



Código de identificación único del tipo de producto:	ISO PYRANOVA® Declaración de Prestaciones Nr. 1121 – CPR – CA0011
Uso previsto:	Vidrio aislante Utilización en edificios y construcciones
Fabricante:	SCHOTT Technical Glass Solutions GmbH Otto-Schott-Strasse 13 07745 Jena Alemania
Norma armonizada:	EN 1279-5:2005+A2:2010
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	
		S3.1.10 – Tipo 15.2.122 ¹	S3.1.14 – Tipo 12.2.122 ²
Seguridad en este caso d'incendio			
Resistencia al fuego	1	EI15 / EW30	EI15 / EW30
Reacción al fuego	3, 4	E	E
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 1,1 W/(m²K)	NPD 1,3 W/(m²K)
Propiedades ante la radiación			
Transmisión luminosa Reflexión luminosa	3	0,77 0,15	0,76 0,15
Propiedades d'energía solar			
Transmisión de la energía solar Reflexión de la energía solar Coeficiente solar g	3	0,46 0,25 0,58	0,47 0,25 0,58
Durabilidad	3	Pass	Pass

¹ unidad de vidrio aislante de base silicato sodo-cálcico: lowE 6 mm – separación gas 15mm – PYRANOVA® S3.1.10 10 mm

² unidad de vidrio aislante de base silicato sodo-cálcico: lowE 6 mm – separación gas 12mm – PYRANOVA® S3.1.14 14 mm

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:	ISO PYRANOVA® Declaración de Prestaciones Nr. 1121 – CPR – CA0011
Uso previsto:	Vidrio aislante Utilización en edificios y construcciones
Fabricante:	SCHOTT Technical Glass Solutions GmbH Otto-Schott-Strasse 13 07745 Jena Alemania
Norma armonizada:	EN 1279-5:2005+A2:2010
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	
		30 S2.1 – Tipo 15.1.120 ³	30 S2.1 – Tipo 15.2.120 ⁴
Seguridad en este caso d'incendio			
Resistencia al fuego	1	EI45	EI45
Reacción al fuego	3, 4	E	E
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 1,4 W/(m²K)	NPD 1,1 W/(m²K)
Propiedades ante la radiación			
Transmisión luminosa Reflexión luminosa	3	0,75 0,15	0,75 0,15
Propiedades d'energía solar			
Transmisión de la energía solar Reflexión de la energía solar Coeficiente solar g	3	0,44 0,26 0,58	0,44 0,26 0,59
Durabilidad	3	Pass	Pass

³ unidad de vidrio aislante de base silicato sodo-cálcico: lowE 4 mm – separación aérea 15 mm – PYRANOVA® 30 S2.1 19 mm

⁴ unidad de vidrio aislante de base silicato sodo-cálcico: lowE 4 mm – separación gas 15 mm - PYRANOVA® 30 S2.1 19 mm

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:	ISO PYRANOVA® Declaración de Prestaciones Nr. 1121 – CPR – CA0011
Uso previsto:	Vidrio aislante Utilización en edificios y construcciones
Fabricante:	SCHOTT Technical Glass Solutions GmbH Otto-Schott-Strasse 13 07745 Jena Alemania
Norma armonizada:	EN 1279-5:2005+A2:2010
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	
		30 S2.0 – Tipo 15.1.128 ⁵	30 S2.0 – Tipo 15.2.128 ⁶
Seguridad en este caso d'incendio			
Resistencia al fuego	1	EI45	EI45
Reacción al fuego	3, 4	E	E
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 1,4 W/(m²K)	NPD 1,1 W/(m²K)
Propiedades ante la radiación			
Transmisión luminosa Reflexión luminosa	3	0,75 0,15	0,75 0,15
Propiedades d'energía solar			
Transmisión de la energía solar Reflexión de la energía solar Coeficiente solar g	3	0,44 0,21 0,55	0,44 0,21 0,55
Durabilidad	3	Pass	Pass

⁵ unidad de vidrio aislante laminado de base silicato sodo-cálcico: lowE 3.3.2 (7 mm) – separación aéreo 15 mm – PYRANOVA® 30 S2.0 15 mm

⁶ unidad de vidrio aislante laminado de base silicato sodo-cálcico: lowE 3.3.2 (7 mm) – separación gas 15 mm – PYRANOVA® 30 S2.0 15 mm

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:	ISO PYRANOVA® Declaración de Prestaciones Nr. 1121 – CPR – CA0011
Uso previsto:	Vidrio aislante Utilización en edificios y construcciones
Fabricante:	SCHOTT Technical Glass Solutions GmbH Otto-Schott-Strasse 13 07745 Jena Alemania
Norma armonizada:	EN 1279-5:2005+A2:2010
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	
		60 S2.1 – Tipo 15.1.120 ⁷	60 S2.1 – Tipo 15.2.120 ⁸
Seguridad en este caso d'incendio			
Resistencia al fuego	1	EI60	EI60
Reacción al fuego	3, 4	E	E
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 1,4 W/(m²K)	NPD 1,1 W/(m²K)
Propiedades ante la radiación			
Transmisión luminosa Reflexión luminosa	3	0,72 0,15	0,72 0,15
Propiedades d'energía solar			
Transmisión de la energía solar Reflexión de la energía solar Coeficiente solar g	3	0,40 0,26 0,58	0,40 0,26 0,58
Durabilidad	3	Pass	Pass

