



### Promat®-SYSTEMGLAS F1-60

#### Dimensions & poids

Dimensions de production minimales	200 x 300 mm <sup>2</sup>
Composition (ép. verre - gel - ép. verre)	8 - 22 - 8 mm
Dimensions maximales testées*	3500 x 1500 mm <sup>2</sup>
Épaisseur	38 mm
Tolérance sur l'épaisseur	- 1 mm / + 1,5 mm
Poids	68 kg/m <sup>2</sup>

#### Données statiques

Base	Verre trempé
Valeur U (EN 673)	± 4,9 W/m <sup>2</sup> K
Caractéristiques acoustiques (EN 12758) R <sub>w</sub> (C; C <sub>r</sub> )	± 44 dB
Transmission lumineuse τ <sub>v</sub>	± 83%
Température de mise en œuvre	- 20°C jusqu' à + 50°C

### Promat®-SYSTEMGLAS F1-60

#### Dimensions & poids

Dimensions de production minimales	200 x 300 mm <sup>2</sup>
Composition (ép. verre - gel - ép. verre)	8 - 38 - 8 mm
Dimensions maximales testées*	3500 x 1500 mm <sup>2</sup>
Épaisseur	54 mm
Tolérance sur l'épaisseur	- 1 mm / + 1,5 mm
Poids	84 kg/m <sup>2</sup>

#### Données statiques

Base	Verre trempé
Valeur U (EN 673)	± 4,6 W/m <sup>2</sup> K
Caractéristiques acoustiques (EN 12758) R <sub>w</sub> (C; C <sub>r</sub> )	± 46 dB
Transmission lumineuse τ <sub>v</sub>	± 80%
Température de mise en œuvre	- 20°C jusqu' à + 50°C

**Les valeurs reprises ci-dessus sont des moyennes indicatives. Si certaines caractéristiques sont critiques pour l'application, nous vous conseillons de consulter Promat.**

#### Description du produit

Promat®-SYSTEMGLAS F1 se compose de deux verres trempés et d'une couche intermédiaire de gel isolant résistant au feu.

#### Avantages

- Incombustible
- Bonnes propriétés isolantes
- Stabilité prolongée en cas d'exposition à l'incendie
- Transparence totale
- Vitrages sans montants verticaux - système « butt-joint »
- Pourvu d'un filtre UV spécial
- Possibilité de réaliser des vitrages grande hauteur (max. 3,5 m) d'une longueur quasi illimitée

#### Applications

Convient aux applications résistantes au feu du type Z<sub>2</sub> (usage à l'intérieur) suivantes :

- Vitrages résistants au feu dans un cadre périmétrique en acier ou en bois.

#### Mise en œuvre et finition

Consultez le Chapitre 4 de la dernière version du Manuel Promat (disponible sur [www.promat.be](http://www.promat.be)) pour les instructions d'installation détaillées.

Observez également nos conseils sous la rubrique « Sécurité à l'emploi ».

#### Certification

- Résistance au feu : testé dans différentes constructions jusqu'à 120 minutes suivant les normes européennes.
- Réaction au feu : Euroclasse A2-s1, d0 (Type 1) et B-s1, d0 (Type 2) suivant EN 13501-1
- Marquage CE conformément à EN 14449

Consultez le rapport d'essai / rapport de classement / rapport d'évaluation / avis technique en question pour les modalités d'exécution.

#### Transport et stockage

- Les panes de verre doivent être transportées et stockées à la verticale et protégées contre l'humidité, le gel, la chaleur et toute autre influence météorologique. Elles NE PEUVENT EN AUCUN CAS être empilées HORIZONTALEMENT !

#### Sécurité à l'emploi

- Portez l'équipement de protection individuelle recommandé.
- Un document contenant les informations de sécurité requises destiné aux utilisateurs industriels et professionnels est disponible sur demande.