



Código de identificación único del tipo de producto:	<b>PYRAN® L</b> <b>Declaración de Prestaciones Nr. 1121 – CPR – CA5005b</b>
Uso previsto:	Vidrio laminado y vidrio laminado de seguridad Utilización en edificios y construcciones
Fabricante:	<b>SCHOTT Technical Glass Solutions GmbH</b> <b>Otto-Schott-Strasse 13</b> <b>07745 Jena</b> <b>Alemania</b>
Norma armonizada:	EN 14449:2005
Organismos notificados:	No.: 0086, 0402, 0432, 0589, 0672, 0757, 0761, 0786, 0832, 0833, 0843, 1121, 1139, 1166, 1234, 1288, 1314, 1322, 1343, 1396, 1644, 1812, 2502

Características esenciales	AVCP Sistema	Prestaciones	
		Tipo 10.50.3 <sup>1</sup>	Tipo 11.52.3 <sup>2</sup>
<b>Seguridad en este caso d'incendio</b>			
Resistencia al fuego	1	E60 / EW20	E60 / EW20
Reacción al fuego	3, 4	NPD	NPD
Prestaciones de comportamiento frente al fuego exterior	3, 4	NPD	NPD
<b>Seguridad en este caso d'utilización</b>			
Resistencia al ataque por balas	1	NPD	NPD
Resistencia a la presión de explosión	1	NPD	NPD
Resistencia al ataque manual	3	NPD	NPD
Resistencia al impacto con péndulo	3	NPD	NPD
Resistencia a los choques térmicos y a las diferencias de temperatura	4	40 K	40 K
Resistencia a las cargas por nieve y viento, cargas continuas y demás cargas	4	NPD	NPD
<b>Protección contra el ruido</b>			
Aislamiento al ruido aéreo directo	3	NPD	NPD
<b>Propiedades térmicas</b>			
Emisividad Valor U	3	NPD 5,6 W/(m²K)	NPD 5,5 W/(m²K)
<b>Propiedades ante la radiación</b>			
Transmisión luminosa Reflexión luminosa	3	0,89 0,08 / 0,08	0,88 0,08 / 0,08
<b>Propiedades d'energía solar</b>			
Transmisión de la energía solar Reflexión de la energía solar Coeficiente solar g	3	0,72 0,07 0,77	0,71 0,07 0,76
<b>Durabilidad</b>	3	Pass	Pass

<sup>1</sup> Resistencia al fuego sólo de una dirección: lado no fuego – 5 mm PYRAN® S - 1,52 mm PVB – 4 mm vidrio silicato sodo-cálcico

<sup>2</sup> Resistencia al fuego sólo de una dirección: lado no fuego – 6 mm PYRAN® S - 1,52 mm PVB – 6 mm vidrio silicato sodo-cálcico

Las prestaciones de los productos enumerar corresponden a las prestaciones declarado.

La presente declaración de las prestaciones esta establecida bajo la responsabilidad única del fabricante.

Firmado por el fabricante y en su nombre por:

Jena, 02/01/2017

Kai Olbricht

ppa. Christian Jabschinsky



Código de identificación único del tipo de producto:	<b>PYRAN® L</b> <b>Declaración de Prestaciones Nr. 1121 – CPR – CA5005b</b>
Uso previsto:	Vidrio laminado y vidrio laminado de seguridad Utilización en edificios y construcciones
Fabricante:	<b>SCHOTT Technical Glass Solutions GmbH</b> <b>Otto-Schott-Strasse 13</b> <b>07745 Jena</b> <b>Alemania</b>
Norma armonizada:	EN 14449:2005
Organismos notificados:	No.: 0086, 0402, 0432, 0589, 0672, 0757, 0761, 0786, 0832, 0833, 0843, 1121, 1139, 1166, 1234, 1288, 1314, 1322, 1343, 1396, 1644, 1812, 2502

