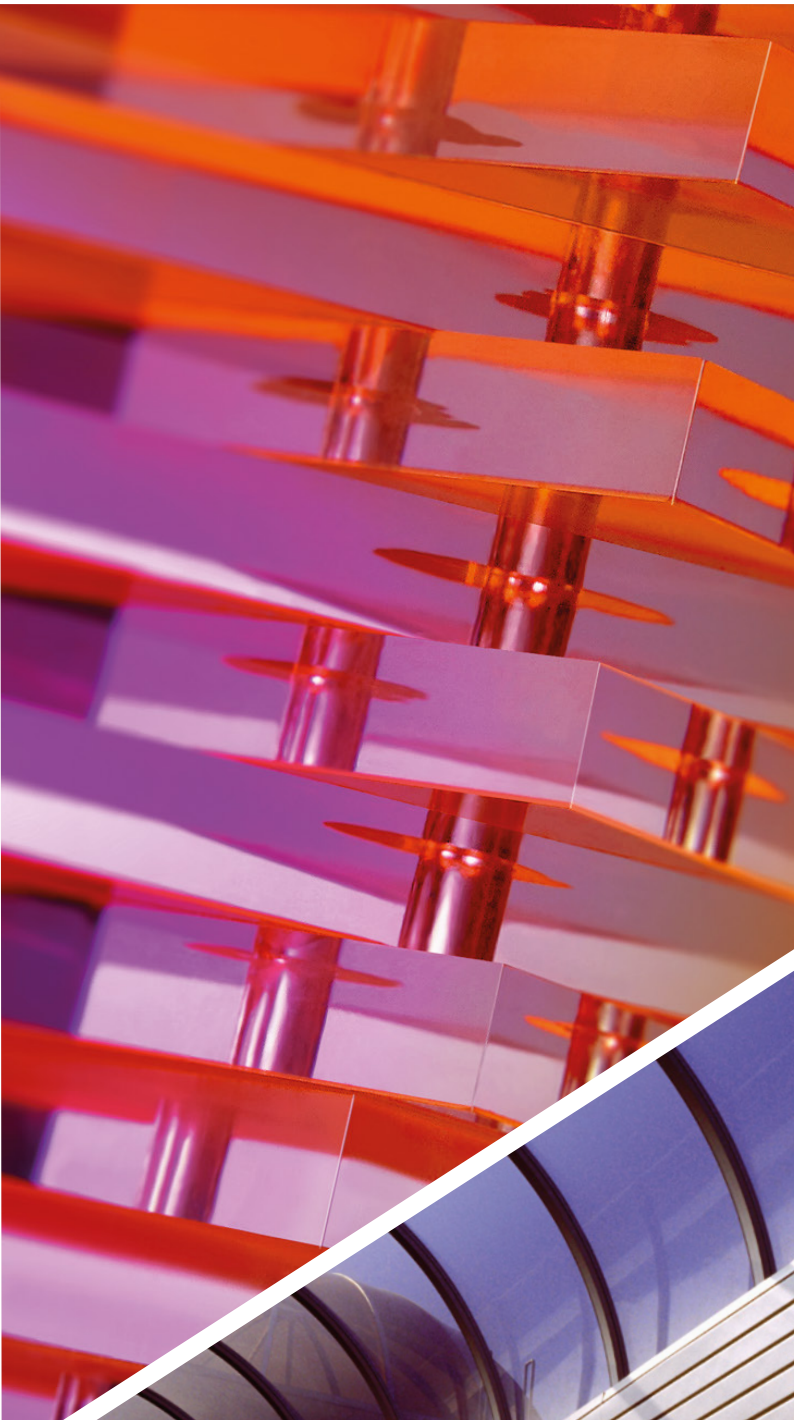


ALTUGLAS[®]
BY ARKEMA

ALTUGLAS[®]
GAMME STANDARD EX & GAMME IMPACT EI /

Plaques acrylique extrudées PMMA



LES GAMMES ALTUGLAS® STANDARD EX & ALTUGLAS® IMPACT EI

GARANTIE /

Les plaques extrudées incolores Altuglas® sont garanties pendant 10 ans. La garantie couvre la transmission de la lumière, la rigidité et la résistance à la traction. Les conditions de garanties détaillées sont décrites dans le document intitulé "Garantie décennale".

