

PLANICLEAR

Verre float clair



PLANICLEAR

Description

PLANICLEAR est le verre clair transparent de SAINT-GOBAIN BUILDING GLASS, fabriqué selon le procédé « float ». Ce procédé permet d'obtenir un verre dont les faces sont parfaitement planes et parallèles.

Applications

Disponible dans une large gamme d'épaisseurs, PLANICLEAR répond à un vaste ensemble de besoins:

- vitrages extérieurs et intérieurs d'un bâtiment pour lesquels la transmission de lumière et d'énergie solaire est très importante;
- vitrages transparents non teintés pour toutes les utilisations allant du mobilier intérieur aux façades structurelles en verre. La clarté élevée est une valeur esthétique ajoutée, surtout pour les vitrages plus épais. PLANICLEAR est un verre clair multi-usage.

Gamme

PLANICLEAR est disponible en plusieurs épaisseurs allant de 2mm à 19mm.

Transformation en usine

PLANICLEAR est le verre de base utilisé pour la fabrication de la plupart des autres produits transformés : verres à couches, miroirs, vitrages isolants, verres feuilletés, trempés, sérigraphiés, décorés, matés, sablés, laqués, façonnés, etc

Mise en œuvre sur chantier

La mise en œuvre de PLANICLEAR doit être conforme à la NIT 221 du CSTC « La pose des vitrages en feuillure », Septembre 2001.

Performances

Les performances spectrophotométriques et acoustiques de PLANICLEAR en simple vitrage sont données ci-dessous, pour toutes les épaisseurs. Les performances sont conformes à la norme NBN EN572-2.

Éléments réglementaires

Le verre float clair PLANICLEAR est conforme à la norme EN 572-2. Les documents DoP peuvent être téléchargés via notre site web « marquage CE » www.saint-gobain-building-glass.be

Simple vitrage		PLANICLEAR									
Epaisseur	mm	2	3	4	5	6	8	10	12	15	19
Poids	kg/m ²	5	7,5	10	12,5	15	20	25	30	37,5	47,5
Facteurs lumineux											
TL transmission	%	91	91	91	90	90	89	89	88	87	86
R _{l,ext} réflexion à l'extérieur	%	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
R _{l,int} réflexion à l'intérieur	%	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
T _{UV} transmission UV	%	80	76	73	70	67	63	59	56	52	48
Facteurs énergétiques											
TE transmission	%	89	88	87	86	85	83	81	79	77	73
Re _{ext} réflexion à l'extérieur	%	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7
R _{l,int} réflexion à l'intérieur	%	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7
AE absorption	%	3	4	5	6	7	10	12	14	16	20
Indices d'affaiblissement acoustique (1)											
R _w	dB	26	29	30	31	32	33	35	36	37	40
C	dB	-1	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1
C _{tr}	dB	-4	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-3
Facteur solaire g		0,90	0,89	0,88	0,87	0,87	0,85	0,84	0,82	0,80	0,78

(1) Les valeurs des indices d'affaiblissement acoustique sont des valeurs certifiées, selon la norme EN ISO 140.

PLANICLEAR est une marque déposée.

Distributeur

Saint-Gobain Glass Benelux

Boulevard Industriel 129, B 1070 Bruxelles
glassinfo.be@saint-gobain.com
www.saint-gobain-glass.be

Saint-Gobain Innovative Materials Belgium S.A.

Avenue Einstein 6, 1300 Wavre
TVA BE 0402.733.607
RPM Nivelles

