

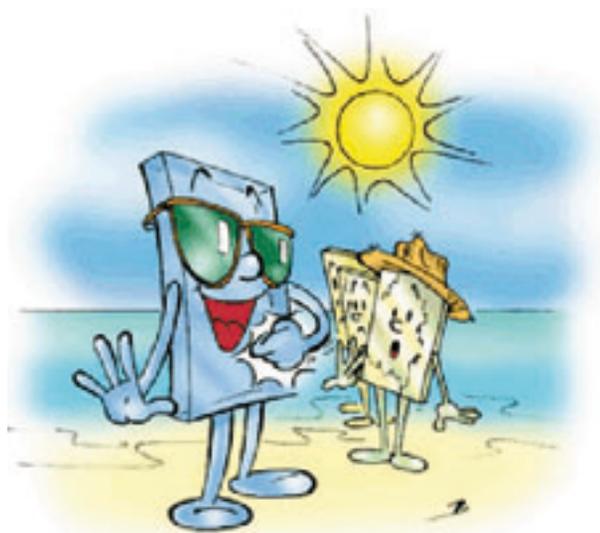
Haute performance énergétique & liberté de design

La nouvelle plaque LEXAN® THERMOCLICK®

Grande largeur et haute isolation thermique facilitent la mise en œuvre des façades et bardages.



* Trademark of SABIC Innovative Plastics IP BV



REPRESENTANT EXCLUSIF DE

SABIC
Innovative
Plastics™



Algérie - Représentant exclusif

Complexe Les Cascades

R.N n° 41 Chéraga, Alger

Tél. : +213 (0)21 36 52 00

+213 (0)21 36 62 26

+213 (0)21 36 15 76

Fax : 021 .36 .62 .22

Mob. : +213 (0)555 05 39 91

E-mail: technique1@poli-k.com

poli-k@jic-algerie.com

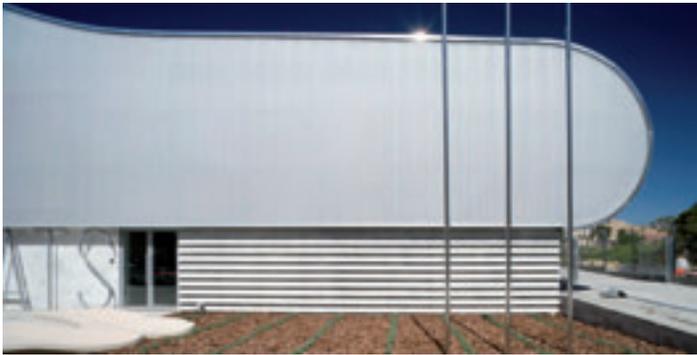
Web: www.poli-k.com

Solution pour réaliser bardages et façades translucides de salles de sports, centres commerciaux, usines, etc.

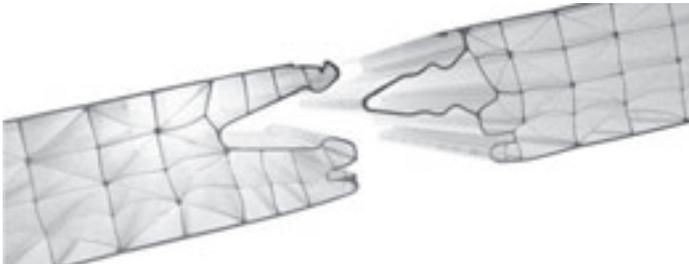
Les bardages et les façades ont une importante influence sur le caractère d'un bâtiment. Les coûts de chauffage et de climatisation atteignant des niveaux record, cela impose aux constructeurs de trouver de nouvelles alternatives plus performantes thermiquement.

L'engagement de SABIC Innovative Plastics vis-à-vis des constructeurs et des architectes en vue de les aider à renforcer leurs concepts de bâtiments durables en augmentant la conservation de l'énergie tout en améliorant les environnements de travail et de vie a donné naissance à un nouveau matériau révolutionnaire : **le nouveau système de plaques Lexan® ThermoClick® 50 de 1 000 mm de large.**

