



— IV —

Gammes et produits

5. Stores intégrés

Thermobel Store

Thermobel Store



Stores intégrés - Thermobel Store

▼ DESCRIPTION

La solution idéale pour contrôler au mieux la lumière dans tous les types de bâtiments.

- > Thermobel Store est un vitrage isolant avec une lame d'air ou d'Argon de 20 à 32 mm avec stores modulables intégrés entre deux feuilles de verre. Thermobel vous permet la maîtrise des apports solaires et la préservation de l'intimité. La mise en œuvre est courante : prise en feuillure 2 ou 4 côtés ou VEC.
- > Thermobel Store est disponible en double et en triple vitrage sous Avis Technique (indispensable en applications extérieures, en version 27/32C).
- > Thermobel Store est proposé avec différents types de commande des stores :
 - commande manuelle avec lames orientables ou orientables et relevables par cordelette, bouton moleté ou tige ;
 - commande motorisée avec lames orientables et relevables par moteur externe et interrupteur, soit collé sur vitrage, soit mural, soit à distance.
- > Thermobel Store s'adapte au mieux à vos contraintes car AGC met à votre disposition une large gamme de vitrages (Planibel clair, coloré ou sérigraphié, Stopsol, Sunergy, Planibel G, iplus Top 1.1, iplus Energy^N, iplus Advanced 1.0, Stopray, ipasol, etc.). Les vitrages utilisés peuvent être recuits, trempés ou feuilletés.
- > Les lames de Thermobel Store sont disponibles en standard en 9 couleurs.
- > Thermobel Store est une solution idéale pour toute application extérieure ou intérieure, en position verticale dans les bâtiments :
 - tertiaires, locaux de travail,
 - hôpitaux, cliniques, laboratoires,
 - cloisons intérieures.



▼ AVANTAGES

En utilisant Thermobel Store, vous profitez des avantages du vitrage isolant et de ceux des stores et de bien plus encore...

- > Meilleur contrôle solaire :
 - maîtrise des apports énergétiques,
 - utilisation combinée possible de verres de contrôle solaire (facteur solaire minimal de 10% selon les composants verriers utilisés, stores ouverts).
- > Meilleur contrôle de la lumière :
 - maîtrise des apports lumineux,
 - évite les risques d'éblouissement et de réflexion (cas des locaux avec présence d'écrans),
 - possibilité d'optimiser l'effet "lumière du jour",
 - utilisation combinée possible de vitrages à transmission lumineuse faible.
- > Meilleure isolation thermique :
 - valeur de U_g pouvant descendre à $0,6 \text{ W/m}^2/\text{K}$ en triple vitrage,
 - utilisation possible de verres peu émissifs.

- > Meilleure hygiène :
 - absence de poussière,
 - facilité d'entretien, les lames sont protégées par le verre,
 - absence de condensation.
- > Meilleur confort :
 - intimité,
 - autonomie de réglage des lames,
 - possibilité de double ou triple vitrage.
- > Facilité de contrôle et d'usage :
 - possibilité de commande manuelle ou motorisée,
 - possibilité de synchronisation de plusieurs vitrages,
 - possibilité de commande à distance,
 - possibilité de combiner Thermobel Store avec des verres de sécurité feuilletés ou trempés.
- > Plus économique :
 - économie d'énergie de chauffage et de climatisation.
- > Garantie :
 - 10 ans contre la pénétration d'humidité dans les vitrages isolants,
 - 5 ans pour les composants placés à l'intérieur du vitrage isolant,
 - 2 ans pour les composants externes.

Sous réserve du respect des règles de l'art et à l'exclusion des frais éventuels de pose et dépose.

▼ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Performances standard Thermobel Store 27C en double vitrage			
Verre Planibel 4mm / 27mm Argon 85% et store intégré / 4mm iplus Top 1.1			
Stores	Ug (W/m²/K)	Facteur solaire* (%)	TL
ouverts	1.2	64	8
fermés	1.1	20	3

* Avec lame S155

Performances standard Thermobel Store en triple vitrage			
4mm iplus Top 1.1 / 12mm Argon 85% / 4mm Planibel / 27mm Argon 85% et store intégré / 4mm iplus Top 1.1			
Stores	Ug (W/m²/K)	Facteur solaire* (%)	TL
ouverts	0.6	53	74
fermés	0.5	20	3

* Avec lame S155

Design		
Composants verriers : carrés ou rectangulaires		
Types de vitrages utilisables avec Thermobel Store	Epaisseur des vitrages	
<ul style="list-style-type: none"> - Planibel Clearlite ou Coloured - Planibel G FasT - Sunergy clair ou coloré - Imagin (avec relief compatible avec montage en vitrage isolant) - Stratobel (pour sécurité des biens et des personnes) - Stopsol clair ou coloré - iplus Top 1.1, iplus Energy^N, iplus Advanced 1.0 - Stopray, ipasol 	Minimale : 4 mm Maximale (côté commande) : 10,76 mm (Stratobel 55.2 ou 44.6)	
Types de commande	Largeur	Hauteur
<ul style="list-style-type: none"> - Par cordon - Par tige - Par pommeau - Par moteur extérieur 	36 mm 32 mm 36 mm 136 mm	19 mm 50 mm 36 mm 36 mm

Certifications	
Thermobel Store 27C/32C bénéficie d'un Avis Technique	AT N° 6/15 - 2276 Avis favorable du CSTB

Divers		
Dimensions des Thermobel Store	Sous Avis Technique	Hors Avis Technique
Dimensions maximales (27C/32C)	1600 * 2500 avec verre intérieur 4 mm	En intérieur uniquement : largeur 1850 mm hauteur 3000 mm
Dimensions minimales	300 mm x 700 mm Surface minimale : 0.21 m ²	largeur ≥ 300 mm hauteur ≥ 300 mm
Couleurs des lames (9 standard)	S102 blanc S106 jaune citron S125 gris beige S130 vert clair S142 bleu clair S149 beige clair S155-2016 gris moyen S156-2016 gris métallisé brillant S157 gris métal uni	

Thermobel Store est également disponible avec lame d'air ou d'Argon de 22 ou 20 mm (surface limitée à 2,5 m² environ).

Les Thermobel Store 22C et 20C sont commercialisés sans Avis Technique du CSTB.