QUALITÉ /

Les plaques extrudées Altuglas® sont conformes à la norme ISO 7823.2 - 2003. Livraison en palette complète - Dimension 3050 x 2050 mm. Une possibilité de production de longueur spécifique sur demande (max 6150 mm).

Une brochure technique "Plaques coulées et extrudées" est également à votre disposition si vous souhaitez des informations complémentaires sur les méthodes de tests.



		Palettisation par épaisseur - mm											
GAMME STANDARD		Notre référence	2,0	2,5	3	4	5	6	8	10	12	15	20
Notre gamme de produits en 3050 x 2050 mm													
ALTUGLAS® EX Incolore	200 10000	60	50	40	30	25	20	15	12	10	8	6	
	200 27000	60	*	40	30	25	20	-	-	-	-	-	-
	200 27005	60	*	40	30	-	-	-	-	-	-	-	-
ALTUGLAS® EX OPALE	200 27006	-	-	40	30	-	-	-	-	-	-	-	-
	200 27007	60	*	40	30	25	-	-	-	-	-	-	-
	200 27008	60	*	40	30	*	*	-	-	-	-	-	-
ALTUGLAS® EX Blanc	200 47001	-	-	40	30	25	-	-	-	-	-	-	-
ALTUGLAS® EX Noir	200 48000	60	*	40	30	25	20	15	12	-	-	-	-
GAMME IMPACT													
ALTUGLAS® EI 25 incolore	272 10000	60	*	40	30	-	-	-	-	-	-	-	-
ALTUGLAS® EI 50 incolore	271 10000	60	*	40	30	25	20	*	*	-	-	-	-

* Sur demande

LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES /

GAMME STANDARD EX				
Caractéristiques	Méthode Test	Unité	Altuglas® EX Épaisseur - mm	Altuglas® EX Valeur
Absorption d'eau à 20 heures	ISO 62 NF T 51002 DIN 53495	%	4	0.30
Absorption d'eau à 8 jours	ISO 62 NF T 51002 DIN 53495	%	4	0.50
Absorption maxi d'eau par immersion 1200 heures	Interne	%	3	1.75
Densité	ISO 1183 NF T 51063 DIN 53479	g/cm ³		1.19
Coefficient de poisson à 20°C				0.39
Essai de traction à 23°C - contrainte de rupture	ISO 527-2/1B/5 NF T 51034 DIN 53455	MPa	4	74
Essai de traction à 23°C - module d'élasticité	ISO 527-2/1B/1 NF T 51034 DIN 53455	MPa	4	3300
Essai de traction à 23°C - allongement à la rupture	ISO 527 NF T 51034 DIN 53455	%	4	5
Essai de flexion à 23°C - contrainte de rupture	ISO 178 NF T 51001 DIN 53452	MPa	4	120
Essai de flexion à 23°C - module d'élasticité	ISO 178 NF T 51001 DIN 53452	MPa	4	3250
Essai de choc Charpy non entaillé	ISO 179/2D NF T 51305 DIN 53453	KJ/m ²	4	10
Essai de choc Izod avec entaille	ISO 180/1A ASTM D256A	KJ/m ²	4	1.3
Dureté Rockwell, échelle M	ISO 2039 ASTM D 785			95
Dureté shore, échelle D	ISO 868 NF T 51109			80
Résistance à la compression	ISO 684 NF T 51101 DIN 53454	MPa	4	110
Module de cisaillement dynamique	DIN 53445	MPa		1700
Résistance au feu (Euroclass)	EN 13501	Classe		E
Transmission lumineuse	ISO 13468-1	%	-	-
20010000**			3	92
20027000			3	33
20027005			3	83
20027006			3	68
20027007			3	50
20027008			3	38
20047001			3	8