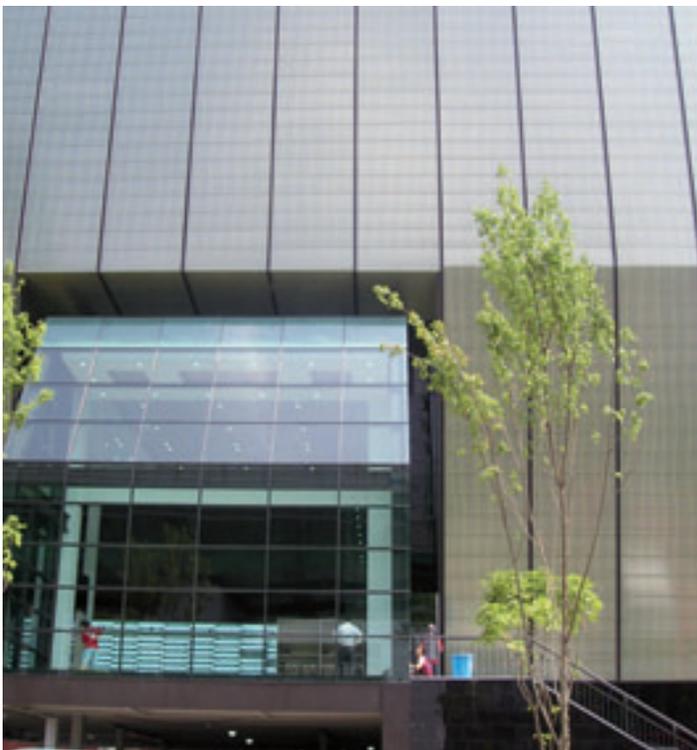
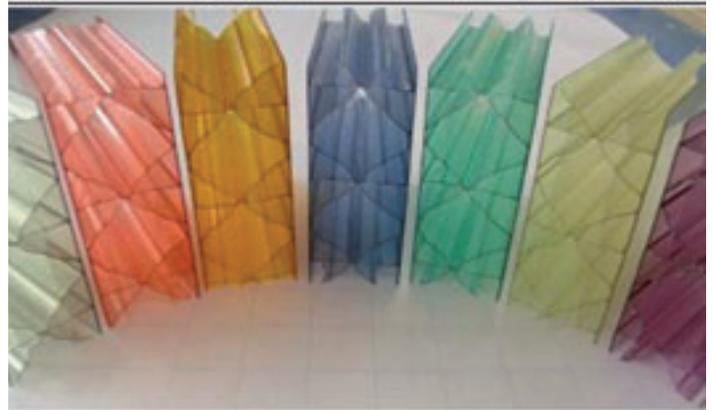
Ce nouveau matériau de haute technicité facilite grandement l'installation, tout en procurant aux clients d'excellentes performances, un rendement énergétique élevé et un aspect esthétique haut de gamme. La nouvelle plaque LEXAN® THERMOCLICK®, d'une épaisseur de 50 mm est pratiquement incassable et délivre un coefficient U d'isolation thermique capable de réduire la consommation énergétique de près de 17 % par rapport au double vitrage traditionnel. Ce nouveau système de panneaux emboîtables a récemment été sélectionné par Hakvoort Daglicht B.V., société de construction spécialisée en éclairage naturel basée aux Pays-Bas, pour les bardages et les façades.



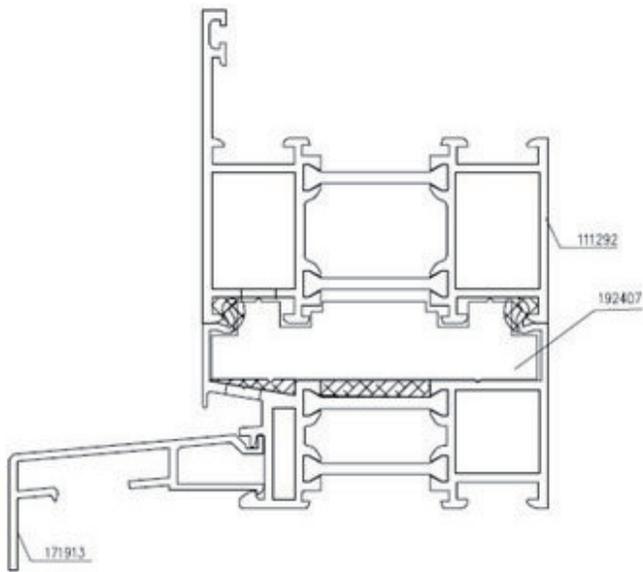
Le système de plaques LEXAN® THERMOCLICK® assure ces importantes économies d'énergie pour un coût abordable. Tout d'abord, la largeur de 1 000 mm nécessite seulement la moitié des panneaux de largeur traditionnelle, ce qui réduit la main-d'œuvre et permet de réaliser de précieuses économies de temps. Ensuite, en raison de ses excellentes performances mécaniques, le produit nécessite moins d'éléments de soutien, tels que les poutres et les pattes de fixation, ce qui réduit également les coûts. En outre, le système de plaque unique à 9 parois avec structure en X délivre des performances globales et une excellente durabilité, une résistance aux impacts élevés, une protection contre les UV sur la surface extérieure, une transmission et une diffusion de la lumière excellentes et un large éventail de couleurs et d'effets.



