

Pour un plus grand espace de séjour

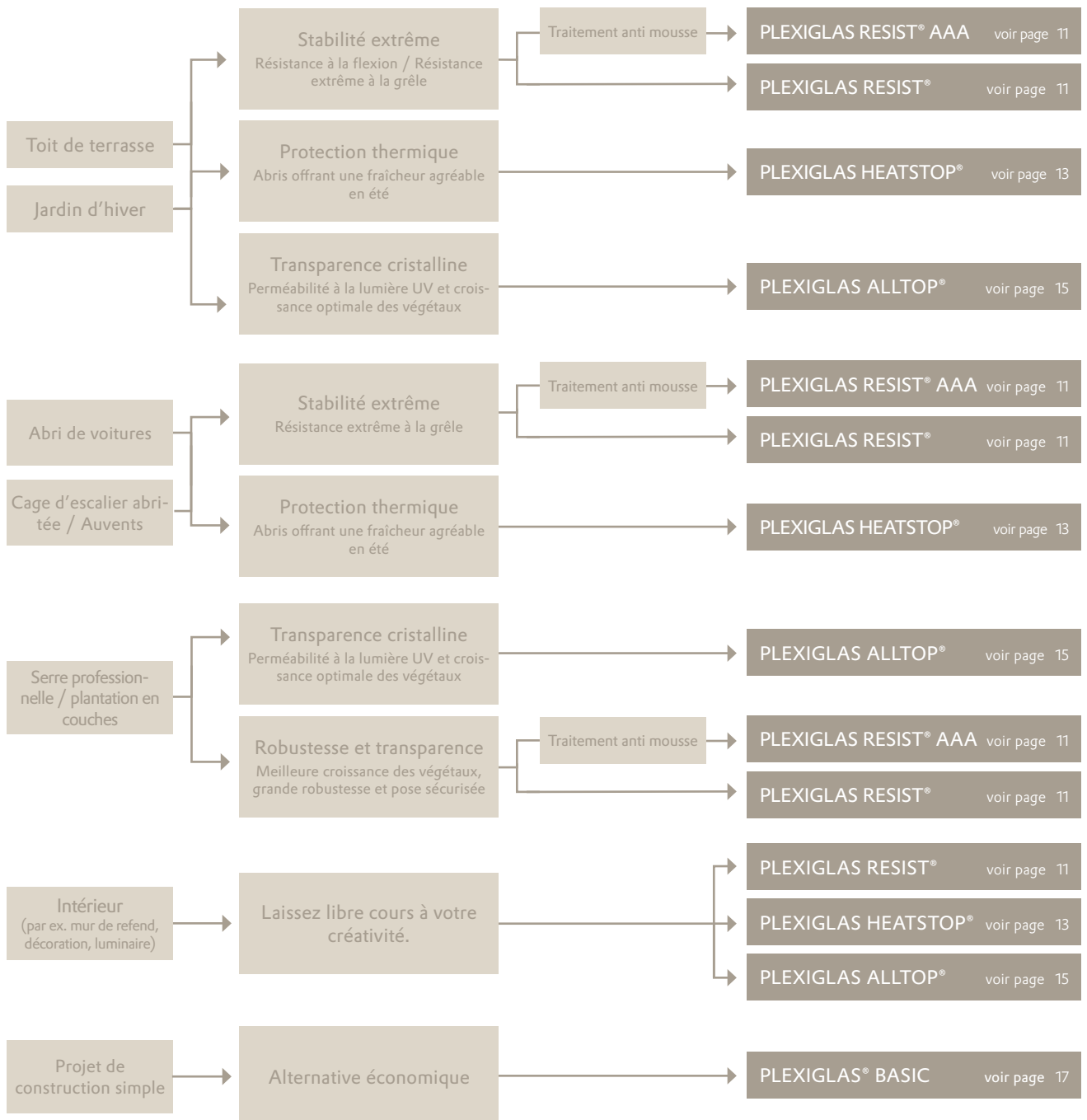
Une technique de couverture moderne en plaques PLEXIGLAS® pour les nouvelles constructions et la rénovation



Recherche de produits

En tant qu'inventeur du matériau PLEXIGLAS®, nous en sommes naturellement les spécialistes !

