



Description de produit

PROMAGLAS® F1-30 est composé de verres trempés de sécurité assemblés par une couche de gel intumescent. Celle-ci forme en cas d'incendie une couche isolante ultra-performante qui empêche l'inflammation de matériaux combustibles qui se trouvent du côté opposé au feu.

Domaines d'application

PROMAGLAS® F1-30 est utilisé pour les vitrages coupe-feu de la classe de résistance au feu EI 30 et comme fermeture coupe-feu EI 30. PROMAGLAS® F1-30 ouvre de nouveaux horizons de constructions qui étaient impossibles à réaliser avec du verre coupe-feu multicouche traditionnel. Grâce à l'utilisation de verres trempés de sécurité, ces vitrages répondent à des exigences de sécurité très élevées.

Remarques importantes

Les « conditions et consignes supplémentaires relatives au transport, montage et stockage » doivent être demandées et prises en compte.

Données techniques et caractéristiques (*)

Type de verre	6/12/6	6/12/6-ISO16-f6
Domaine d'utilisation	intérieur/extérieur (en l'absence d'exigences d'isolation thermique)	extérieur
Protection UV	oui, selon DIN EN ISO 12543-4, section 6	oui, selon DIN EN ISO 12543-4, section 6
Isolation acoustique R_w	env. 42 dB	env. 43 dB
Coefficient de transmission thermique U	U_g env. 5,2 W/m ² ·K	U_g env. 2,6 W/m ² ·K D'autres mesures permettent d'atteindre des valeurs jusqu'à U_g 1,1 W/m ² ·K.
Transmission lumineuse τ_v	env. 86 % (EN 410)	n. d.
Transmission énergétique globale g	env. 71 %	n. d.
Poids [kg/m ²]	env. 44	env. 59
Épaisseur nominale	24 mm	46 mm
Tolérance sur l'épaisseur	-1 mm/+1,5 mm	-1 mm/+3 mm
Largeur ⁽¹⁾	200 mm à 1950 mm (désaccostage max. 2 mm)	200 mm à sur demande ⁽²⁾ (désaccostage max. 2 mm)
Longueur ⁽¹⁾	300 mm à 3500 mm (désaccostage max. 2 mm)	300 mm à sur demande ⁽²⁾ (désaccostage max. 2 mm)
Plage de température	-20 °C à +50 °C	-20 °C à +50 °C

Les modèles décrits sont composés de deux verres trempés de sécurité de 6 mm et d'une couche de gel d'une épaisseur de 12 mm. Les verres trempés de sécurité tout comme la couche de gel peuvent être indépendamment changés d'épaisseur, selon les exigences relatives à la protection incendie ou les calculs statiques. Cela permet d'adapter le vitrage de façon optimale à l'utilisation et aux exigences. L'épaisseur minimale du verre trempé de sécurité est de 5 mm et celle de la couche de gel 12 mm. Les verres trempés de sécurité peuvent également être remplacés par des verres feuilletés de sécurité.

(*) Les épaisseurs de verre indiquées sont standard. Se référer aux homologations officielles des constructions pour les épaisseurs de verre admises.

(1) Indication des dimensions de fabrication possibles. Se référer aux homologations officielles des constructions pour les dimensions de vitrage admises.

Les vitrages sont fabriqués sur commande, toute retouche est impossible.

Le rapport longueur/largeur peut atteindre au maximum 10:1 et le poids maximal 300 kg par vitrage.

(2) Selon la largeur, la hauteur et la charge du vent. D'autres informations sur demande.

Glossaire : n. d. = non déterminé



Description de produit

PROMAGLAS® F1-60 est composé de verres trempés de sécurité assemblés par une couche de gel intumescent. Celle-ci forme en cas d'incendie une couche isolante ultra-performante qui empêche l'inflammation de matériaux combustibles qui se trouvent du côté opposé au feu.

Domaines d'application

PROMAGLAS® F1-60 est utilisé pour les vitrages coupe-feu de la classe de résistance au feu EI 60 et comme fermeture coupe-feu EI 60. PROMAGLAS® F1-60 ouvre de nouveaux horizons de constructions qui étaient impossibles à réaliser avec du verre coupe-feu multi-couche traditionnel. Grâce à l'utilisation de verres trempés de sécurité, ces vitrages répondent à des exigences de sécurité très élevées.

Remarques importantes

Les « conditions et consignes supplémentaires relatives au transport, montage et stockage » doivent être demandées et prises en compte.

Données techniques et caractéristiques (*)

Type de verre	6/18/6	6/18/6-ISO16-f6
Domaine d'utilisation	intérieur/extérieur (en l'absence d'exigences d'isolation thermique)	extérieur
Protection UV	oui, selon DIN EN ISO 12543-4, section 6	oui, selon DIN EN ISO 12543-4, section 6
Isolation acoustique R_w	env. 44 dB	env. 45 dB
Coefficient de transmission thermique U	U_g env. 5,0 W/m ² ·K	U_g env. 2,5 W/m ² ·K D'autres mesures permettent d'atteindre des valeurs jusqu'à U_g 1,1 W/m ² ·K.
Transmission lumineuse τ_v	env. 85 % (EN 410)	n. d.
Transmission énergétique globale g	env. 70 %	n. d.
Poids [kg/m ²]	env. 51	env. 66
Épaisseur	30 mm	52 mm
Tolérance sur l'épaisseur	-1 mm/+1,5 mm	-1 mm/+3 mm
Largeur ⁽¹⁾	200 mm à 1950 mm (désaccostage max. 2 mm)	200 mm à sur demande ⁽²⁾ (désaccostage max. 2 mm)
Longueur ⁽¹⁾	300 mm à 3500 mm (désaccostage max. 2 mm)	300 mm à sur demande ⁽²⁾ (désaccostage max. 2 mm)
Plage de température	-20 °C à +50 °C	-20 °C à +50 °C

