



Code d'identification unique du produit type:	PYRANOVA® secure Déclaration de Performance No. 1121 – CPR – CA0025
Usage(s) prévu(s):	Verre feuilleté, verre feuilleté de sécurité et vitrage isolant préfabriqué et scellé pour usage dans les bâtiments et les travaux de construction
Fabricant:	SCHOTT Technical Glass Solutions GmbH Otto-Schott-Strasse 13 07745 Jena Allemagne
Norme harmonisée:	EN 14449:2005 and EN 1279-5:2005+A2:2010
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	
		30 Type P4A / 5.4.2	30 Type P5A / 5.10.2
Pour des usages relatifs à la sécurité en cas d'incendie			
Résistance au feu	1	EI30	EI30
Réaction au feu	3, 4	E	E
Performances de comportement vis-à-vis d'un feu extérieur	3, 4	NPD	NPD
Sécurité d'utilisation			
Résistance aux balles	1	NPD	NPD
Résistance aux explosions	1	NPD	NPD
Résistance aux effractions	3	P4A	P5A
Résistance à l'impact au choc pendulaire	3	NPD	NPD
Résistances aux variations brutales de température et aux températures différentielles	4	40 K	40 K
Résistance aux charges dues au vent et à la neige, aux charges permanentes et imposées	4	NPD	NPD
Protection contre le bruit			
Isolation au bruit aérien direct	3	NPD	NPD
Propriétés thermique			
Émissivité	3	NPD 5,3 W/(m²K)	NPD 5,3 W/(m²K)
Coefficient U			
Propriétés rayonnante			
Transmission lumineuse	3	0,82 0,07 / 0,07	0,82 0,07 / 0,07
Réflexion lumineuse			
Propriétés d'énergie solaire			
Transmission du rayonnement solaire	3	0,54 0,06 0,64	0,53 0,06 0,63
Réflexion du rayonnement solaire			
Facteur solaire (Coefficient g)			
Durabilité	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:	PYRANOVA® secure Déclaration de Performance No. 1121 – CPR – CA0025
Usage(s) prévu(s):	Verre feuilleté, verre feuilleté de sécurité et vitrage isolant préfabriqué et scellé pour usage dans les bâtiments et les travaux de construction
Fabricant:	SCHOTT Technical Glass Solutions GmbH Otto-Schott-Strasse 13 07745 Jena Allemagne
Norme harmonisée:	EN 14449:2005 and EN 1279-5:2005+A2:2010
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		
			30 Type P6B / 4.10.13	
Pour des usages relatifs à la sécurité en cas d'incendie				
Résistance au feu	1		EI30	
Réaction au feu	3, 4		E	
Performances de comportement vis-à-vis d'un feu extérieur	3, 4		NPD	
Sécurité d'utilisation				
Résistance aux balles	1		NPD	
Résistance aux explosions	1		NPD	
Résistance aux effractions	3		P6B	
Résistance à l'impact au choc pendulaire	3		NPD	
Résistances aux variations brutales de température et aux températures différentielles	4		40 K	
Résistance aux charges dues au vent et à la neige, aux charges permanentes et imposées	4		NPD	
Protection contre le bruit				
Isolation au bruit aérien direct	3		NPD	
Propriétés thermique				
Émissivité	3		NPD	
Coefficient U				5,2 W/(m²K)
Propriétés rayonnante				
Transmission lumineuse	3		0,82	
Réflexion lumineuse				0,07 / 0,07
Propriétés d'énergie solaire				
Transmission du rayonnement solaire	3		0,52	
Réflexion du rayonnement solaire				0,06
Facteur solaire (Coefficient g)				0,62
Durabilité	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