Mettez à profit cette brochure pour sélectionner le produit PLEXIGLAS® le plus adapté à votre application. Traitement anti mousse (AAA), protection thermique, grande stabilité, transparence cristalline ou remarquable résistance à la grêle vous offrent plus de confort et de sécurité.
















Comparatif des propriétés des produits PLEXIGLAS®

Propriétés	Traitement anti mousse	Résistance aux UV, longévité Isolation thermique	Protection thermique	Protección térmica	Résistance à la grêle	Bruissement agréable de la pluie grâce à une importante épaisseur de matériau	Transparence	Protection contre le rayonnement UV
PLEXIGLAS RESIST®	•••*	•••	•••**		•••	•••	••	•••
PLEXIGLAS HEATSTOP®		•••	•••**	•••	••	•••		•••
PLEXIGLAS ALLTOP®		•••	••		•	•••	•••	
PLEXIGLAS® BASIC		•••	••		•	••	••	•••

* Pour exécution de 16 mm d'épaisseur ** Pour exécution de 32 mm d'épaisseur ••• idéal •• très adapté • adapté

Comparatif des applications avec produits PLEXIGLAS®

		Toit de terrasse	Abri de voitures	Jardin d'hiver	Serre professionnelle / plantation en couches	Cage d'escalier abritée / auvents	Intérieur
PLEXIGLAS RESIST® 8 mm		•	•		•	••	•••
PLEXIGLAS RESIST® AAA 16 mm		•••	•••	•••	•••	•••	•
PLEXIGLAS RESIST® 32mm		••	•	•••	•		
PLEXIGLAS RESIST® 76/18		•••	•••		•	•••	•••
PLEXIGLAS RESIST® 130/30		•••	•••			•	•
PLEXIGLAS RESIST® 177/51		••	•••				•
PLEXIGLAS HEATSTOP® 8mm		•	•			••	•••
PLEXIGLAS HEATSTOP® 16 mm		•••	•••			•	•••
PLEXIGLAS HEATSTOP® 32mm		•••	•	•			•
PLEXIGLAS HEATSTOP® 76/18		•••	•••			•••	•••
PLEXIGLAS ALLTOP®		••	•	•••	•••		••
PLEXIGLAS® BASIC		•	••	•	••	•	•
PLEXIGLAS® BASIC		•	••			••	•

••• idéal •• très adapté • adapté

Toit de terrasse & Jardin d'hiver

Etre dehors, même lorsqu'il pleut. Citrus et herbes fraîches toute l'année.
Des frais de chauffage réduits pour un espace de séjour agrandi.



Principales propriétés des plaques PLEXIGLAS®

Un entretien minimal grâce au traitement anti mousse AAA

Le développement d'algues et autres mousses représente l'une des causes de salissure principales des toitures. Cependant, nombre de toits sont peu accessibles et donc difficiles à nettoyer.

C'est pourquoi nous avons doté la dernière génération de nos plaques alvéolaires PLEXIGLAS RESIST® SDP 16 d'un traitement anti mousse (PLEXIGLAS RESIST® AAA) né de la nanotechnologie. Ce revêtement utilise le rayonnement UV naturel du soleil afin d'empêcher que les algues, mousses, pollens et salissures en tout genre n'adhèrent à la plaque et les dissout instantanément. La prochaine averse se chargera d'éliminer quasi totalement les dernières traces de salissures.

Légèreté et stabilité

Comparés aux lourdes constructions en verre, les toits en plaques PLEXIGLAS® sont plus faciles à monter et laissent pénétrer plus de lumière. La raison en est très simple : tout en ayant une stabilité comparable, la sous-construction peut être nettement plus filigrane. Autant d'économie de temps et d'argent lors de la construction.

Unité de 7 mètres

Chaque plaque PLEXIGLAS® permet de créer un vaste espace de séjour. Toutes les plaques alvéolaires et à profil sinusoidal sont disponibles en exécution de 7 mètres de longueur ou plus sur demande.

