



Code d'identification unique du produit type:	<b>PYRAN® S</b> <b>Déclaration de Performance No. 1121 – CPR – CA003</b>
Usage(s) prévu(s):	Verre borosilicate de sécurité trempé thermiquement pour usage dans les bâtiments et les travaux de construction
Fabricant:	<b>SCHOTT Technical Glass Solutions GmbH</b> <b>Otto-Schott-Strasse 13</b> <b>07745 Jena</b> <b>Allemagne</b>
Norme harmonisée:	EN 13024-2:2004
Organisme(s) notifié(s):	No.: 0086, 0402, 0432, 0589, 0672, 0757, 0761, 0786, 0832, 0833, 0843, 1121, 1139, 1166, 1234, 1288, 1314, 1322, 1343, 1396, 1644, 1812, 2502

Caractéristiques essentielles	AVCP Système	Performance déclarées	
		Type 5 mm	Type 6 mm
<b>Pour des usages relatifs à la sécurité en cas d'incendie</b>			
Résistance au feu	1	E30	E30, E60, E90, E120
Réaction au feu	3, 4	A1	A1
Performances de comportement vis-à-vis d'un feu extérieur	3, 4	NPD	NPD
<b>Sécurité d'utilisation</b>			
Résistance aux balles	1	NPD	NPD
Résistance aux explosions	1	NPD	NPD
Résistance aux effractions	3	NPD	NPD
Résistance à l'impact au choc pendulaire	3	1(C)2	1(C)1
Résistances aux variations brutales de température et aux températures différentielles	4	300 K	300 K
Résistance aux charges dues au vent et à la neige, aux charges permanentes et imposées	4	5 mm - 120 N/mm <sup>2</sup>	6 mm - 120 N/mm <sup>2</sup>
<b>Protection contre le bruit</b>			
Isolation au bruit aérien direct	3	30 (-2, -3) dB	31 (-2, -3) dB
<b>Propriétés thermique</b>			
Émissivité	3	0,89	0,89
Coefficient U		5,7 W/(m <sup>2</sup> K)	5,7 W/(m <sup>2</sup> K)
<b>Propriétés rayonnante</b>			
Transmission lumineuse	3	0,91	0,91
Réflexion lumineuse		0,08 / 0,08	0,08 / 0,08
<b>Propriétés d'énergie solaire</b>			
Transmission du rayonnement solaire	3	0,89	0,89
Réflexion du rayonnement solaire		0,07	0,08
Facteur solaire (Coefficient g)		0,90	0,90
<b>Durabilité</b>	3	Pass	Pass

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

Jena, 02/01/2017

Kai Olbricht

ppa. Christian Jabschinsky



Code d'identification unique du produit type:	<b>PYRAN® S</b> <b>Déclaration de Performance No. 1121 – CPR – CA003</b>
Usage(s) prévu(s):	Verre borosilicate de sécurité trempé thermiquement pour usage dans les bâtiments et les travaux de construction
Fabricant:	<b>SCHOTT Technical Glass Solutions GmbH</b> <b>Otto-Schott-Strasse 13</b> <b>07745 Jena</b> <b>Allemagne</b>
Norme harmonisée:	EN 13024-2:2004
Organisme(s) notifié(s):	No.: 0086, 0402, 0432, 0589, 0672, 0757, 0761, 0786, 0832, 0833, 0843, 1121, 1139, 1166, 1234, 1288, 1314, 1322, 1343, 1396, 1644, 1812, 2502

Caractéristiques essentielles	AVCP Système	Performance déclarées	
		Type 8 mm	Type 10 mm
<b>Pour des usages relatifs à la sécurité en cas d'incendie</b>			
Résistance au feu	1	E30, E60, E90, E120	E30, E60, E90, E120
Réaction au feu	3, 4	A1	A1
Performances de comportement vis-à-vis d'un feu extérieur	3, 4	NPD	NPD
<b>Sécurité d'utilisation</b>			
Résistance aux balles	1	NPD	NPD
Résistance aux explosions	1	NPD	NPD
Résistance aux effractions	3	NPD	NPD
Résistance à l'impact au choc pendulaire	3	1(C)1	1(C)1
Résistances aux variations brutales de température et aux températures différentielles	4	300 K	300 K
Résistance aux charges dues au vent et à la neige, aux charges permanentes et imposées	4	8 mm - 120 N/mm <sup>2</sup>	10 mm - 120 N/mm <sup>2</sup>
<b>Protection contre le bruit</b>			
Isolation au bruit aérien direct	3	32 (-2, -3) dB	33 (-2, -3) dB
<b>Propriétés thermique</b>			
Émissivité	3	0,89	0,89
Coefficient U		5,6 W/(m <sup>2</sup> K)	5,6 W/(m <sup>2</sup> K)
<b>Propriétés rayonnante</b>			
Transmission lumineuse	3	0,91	0,91
Réflexion lumineuse		0,08 / 0,08	0,08 / 0,08
<b>Propriétés d'énergie solaire</b>			
Transmission du rayonnement solaire	3	0,88	0,87
Réflexion du rayonnement solaire		0,08	0,08
Facteur solaire (Coefficient g)		0,89	0,88
<b>Durabilité</b>	3	Pass	Pass

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

Jena, 02/01/2017

Kai Olbricht

ppa. Christian Jabschinsky



Code d'identification unique du produit type:	<b>PYRAN® S</b> <b>Déclaration de Performance No. 1121 – CPR – CA003</b>
Usage(s) prévu(s):	Verre borosilicate de sécurité trempé thermiquement pour usage dans les bâtiments et les travaux de construction
Fabricant:	<b>SCHOTT Technical Glass Solutions GmbH</b> <b>Otto-Schott-Strasse 13</b> <b>07745 Jena</b> <b>Allemagne</b>
Norme harmonisée:	EN 13024-2:2004
Organisme(s) notifié(s):	No.: 0086, 0402, 0432, 0589, 0672, 0757, 0761, 0786, 0832, 0833, 0843, 1121, 1139, 1166, 1234, 1288, 1314, 1322, 1343, 1396, 1644, 1812, 2502

Caractéristiques essentielles	AVCP Système	Performance déclarées	
		Type 12 mm	
<b>Pour des usages relatifs à la sécurité en cas d'incendie</b>			
Résistance au feu	1	E30, E60, E90, E120	
Réaction au feu	3, 4	A1	
Performances de comportement vis-à-vis d'un feu extérieur	3, 4	NPD	
<b>Sécurité d'utilisation</b>			
Résistance aux balles	1	NPD	
Résistance aux explosions	1	NPD	
Résistance aux effractions	3	NPD	
Résistance à l'impact au choc pendulaire	3	1(C)1	
Résistances aux variations brutales de température et aux températures différentielles	4	300 K	
Résistance aux charges dues au vent et à la neige, aux charges permanentes et imposées	4	12 mm - 120 N/mm <sup>2</sup>	
<b>Protection contre le bruit</b>			
Isolation au bruit aérien direct	3	34 (-2, -3) dB	
<b>Propriétés thermique</b>			
Émissivité	3	0,89	
Coefficient U		5,5 W/(m <sup>2</sup> K)	
<b>Propriétés rayonnante</b>			
Transmission lumineuse	3	0,91	
Réflexion lumineuse		0,08 / 0,08	
<b>Propriétés d'énergie solaire</b>			
Transmission du rayonnement solaire	3	0,86	
Réflexion du rayonnement solaire		0,08	
Facteur solaire (Coefficient g)		0,88	
<b>Durabilité</b>	3	Pass	

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

Jena, 02/01/2017

Kai Olbricht

ppa. Christian Jabschinsky