

# STRATOBEL/STRATOPHONE 22.x

(22.1 ou 22.2)

Le verre feuilleté de sécurité  
le plus léger et le plus fin

AGC

## L'épaisseur et le poids d'un verre standard de 4 mm avec la sécurité en plus !

Stratobel/Stratophone 22.x est le verre de sécurité feuilleté le plus léger et le plus fin de la gamme AGC. Il est constitué de deux verres minces séparés par un ou plusieurs intercalaires en PVB (polyvinyle de butyral). Les assemblages de verre feuilleté assurent la résistance mécanique des vitrages. Selon leur composition en nombre de feuilles de verre et d'intercalaires, ils offrent différents niveaux de sécurité (Stratobel) et d'isolation acoustique (Stratophone).

Utiliser du verre moins épais et donc moins lourd, c'est consommer moins de matière, émettre moins de CO<sub>2</sub> dans l'atmosphère tout en offrant sécurité et confort aux occupants des lieux privés comme professionnels. De plus, ce verre feuilleté est parfaitement recyclable dans les fours de production de verre plat.

## AVANTAGES

### · Plus léger

Stratobel/Stratophone 22.x pèse le même poids que les vitrages simples de 4 mm et offre **un gain de 5 kg/m<sup>2</sup>** par rapport au verre feuilleté 33.x.

### · Plus fin <sup>(1)</sup>

Stratobel/Stratophone 22.x a quasiment la **même épaisseur qu'un verre standard non feuilleté de 4 mm d'épaisseur**. Une telle minceur permet de l'utiliser dans les portes de mobiliers en intérieur, les verrières de séparation, les cloisons de bureaux, les portes-fenêtres, les baies vitrées ou dans les anciens châssis accueillant du double-vitrage plus fin. Il permet aussi de constituer des triples vitrages moins épais.

### · Plus facile à poser

L'utilisation de Stratobel/Stratophone 22.x **aide à réduire le poids des vitrages isolants et donc des fenêtres**, ce qui en facilite leur manipulation et leur installation.

### · Réduction des nuisances sonores

Stratophone 22.x a la même épaisseur et le même poids que des vitrages ordinaires de 4 mm, mais en utilisant du PVB acoustique spécial, il peut offrir **un gain d'affaiblissement acoustique de +3 dB, voire de +4 dB** en vitrage isolant par rapport au verre de 4 mm.



### · Prévention efficace des accidents et de la défenestration <sup>(1)</sup>

Bien qu'il soit incroyablement fin, ce produit est **conforme à la norme de sécurité EN 12600**. Stratobel/Stratophone 22.1 et 22.2 ont été classés respectivement 2B2 et 1B1, à l'instar de Stratobel/Stratophone 33.1 et 33.2. Cela signifie qu'en cas de bris, les vitrages protègent les personnes contre le risque de blessure ou de défenestration.

· **Disponible en grandes tailles** – Disponible en grands plateaux pour la transformation. Stratobel/Stratophone 22.X est disponible pour les transformateurs verriers en plateaux de **600 x 321 cm** ou de **255 x 321 cm**. Des essais de découpe ont été réalisés avec succès sur différents types de tables. Puisque ce produit est plus fin que d'autres verres feuilletés de la même gamme, il peut être opportun d'en façonner les bords pour augmenter la résistance aux chocs sur les vitres.

|                           | Epaisseur<br>(mm) | Poids<br>(kg/m²) | Acoustique <sup>(2)</sup> |
|---------------------------|-------------------|------------------|---------------------------|
|                           |                   |                  | RW (C;Ctr) - dB           |
| Simple vitrage            |                   |                  |                           |
| Planibel 4 mm             | 4                 | 10               | 30 (-2;-4)                |
| Stratophone 22.1          | 4                 | 10               | 33 (-2;-5)                |
| Double vitrage            |                   |                  |                           |
| 4 - 16 - 4                | 24                | 20               | 30 (-1;-4)                |
| 4 - 16 - Stratophone 22.1 | 24                | 20               | 34 (-1;-3)                |

(1) Les dimensions maximales à l'utilisation de Stratobel/Stratophone 22.x doivent être calculées en fonction de la charge pertinente (vent, neige et/ou autres facteurs), selon les normes en vigueur.

