



# Stratobel/Stratophone 22.x

22.1 & 22.2

Présentation de produit

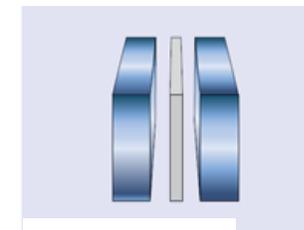
# Description de produit – Les bénéfices



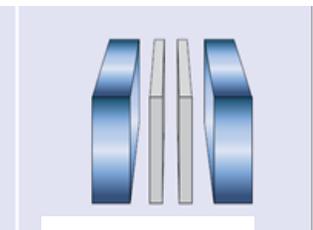
- **Léger**  
Stratobel/Stratophone 22.x : même poids qu'un verre de 4 mm  
→ gain de 5 kg/m<sup>2</sup> comparé à un verre feuilleté 33.x
- **Fin (\*)**  
Stratobel/Stratophone 22.x : même épaisseur qu'un verre de 4mm  
→ Peut-être utilisé dans des applications d'ameublement (Ex; des portes de meubles)  
→ convient en DV/TV, peut-être installer facilement dans des châssis standards.
- **Facile à installer**  
Stratobel/Stratophone 22.x : Poids réduit du verre isolant et donc des fenêtres  
→ facilite la manutention et l'installation
- **Verre de sécurité (\*):**  
→ Prévention efficace des accidents et défenestration plus facile



22.1 mêmes  
performance que 33.1



Stratobel 22.1  
Classé 2B2



Stratobel 22.2  
Classé 1B1



# Description de produit – Les bénéfices

## Acoustique

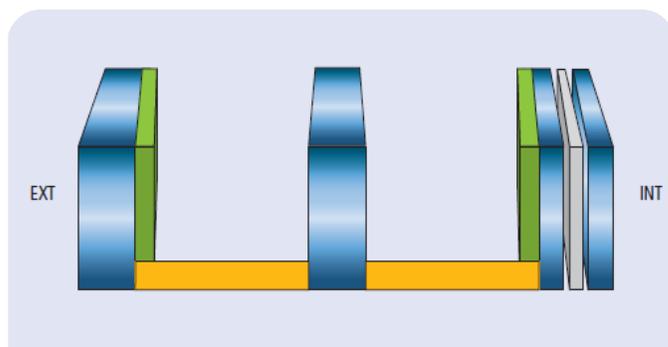
Stratophone 22.x : même poids qu'un verre de 4 mm

→ atténuation de son: +3 dB en verre monolithique  
+4 dB en verre isolant

## Résidentiel double et triple vitrage

Stratobel/Stratophone 22.x : verre feuilleté idéal pour les applications résidentielles de double et triple vitrage avec Low E iplus 1.1 / 1.0

|                           | Epaisseur (mm) | Poids (kg/m <sup>2</sup> ) | Acoustique <sup>(2)</sup><br>RW (C;Ctr) - dB |
|---------------------------|----------------|----------------------------|--|
| <b>Simple vitrage</b>     |                |                            |  |
| Planibel 4 mm             | 4              | 10                         | 30 (-2;-4)                                   |
| Stratophone 22.1          | 4              | 10                         | 33 (-2;-5)                                   |
| <b>Double vitrage</b>     |                |                            |  |
| 4 - 16 - 4                | 24             | 20                         | 30 (-1;-4)                                   |
| 4 - 16 - Stratophone 22.1 | 24             | 20                         | 34 (-1;-3)                                   |



Position of coatings and TG composition

Coatings

PVB

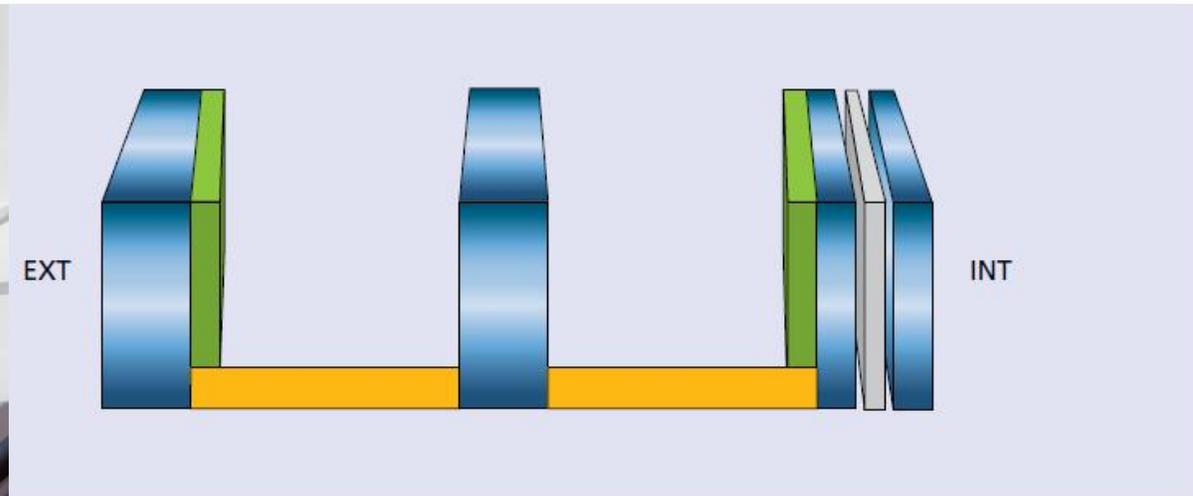
| Composition avec Clearlite             | Couches en positions 2 et 5 | Propriétés lumineuses et énergétiques EN410 - EN673 |        |        |        |                                 | Sécurité (impact/effraction) |        | Épaisseur mm | Poids kg/m <sup>2</sup> |
|--|-----------------------------|---|--------|--------|--------|---------------------------------|------------------------------|--------|--------------|-------------------------|
|  |                             | LT (%)  | LR (%) | SF (%) | EA (%) | Valeur Ug W/(m <sup>2</sup> .K) | EN12600                      | EN 356 |              |                         |
| 4  - 14 Ar 90% - 4 - 14 Ar 90% -  4    | iplus 1.1                   | 74  | 16     | 52     | 22     | 0.6                             | NPD                          | NPD    | 40           | 30                      |
| 4  - 14 Ar 90% - 4 - 14 Ar 90% -  22.1 | iplus 1.1                   | 74  | 16     | 52     | 25     | 0.6                             | 2B2                          | NPD    | 40           | 30                      |
| 4  - 14 Ar 90% - 4 - 14 Ar 90% -  22.2 | iplus 1.1                   | 74  | 16     | 52     | 25     | 0.6                             | 1B1                          | P2A    | 41           | 30                      |
| 4  - 14 Ar 90% - 4 - 14 Ar 90% -  33.1 | iplus 1.1                   | 73  | 16     | 52     | 26     | 0.6                             | 2B2                          | NPD    | 45           | 35                      |
| 4  - 14 Ar 90% - 4 - 14 Ar 90% -  44.2 | iplus 1.1                   | 73  | 16     | 52     | 27     | 0.6                             | 1B1                          | P2A    | 45           | 41                      |

