

### Promat®-SYSTEMGLAS 30 - EI 30

Type	Type 1 - Sans PVB	Type 2 - Avec PVB
Résistance aux U.V.	Non	Oui, 1 face
Coefficient de transmission thermique (Ug)	5,2 W/m².K	5 W/m².K
Transmission lumineuse	84 %	82 %
Affaiblissement acoustique du vitrage	$R_w(C; Ctr) : 39 (-1; -3)$ dB	$R_w(C; Ctr) : 39 (-1; -3)$ dB
Résistance aux chocs (NF P 08-302, 900 joules)	-	Oui
Résistance aux chocs (EN 12600)	1B1	1B1
Résistance effraction (EN 356)	-	P2A
Dimensions maximales (l. x H.)	1 110 x 2 890 mm	1 110 x 2 890 mm
Épaisseur (tolérance)	17 mm (± 2 mm)	21 mm (± 2 mm)
Poids	40 kg/m²	56 kg/m²
Température d'utilisation	-20 °C à +40 °C	-20 °C à +40 °C

### Promat®-SYSTEMGLAS 60 - EI 60

Type	Type 1 - Sans PVB	Type 2 - Avec PVB
Résistance aux U.V.	Non	Oui, 1 face
Coefficient de transmission thermique (Ug)	5,1 W/m².K	5 W/m².K
Transmission lumineuse	81 %	80 %
Affaiblissement acoustique du vitrage	$R_w(C; Ctr) : 40 (-1; -3)$ dB	$R_w(C; Ctr) : 43 (-1; -4)$ dB
Résistance aux chocs (NF P 08-302, 900 joules)	Oui, sous certaines conditions	Oui
Résistance aux chocs (EN 12600)	1B1	1B1
Résistance effraction (EN 356)	-	P2A
Dimensions maximales (l. x H.)	1 110 x 2 890 mm	1 110 x 2 890 mm
Épaisseur (tolérance)	25 mm (± 2 mm)	29 mm (± 2 mm)
Poids	60 kg/m²	68 kg/m²
Température d'utilisation	-20 °C à +40 °C	-20 °C à +40 °C

### Promat®-SYSTEMGLAS 90 - EI 90

Résistance aux U.V.	Oui, 2 faces
Coefficient de transmission thermique (Ug)	4,7 W/m².K
Transmission lumineuse	79 %
Affaiblissement acoustique du vitrage	$R_w(C; Ctr) : 44 (-1; -3)$ dB
Résistance aux chocs (EN 12600)	1B1
Résistance effraction (EN 356)	P2A
Dimensions maximales (l. x H.)	1 400 x 2 700 mm
Épaisseur (tolérance)	42 mm
Poids	93 kg/m²
Température d'utilisation	-20 °C à +40 °C

\* Si protection 2 faces nécessaire, nous consulter.

### Applications

Cloisons vitrées intérieures bord à bord EI 30 à EI 90.

### Particularités

Les systèmes proposés en Promat®-SYSTEMGLAS permettent la réalisation de cloisons vitrées verticales EI de longueurs illimitées, sans montants ou traverses intermédiaires.

Les hauteurs de cloisons EI peuvent atteindre 3 m sans imposte et 4 m avec imposte, hors châssis acier.

Les blocs-portes vitrés HOBA® certifiés NF peuvent être intégrés dans les cloisons.

La qualité optique des verres est définie selon la norme EN ISO 12543-5 et 6.

### Composition

Promat®-SYSTEMGLAS est composé de floats assemblés par des couches de gel intercalaire intumescent.

### Précautions d'emploi

Les vitrages s'appliquent uniquement en intérieur.

Les vitrages sont munis d'une protection de bord périphérique qui ne doit en aucun cas être endommagée.

La tranche du vitrage ne doit pas être en contact avec de l'eau ou des substances agressives.

### Mise en œuvre

Les vitrages doivent être mis en œuvre conformément aux procès-verbaux de référence.

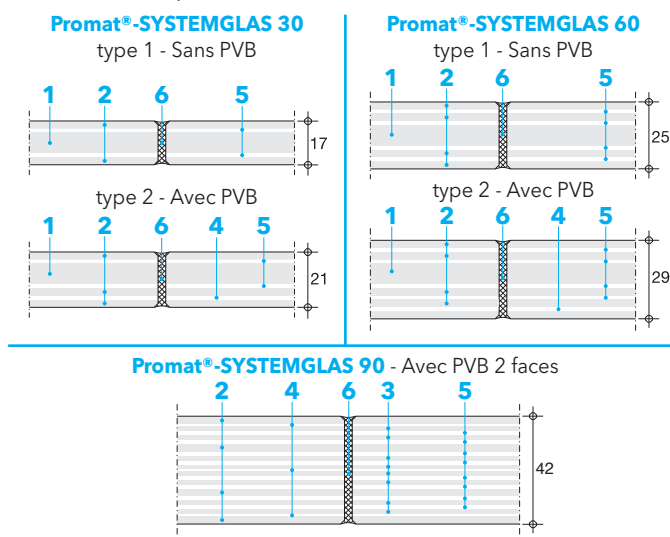
Le PVB doit être positionné côté exposé aux U.V.

### Finition

La mise en place du silicone doit être exécutée avec soin pour éviter les infiltrations d'eau. Pour toute information supplémentaire, nous consulter.

### Stockage

Les vitrages doivent être stockés verticalement, en intérieur, à l'abri des intempéries.



1 Float = 8 mm - 2 Float = 3 mm - 3 Float = 2 mm - 4 PVB  
5 Gel intumescent - 6 Promat®-SYSTEMGLAS Silicone