

## ① Stratobel 44.2 (4 mm Planibel Green + 0.76 mm PVB Clear + 4 mm Planibel Clearlite) Recuit

### Simulation de données de performance du verre

#### ☀️ Propriétés lumineuses - EN 410

Transmission lumineuse : $\tau_v$ [%]	78
Réflexion lumineuse vers l'extérieur : $\rho_v$ [%]	7
Réflexion lumineuse vers l'intérieur : $\rho_{vi}$ [%]	7
Indice de rendu des couleurs : Ra [%]	92

#### 🔥 Propriétés énergétiques - EN 410

Facteur solaire : g [%]	60
Réflexion énergétique vers l'extérieur : $\rho_e$ [%]	6
Réflexion énergétique vers l'intérieur : $\rho_{ei}$ [%]	6
Transmission énergétique directe : $\tau_e$ [%]	49
Absorption énergétique totale : $\alpha_e$ [%]	45
Coefficient d'ombrage : SC	0.69
Transmission des UV : $\tau_{uv}$ [%]	0
Sélectivité	1.30

#### 🔥 Propriétés thermiques - EN 673

Transmission thermique (vitrage vertical) : U value [W/(m <sup>2</sup> .K)]	5.5
---	-----

#### 🔊 Propriétés acoustiques

Isolation au bruit aérien direct - EN 12758 : Rw (C;Ctr) [dB]	35 (-1;-3)
---	------------

#### 🛡️ Propriétés de sécurité

Résistance au feu - EN 13501-2	NPD
Réaction au feu - EN 13501-1	NPD
Résistance aux balles - EN 1063	NPD
Résistance aux effractions - EN 356	P2A
Résistance à l'impact d'un pendule - EN 12600	1B1
Résistance aux explosions - EN 13541	NPD

#### 📏 Épaisseur et poids

Épaisseur nominale : [mm]	8.8
Poids : [kg/m <sup>2</sup> ]	21

1. Les indices d'affaiblissement acoustique sont représentatifs de la performance en laboratoire de vitrages de 1,23 m par 1,48 m selon la norme EN ISO 10140-3. Les performances in-situ peuvent différer en fonction des dimensions effectives du vitrage, de la structure porteuse, de l'installation, de l'environnement, des sources de bruit, etc. La précision des indices est de +/- 1 dB.



Glass Configurator  
 Calculation software verified by INISMa  
 EN 410 and EN 673  
 Report n° 2018B COU 35741



AGC offre désormais des produits verriers en version bas carbone, Low-Carbon Glass. La version Low-Carbon Glass n'affecte pas les propriétés des compositions de verres listées ci-dessus. Pour plus d'informations sur la gamme Low-Carbon Glass, veuillez consulter notre page sur [YourGlass.com](http://YourGlass.com)

L'AGC Glass Configurator est un outil de simulation permettant de réaliser des analyses de performance dans un but spécifique: aider l'utilisateur à évaluer les performances de la configuration de verre identifiée dans ce rapport. La performance interpolée s'applique uniquement aux produits verriers fabriqués ou transformés par AGC. Cette simulation ne remplace pas une Déclaration de performance officielle et peut de ce fait contenir quelques variations, bien qu'AGC ait tout mis en œuvre pour vérifier la fiabilité de l'outil de simulation. L'utilisateur assume les risques liés aux résultats générés par l'outil et est seul responsable du choix d'une configuration de verre adaptée à l'application prévue.

Ce document est fourni à titre informatif uniquement. Il ne signifie nullement l'acceptation d'une commande par le groupe AGC. Consultez les Conditions spécifiques d'utilisation pour plus d'informations sur les normes de calcul utilisées, le numéro du rapport de test de l'INISMa et l'exactitude des valeurs.

AGC n'offre aucune garantie quelle qu'elle soit, expresse ou implicite, concernant le Glass Configurator. Aucune garantie n'est donnée quant à la nature marchande des informations fournies, quant à leur non-violation des droits, ni quant à leur adéquation à une finalité déterminée. De plus, aucune garantie implicite n'est donnée par effet de la loi ou autrement. En aucun cas AGC ne pourra être tenu responsable des dommages directs, indirects, consécutifs ou accessoires de tout type liés à ou résultant de l'utilisation du Glass Configurator.

