



Código de identificación único del tipo de producto:	<b>PYRANOVA® Declaración de Prestaciones Nr. 1121 – CPR – CA0008/0022</b>
Uso previsto:	Vidrio laminado y vidrio laminado de seguridad Utilización en edificios y construcciones
Fabricante:	<b>SCHOTT Technical Glass Solutions GmbH Otto-Schott-Strasse 13 07745 Jena 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 S2.0.7	Tipo S3.0.7
<b>Seguridad en este caso d'incendio</b>			
Resistencia al fuego	1	EW30	EW30
Reacción al fuego	3, 4	E	E
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	32 (-1; -3) dB	34 (-2; -3) dB
<b>Propiedades térmicas</b>			
Emisividad Valor U	3	0,89 5,7 W/(m²K)	0,89 5,6 W/(m²K)
<b>Propiedades ante la radiación</b>			
Transmisión luminosa Reflexión luminosa	3	0,89 0,08 / 0,08	0,89 0,08 / 0,08
<b>Propiedades d'energía solar</b>			
Transmisión de la energía solar Reflexión de la energía solar Coeficiente solar g	3	0,73 0,07 0,78	0,73 0,07 0,78
<b>Durabilidad</b>	3	Pass	Pass

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>PYRANOVA® Declaración de Prestaciones Nr. 1121 – CPR – CA0008/0022</b>
Uso previsto:	Vidrio laminado y vidrio laminado de seguridad Utilización en edificios y construcciones
Fabricante:	<b>SCHOTT Technical Glass Solutions GmbH Otto-Schott-Strasse 13 07745 Jena 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 S3.0.9	Tipo S3.1.10
<b>Seguridad en este caso d'incendio</b>			
Resistencia al fuego	1	EW30	EI15 / EW30
Reacción al fuego	3, 4	E	E
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	3(B)3	2(B)2
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	35 (-1; -3) dB	36 (-1; -3) dB
<b>Propiedades térmicas</b>			
Emisividad Valor U	3	0,89 5,6 W/(m²K)	0,89 5,5 W/(m²K)
<b>Propiedades ante la radiación</b>			
Transmisión luminosa Reflexión luminosa	3	0,88 0,08 / 0,08	0,87 0,08 / 0,08
<b>Propiedades d'energía solar</b>			
Transmisión de la energía solar Reflexión de la energía solar Coeficiente solar g	3	0,70 0,07 0,75	0,64 0,07 0,71
<b>Durabilidad</b>	3	Pass	Pass

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>PYRANOVA® Declaración de Prestaciones Nr. 1121 – CPR – CA0008/0022</b>
Uso previsto:	Vidrio laminado y vidrio laminado de seguridad Utilización en edificios y construcciones
Fabricante:	<b>SCHOTT Technical Glass Solutions GmbH Otto-Schott-Strasse 13 07745 Jena 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 S2.0.11	Tipo S2.1.11
<b>Seguridad en este caso d'incendio</b>			
Resistencia al fuego	1	EI20 / EW30	EI15 / EW30
Reacción al fuego	3, 4	E	E
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	2(B)2	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	32 (-2; -3) dB	32 (-1; -3) dB
<b>Propiedades térmicas</b>			
Emisividad Valor U	3	0,89 5,5 W/(m²K)	0,89 5,5 W/(m²K)
<b>Propiedades ante la radiación</b>			
Transmisión luminosa Reflexión luminosa	3	0,87 0,09 / 0,09	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	0,68 0,07 0,74	0,68 0,07 0,74
<b>Durabilidad</b>	3	Pass	Pass

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>PYRANOVA® Declaración de Prestaciones Nr. 1121 – CPR – CA0008/0022</b>
Uso previsto:	Vidrio laminado y vidrio laminado de seguridad Utilización en edificios y construcciones
Fabricante:	<b>SCHOTT Technical Glass Solutions GmbH Otto-Schott-Strasse 13 07745 Jena 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 S3.1.14	Tipo S2.1.15
<b>Seguridad en este caso d'incendio</b>			
Resistencia al fuego	1	EI20 / EW30	EI20
Reacción al fuego	3, 4	E	E
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	1(B)1	2(B)2
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	38 (-1; -3) dB	38 (-1; -3) dB
<b>Propiedades térmicas</b>			
Emisividad Valor U	3	0,89 5,4 W/(m²K)	0,89 5,4 W/(m²K)
<b>Propiedades ante la radiación</b>			
Transmisión luminosa Reflexión luminosa	3	0,86 0,08 / 0,08	0,86 0,08 / 0,08
<b>Propiedades d'energía solar</b>			
Transmisión de la energía solar Reflexión de la energía solar Coeficiente solar g	3	0,63 0,07 0,71	0,63 0,07 0,70
<b>Durabilidad</b>	3	Pass	Pass

