



Código de identificación único del tipo de producto:	PYRAN® L Declaración de Prestaciones Nr. 1121 – CPR – CA5005b
Uso previsto:	Vidrio laminado y vidrio laminado de seguridad Utilización en edificios y construcciones
Fabricante:	SCHOTT Technical Glass Solutions GmbH Otto-Schott-Strasse 13 07745 Jena Alemania
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 ¹	Tipo 11.52.3 ²
Seguridad en este caso d'incendio			
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
Seguridad en este caso d'utilización			
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
Protección contra el ruido			
Aislamiento al ruido aéreo directo	3	NPD	NPD
Propiedades térmicas			
Emisividad Valor U	3	NPD 5,6 W/(m²K)	NPD 5,5 W/(m²K)
Propiedades ante la radiación			
Transmisión luminosa Reflexión luminosa	3	0,89 0,08 / 0,08	0,88 0,08 / 0,08
Propiedades d'energía solar			
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
Durabilidad	3	Pass	Pass

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

² 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:	PYRAN® L Declaración de Prestaciones Nr. 1121 – CPR – CA5005b
Uso previsto:	Vidrio laminado y vidrio laminado de seguridad Utilización en edificios y construcciones
Fabricante:	SCHOTT Technical Glass Solutions GmbH Otto-Schott-Strasse 13 07745 Jena Alemania
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 ³	Tipo 10.51.10 ⁴
Seguridad en este caso d'incendio			
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
Seguridad en este caso d'utilización			
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
Protección contra el ruido			
Aislamiento al ruido aéreo directo	3	NPD	NPD
Propiedades térmicas			
Emisividad Valor U	3	NPD 5,6 W/(m²K)	NPD 5,6 W/(m²K)
Propiedades ante la radiación			
Transmisión luminosa Reflexión luminosa	3	NPD NPD	NPD NPD
Propiedades d'energía solar			
Transmisión de la energía solar Reflexión de la energía solar Coeficiente solar g	3	NPD NPD NPD	NPD NPD NPD
Durabilidad	3	Pass	Pass

³ 5 mm PYRAN® S – 1,0 mm resina – 0,7 mm vidrio SCHOTT® AF37

⁴ 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:	PYRAN® L Declaración de Prestaciones Nr. 1121 – CPR – CA5005b
Uso previsto:	Vidrio laminado y vidrio laminado de seguridad Utilización en edificios y construcciones
Fabricante:	SCHOTT Technical Glass Solutions GmbH Otto-Schott-Strasse 13 07745 Jena Alemania
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 ⁵	Tipo 1.51.10 ⁶
Seguridad en este caso d'incendio			
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
Seguridad en este caso d'utilización			
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
Protección contra el ruido			
Aislamiento al ruido aéreo directo	3	NPD	NPD
Propiedades térmicas			
Emisividad Valor U	3	NPD 5,6 W/(m²K)	NPD 5,6 W/(m²K)
Propiedades ante la radiación			
Transmisión luminosa Reflexión luminosa	3	NPD NPD	NPD NPD
Propiedades d'energía solar			
Transmisión de la energía solar Reflexión de la energía solar Coeficiente solar g	3	NPD NPD NPD	NPD NPD NPD
Durabilidad	3	Pass	Pass

⁵ 5 mm PYRAN® white – 1,0 mm resina – 0,7 mm vidrio SCHOTT® AF37

⁶ 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:	PYRAN® L Declaración de Prestaciones Nr. 1121 – CPR – CA5005b
Uso previsto:	Vidrio laminado y vidrio laminado de seguridad Utilización en edificios y construcciones
Fabricante:	SCHOTT Technical Glass Solutions GmbH Otto-Schott-Strasse 13 07745 Jena Alemania
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 ⁷	
Seguridad en este caso d'incendio			
Resistencia al fuego	1	E30 / EW20	
Reacción al fuego	3, 4	NPD	
Prestaciones de comportamiento frente al fuego exterior	3, 4	NPD	
Seguridad en este caso d'utilización			
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	
Protección contra el ruido			
Aislamiento al ruido aéreo directo	3	NPD	
Propiedades térmicas			
Emisividad Valor U	3	NPD 5,6 W/(m²K)	
Propiedades ante la radiación			
Transmisión luminosa Reflexión luminosa	3	NPD NPD	
Propiedades d'energía solar			
Transmisión de la energía solar Reflexión de la energía solar Coeficiente solar g	3	NPD NPD NPD	
Durabilidad	3	Pass	Pass

⁷ 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:	PYRAN® L Declaración de Prestaciones Nr. 1121 – CPR – CA5005b
Uso previsto:	Vidrio laminado y vidrio laminado de seguridad Utilización en edificios y construcciones
Fabricante:	SCHOTT Technical Glass Solutions GmbH Otto-Schott-Strasse 13 07745 Jena Alemania
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

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