Características esenciales	AVCP Sistema	Prestaciones	
		Tipo 10.30.10 <sup>3</sup>	Tipo 10.51.10 <sup>4</sup>
<b>Seguridad en este caso d'incendio</b>			
Resistencia al fuego	1	E30 / EW20	E30 / EW20
Reacción al fuego	3, 4	NPD	NPD
Prestaciones de comportamiento frente al fuego exterior	3, 4	NPD	NPD
<b>Seguridad en este caso d'utilización</b>			
Resistencia al ataque por balas	1	NPD	NPD
Resistencia a la presión de explosión	1	NPD	NPD
Resistencia al ataque manual	3	NPD	NPD
Resistencia al impacto con péndulo	3	NPD	NPD
Resistencia a los choques térmicos y a las diferencias de temperatura	4	40 K	40 K
Resistencia a las cargas por nieve y viento, cargas continuas y demás cargas	4	NPD	NPD
<b>Protección contra el ruido</b>			
Aislamiento al ruido aéreo directo	3	NPD	NPD
<b>Propiedades térmicas</b>			
Emisividad Valor U	3	NPD 5,6 W/(m²K)	NPD 5,6 W/(m²K)
<b>Propiedades ante la radiación</b>			
Transmisión luminosa Reflexión luminosa	3	NPD NPD	NPD NPD
<b>Propiedades d'energía solar</b>			
Transmisión de la energía solar Reflexión de la energía solar Coeficiente solar g	3	NPD NPD NPD	NPD NPD NPD
<b>Durabilidad</b>	3	Pass	Pass

<sup>3</sup> 5 mm PYRAN® S – 1,0 mm resina – 0,7 mm vidrio SCHOTT® AF37

<sup>4</sup> 5 mm PYRAN® S – 1,0 mm resina – 6 mm vidrio silicato sodo-cálcico

Las prestaciones de los productos enumerar corresponden a las prestaciones declarado.

La presente declaración de las prestaciones esta establecida bajo la responsabilidad única del fabricante.

Firmado por el fabricante y en su nombre por:

Jena, 02/01/2017

Kai Olbricht

ppa. Christian Jabschinsky



Código de identificación único del tipo de producto:	<b>PYRAN® L</b> <b>Declaración de Prestaciones Nr. 1121 – CPR – CA5005b</b>
Uso previsto:	Vidrio laminado y vidrio laminado de seguridad Utilización en edificios y construcciones
Fabricante:	<b>SCHOTT Technical Glass Solutions GmbH</b> <b>Otto-Schott-Strasse 13</b> <b>07745 Jena</b> <b>Alemania</b>
Norma armonizada:	EN 14449:2005
Organismos notificados:	No.: 0086, 0402, 0432, 0589, 0672, 0757, 0761, 0786, 0832, 0833, 0843, 1121, 1139, 1166, 1234, 1288, 1314, 1322, 1343, 1396, 1644, 1812, 2502

Características esenciales	AVCP Sistema	Prestaciones	
		Tipo 1.30.10 <sup>5</sup>	Tipo 1.51.10 <sup>6</sup>
<b>Seguridad en este caso d'incendio</b>			
Resistencia al fuego	1	E30 / EW20	E30 / EW20
Reacción al fuego	3, 4	NPD	NPD
Prestaciones de comportamiento frente al fuego exterior	3, 4	NPD	NPD
<b>Seguridad en este caso d'utilización</b>			
Resistencia al ataque por balas	1	NPD	NPD
Resistencia a la presión de explosión	1	NPD	NPD
Resistencia al ataque manual	3	NPD	NPD
Resistencia al impacto con péndulo	3	NPD	NPD
Resistencia a los choques térmicos y a las diferencias de temperatura	4	40 K	40 K
Resistencia a las cargas por nieve y viento, cargas continuas y demás cargas	4	NPD	NPD
<b>Protección contra el ruido</b>			
Aislamiento al ruido aéreo directo	3	NPD	NPD
<b>Propiedades térmicas</b>			
Emisividad Valor U	3	NPD 5,6 W/(m²K)	NPD 5,6 W/(m²K)
<b>Propiedades ante la radiación</b>			
Transmisión luminosa Reflexión luminosa	3	NPD NPD	NPD NPD
<b>Propiedades d'energía solar</b>			
Transmisión de la energía solar Reflexión de la energía solar Coeficiente solar g	3	NPD NPD NPD	NPD NPD NPD
<b>Durabilidad</b>	3	Pass	Pass

<sup>5</sup> 5 mm PYRAN® white – 1,0 mm resina – 0,7 mm vidrio SCHOTT® AF37

<sup>6</sup> 5 mm PYRAN® white – 1,0 mm resina – 5 mm vidrio silicato sodo-cálcico

Las prestaciones de los productos enumerar corresponden a las prestaciones declarado.

La presente declaración de las prestaciones esta establecida bajo la responsabilidad única del fabricante.