## ① 6 mm Planibel Clearlite Recuit

### Simulation de données de performance du verre

#### ☀️ Propriétés lumineuses - EN 410

Transmission lumineuse : $\tau_v$ [%]	<b>89</b>
Réflexion lumineuse vers l'extérieur : $\rho_v$ [%]	<b>8</b>
Réflexion lumineuse vers l'intérieur : $\rho_{vi}$ [%]	<b>8</b>
Indice de rendu des couleurs : $R_a$ [%]	<b>99</b>

#### 🔥 Propriétés énergétiques - EN 410

Facteur solaire : $g$ [%]	<b>86</b>
Réflexion énergétique vers l'extérieur : $\rho_e$ [%]	<b>8</b>
Réflexion énergétique vers l'intérieur : $\rho_{ei}$ [%]	<b>8</b>
Transmission énergétique directe : $\tau_e$ [%]	<b>85</b>
Absorption énergétique totale : $a_e$ [%]	<b>7</b>
Coefficient d'ombrage : $SC$	<b>0.99</b>
Transmission des UV : $\tau_{uv}$ [%]	<b>64</b>
Sélectivité	<b>1.03</b>

#### 🌡️ Propriétés thermiques - EN 673

Transmission thermique (vitrage vertical) : U value [W/(m <sup>2</sup> .K)]	<b>5.7</b>
---	------------

#### 🔊 Propriétés acoustiques

Isolation au bruit aérien direct - EN 12758 : $R_w$ (C;Ctr) [dB]	<b>31 (-2;-3)</b>
--	-------------------

#### 🛡️ Propriétés de sécurité

Résistance au feu - EN 13501-2	<b>NPD</b>
Réaction au feu - EN 13501-1	<b>A1</b>
Résistance aux balles - EN 1063	<b>NPD</b>
Résistance aux effractions - EN 356	<b>NPD</b>
Résistance à l'impact d'un pendule - EN 12600	<b>NPD</b>
Résistance aux explosions - EN 13541	<b>NPD</b>

#### 📏 Épaisseur et poids

Épaisseur nominale : [mm]	<b>6.0</b>
Poids : [kg/m <sup>2</sup> ]	<b>15</b>

1. Les indices d'affaiblissement acoustique sont représentatifs de la performance en laboratoire de vitrages de 1,23 m par 1,48 m selon la norme EN ISO 10140-3. Les performances in-situ peuvent différer en fonction des dimensions effectives du vitrage, de la structure porteuse, de l'installation, de l'environnement, des sources de bruit, etc. La précision des indices est de +/- 1 dB.



Glass Configurator  
 Calculation software verified by INISMa  
 EN 410 and EN 673  
 Report n° 2018B COU 35741



AGC offre désormais des produits verriers en version bas carbone, Low-Carbon Glass. La version Low-Carbon Glass n'affecte pas les propriétés des compositions de verres listées ci-dessus. Pour plus d'informations sur la gamme Low-Carbon Glass, veuillez consulter notre page sur [YourGlass.com](http://YourGlass.com)

L'AGC Glass Configurator est un outil de simulation permettant de réaliser des analyses de performance dans un but spécifique: aider l'utilisateur à évaluer les performances de la configuration de verre identifiée dans ce rapport. La performance interpolée s'applique uniquement aux produits verriers fabriqués ou transformés par AGC. Cette simulation ne remplace pas une Déclaration de performance officielle et peut de ce fait contenir quelques variations, bien qu'AGC ait tout mis en œuvre pour vérifier la fiabilité de l'outil de simulation. L'utilisateur assume les risques liés aux résultats générés par l'outil et est seul responsable du choix d'une configuration de verre adaptée à l'application prévue.

Ce document est fourni à titre informatif uniquement. Il ne signifie nullement l'acceptation d'une commande par le groupe AGC. Consultez les Conditions spécifiques d'utilisation pour plus d'informations sur les normes de calcul utilisées, le numéro du rapport de test de l'INISMa et l'exactitude des valeurs.

AGC n'offre aucune garantie quelle qu'elle soit, expresse ou implicite, concernant le Glass Configurator. Aucune garantie n'est donnée quant à la nature marchande des informations fournies, quant à leur non-violation des droits, ni quant à leur adéquation à une finalité déterminée. De plus, aucune garantie implicite n'est donnée par effet de la loi ou autrement. En aucun cas AGC ne pourra être tenu responsable des dommages directs, indirects, consécutifs ou accessoires de tout type liés à ou résultant de l'utilisation du Glass Configurator.