(2) Ces valeurs d'affaiblissement acoustique correspondent à des vitrages de 1,23 m sur 1,48 m selon les normes EN ISO 717-1 et EN ISO 10140 qui sont testés dans des conditions de laboratoire. La précision des indices indiqués n'est pas meilleure que +/- 1dB. Les performances sur site peuvent varier en fonction des dimensions effectives du vitrage, du système de châssis, des sources sonores, etc.

Your Dreams, Our Challenge\*

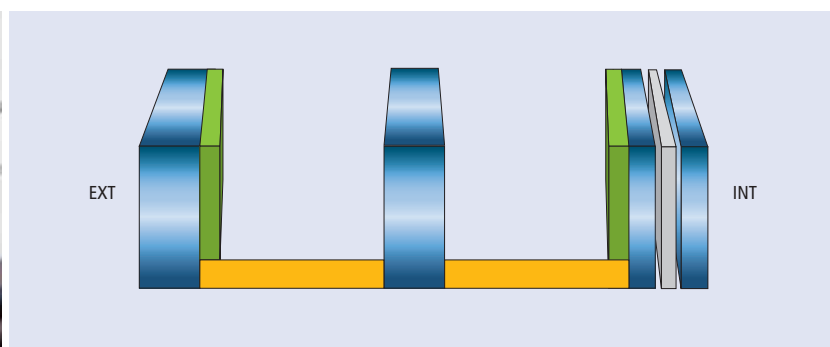
## APPLICATIONS

## · Double/triple vitrage

Stratobel/Stratophone 22.x est un verre feuilleté idéal pour la fabrication de double ou triple vitrage isolant sécurisé.  
Le produit peut être muni d'une couche à basse émissivité iplus 1.1, pour atteindre les performances thermiques requises.



Triple vitrage pour applications résidentielles



Positions des couches et du verre feuilleté dans un triple vitrage

Couches

PVB

## Dimensions maximales possibles pour un vitrage pris en feuillure 4 côtés (selon la norme de calcul FD P78-468)\*

| Application                 | Composition Vitrage | Largeur max (mm) | Hauteur max (mm) | Charge vent max ELS associée (Pa) |
|-----------------------------|---------------------|------------------|------------------|-----------------------------------|
| Cloison intérieure          | 22.1                | 1400             | 3000             | +/- 400                           |
|                             | 22.2                | 1850             | 3000             | +/- 400                           |
| Fenêtres et baies vitrées * | 22.1/16/4           | 500              | 1200             | +/- 3150                          |
|                             | 22.2/16/4           |                  |                  | +/- 3400                          |
|                             | 22.1/16/4           | 800              | 2200             | +/- 1350                          |
|                             | 22.2/16/4           |                  |                  | +/- 1450                          |

\* Les dimensions maximales à l'utilisation de Stratobel/Stratophone 22.x doivent être calculées en fonction de la charge pertinente (vent, neige et/ou autres facteurs), selon les normes en vigueur.

## · Décoration

AGC propose différents types de verre feuilleté Stratobel pour l'agencement intérieur. Selon l'apparence souhaitée, Stratobel/Stratophone 22.x peut être assemblé avec des intercalaires transparents, translucides ou opaques en PVB blanc ou coloré.

## GAMME

- Verre feuilleté Stratobel/Stratophone Clearlite 22.1 ou 22.2
- Verre feuilleté à basse émissivité Stratobel 22.1 ou 22.2 avec iplus 1.1
- Verre feuilleté décoratif Stratobel Colour 22.1 ou 22.2

Consultez notre gamme Stratobel Colour sur [www.agc-yourglass.com](http://www.agc-yourglass.com)



Stratobel/Stratophone 22.x est certifié Cradle to Cradle™ au niveau Silver et dispose d'une fiche FDES publiée sur la base INIES.

Pour davantage de détails, retrouvez le catalogue produits d'AGC sur [www.agc-yourglass.com](http://www.agc-yourglass.com)