Bruissement atténué de l'eau de pluie

Les plaques PLEXIGLAS® sont feutrées ! L'épaisseur de matériau des plaques alvéolaires et à profil sinusoidal garantit une bonne isolation acoustique, réduisant considérablement le bruissement de la pluie.





Abri de voiture & Cage d'escalier abritée

Adieu le dégivrage en hiver et les bosselures dues à la grêle.
Adieu la cave inondée. Ouvrez votre porte au sec.

Un luxe que vous pouvez vous permettre



Longévité grâce à une protection UV intégrée
Couronnements d'un édifice, les toits sont soumis à toutes les intempéries. C'est pourquoi la pérennité et la longévité représentent des critères primordiaux à l'achat. Les plaques alvéolaires et à profil sinusoïdal PLEXIGLAS® offrent une protection de plusieurs décennies face aux conséquences du rayonnement UV, du jaunissement et de la perte de transparence puisqu'elles sont exclusivement composées de molécules issues de la technologie Naturally UV Stable. La plaque est ainsi protégée dans son intégralité et non seulement à la surface.

Sécurité et protection contre le rayonnement UV

Les plaques alvéolaires et à profil sinusoïdal PLEXIGLAS® sélectionnées bloquant le rayonnement UV, les coups de soleil appartiennent désormais au passé. Cette propriété a été confirmée par les instituts Hohenstein selon la norme australienne stricte AS/NZS 4399:1996.

Qu'elles soient alvéolaires, à profil sinusoïdal ou massives, les plaques PLEXIGLAS® offrent, grâce à leur facteur UPF 50+ (Ultra-violet Protection Factor), l'indice de protection maximal en matière de matériau de toiture (en pratique, la protection UV offerte par un toit en plaques PLEXIGLAS® est comparable à celle d'un toit en bois ou en tuiles).



Multitude de couleurs et de surfaces

Les plaques alvéolaires et à profil sinusoïdal PLEXIGLAS® sont disponibles en trois surfaces et six couleurs. Outre l'exécution incolore et les classiques « Blanc » et « Marron », les couleurs « Cool Blue », « Gris » et « Opal » ont le vent en poupe.





Intérieur & Jardin

La transparence alliée à une protection contre les regards indiscrets
Manipulation simple et montage à l'aide d'outils usuels

Créatif et intemporel

Manipulation simple

Le matériau PLEXIGLAS® est aussi simple à manipuler que le bois – les murs de refend, revêtements de balcon et remplissages de porte peuvent être conçus selon les souhaits individuels.



Protection anti-jaunissement garantie 30 ans

Jouez la carte de la sécurité en choisissant les produits PLEXIGLAS®. Nous garantissons la transparence et la protection anti-jaunissement de tous les produits PLEXIGLAS® en exécution incolore pour une durée de 30 ans.

Un poids plume tout en puissance

Même la plaque la plus lourde de notre gamme de toiture pèse moins de 6 kilogrammes par mètre carré. Elles permettent ainsi d'économiser ses forces et la main d'œuvre lors de la pose.

Plus une seule goutte d'eau

Avec un toit en plaques PLEXIGLAS®, même la pluie devient un plaisir puisque la majorité des plaques alvéolaires sont dotées d'un traitement NO DROP. L'eau s'écoule en un film invisible, faisant disparaître la moindre goutte d'eau.

Les plaques PLEXIGLAS® sont ultra résistantes

Grâce à une résistance aux chocs accrue, les plaques alvéolaires et à profil sinusoidal PLEXIGLAS® résistent à une manipulation et un montage des plus rudes. Même les grêlons ne peuvent en venir à bout.



PLEXIGLAS RESIST®

La plus polyvalente de toutes les plaques



Possibilités d'application

- Jardin d'hiver
- Toit de terrasse
- Cage d'escalier abritée
- Abri de voitures
- Serre professionnelle
- Intérieur

Suprématie face aux puissances naturelles

La grêle, la glace et la neige laissent les plaques PLEXIGLAS RESIST® de marbre. Ces plaques sont si robustes qu'une sphère en acier tombant d'un mètre de haut se contente de rebondir.