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>PYRANOVA® Declaración de Prestaciones Nr. 1121 – CPR – CA0008/0022</b>
Uso previsto:	Vidrio laminado y vidrio laminado de seguridad Utilización en edificios y construcciones
Fabricante:	<b>SCHOTT Technical Glass Solutions GmbH Otto-Schott-Strasse 13 07745 Jena 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 30 S2.0	Tipo 30 S3.0
<b>Seguridad en este caso d'incendio</b>			
Resistencia al fuego	1	EI30	EI30
Reacción al fuego	3, 4	E	E
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	1(B)1	2(B)2
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	38 (-1; -3) dB	38 (0; -2) dB
<b>Propiedades térmicas</b>			
Emisividad Valor U	3	0,89 5,4 W/(m²K)	0,89 5,4 W/(m²K)
<b>Propiedades ante la radiación</b>			
Transmisión luminosa Reflexión luminosa	3	0,85 0,08 / 0,08	0,86 0,08 / 0,08
<b>Propiedades d'energía solar</b>			
Transmisión de la energía solar Reflexión de la energía solar Coeficiente solar g	3	0,63 0,07 0,70	0,65 0,07 0,72
<b>Durabilidad</b>	3	Pass	Pass

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>PYRANOVA®</b> <b>Declaración de Prestaciones Nr. 1121 – CPR – CA0008/0022</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 30 S2.1	Tipo 30 S3.1
<b>Seguridad en este caso d'incendio</b>			
Resistencia al fuego	1	EI30	EI30
Reacción al fuego	3, 4	E	E
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	1(B)1	1(B)1
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	39 (-1; -3) dB	38 (0; -2) dB
<b>Propiedades térmicas</b>			
Emisividad Valor U	3	0,89 5,3 W/(m²K)	0,89 5,2 W/(m²K)
<b>Propiedades ante la radiación</b>			
Transmisión luminosa Reflexión luminosa	3	0,84 0,08 / 0,08	0,85 0,08 / 0,08
<b>Propiedades d'energía solar</b>			
Transmisión de la energía solar Reflexión de la energía solar Coeficiente solar g	3	0,57 0,06 0,66	0,60 0,06 0,68
<b>Durabilidad</b>	3	Pass	Pass

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>PYRANOVA® Declaración de Prestaciones Nr. 1121 – CPR – CA0008/0022</b>
Uso previsto:	Vidrio laminado y vidrio laminado de seguridad Utilización en edificios y construcciones
Fabricante:	<b>SCHOTT Technical Glass Solutions GmbH Otto-Schott-Strasse 13 07745 Jena 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 45 S2.0	Tipo 45 S2.1
<b>Seguridad en este caso d'incendio</b>			
Resistencia al fuego	1	EI45	EI45
Reacción al fuego	3, 4	E	E
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	0,89 5,3 W/(m²K)	0,89 5,2 W/(m²K)
<b>Propiedades ante la radiación</b>			
Transmisión luminosa Reflexión luminosa	3	0,83 0,08 / 0,08	0,83 0,08 / 0,08
<b>Propiedades d'energía solar</b>			
Transmisión de la energía solar Reflexión de la energía solar Coeficiente solar g	3	0,60 0,07 0,68	0,54 0,06 0,64
<b>Durabilidad</b>	3	Pass	Pass

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>PYRANOVA® Declaración de Prestaciones Nr. 1121 – CPR – CA0008/0022</b>
Uso previsto:	Vidrio laminado y vidrio laminado de seguridad Utilización en edificios y construcciones
Fabricante:	<b>SCHOTT Technical Glass Solutions GmbH Otto-Schott-Strasse 13 07745 Jena 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 45 S3.1
<b>Seguridad en este caso d'incendio</b>			
Resistencia al fuego	1		EI45
Reacción al fuego	3, 4		E
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		1(B)1
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		38 (0; -2) dB
<b>Propiedades térmicas</b>			
Emisividad Valor U	3		0,89 5,2 W/(m²K)
<b>Propiedades ante la radiación</b>			
Transmisión luminosa Reflexión luminosa	3		0,86 0,08 / 0,08
<b>Propiedades d'energía solar</b>			
Transmisión de la energía solar Reflexión de la energía solar Coeficiente solar g	3		0,64 0,07 0,71
<b>Durabilidad</b>	3		Pass

