

STRATOBEL/STRATOPHONE 22.X

(22.1 ou 22.2)

La solution tout en finesse et légèreté
du verre de sécurité feuilleté



Les assemblages de verres feuilletés assurent une résistance mécanique améliorée par rapport au verre ordinaire et selon leur structure (nombre de feuilles de verre et d'intercalaires), ils offrent différents niveaux de sécurité et d'isolation acoustique. En plus de ces deux aspects, le verre Stratobel/Stratophone peut être utilisé dans un certain nombre de combinaisons créatives, avec des intercalaires en PVB mat ou coloré. Le verre feuilleté peut être utilisé comme vitrage monolithique ou isolant.

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 (2 mm chacun) séparés par un ou plusieurs intercalaires en PVB.

AVANTAGES

· Plus léger

Stratobel/Stratophone 22.x pèse le même poids que les vitrages ordinaires de 4 mm et offre un gain de 5 kg/m² par rapport au verre feuilleté 33.x.

· Plus fin ⁽¹⁾

Stratobel/Stratophone 22.x a la même épaisseur que les vitrages ordinaires de 4 mm. Une telle minceur permet de l'utiliser dans des applications d'ameublement (par ex. portes de meubles et placards). Stratobel/Stratophone 22.x est également la solution idéale pour des vitrages doubles et triples : il est plus fin que Stratobel/Stratophone 33.x et s'installe donc facilement dans des châssis standard.

· 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 la manipulation et l'installation.

· Acoustique

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 ⁽¹⁾

Bien qu'il soit incroyablement fin, ce produit répond aux normes 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 – Traitement

Stratobel/Stratophone 22.x est disponible en dimensions jusqu'à 6 m x 3,21 m destinées à la transformation. Des essais de découpe ont été réalisés avec succès sur différents types de tables. Puisque ce produit est plus fin que d'autres de la même gamme, Stratobel/Stratophone 22.x peut être susceptible de se casser dans certains cas. Il peut être opportun de façonner les bords du verre pour une vitre plus résistante aux chocs.

	Epaisseur (mm)	Poids (kg/m ²)	Acoustique ⁽²⁾
			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)



Stratobel Matelux 22.2

(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

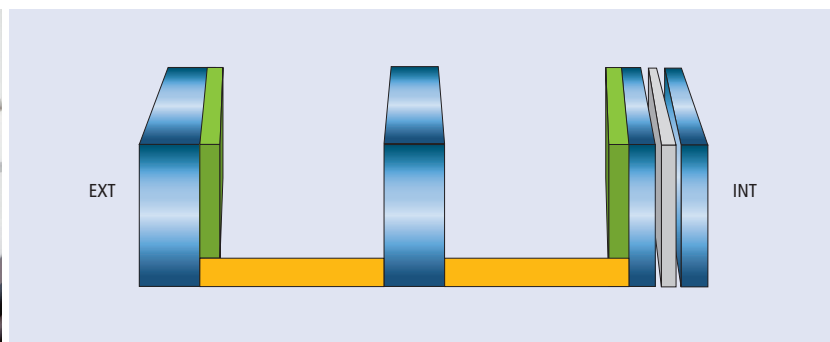
· Double/triple vitrage pour le résidentiel

Stratobel/Stratophone 22.x est le verre feuilleté idéal pour des applications de double/triple vitrage en résidentiel.

Le produit peut être combiné à diverses couches à basse émissivité d'AGC, comme iplus 1.1 ou iplus 1.0, pour des performances optimales en termes d'isolation thermique.



Triple vitrage pour applications résidentielles



Positions des couches et du verre feuilleté dans un triple vitrage

■ Couches

■ PVB

Composition avec Clearlite	Couches en positions 2 et 5	Propriétés lumineuses et énergétiques EN410 - EN673					Sécurité (impact/effraction)		Épaisseur mm	Poids kg/m²
		LT (%)	LR (%)	SF (%)	EA (%)	Valeur Ug W/(m².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

· Décoration

AGC propose différents types de verre Stratobel pour des applications d'agencement intérieur. Selon l'apparence souhaitée, Stratobel/Stratophone 22.x peut être assemblé avec des intercalaires en PVB blanc ou coloré : le blanc procure un sentiment d'apaisement tandis que la gamme de PVB coloré permet une multitude de nuances subtiles.

GAMME

- Stratobel/Stratophone Clearlite 22.1 ou 22.2
- Stratobel/Stratophone Clearlite 22.1 ou 22.2 avec iplus 1.1 ou iplus 1.0
- Stratobel/Stratophone Colour 22.1 ou 22.2

Consultez notre gamme Stratobel Colour sur www.agc-yourglass.com



Stratobel Matelux 22.2



Stratobel/Stratophone 22.x
est certifié Cradle to Cradle™ Silver

Pour davantage de détails, reportez-vous au catalogue de produits d'AGC www.agc-yourglass.com