GAMME IMPACT EI				
Caractéristiques*	Méthode Test	Unité	Altuglas® EI25	Altuglas® EI50
Densité	ISO 1183	g/cm ³	1.17	1.16
Absorption d'eau	ISO 62	%	0.33	0.36
Résistance au feu (Euroclass)	EN 13501	Classe	E	E
Transmission lumineuse : 3mm	ASTM D 1003	%	92	91.5
Haze (voile)	ASTM D 1003	%	0.6	0.9
Résistance à la traction	ISO 527	Mpa	56	50
Allongement à la rupture	ISO 527	Mpa	32	45
Module d'élasticité en flexion	ISO 178 1 mm/minute	Mpa	2400	2100
Choc Charpy non entaillé	ISO 179 / 1fU	KJ/m ²	63	85
Choc Charpy entaillé	ISO 179/1eA	KJ/m ²	4	5
Vicat 50 N	ISO 306	°C	102	100
Coefficient de dilatation linéaire	ASTM D696	mm/m/°C	0.075	0.082
Température maximum d'utilisation en continue		°C	75	73

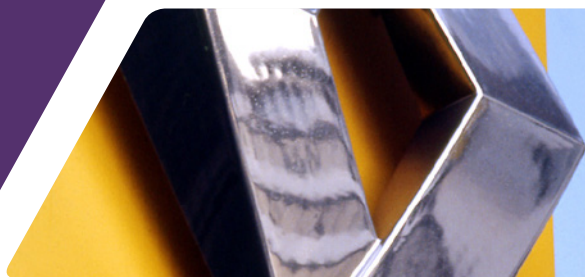
* Les valeurs indiquées sont des moyennes obtenues en laboratoire sur des éprouvettes incolores de 3 mm d'épaisseur

** Haze :0.4

“Notre R&D a pour objectif la compréhension et l’anticipation des besoins de nos clients, auxquels nous répondons par la création de matériaux innovants.”

Philippe THEPOT,

Président d’Altuglas International



LA TECHNICITÉ ET L’EXPÉRIENCE AU SERVICE DE L’AVANCÉE TECHNOLOGIQUE /

Grâce à son expérience, Altuglas International offre une expertise inégalée en matière de verre acrylique dans le monde entier. Le PMMA offre des propriétés esthétiques, optiques et une durée de vie importante.

Les équipes marketing et développement s’associent au marché et aux leaders techniques pour rester à la pointe de l’industrie. Les trois priorités de développement sont :

- Innover, accroître les propriétés de nos résines et plaques.
- Être à l’écoute de nos clients afin de mieux comprendre leurs besoins et leur apporter des solutions rapidement.
- Avancer dans les secteurs du transport, capstock, biopolymère, l’industrie médicale et l’optique.

Aller de l’avant au plus proche de ses clients

Altuglas International, la créativité et l’innovation au service du succès. Afin de faciliter la commercialisation de nouveaux produits et améliorer les performances des produits existants, les équipes de développement d’Altuglas International n’ont pas peur de conjuguer technologie et créativité.

C’est en alliant leurs connaissances et leur esprit d’innovation à l’écoute attentive des besoins de leurs clients, qu’ils imaginent et inventent les nouvelles solutions de demain.

Altuglas International tient à partager ses découvertes en matière de recherche et d’utilisation avec ses clients. Ceci se traduit par :

- La transmission de connaissances dans la préparation et l’utilisation des matériaux acryliques.
- Une collaboration dans le développement et l’application des nouvelles technologies acryliques.

La force d’un réseau mondial

Altuglas International s’appuie sur le solide réseau d’entreprises du groupe Arkema. Un réseau qui met en commun ses compétences et expériences afin de créer une réelle synergie technologique. Une avancée pour l’industrie !

Un acteur fiable

La notoriété et la légitimité d’Altuglas International se sont construites grâce à un réseau de plus de 3000 clients et distributeurs à travers le monde :

- Industriels et fabricants
- Distributeurs professionnels
- Designers et architectes
- Fournisseurs
- Bureaux d’études
- Agence de communication et journalistes

...

De nombreuses entreprises phare des cinq continents font confiance à Altuglas International pour participer à la conception de leurs réalisations.

Pour plus de renseignements, merci de nous contacter.

Merci de consulter le disclaimer Arkema ci-après pour toute question concernant les conditions d’utilisation de nos produits <http://www.arkema.com/fr/products/product-safety/disclaimer/index.html>

ALTUGLAS
INTERNATIONAL
ARKEMA GROUP

Headquarters: Altuglas International

89 boulevard National

92257 La Garenne Colombes Cedex - France

Tel.: +33 (0)1 78 66 23 00 - Fax: +33 (0)1 78 66 23 97

www.altuglas.com