Code d'identification unique du produit type:	PYRANOVA® secure Déclaration de Performance No. 1121 – CPR – CA0025
Usage(s) prévu(s):	Verre feuilleté, verre feuilleté de sécurité et vitrage isolant préfabriqué et scellé pour usage dans les bâtiments et les travaux de construction
Fabricant:	SCHOTT Technical Glass Solutions GmbH Otto-Schott-Strasse 13 07745 Jena Allemagne
Norme harmonisée:	EN 14449:2005 and EN 1279-5:2005+A2:2010
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	
		60 Type ER1NS / 8.0.0	60 Type P5A / 5.10.3
Pour des usages relatifs à la sécurité en cas d'incendie			
Résistance au feu	1	EI60	EI60
Réaction au feu	3, 4	E	E
Performances de comportement vis-à-vis d'un feu extérieur	3, 4	NPD	NPD
Sécurité d'utilisation			
Résistance aux balles	1	NPD	NPD
Résistance aux explosions	1	ER1NS	NPD
Résistance aux effractions	3	NPD	P5A
Résistance à l'impact au choc pendulaire	3	NPD	NPD
Résistances aux variations brutales de température et aux températures différentielles	4	40 K	40 K
Résistance aux charges dues au vent et à la neige, aux charges permanentes et imposées	4	NPD	NPD
Protection contre le bruit			
Isolation au bruit aérien direct	3	NPD	NPD
Propriétés thermique			
Émissivité Coefficient U	3	NPD 5,2 W/(m²K)	NPD 5,1 W/(m²K)
Propriétés rayonnante			
Transmission lumineuse Réflexion lumineuse	3	0,82 0,08 / 0,08	0,79 0,07 / 0,07
Propriétés d'énergie solaire			
Transmission du rayonnement solaire Réflexion du rayonnement solaire Facteur solaire (Coefficient g)	3	0,56 0,06 0,65	0,48 0,06 0,59
Durabilité	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:	PYRANOVA® secure Déclaration de Performance No. 1121 – CPR – CA0025
Usage(s) prévu(s):	Verre feuilleté, verre feuilleté de sécurité et vitrage isolant préfabriqué et scellé pour usage dans les bâtiments et les travaux de construction
Fabricant:	SCHOTT Technical Glass Solutions GmbH Otto-Schott-Strasse 13 07745 Jena Allemagne
Norme harmonisée:	EN 14449:2005 and EN 1279-5:2005+A2:2010
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	
		60 Type P6B / 12.0.2	60 Type P8B / 2.4.18
Pour des usages relatifs à la sécurité en cas d'incendie			
Résistance au feu	1	EI60	EI60
Réaction au feu	3, 4	E	E
Performances de comportement vis-à-vis d'un feu extérieur	3, 4	NPD	NPD
Sécurité d'utilisation			
Résistance aux balles	1	NPD	NPD
Résistance aux explosions	1	NPD	NPD
Résistance aux effractions	3	P6B	P8B
Résistance à l'impact au choc pendulaire	3	NPD	NPD
Résistances aux variations brutales de température et aux températures différentielles	4	40 K	40 K
Résistance aux charges dues au vent et à la neige, aux charges permanentes et imposées	4	NPD	NPD
Protection contre le bruit			
Isolation au bruit aérien direct	3	NPD	NPD
Propriétés thermique			
Émissivité	3	NPD 5,0 W/(m²K)	NPD 4,9 W/(m²K)
Coefficient U			
Propriétés rayonnante			
Transmission lumineuse	3	0,79 0,07 / 0,07	0,78 0,07 / 0,07
Réflexion lumineuse			
Propriétés d'énergie solaire			
Transmission du rayonnement solaire	3	0,46 0,06 0,58	0,45 0,06 0,57
Réflexion du rayonnement solaire			
Facteur solaire (Coefficient g)			
Durabilité	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:	PYRANOVA® secure Déclaration de Performance No. 1121 – CPR – CA0025
Usage(s) prévu(s):	Verre feuilleté, verre feuilleté de sécurité et vitrage isolant préfabriqué et scellé pour usage dans les bâtiments et les travaux de construction
Fabricant:	SCHOTT Technical Glass Solutions GmbH Otto-Schott-Strasse 13 07745 Jena Allemagne
Norme harmonisée:	EN 14449:2005 and EN 1279-5:2005+A2:2010
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	
		IGU 30 Type P4A / 5.4.2 ¹	
Pour des usages relatifs à la sécurité en cas d'incendie			
Résistance au feu	1	EI30	
Réaction au feu	3, 4	E	
Performances de comportement vis-à-vis d'un feu extérieur	3, 4	NPD	
Sécurité d'utilisation			
Résistance aux balles	1	NPD	
Résistance aux explosions	1	NPD	
Résistance aux effractions	3	P4A	
Résistance à l'impact au choc pendulaire	3	NPD	
Résistances aux variations brutales de température et aux températures différentielles	4	40 K	
Résistance aux charges dues au vent et à la neige, aux charges permanentes et imposées	4	NPD	
Protection contre le bruit			
Isolation au bruit aérien direct	3	NPD	
Propriétés thermique			
Émissivité	3	NPD	
Coefficient U		1,1 W/(m²K)	
Propriétés rayonnante			
Transmission lumineuse	3	0,73	
Réflexion lumineuse		0,14 / 0,12	
Propriétés d'énergie solaire			
Transmission du rayonnement solaire	3	0,42	
Réflexion du rayonnement solaire		0,26	
Facteur solaire (Coefficient g)		0,59	
Durabilité	3	Pass	

¹ vitrage isolant de verre silicate sodo-calcique flotté 4 mm lowE-couche – espace d'argon 15 mm – PYRANOVA® secure 30 P4A / 5.4.2

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:	PYRANOVA® secure Déclaration de Performance No. 1121 – CPR – CA0025
Usage(s) prévu(s):	Verre feuilleté, verre feuilleté de sécurité et vitrage isolant préfabriqué et scellé pour usage dans les bâtiments et les travaux de construction
Fabricant:	SCHOTT Technical Glass Solutions GmbH Otto-Schott-Strasse 13 07745 Jena Allemagne
Norme harmonisée:	EN 14449:2005 and EN 1279-5:2005+A2:2010
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

Remarque: Déclaration des Performances

Pour les verres feuilletés et les vitrages isolants, cette déclaration des performances indique quelques exemples de structures en verre mais il n'est pas possible d'énumérer toutes les structures disponibles.

La déclaration des performances et les caractéristiques de performance des structures en verre non énumérées sont disponibles sur demande ou avec votre commande.

SCHOTT Technical Glass Solutions GmbH

 E-Mail: info.pyran@schott.com

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