# Applications - Résidentiel

- Idéal pour les applications résidentielles **à double et triple vitrage**. Il peut être associé aux différentes couches **LowE** d'AGC (tels que l'iplus 1.1 ou 1.0) pour des performances optimales en **termes d'isolation et de contrôle solaire**.



Triple vitrage – application résidentielle



Position de la couche et composition du triple vitrage (Thermobel TG)



# Applications - Résidentiel



# Applications - Décoration

- Pour l'ameublement intérieur, il peut être assemblé avec des **intercalaires PVB blanc ou colorés**



Stratobel Matelux 22.2



- Produit très **esthétique** avec un verre fin et transparent de 2 mm

# Applications - Décoration

Gamme AGC Classic avec des intercalaires PVB colorés



Stone Grey\*



Mineral Grey\*



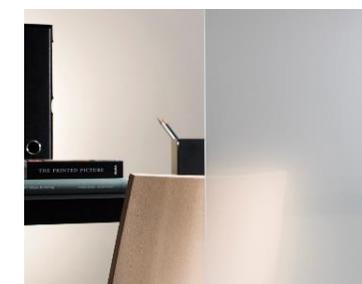
Sandy Brown



Terra Brown\*



White Mat 65



White Mat 80

# Durabilité: Stratobel / Stratophone



**Cradle to Cradle**  
Certifié Argent



**Déclaration environnemental de produit vérifié** par une tierce partie spécifique au produit



Certifié **ISO 14001**



Le verre feuilleté est 100% recyclable dans un four à verre après séparation du PVB par les recycleurs

Contenu externe recyclé à 9.7% selon ISO 14021



**Aucune substance préoccupante selon REACH**

Conforme RoHS

Certificat niveau Argent



Classé **A+**, le plus haut du classement du système français d'étiquetage COV



# CRADLE TO CRADLE – CERTIFICATION

Le seul verre feuilleté certifié Cradle to Cradle Argent!



## AGC Glass Europe

has successfully achieved Cradle to Cradle Certified® Silver for the product(s) under the name:

## Stratobel and Stratophone

Stratobel and Stratophone. See Product Specification Sheet (available on the Product Registry listing at <http://c2ccertified.org/products/registry>) for all variations approved for use.

Certification Number  
4379

Standard Version  
3.1

Lead Assessment Body  
MBDC

Material Health  
Assessment Body  
MBDC

Effective Date  
28 April 2020

Expiration Date  
04 May 2022

*Christina Raab*

President & CEO  
Cradle to Cradle Products Innovation Institute

See the Cradle to Cradle Certified Product Registry at [www.c2ccertified.org](http://www.c2ccertified.org) for additional details.  
Use of the certification marks is subject to the terms and conditions of the C2CPII Certification Agreement and Trademark Use Guidelines.  
Cradle to Cradle Certified is a registered trademark of the Cradle to Cradle Products Innovation Institute.

cradle to cradle  
products  
innovation  
institute



## Stratobel and Stratophone

AGC Glass Europe

Version 3.1 / Renewal 04 May 2022

|                        | BASIC | BRONZE | SILVER | GOLD | PLATINUM |
|------------------------|-------|--------|--------|------|----------|
| MATERIAL HEALTH        |       |        | ●      |      |          |
| MATERIAL REUTILIZATION |       |        |        | ●    |          |
| RENEWABLE ENERGY       |       |        | ●      |      |          |
| WATER STEWARDSHIP      |       |        | ●      |      |          |
| SOCIAL FAIRNESS        |       |        |        | ●    |          |

Plus d'info sur [www.agc-yourglass.com](http://www.agc-yourglass.com)



AGC