Color	Color	LT**	Direct ST**	Total ST***	Solar Heat Gain Coeff.†	Shading Coeff.††
LTC509X						
Clear	112	47	45	50	0,50	0,58
Opal White	WH7A092X	37	38	45	0,45	0,51
Blue	BL6C024T	13	29	41	0,41	0,47
Green	GN07C018T	37	34	44	0,44	0,51
Purple	VT5C010T	10	33	44	0,44	0,50
Red	RD7C005T	21	36	45	0,45	0,51
Orange	OR6C012T	28	35	44	0,44	0,51
Yellow	YW9007T	48	43	50	0,50	0,57
LTCIR509X						
Green	GN8B038T	28	16	33	0,33	0,38
Blue	BL8B089T	17	14	33	0,33	0,38

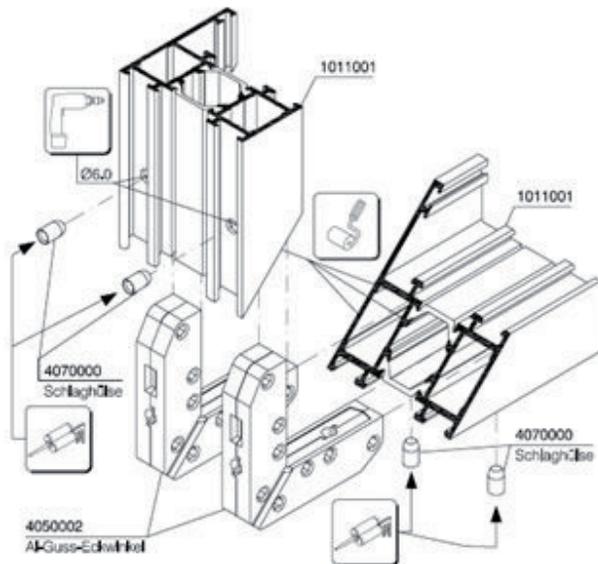


Façades de bâtiments



Les plaques LEXAN® THERMOCLICK® 40 mm [LTC404X4000] offrent :

- ✓ Une structure unique 5 parois en X
- ✓ Protection anti-UV sur la face extérieure
- ✓ Une bonne transmission et diffusion lumineuse
- ✓ Une excellente isolation thermique de 1.27 W/m2K
- ✓ Une haute résistance aux chocs
- ✓ Une garantie limitée de 10 ans contre le vieillissement
- ✓ Installation rapide et aisée
- ✓ Large gamme de coloris



Corner profiles

Une solution complète : panneaux, profilés et accessoires

Avec un profilé de connexion à joints en V spécialement conçu, comprenant une rainure et un système d'accrochage intelligent des deux côtés, le système d'interconnexion des plaques LEXAN® THERMOCLICK® élimine le recours aux profilés verticaux, réduisant ainsi les coûts et améliorant l'aspect esthétique. De même, ce nouveau concept de connexion à rainure et languette assure une rigidité élevée et moins de profilés de contreventement horizontaux.

La plaque LEXAN® THERMOCLICK® est également fournie avec une garantie écrite de 10 ans contre les conditions de vieillissement climatique à long terme, le jaunissement, la perte de transmission lumineuse et la résistance à la grêle.

Caractéristiques	Valeurs	Méthode de test
Largeur panneau	500 mm ±2.5 mm	
Longueur standard	≤ 6 meter -0 +20 mm	
	> 6 meter -0 +30 mm	
Epaisseur totale	40 mm ±0.8 mm	
Poids	4 kg/m2 ±5%	
Résistance à la grêle	diam. 20 mm v ≥ 21m/sec	TNO Test
Résistance thermique	-40 up to +100°C	UL 746 BEN
Coefficient U	1.27 W/m2K	ISO 10077 (EN673)
Coefficient de dilatation	7 x 10-5 1/°C	DIN 53752