## ① 8 mm Planibel Green Recuit

### Simulation de données de performance du verre

#### ☀️ Propriétés lumineuses - EN 410

Transmission lumineuse : $\tau_v$ [%]	68
Réflexion lumineuse vers l'extérieur : $\rho_v$ [%]	6
Réflexion lumineuse vers l'intérieur : $\rho_{vi}$ [%]	6
Indice de rendu des couleurs : $R_a$ [%]	86

#### 🔥 Propriétés énergétiques - EN 410

Facteur solaire : $g$ [%]	51
Réflexion énergétique vers l'extérieur : $\rho_e$ [%]	5
Réflexion énergétique vers l'intérieur : $\rho_{ei}$ [%]	5
Transmission énergétique directe : $\tau_e$ [%]	38
Absorption énergétique totale : $a_e$ [%]	57
Coefficient d'ombrage : $SC$	0.59
Transmission des UV : $\tau_{uv}$ [%]	15
Sélectivité	1.33

#### 🔥 Propriétés thermiques - EN 673

Transmission thermique (vitrage vertical) : U value [W/(m <sup>2</sup> .K)]	5.6
---	-----

#### 🔊 Propriétés acoustiques

Isolation au bruit aérien direct - EN 12758 : $R_w$ (C;Ctr) [dB]	32 (-1;-2)
--	------------

#### 🛡️ Propriétés de sécurité

Résistance au feu - EN 13501-2	NPD
Réaction au feu - EN 13501-1	A1
Résistance aux balles - EN 1063	NPD
Résistance aux effractions - EN 356	NPD
Résistance à l'impact d'un pendule - EN 12600	NPD
Résistance aux explosions - EN 13541	NPD

#### 📏 Épaisseur et poids

Épaisseur nominale : [mm]	8.0
Poids : [kg/m <sup>2</sup> ]	20

1. Les indices d'affaiblissement acoustique sont représentatifs de la performance en laboratoire de vitrages de 1,23 m par 1,48 m selon la norme EN ISO 10140-3. Les performances in-situ peuvent différer en fonction des dimensions effectives du vitrage, de la structure porteuse, de l'installation, de l'environnement, des sources de bruit, etc. La précision des indices est de +/- 1 dB.



Glass Configurator  
 Calculation software verified by INISMa  
 EN 410 and EN 673  
 Report n° 2018B COU 35741



AGC offre désormais des produits verriers en version bas carbone, Low-Carbon Glass. La version Low-Carbon Glass n'affecte pas les propriétés des compositions de verres listées ci-dessus. Pour plus d'informations sur la gamme Low-Carbon Glass, veuillez consulter notre page sur [YourGlass.com](http://YourGlass.com)

L'AGC Glass Configurator est un outil de simulation permettant de réaliser des analyses de performance dans un but spécifique: aider l'utilisateur à évaluer les performances de la configuration de verre identifiée dans ce rapport. La performance interpolée s'applique uniquement aux produits verriers fabriqués ou transformés par AGC. Cette simulation ne remplace pas une Déclaration de performance officielle et peut de ce fait contenir quelques variations, bien qu'AGC ait tout mis en œuvre pour vérifier la fiabilité de l'outil de simulation. L'utilisateur assume les risques liés aux résultats générés par l'outil et est seul responsable du choix d'une configuration de verre adaptée à l'application prévue.

Ce document est fourni à titre informatif uniquement. Il ne signifie nullement l'acceptation d'une commande par le groupe AGC. Consultez les Conditions spécifiques d'utilisation pour plus d'informations sur les normes de calcul utilisées, le numéro du rapport de test de l'INISMa et l'exactitude des valeurs.

AGC n'offre aucune garantie quelle qu'elle soit, expresse ou implicite, concernant le Glass Configurator. Aucune garantie n'est donnée quant à la nature marchande des informations fournies, quant à leur non-violation des droits, ni quant à leur adéquation à une finalité déterminée. De plus, aucune garantie implicite n'est donnée par effet de la loi ou autrement. En aucun cas AGC ne pourra être tenu responsable des dommages directs, indirects, consécutifs ou accessoires de tout type liés à ou résultant de l'utilisation du Glass Configurator.