Les modèles décrits sont composés de deux verres trempés de sécurité de 6 mm et d'une couche de gel d'une épaisseur de 18 mm. Les verres trempés de sécurité tout comme la couche de gel peuvent être indépendamment changés d'épaisseur, selon les exigences relatives à la protection incendie ou les calculs statiques. Cela permet d'adapter le vitrage de façon optimale à l'utilisation et aux exigences. L'épaisseur minimale du verre trempé de sécurité est de 5 mm et celle de la couche de gel 18 mm. Les verres trempés de sécurité peuvent également être remplacés par des verres feuilletés de sécurité.

(*) Les épaisseurs de verre indiquées sont standard. Se référer aux homologations officielles des constructions pour les épaisseurs de verre admises.

(1) Indication des dimensions de fabrication possibles. Se référer aux homologations officielles des constructions pour les dimensions de vitrage admises.

Les vitrages sont fabriqués sur commande, toute retouche est impossible.

Le rapport longueur/largeur peut atteindre au maximum 10:1 et le poids maximal 300 kg par vitrage.

(2) Selon la largeur, la hauteur et la charge du vent. D'autres informations sur demande.

Glossaire : n. d. = non déterminé



Description de produit

PROMAGLAS® F1-90 est composé de verres trempés de sécurité assemblés par une couche de gel intumescent. Celle-ci forme en cas d'incendie une couche isolante ultra-performante qui empêche l'inflammation de matériaux combustibles qui se trouvent du côté opposé au feu.

Domaines d'application

PROMAGLAS® F1-90 est utilisé pour les vitrages coupe-feu de la classe de résistance au feu EI 90 et comme fermeture coupe-feu EI 90. PROMAGLAS® F1-90 ouvre de nouveaux horizons de constructions qui étaient impossibles à réaliser avec du verre coupe-feu multicouche traditionnel. Grâce à l'utilisation de verres trempés de sécurité, ces vitrages répondent à des exigences de sécurité très élevées.

Remarques importantes

Les « conditions et consignes supplémentaires relatives au transport, montage et stockage » doivent être demandées et prises en compte.

Données techniques et caractéristiques (*)

Type de verre	6/24/6	6/24/6-ISO16-f6
Domaine d'utilisation	intérieur/extérieur (en l'absence d'exigences d'isolation thermique)	extérieur
Protection UV	oui, selon DIN EN ISO 12543-4, section 6	oui, selon DIN EN ISO 12543-4, section 6
Isolation acoustique R_w	env. 45 dB	env. 46 dB
Coefficient de transmission thermique U	U_g env. 4,9 W/m ² ·K	U_g env. 2,5 W/m ² ·K D'autres mesures permettent d'atteindre des valeurs jusqu'à U_g 1,1 W/m ² ·K.
Transmission lumineuse τ_v	env. 84 % (EN 410)	n. d.
Transmission énergétique globale g	env. 67 %	n. d.
Poids [kg/m ²]	env. 58	env. 73
Épaisseur	36 mm	58 mm
Tolérance sur l'épaisseur	-1 mm/+1,5 mm	-1 mm/+3 mm
Largeur ⁽¹⁾	200 mm à 1950 mm (désaccostage max. 2 mm)	200 mm à sur demande ⁽²⁾ (désaccostage max. 2 mm)
Longueur ⁽¹⁾	300 mm à 3500 mm (désaccostage max. 2 mm)	300 mm à sur demande ⁽²⁾ (désaccostage max. 2 mm)
Plage de température	-20 °C à +50 °C	-20 °C à +50 °C

Les modèles décrits sont composés de deux verres trempés de sécurité de 6 mm et d'une couche de gel d'une épaisseur de 24 mm. Les verres trempés de sécurité tout comme la couche de gel peuvent être indépendamment changés d'épaisseur, selon les exigences relatives à la protection incendie ou les calculs statiques. Cela permet d'adapter le vitrage de façon optimale à l'utilisation et aux exigences. L'épaisseur minimale du verre trempé de sécurité est de 5 mm et celle de la couche de gel 24 mm. Les verres trempés de sécurité peuvent également être remplacés par des verres feuilletés de sécurité.

(*) Les épaisseurs de verre indiquées sont standard. Se référer aux homologations officielles des constructions pour les épaisseurs de verre admises.

(1) Indication des dimensions de fabrication possibles. Se référer aux homologations officielles des constructions pour les dimensions de vitrage admises.

Les vitrages sont fabriqués sur commande, toute retouche est impossible.

Le rapport longueur/largeur peut atteindre au maximum 10:1 et le poids maximal 300 kg par vitrage.

(2) Selon la largeur, la hauteur et la charge du vent. D'autres informations sur demande.

Glossaire : n. d. = non déterminé