⁷ unidad de vidrio aislante de base silicato sodo-cálcico: lowE 4 mm – separación aérea 15 mm – PYRANOVA® 60 S2.1 27 mm

⁸ unidad de vidrio aislante de base silicato sodo-cálcico: lowE 4 mm – separación gas 15 mm - PYRANOVA® 60 S2.1 27 mm

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:	ISO PYRANOVA® Declaración de Prestaciones Nr. 1121 – CPR – CA0011
Uso previsto:	Vidrio aislante Utilización en edificios y construcciones
Fabricante:	SCHOTT Technical Glass Solutions GmbH Otto-Schott-Strasse 13 07745 Jena Alemania
Norma armonizada:	EN 1279-5:2005+A2:2010
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	
		60 S2.0 – Tipo 15.1.128 ⁹	60 S2.0 – Tipo 15.2.128 ¹⁰
Seguridad en este caso d'incendio			
Resistencia al fuego	1	EI60	EI60
Reacción al fuego	3, 4	E	E
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 1,4 W/(m²K)	NPD 1,1 W/(m²K)
Propiedades ante la radiación			
Transmisión luminosa Reflexión luminosa	3	0,72 0,15	0,72 0,15
Propiedades d'energía solar			
Transmisión de la energía solar Reflexión de la energía solar Coeficiente solar g	3	0,40 0,21 0,54	0,40 0,21 0,54
Durabilidad	3	Pass	Pass

⁹ unidad de vidrio aislante laminado de base silicato sodo-cálcico: lowE 3.3.2 (7 mm) – separación aéreo 15 mm – PYRANOVA® 60 S2.0 23 mm

¹⁰ unidad de vidrio aislante laminado de base silicato sodo-cálcico: lowE 3.3.2 (7 mm) – separación gas 15 mm – PYRANOVA® 60 S2.0 23 mm

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:	ISO PYRANOVA® Declaración de Prestaciones Nr. 1121 – CPR – CA0011
Uso previsto:	Vidrio aislante Utilización en edificios y construcciones
Fabricante:	SCHOTT Technical Glass Solutions GmbH Otto-Schott-Strasse 13 07745 Jena Alemania
Norma armonizada:	EN 1279-5:2005+A2:2010
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	
		90 S3.1 – Tipo 15.1.121 ¹¹	90 S3.1 – Tipo 15.2.121 ¹²
Seguridad en este caso d'incendio			
Resistencia al fuego	1	EI90	EI90
Reacción al fuego	3, 4	E	E
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 1,3 W/(m²K)	NPD 1,1 W/(m²K)
Propiedades ante la radiación			
Transmisión luminosa Reflexión luminosa	3	0,73 0,15	0,73 0,15
Propiedades d'energía solar			
Transmisión de la energía solar Reflexión de la energía solar Coeficiente solar g	3	0,46 0,25 0,58	0,46 0,25 0,58
Durabilidad	3	Pass	Pass

¹¹ unidad de vidrio aislante de base silicato sodo-cálcico: lowE 5 mm – separación aérea 15 mm – PYRANOVA® 90 S3.1 40 mm

¹² unidad de vidrio aislante de base silicato sodo-cálcico: lowE 5 mm – separación gas 15 mm - PYRANOVA® 90 S3.1 40 mm

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:	ISO PYRANOVA® Declaración de Prestaciones Nr. 1121 – CPR – CA0011
Uso previsto:	Vidrio aislante Utilización en edificios y construcciones
Fabricante:	SCHOTT Technical Glass Solutions GmbH Otto-Schott-Strasse 13 07745 Jena Alemania
Norma armonizada:	EN 1279-5:2005+A2:2010
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	
		90 S3.0 – Tipo 15.1.128 ¹³	90 S3.0 – Tipo 15.2.128 ¹⁴
Seguridad en este caso d'incendio			
Resistencia al fuego	1	EI90	EI90
Reacción al fuego	3, 4	E	E
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 1,3 W/(m²K)	NPD 1,1 W/(m²K)
Propiedades ante la radiación			
Transmisión luminosa Reflexión luminosa	3	0,73 0,14	0,73 0,14
Propiedades d'energía solar			
Transmisión de la energía solar Reflexión de la energía solar Coeficiente solar g	3	0,45 0,21 0,55	0,45 0,21 0,55
Durabilidad	3	Pass	Pass

¹³ unidad de vidrio aislante laminado de base silicato sodo-cálcico: lowE 3.3.2 (7 mm) – separación aéreo 15 mm – PYRANOVA® 90 S3.0 37 mm

¹⁴ unidad de vidrio aislante laminado de base silicato sodo-cálcico: lowE 3.3.2 (7 mm) – separación gas 15 mm – PYRANOVA® 90 S3.0 37 mm

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:	ISO PYRANOVA® Declaración de Prestaciones Nr. 1121 – CPR – CA0011
Uso previsto:	Vidrio aislante Utilización en edificios y construcciones
Fabricante:	SCHOTT Technical Glass Solutions GmbH Otto-Schott-Strasse 13 07745 Jena Alemania
Norma armonizada:	EN 1279-5:2005+A2:2010
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