

Description du produit

Promat® SYSTEMGLAS est un verre feuilleté avec un float central et une ou plusieurs couches de verre de part et d'autre de ce float central. Les différentes feuilles de verre sont toutes séparées par une couche intumescente.

Avantages

- Incombustible
- Très bonnes propriétés d'isolation et de stabilité longue durée lors d'une exposition à l'incendie
- Transparence totale
- Les joints verticaux entre les panes sont étanchés au moyen de silicone (l'utilisation de profilés n'est pas nécessaire)
- Cloisons vitrées de grande hauteur d'une longueur quasiment illimitée
- Bords biseautés (type FB) possibles
- Constructions résistantes au feu jusqu'à 60 minutes

Applications principales

- Cloisons vitrées avec un cadre périmétrique en bois, en acier ou en PROMATECT®-H
- Intégration de portes Rf Benor/ATG à simple ou double vantail possible
- Possibilité de prévoir un filtre UV spécial en cas de risque d'exposition au soleil

Certificats et avis

- Testé dans différentes constructions suivant les normes nationales et européennes : NBN, EN
 - Réaction au feu: classe européenne A2 - s1, d0 pour le verre type 1 et B - s1, d0 pour le verre type 2 suivant EN 13501-1
 - Marquage CE suivant EN 14449
 - DoP: voir www.promat-ce.eu
- Consultez le rapport d'essai pour les modalités d'exécution.

Transport et stockage

Les panes de verre Promat® SYSTEMGLAS doivent être stockées dans un endroit frais, sec et ventilé à l'abri des influences météorologiques. Elles ne peuvent en aucun cas être empilées horizontalement.

Ne pas endommager ni enlever les bords des panes de verre. Les panes de verre Promat® SYSTEMGLAS dont les bords sont endommagés ne peuvent pas être incorporées dans la construction.

Mise en œuvre et traitement

Consultez le chapitre 4 du Manuel Promat 11.0 pour les modalités d'exécution et de mise en œuvre.

Caractéristiques	Promat® SYSTEMGLAS 30
Base	Verre feuilleté
Épaisseur	17 ± 2 mm (type 1) 21 ± 2 mm (type 2)
Dimensions maximales	2890 x 1400 mm ²
Poids	40 kg/m ² (type 1) 48 kg/m ² (type 2)
Valeur U (EN 673)	5,4 W/m ² K (type 1) 5,2 W/m ² K (type 2)
Isolation acoustique (EN 12758) R _w (C, C _{tr})	39 (-1 ; -3) dB
Température d'utilisation	-20 à 45 °C

Caractéristiques	Promat® SYSTEMGLAS 60
Base	Verre feuilleté
Épaisseur	25 ± 2 mm (type 1) 29 ± 2 mm (type 2)
Dimensions maximales	2890 x 1400 mm ²
Poids	58 kg/m ² (type 1) 66 kg/m ² (type 2)
Valeur U (EN 673)	5,2 W/m ² K (type 1) 5,0 W/m ² K (type 2)
Isolation acoustique (EN 12758) R _w (C, C _{tr})	40 (-1 ; -3) dB (type 1) 43 (-1 ; -4) dB (type 2)
Température d'utilisation	-20 à 45 °C

Les valeurs contenues dans ce tableau sont des moyennes indicatives. Si certaines caractéristiques sont critiques pour l'application, nous conseillons de consulter Promat.

Sécurité à l'emploi

Une fiche de données de sécurité conformément aux règlements européens en vigueur est disponible sur demande.

Promat International SA

Bormstraat 24, B-2830 Tiselt, Belgium
Tél: 015/71 33 51 Fax: 015/71 82 29
Website: www.promat.be E-mail: info@promat.be