

Código de identificación único del tipo de producto:	<b>PYRAN® S</b> <b>Declaración de Prestaciones Nr. 1121 – CPR – CA0003</b>
Uso previsto:	Vidrio borosilicato templado (pretensadotérmicamente) 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 13024-2:2004
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 5 mm	Tipo 6 mm
<b>Seguridad en este caso d'incendio</b>			
Resistencia al fuego	1	E30	E30, E60, E90, E120
Reacción al fuego	3, 4	A1	A1
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(C)2	1(C)1
Resistencia a los choques térmicos y a las diferencias de temperatura	4	300 K	300 K
Resistencia a las cargas por nieve y viento, cargas continuas y demás cargas	4	5 mm - 120 N/mm <sup>2</sup>	6 mm - 120 N/mm <sup>2</sup>
<b>Protección contra el ruido</b>			
Aislamiento al ruido aéreo directo	3	30 (-2, -3) dB	31 (-2, -3) dB
<b>Propiedades térmicas</b>			
Emisividad	3	0,89	0,89
Valor U		5,7 W/(m <sup>2</sup> K)	5,7 W/(m <sup>2</sup> K)
<b>Propiedades ante la radiación</b>			
Transmisión luminosa	3	0,91	0,91
Reflexión luminosa		0,08 / 0,08	0,08 / 0,08
<b>Propiedades d'energía solar</b>			
Transmisión de la energía solar	3	0,89	0,89
Reflexión de la energía solar		0,07	0,08
Coefficiente solar g		0,90	0,90
<b>Durabilidad</b>	3	Pass	Pass

<http://www.schott.com/architecture/german/products/fire-rated-glass/leistungserklaerung.html>

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, 02/03/2015  
Kai Olbricht,  
Director General



**SCHOTT**  
glass made of ideas

Código de identificación único del tipo de producto:	<b>PYRAN® S</b> <b>Declaración de Prestaciones Nr. 1121 – CPR – CA0003</b>
Uso previsto:	Vidrio borosilicato templado (pretensado térmicamente) 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 13024-2:2004
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 8 mm	Tipo 10 mm
<b>Seguridad en este caso d'incendio</b>			
Resistencia al fuego	1	E30, E60, E90, E120	E30, E60, E90, E120
Reacción al fuego	3, 4	A1	A1
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(C)2	1(C)1
Resistencia a los choques térmicos y a las diferencias de temperatura	4	300 K	300 K
Resistencia a las cargas por nieve y viento, cargas continuas y demás cargas	4	8 mm - 120 N/mm <sup>2</sup>	10 mm - 120 N/mm <sup>2</sup>
<b>Protección contra el ruido</b>			
Aislamiento al ruido aéreo directo	3	32 (-2, -3) dB	33 (-2, -3) dB
<b>Propiedades térmicas</b>			
Emisividad	3	0,89	0,89
Valor U		5,6 W/(m <sup>2</sup> K)	5,6 W/(m <sup>2</sup> K)
<b>Propiedades ante la radiación</b>			
Transmisión luminosa	3	0,91	0,91
Reflexión luminosa		0,08 / 0,08	0,08 / 0,08
<b>Propiedades d'energía solar</b>			
Transmisión de la energía solar	3	0,88	0,87
Reflexión de la energía solar		0,08	0,08
Coefficiente solar g		0,89	0,88
<b>Durabilidad</b>	3	Pass	Pass

<http://www.schott.com/architecture/german/products/fire-rated-glass/leistungserklaerung.html>

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, 02/03/2015  
Kai Olbricht,  
Director General



**SCHOTT**  
glass made of ideas

Código de identificación único del tipo de producto:	<b>PYRAN® S</b> <b>Declaración de Prestaciones Nr. 1121 – CPR – CA0003</b>
Uso previsto:	Vidrio borosilicato templado (pretensadotérmicamente) 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 13024-2:2004
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 12 mm	
<b>Seguridad en este caso d'incendio</b>			
Resistencia al fuego	1	E30, E60, E90, E120	
Reacción al fuego	3, 4	A1	
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(C)1	
Resistencia a los choques térmicos y a las diferencias de temperatura	4	300 K	
Resistencia a las cargas por nieve y viento, cargas continuas y demás cargas	4	12 mm - 120 N/mm <sup>2</sup>	
<b>Protección contra el ruido</b>			
Aislamiento al ruido aéreo directo	3	34 (-2, -3) dB	
<b>Propiedades térmicas</b>			
Emisividad	3	0,89	
Valor U		5,5 W/(m <sup>2</sup> K)	
<b>Propiedades ante la radiación</b>			
Transmisión luminosa	3	0,91	
Reflexión luminosa		0,08 / 0,08	
<b>Propiedades d'energía solar</b>			
Transmisión de la energía solar	3	0,86	
Reflexión de la energía solar		0,08	
Coefficiente solar g		0,88	
<b>Durabilidad</b>	3	Pass	

<http://www.schott.com/architecture/german/products/fire-rated-glass/leistungserklaerung.html>

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, 02/03/2015  
Kai Olbricht,  
Director General



**SCHOTT**  
glass made of ideas