

# Thermobel store 27C

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

Thermobel store 27C est un vitrage isolant avec une lame d'air ou d'argon de 27 mm avec stores modulables intégrés entre deux feuilles de verre. Le Thermobel store 27C vous permet la maîtrise des apports solaires et la préservation de l'intimité. La mise en oeuvre est courante: prise en feuillure 2 ou 4 cotés ou VEC

Thermobel store 27C est disponible en double vitrage et en triple vitrage sous avis technique (indispensable en applications extérieures)

Thermobel store 27C 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 27C s'adapte au mieux à vos contraintes car AGC met à votre disposition une large gamme de vitrages pour réaliser ce système (Planibel clair, coloré ou sérigraphié, Planibel AB, Stopsol, Sunergy, Planibel G, etc.). Les vitrages utilisés peuvent être recuits, trempés (sauf Planibel AB) ou feuilletés. Les lames de Thermobel store 27C sont disponibles en standard en 9 couleurs.

## Applications

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
- De plus, Thermobel store permet d'éviter les risques d'éblouissement et de réflexion (locaux avec présence d'écrans)



## 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 15% selon les composants verriers utilisés)

Meilleur contrôle de la lumière:

- Maîtrise des apports lumineux
- Possibilité d'optimiser l'effet "lumière du jour"
- Utilisation combinée possible de vitrages à transmission lumineuse faible

Meilleure isolation thermique:

- Valeur de Ug pouvant descendre à 0,7 W/m<sup>2</sup>/K
- Utilisation possible de verres peu-émissifs

Meilleure hygiène:

- Absence de poussière
- Facilité d'entretien, pas de nécessité de laver les lames protégées par le verre
- Utilisation combinée possible du Planibel AB

Meilleur confort:

- Intimité
- Autonomie de réglage des lames
- Possibilité de double ou triple vitrage

Facilité du contrôle

- Facile à utiliser
- 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
- Possibilité de synchronisation de plusieurs vitrages

Plus économique

- Plus de frais d'entretien quotidien des lames
- Economie 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 en double vitrage		
Verre Planibel 4mm / 27mm Argon 85% et stores intégrés / 4mm Planibel G		
Stores	Ug (W/m <sup>2</sup> /K)	Facteur solaire* (%)
ouverts	1.6	66
fermés	1.2	30
* avec lame S155		
Performances standard Thermobel store en triple vitrage		
4mm Planibel Top N+ / 12mm Argon 85% / 4mm Planibel / 27mm Argon 85% et stores intégrés / 4mm Planibel G		
Stores	Ug (W/m <sup>2</sup> /K)	Facteur solaire* (%)
ouverts	0.8	49
fermés	0.7	25
* avec lame S155		
Design		
Composants verriers: Carrés ou rectangulaires		
Types de vitrages utilisables avec Thermobel store	Epaisseur des vitrages	
Planibel clair ou coloré Planibel G 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 Planibel TopN+ ou Planibel EnergyN (dans le cas du triple vitrage)	minimale : 4mm  maximale (coté commande) : 10,76 mm (Stratobel 55.2 ou 44.6)	
Types de commande	Largeur	Hauteur
Par cordon	36 mm	19 mm
Par tige	32 mm	50 mm
Par pommeau	36 mm	36 mm
Par moteur extérieur	188 mm	36 mm
Certifications		
Thermobel store bénéficie d'un avis technique	AT N° 6/09 1886 Avis favorable du CSTB	
Divers		
Dimensions des Thermobel store	Sous avis technique	Hors avis technique
Dimensions maximales	1600 * 2500 avec verre intérieur 4 mm	En intérieur uniquement : largeur 1850 mm hauteur 3000 mm
Dimensions minimales	largeur ≥ 370 mm hauteur ≥ 370 mm	largeur ≥ 300 mm hauteur ≥ 300 mm
Couleurs des lames (9 standards)	S102 blanc; S106 jaune citron; S125 gris beige; S130 vert clair ; S142 bleu clair ; S149 beige clair ; S155 gris moyen ; S156 gris métallisé brillant ; S157 gris métal uni	

## Thermobel store 22C et 20C

Thermobel store est également disponible avec lame d'air ou d'argon de 22 ou 20 mm. Les Thermobel store 22C et 20C ne bénéficient pas d'un avis technique du CSTB.

Pour plus d'informations, contacter AGC.