Firmado por el fabricante y en su nombre por:

Jena, 02/01/2017

Kai Olbricht

ppa. Christian Jabschinsky



Código de identificación único del tipo de producto:	<b>PYRAN® L</b> <b>Declaración de Prestaciones Nr. 1121 – CPR – CA5005b</b>
Uso previsto:	Vidrio laminado y vidrio laminado de seguridad Utilización en edificios y construcciones
Fabricante:	<b>SCHOTT Technical Glass Solutions GmbH</b> <b>Otto-Schott-Strasse 13</b> <b>07745 Jena</b> <b>Alemania</b>
Norma armonizada:	EN 14449:2005
Organismos notificados:	No.: 0086, 0402, 0432, 0589, 0672, 0757, 0761, 0786, 0832, 0833, 0843, 1121, 1139, 1166, 1234, 1288, 1314, 1322, 1343, 1396, 1644, 1812, 2502

Características esenciales	AVCP Sistema	Prestaciones	
		Tipo 1.51.2 <sup>7</sup>	
<b>Seguridad en este caso d'incendio</b>			
Resistencia al fuego	1	E30 / EW20	
Reacción al fuego	3, 4	NPD	
Prestaciones de comportamiento frente al fuego exterior	3, 4	NPD	
<b>Seguridad en este caso d'utilización</b>			
Resistencia al ataque por balas	1	NPD	
Resistencia a la presión de explosión	1	NPD	
Resistencia al ataque manual	3	NPD	
Resistencia al impacto con péndulo	3	NPD	
Resistencia a los choques térmicos y a las diferencias de temperatura	4	40 K	
Resistencia a las cargas por nieve y viento, cargas continuas y demás cargas	4	NPD	
<b>Protección contra el ruido</b>			
Aislamiento al ruido aéreo directo	3	NPD	
<b>Propiedades térmicas</b>			
Emisividad Valor U	3	NPD 5,6 W/(m²K)	
<b>Propiedades ante la radiación</b>			
Transmisión luminosa Reflexión luminosa	3	NPD NPD	
<b>Propiedades d'energía solar</b>			
Transmisión de la energía solar Reflexión de la energía solar Coeficiente solar g	3	NPD NPD NPD	
<b>Durabilidad</b>	3	Pass	Pass

<sup>7</sup> Resistencia al fuego sólo de una dirección: lado no fuego – 5 mm PYRAN® white – 0,76 mm PVB – 5 mm vidrio silicato sodo-cálcico

Las prestaciones de los productos enumerar corresponden a las prestaciones declarado.

La presente declaración de las prestaciones esta establecida bajo la responsabilidad única del fabricante.

Firmado por el fabricante y en su nombre por:

Jena, 02/01/2017

Kai Olbricht

ppa. Christian Jabschinsky



Código de identificación único del tipo de producto:	<b>PYRAN® L</b> <b>Declaración de Prestaciones Nr. 1121 – CPR – CA5005b</b>
Uso previsto:	Vidrio laminado y vidrio laminado de seguridad Utilización en edificios y construcciones
Fabricante:	<b>SCHOTT Technical Glass Solutions GmbH</b> <b>Otto-Schott-Strasse 13</b> <b>07745 Jena</b> <b>Alemania</b>
Norma armonizada:	EN 14449:2005
Organismos notificados:	No.: 0086, 0402, 0432, 0589, 0672, 0757, 0761, 0786, 0832, 0833, 0843, 1121, 1139, 1166, 1234, 1288, 1314, 1322, 1343, 1396, 1644, 1812, 2502

**Observaciones sobre la declaración de Prestaciones:**

Esta declaración de prestaciones contiene para vidrios aislantes múltiples y laminados las propiedades de las prestaciones de algunos conjuntos de vidrio standart, dado que no es posible enumerar todas las variantes disponibles.

La declaración de prestaciones y las propiedades de las prestaciones de conjuntos de vidrios no enumerados se entregarán bajo demanda.

**SCHOTT Technical Glass Solutions GmbH**  
E-Mail: [info.pyran@schott.com](mailto:info.pyran@schott.com)

Las prestaciones de los productos enumerar corresponden a las prestaciones declarado.  
La presente declaración de las prestaciones esta establecida bajo la responsabilidad única del fabricante.  
Firmado por el fabricante y en su nombre por:

Jena, 02/01/2017

Kai Olbricht

ppa. Christian Jabschinsky