## ① Stratobel Clearlite 44.1 Recuit

### Simulation de données de performance du verre

#### ☀️ Propriétés lumineuses - EN 410

Transmission lumineuse : $\tau_v$ [%]	89
Réflexion lumineuse vers l'extérieur : $\rho_v$ [%]	8
Réflexion lumineuse vers l'intérieur : $\rho_{vi}$ [%]	8
Indice de rendu des couleurs : $R_a$ [%]	99

#### 🔥 Propriétés énergétiques - EN 410

Facteur solaire : $g$ [%]	81
Réflexion énergétique vers l'extérieur : $\rho_e$ [%]	7
Réflexion énergétique vers l'intérieur : $\rho_{ei}$ [%]	7
Transmission énergétique directe : $\tau_e$ [%]	77
Absorption énergétique totale : $a_e$ [%]	16
Coefficient d'ombrage : $SC$	0.93
Transmission des UV : $\tau_{uv}$ [%]	1
Sélectivité	1.10

#### 🔥 Propriétés thermiques - EN 673

Transmission thermique (vitrage vertical) : U value [W/(m <sup>2</sup> .K)]	5.6
---	-----

#### 🔊 Propriétés acoustiques

Isolation au bruit aérien direct - EN 12758 : $R_w$ (C;Ctr) [dB]	34 (-1;-2)
--	------------

#### 🛡️ Propriétés de sécurité

Résistance au feu - EN 13501-2	NPD
Réaction au feu - EN 13501-1	NPD
Résistance aux balles - EN 1063	NPD
Résistance aux effractions - EN 356	NPD
Résistance à l'impact d'un pendule - EN 12600	2B2
Résistance aux explosions - EN 13541	NPD

#### 📏 Épaisseur et poids

Épaisseur nominale : [mm]	8.4
Poids : [kg/m <sup>2</sup> ]	20

1. Les indices d'affaiblissement acoustique sont représentatifs de la performance en laboratoire de vitrages de 1,23 m par 1,48 m selon la norme EN ISO 10140-3. Les performances in-situ peuvent différer en fonction des dimensions effectives du vitrage, de la structure porteuse, de l'installation, de l'environnement, des sources de bruit, etc. La précision des indices est de +/- 1 dB.



Glass Configurator  
 Calculation software verified by INISMa  
 EN 410 and EN 673  
 Report n° 2018B COU 35741



AGC offre désormais des produits verriers en version bas carbone, Low-Carbon Glass. La version Low-Carbon Glass n'affecte pas les propriétés des compositions de verres listées ci-dessus. Pour plus d'informations sur la gamme Low-Carbon Glass, veuillez consulter notre page sur [YourGlass.com](http://YourGlass.com)

L'AGC Glass Configurator est un outil de simulation permettant de réaliser des analyses de performance dans un but spécifique: aider l'utilisateur à évaluer les performances de la configuration de verre identifiée dans ce rapport. La performance interpolée s'applique uniquement aux produits verriers fabriqués ou transformés par AGC. Cette simulation ne remplace pas une Déclaration de performance officielle et peut de ce fait contenir quelques variations, bien qu'AGC ait tout mis en œuvre pour vérifier la fiabilité de l'outil de simulation. L'utilisateur assume les risques liés aux résultats générés par l'outil et est seul responsable du choix d'une configuration de verre adaptée à l'application prévue.

Ce document est fourni à titre informatif uniquement. Il ne signifie nullement l'acceptation d'une commande par le groupe AGC. Consultez les Conditions spécifiques d'utilisation pour plus d'informations sur les normes de calcul utilisées, le numéro du rapport de test de l'INISMa et l'exactitude des valeurs.

AGC n'offre aucune garantie quelle qu'elle soit, expresse ou implicite, concernant le Glass Configurator. Aucune garantie n'est donnée quant à la nature marchande des informations fournies, quant à leur non-violation des droits, ni quant à leur adéquation à une finalité déterminée. De plus, aucune garantie implicite n'est donnée par effet de la loi ou autrement. En aucun cas AGC ne pourra être tenu responsable des dommages directs, indirects, consécutifs ou accessoires de tout type liés à ou résultant de l'utilisation du Glass Configurator.