

		
DÉCLARATION DES PERFORMANCES		
<b>Glassolutions of Saint-Gobain</b> Les Miroirs, 92096 La Défense, France 9/3/2009		
EN 1279-5:2005+A1:2008		
Vitrage isolant préfabriqué scellé destiné à être utilisé dans des bâtiments et des ouvrages de construction		
SGG CLIMATOP PLANITHERM ONE 4(12 krypton)4(12 krypton)4 D3000136		
<b>Caractéristiques essentielles</b>	<b>AVCP Systems</b>	<b>Performances</b>
<i>Pour des usages relatifs à la sécurité en cas d'incendie:</i>		
Résistance au feu	1	NPD
Réaction au feu	3,4	NPD
Performances de comportement vis-à-vis d'un feu extérieur	3,4	NPD
<i>pour des usages de vitrage pare-balles ou pare-explosions</i>		
Résistance aux balles	1	NPD
Résistance aux explosions	1	NPD
<i>pour des usages susceptibles de présenter des risques de "sécurité d'utilisation" soumis aux réglementations correspondantes</i>		
Résistance aux effractions	3	NPD
Résistance à l'impact d'un pendule	3	NPD
Résistance aux variations brutales de température K et aux températures différentielles	4	40K/40K/40K
Résistance aux charges dues au vent et à la neige, aux charges permanentes et imposées mm	4	4/12/4/12/4
<i>pour des usages relatifs à la réduction du bruit</i>		
Isolation au bruit aérien direct dB	3	31(-1;-5)
<i>pour des usages relatifs à l'économie d'énergie</i>		
Emissivité $\epsilon_d$	3	NPD
Coefficient U W/(m <sup>2</sup> .K)	3	0.4
Transmission lumineuse $\tau_v$	3	0.58
Réflexion lumineuse $\rho_v/\rho'_v$	3	0.31/0.31
Transmission du rayonnement solaire $\tau_s$	3	0.31
Reflexion du rayonnement solaire $\rho_s/\rho'_s$	3	0.43/0.43
Coefficient g	3	0.37
Durabilité	3	PASS

NPD : Performance Non Déterminée  
PLANITHERM ONE 4mm on faces 2 & 5

**Les performances du produit sont conformes aux performances déclarées.**  
**La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant.**  
**Signé pour le fabricant et en son nom par:**

Hélène HARMAND  
Marketing Director Glassolutions

29/10/2013  
LA DEFENSE FRANCE

