD
<b>Nutzungssicherheit</b>			
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
<b>Schallschutz</b>			
Direkte Luftschalldämmung	3	NPD	NPD
<b>Thermische Eigenschaften</b>			
Emissivität	3	NPD	NPD
U-Wert		1,6 W/(m²K)	1,4 W/(m²K)
<b>Strahlungsphysikalische Eigenschaften</b>			
Lichttransmission	3	0,81	0,81
Lichtreflexionsgrad		0,14 / 0,15	0,14 / 0,15
<b>Sonnenenergieeigenschaften</b>			
Sonnenenergietransmissionsgrad	3	0,59	0,59
Sonnenenergiereflexionsgrad		0,30	0,30
g-Wert		0,64	0,64
<b>Dauerhaftigkeit</b>	3	Pass	Pass

<sup>1</sup> Aufbau: Außen - PYRAN® S 5 mm – Luftfüllung 12mm – lowE Float 4 mm - Innen

<sup>2</sup> Aufbau: Außen - PYRAN® S 5 mm – Argonfüllung 10mm – lowE Float 4 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® S</b> <b>Leistungserklärung Nr. 1121 – CPR – CA0015</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 S5 - 15.1.120 <sup>3</sup>	Typ S5 - 15.2.120 <sup>4</sup>
<b>Sicherheit im Brandfalle</b>			
Feuerwiderstand	1	E30	E30
Brandverhalten	3, 4	E	E
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	3, 4	NPD	NPD
<b>Nutzungssicherheit</b>			
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
<b>Schallschutz</b>			
Direkte Luftschalldämmung	3	NPD	NPD
<b>Thermische Eigenschaften</b>			
Emissivität	3	NPD	NPD
U-Wert		1,4 W/(m²K)	1,1 W/(m²K)
<b>Strahlungsphysikalische Eigenschaften</b>			
Lichttransmission	3	0,81	0,81
Lichtreflexionsgrad		0,14 / 0,15	0,14 / 0,15
<b>Sonnenenergieeigenschaften</b>			
Sonnenenergietransmissionsgrad	3	0,59	0,59
Sonnenenergiereflexionsgrad		0,30	0,30
g-Wert		0,64	0,64
<b>Dauerhaftigkeit</b>	3	Pass	Pass

<sup>3</sup> Aufbau: Außen - PYRAN® S 5 mm – Luftfüllung 15mm – lowE Float 4 mm - Innen

<sup>4</sup> Aufbau: Außen - PYRAN® S 5 mm – Argonfüllung 15mm – lowE Float 4 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® S</b> <b>Leistungserklärung Nr. 1121 – CPR – CA0015</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 S5 - 15.1.128 <sup>5</sup>	Typ S5 - 15.2.128 <sup>6</sup>
<b>Sicherheit im Brandfalle</b>			
Feuerwiderstand	1	E30	E30
Brandverhalten	3, 4	E	E
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	3, 4	NPD	NPD
<b>Nutzungssicherheit</b>			
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
<b>Schallschutz</b>			
Direkte Luftschalldämmung	3	NPD	NPD
<b>Thermische Eigenschaften</b>			
Emissivität	3	NPD	NPD
U-Wert		1,4 W/(m²K)	1,1 W/(m²K)
<b>Strahlungsphysikalische Eigenschaften</b>			
Lichttransmission	3	0,80	0,80
Lichtreflexionsgrad		0,13 / 0,14	0,13 / 0,14
<b>Sonnenenergieeigenschaften</b>			
Sonnenenergietransmissionsgrad	3	0,54	0,54
Sonnenenergiereflexionsgrad		0,30	0,30
g-Wert		0,64	0,64
<b>Dauerhaftigkeit</b>	3	Pass	Pass

<sup>5</sup> Aufbau: Außen - PYRAN® S 5 mm – Luftfüllung 15mm – lowE VSG-3.3.2-7mm - Innen

<sup>6</sup> Aufbau: Außen - PYRAN® S 5 mm – Argonfüllung 15mm – lowE VSG-3.3.2-7mm - 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® S Leistungserklärung Nr. 1121 – CPR – CA0015</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 S 6 – 15.1.120 <sup>7</sup>	Typ S6 - 15.2.120 <sup>8</sup>
<b>Sicherheit im Brandfalle</b>			
Feuerwiderstand	1	E60 / EW20	E60 / EW20
Brandverhalten	3, 4	E	E
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	3, 4	NPD	NPD
<b>Nutzungssicherheit</b>			
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
<b>Schallschutz</b>			
Direkte Luftschalldämmung	3	NPD	NPD
<b>Thermische Eigenschaften</b>			
Emissivität U-Wert	3	NPD 1,4 W/(m²K)	NPD 1,1 W/(m²K)
<b>Strahlungsphysikalische Eigenschaften</b>			
Lichttransmission Lichtreflexionsgrad	3	0,81 0,14 / 0,15	0,81 0,14 / 0,15
<b>Sonnenenergieeigenschaften</b>			
Sonnenenergietransmissionsgrad Sonnenenergiereflexionsgrad g-Wert	3	0,59 0,31 0,64	0,59 0,31 0,64
<b>Dauerhaftigkeit</b>	3	Pass	Pass