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>PYRANOVA®</b> <b>Declaración de Prestaciones Nr. 1121 – CPR – CA0008/0022</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 60 S2.0	Tipo 60 S3.0
<b>Seguridad en este caso d'incendio</b>			
Resistencia al fuego	1	EI60	EI60
Reacción al fuego	3, 4	E	E
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	1(B)1	1(B)1
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	41 (0; -3) dB
<b>Propiedades térmicas</b>			
Emisividad Valor U	3	0,89 5,2 W/(m²K)	0,89 5,1 W/(m²K)
<b>Propiedades ante la radiación</b>			
Transmisión luminosa Reflexión luminosa	3	0,82 0,08 / 0,08	0,87 0,08 / 0,08
<b>Propiedades d'energía solar</b>			
Transmisión de la energía solar Reflexión de la energía solar Coeficiente solar g	3	0,56 0,06 0,65	0,70 0,07 0,76
<b>Durabilidad</b>	3	Pass	Pass

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>PYRANOVA® Declaración de Prestaciones Nr. 1121 – CPR – CA0008/0022</b>
Uso previsto:	Vidrio laminado y vidrio laminado de seguridad Utilización en edificios y construcciones
Fabricante:	<b>SCHOTT Technical Glass Solutions GmbH Otto-Schott-Strasse 13 07745 Jena 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 60 S2.1	Tipo 60 S3.1
<b>Seguridad en este caso d'incendio</b>			
Resistencia al fuego	1	EI60	EI60
Reacción al fuego	3, 4	E	E
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	1(B)1	1(B)1
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	41 (0; -3) dB
<b>Propiedades térmicas</b>			
Emisividad Valor U	3	0,89 5,1 W/(m²K)	0,89 5,0 W/(m²K)
<b>Propiedades ante la radiación</b>			
Transmisión luminosa Reflexión luminosa	3	0,81 0,08 / 0,08	0,86 0,08 / 0,08
<b>Propiedades d'energía solar</b>			
Transmisión de la energía solar Reflexión de la energía solar Coeficiente solar g	3	0,51 0,06 0,61	0,67 0,07 0,73
<b>Durabilidad</b>	3	Pass	Pass

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>PYRANOVA®</b> <b>Declaración de Prestaciones Nr. 1121 – CPR – CA0008/0022</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 90 S3.0	Tipo 90 S3.1
<b>Seguridad en este caso d'incendio</b>			
Resistencia al fuego	1	EI90	EI90
Reacción al fuego	3, 4	E	E
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	1(B)1	1(B)1
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	44 (-1; -4) dB	44 (-1; -4) dB
<b>Propiedades térmicas</b>			
Emisividad Valor U	3	0,89 4,7 W/(m²K)	0,89 4,7 W/(m²K)
<b>Propiedades ante la radiación</b>			
Transmisión luminosa Reflexión luminosa	3	0,84 0,08 / 0,08	0,83 0,08 / 0,08
<b>Propiedades d'energía solar</b>			
Transmisión de la energía solar Reflexión de la energía solar Coeficiente solar g	3	0,64 0,07 0,71	0,61 0,06 0,69
<b>Durabilidad</b>	3	Pass	Pass

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>PYRANOVA® Declaración de Prestaciones Nr. 1121 – CPR – CA0008/0022</b>
Uso previsto:	Vidrio laminado y vidrio laminado de seguridad Utilización en edificios y construcciones
Fabricante:	<b>SCHOTT Technical Glass Solutions GmbH Otto-Schott-Strasse 13 07745 Jena 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 120 S3.0	Tipo 120 S3.1
<b>Seguridad en este caso d'incendio</b>			
Resistencia al fuego	1	EI120	EI120
Reacción al fuego	3, 4	E	E
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	1(B)1	1(B)1
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	42 (-1; -4) dB	44 (-1; -4) dB
<b>Propiedades térmicas</b>			
Emisividad Valor U	3	0,89 2,6 W/(m²K)	0,89 2,6 W/(m²K)
<b>Propiedades ante la radiación</b>			
Transmisión luminosa Reflexión luminosa	3	0,75 0,14 / 0,14	NPD NPD
<b>Propiedades d'energía solar</b>			
Transmisión de la energía solar Reflexión de la energía solar Coeficiente solar g	3	0,57 0,11 NPD	NPD NPD NPD
<b>Durabilidad</b>	3	Pass	Pass

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>PYRANOVA®</b> <b>Declaración de Prestaciones Nr. 1121 – CPR – CA0008/0022</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