



Code d'identification unique du produit type:	<b>PYRAN® L</b> <b>Déclaration de Performance No. 1121 – CPR – CA5005b</b>
Usage(s) prévu(s):	Verre feuilleté et verre feuilleté de sécurité 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 14449:2005
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	
		Typ 10.50.3 <sup>1</sup>	Typ 11.52.3 <sup>2</sup>
<b>Pour des usages relatifs à la sécurité en cas d'incendie</b>			
Résistance au feu	1	E60 / EW20	E60 / EW20
Réaction au feu	3, 4	NPD	NPD
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	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
<b>Protection contre le bruit</b>			
Isolation au bruit aérien direct	3	NPD	NPD
<b>Propriétés thermique</b>			
Émissivité	3	NPD	NPD
Coefficient U		5,6 W/(m²K)	5,5 W/(m²K)
<b>Propriétés rayonnante</b>			
Transmission lumineuse	3	0,89	0,88
Réflexion lumineuse		0,08 / 0,08	0,08 / 0,08
<b>Propriétés d'énergie solaire</b>			
Transmission du rayonnement solaire	3	0,72	0,71
Réflexion du rayonnement solaire		0,07	0,07
Facteur solaire (Coefficient g)		0,77	0,76
<b>Durabilité</b>	3	Pass	Pass

<sup>1</sup> Résistance au feu ne fonctionne que dans un sens: face opposée au feu – 5 mm PYRAN® S - 1,52 mm PVB – 4 mm verre silicate sodocalcique flotté – face au feu

<sup>2</sup> Résistance au feu ne fonctionne que dans un sens: face opposée au feu – 6 mm PYRAN® S - 1,52 mm PVB – 6 mm verre silicate sodocalcique flotté – face au feu

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® L</b> <b>Déclaration de Performance No. 1121 – CPR – CA5005b</b>
Usage(s) prévu(s):	Verre feuilleté et verre feuilleté de sécurité 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 14449:2005
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	
		Typ 10.30.10 <sup>3</sup>	Typ 10.51.10 <sup>4</sup>
<b>Pour des usages relatifs à la sécurité en cas d'incendie</b>			
Résistance au feu	1	E30 / EW20	E30 / EW20
Réaction au feu	3, 4	NPD	NPD
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	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
<b>Protection contre le bruit</b>			
Isolation au bruit aérien direct	3	NPD	NPD
<b>Propriétés thermique</b>			
Émissivité Coefficient U	3	NPD 5,6 W/(m²K)	NPD 5,6 W/(m²K)
<b>Propriétés rayonnante</b>			
Transmission lumineuse Réflexion lumineuse	3	NPD NPD	NPD NPD
<b>Propriétés d'énergie solaire</b>			
Transmission du rayonnement solaire Réflexion du rayonnement solaire Facteur solaire (Coefficient g)	3	NPD NPD NPD	NPD NPD NPD
<b>Durabilité</b>	3	Pass	Pass

<sup>3</sup> 5 mm PYRAN® S – 1,0 mm résine de coulée – 0,7 mm SCHOTT® AF37 glass

<sup>4</sup> 5 mm PYRAN® S – 1,0 mm résine de coulée – 6 mm verre silicate sodo-calcique flotté

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® L</b> <b>Déclaration de Performance No. 1121 – CPR – CA5005b</b>
Usage(s) prévu(s):	Verre feuilleté et verre feuilleté de sécurité 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 14449:2005
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	
		Typ 1.30.10 <sup>5</sup>	Typ 1.51.10 <sup>6</sup>
<b>Pour des usages relatifs à la sécurité en cas d'incendie</b>			
Résistance au feu	1	E30 / EW20	E30 / EW20
Réaction au feu	3, 4	NPD	NPD
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	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
<b>Protection contre le bruit</b>			
Isolation au bruit aérien direct	3	NPD	NPD
<b>Propriétés thermique</b>			
Émissivité Coefficient U	3	NPD 5,6 W/(m²K)	NPD 5,6 W/(m²K)
<b>Propriétés rayonnante</b>			
Transmission lumineuse Réflexion lumineuse	3	NPD NPD	NPD NPD
<b>Propriétés d'énergie solaire</b>			
Transmission du rayonnement solaire Réflexion du rayonnement solaire Facteur solaire (Coefficient g)	3	NPD NPD NPD	NPD NPD NPD
<b>Durabilité</b>	3	Pass	Pass

<sup>5</sup> 5 mm PYRAN® white – 1,0 mm résine de coulée – 0,7 mm SCHOTT® AF37 glass

<sup>6</sup> 5 mm PYRAN® white – 1,0 mm résine de coulée – 5 mm verre silicate sodo-calcique flotté

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® L</b> <b>Déclaration de Performance No. 1121 – CPR – CA5005b</b>
Usage(s) prévu(s):	Verre feuilleté et verre feuilleté de sécurité 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 14449:2005
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	
		Typ 1.51.2 <sup>7</sup>	
<b>Pour des usages relatifs à la sécurité en cas d'incendie</b>			
Résistance au feu	1	E30 / EW20	
Réaction au feu	3, 4	NPD	
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	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	
<b>Protection contre le bruit</b>			
Isolation au bruit aérien direct	3	NPD	
<b>Propriétés thermique</b>			
Émissivité Coefficient U	3	NPD 5,6 W/(m²K)	
<b>Propriétés rayonnante</b>			
Transmission lumineuse Réflexion lumineuse	3	NPD NPD	
<b>Propriétés d'énergie solaire</b>			
Transmission du rayonnement solaire Réflexion du rayonnement solaire Facteur solaire (Coefficient g)	3	NPD NPD NPD	
<b>Durabilité</b>	3	Pass	

<sup>7</sup> Résistance au feu ne fonctionne que dans un sens: face opposée au feu – 5 mm PYRAN® white – 0,76 mm PVB – 5 mm verre silicate sodo-calcique flotté – face au feu

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® L</b> <b>Déclaration de Performance No. 1121 – CPR – CA5005b</b>
Usage(s) prévu(s):	Verre feuilleté et verre feuilleté de sécurité 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 14449:2005
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](mailto: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