<sup>7</sup> Aufbau: Außen - PYRAN® S 6 mm – Luftfüllung 15mm – lowE Float 4 mm - Innen

<sup>8</sup> Aufbau: Außen - PYRAN® S 6 mm – Argonfüllung 15mm – lowE Float 4 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® S</b> <b>Leistungserklärung Nr. 1121 – CPR – CA0015</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 S 6 – 15.1.128 <sup>9</sup>	Typ S6 - 15.2.128 <sup>10</sup>
<b>Sicherheit im Brandfalle</b>			
Feuerwiderstand	1	E60 / EW20	E60 / EW20
Brandverhalten	3, 4	E	E
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	3, 4	NPD	NPD
<b>Nutzungssicherheit</b>			
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
<b>Schallschutz</b>			
Direkte Luftschalldämmung	3	NPD	NPD
<b>Thermische Eigenschaften</b>			
Emissivität	3	NPD	NPD
U-Wert		1,4 W/(m²K)	1,1 W/(m²K)
<b>Strahlungsphysikalische Eigenschaften</b>			
Lichttransmission	3	0,80	0,80
Lichtreflexionsgrad		0,14 / 0,15	0,14 / 0,15
<b>Sonnenenergieeigenschaften</b>			
Sonnenenergietransmissionsgrad	3	0,54	0,54
Sonnenenergiereflexionsgrad		0,30	0,30
g-Wert		0,63	0,64
<b>Dauerhaftigkeit</b>	3	Pass	Pass

<sup>9</sup> Aufbau: Außen - PYRAN® S 6 mm – Luftfüllung 15mm – lowE VSG-3.3.2-7mm - Innen

<sup>10</sup> Aufbau: Außen - PYRAN® S 6 mm – Argonfüllung 15mm – lowE VSG-3.3.2-7mm - 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® S Leistungserklärung Nr. 1121 – CPR – CA0015</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 S 8 – 15.2.120 <sup>11</sup>	Typ S6 - 15.1.000 <sup>12</sup>
<b>Sicherheit im Brandfalle</b>			
Feuerwiderstand	1	E60 / EW20	E60
Brandverhalten	3, 4	E	E
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	3, 4	NPD	NPD
<b>Nutzungssicherheit</b>			
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
<b>Schallschutz</b>			
Direkte Luftschalldämmung	3	NPD	NPD
<b>Thermische Eigenschaften</b>			
Emissivität U-Wert	3	NPD 1,1 W/(m²K)	NPD 2,7 W/(m²K)
<b>Strahlungsphysikalische Eigenschaften</b>			
Lichttransmission Lichtreflexionsgrad	3	0,81 0,14 / 0,15	0,83 0,15 / 0,15
<b>Sonnenenergieeigenschaften</b>			
Sonnenenergietransmissionsgrad Sonnenenergiereflexionsgrad g-Wert	3	0,58 0,30 0,64	0,77 0,14 0,81
<b>Dauerhaftigkeit</b>	3	Pass	Pass

<sup>11</sup> Aufbau: Außen - PYRAN® S 8 mm – Argonfüllung 15mm – lowE Float 4 mm - Innen

<sup>12</sup> Aufbau: Außen - PYRAN® S 6 mm – Luftfüllung 15mm – Float 4 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® S</b> <b>Leistungserklärung Nr. 1121 – CPR – CA0015</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 S 5 – 15.1.136 <sup>13</sup>	
<b>Sicherheit im Brandfalle</b>			
Feuerwiderstand	1	E30	
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	3	NPD	
U-Wert		1,4 W/(m²K)	
<b>Strahlungsphysikalische Eigenschaften</b>			
Lichttransmission	3	NPD	
Lichtreflexionsgrad		NPD	
<b>Sonnenenergieeigenschaften</b>			
Sonnenenergietransmissionsgrad	3	NPD	
Sonnenenergiereflexionsgrad		NPD	
g-Wert		NPD	
<b>Dauerhaftigkeit</b>	3	Pass	

<sup>13</sup> Aufbau: Außen Float-Satinato 4 mm – – Luftfüllung 15mm – lowE PYRAN® S 5 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® S</b> <b>Leistungserklärung Nr. 1121 – CPR – CA0015</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