Exclusivité mondiale : le traitement anti mousse






















Conception d'avant-garde pour les toitures synthétiques, le traitement anti mousse est la réponse aux toits encrassés ne pouvant être nettoyés qu'à grand effort.

Les formations d'algues brun-vertâtre inesthétiques sont dissoutes de la face supérieure des plaques grâce à une réaction sans danger pour l'environnement et évacuées par l'eau de pluie.

Economies d'énergie

La plaque alvéolaire de 32 mm d'épaisseur de cette série a un coefficient U (anciennement coefficient k) de 1,6 W/m² K. Elle satisfait ainsi aux strictes exigences du décret allemand sur les économies d'énergie (EnEV) et maintient une chaleur agréable dans le jardin d'hiver même en cas de températures négatives.

Vue d'ensemble de la gamme PLEXIGLAS RESIST®

						
	8 mm de hauteur	16 mm de hauteur + AAA	32 mm de hauteur	76/18	130/30	177/51
Incolore						
Blanc						
Marron						
Gris						



Surface lisse non structurée



Surface à structure C



Surface à structure alvéolaire

Informations relatives à la commande

- | | | |
|--|---|--|
| 1) PLEXIGLAS RESIST® SDP 8 Incolore 00721 | 8) PLEXIGLAS RESIST® S4P 32 Blanc WA012 | 15) PLEXIGLAS RESIST® WP 76/18 Gris 7RW01 G |
| 2) PLEXIGLAS RESIST® AAA SDP 16 Incolore 0RS22 | 9) PLEXIGLAS RESIST® S4P 32 Gris 7RS22 | 16) PLEXIGLAS RESIST® WP 76/18 Gris 7RW01 C |
| 3) PLEXIGLAS RESIST® AAA SDP 16 Incolore 0RS22 C | 10) PLEXIGLAS RESIST® WP 76/18 Incolore 0A001 G | 17) PLEXIGLAS RESIST® WP 76/18 Gris 7RW01 W |
| 4) PLEXIGLAS RESIST® AAA SDP 16 Blanc WRS22 | 11) PLEXIGLAS RESIST® WP 76/18 Incolore 0A001 C | 18) PLEXIGLAS RESIST® WP 130/30 Incolore 0A001 G |
| 5) PLEXIGLAS RESIST® AAA SDP 16 Gris 7RS22 | 12) PLEXIGLAS RESIST® WP 76/18 Incolore 0A001 W | 19) PLEXIGLAS RESIST® WP 130/30 Incolore 0A001 W |
| 6) PLEXIGLAS RESIST® S4P 32 Incolore 00721 | 13) PLEXIGLAS RESIST® WP 76/18 Marron 8A003 C | 20) PLEXIGLAS RESIST® WP 177/51 Incolore 0A001 G |
| 7) PLEXIGLAS RESIST® S4P 32 Incolore 00721 C | 14) PLEXIGLAS RESIST® WP 76/18 Marron 8A001 W | 21) PLEXIGLAS RESIST® WP 177/51 Incolore 0A001 W |

PLEXIGLAS HEATSTOP®

Pour des températures agréables



Possibilités d'application

- Jardin d'hiver
- Toit de terrasse
- Intérieur
- Abri de voitures
- Cage d'escalier abritée
- Auvents

La chaleur reste à l'extérieur

Sous un toit en plaques PLEXIGLAS HEATSTOP®, le réchauffement de l'air est jusqu'à 75 % inférieur à celui d'un double vitrage transparent traditionnel. Garé sous son abri, votre véhicule reste sensiblement plus frais, tandis que l'espace sous le toit de la terrasse conserve une température agréable sous un soleil de plomb.

Deux exécutions au choix

Les plaques alvéolaires et à profil sinusoïdal PLEXIGLAS HEATSTOP® sont disponibles en exécutions Cool Blue et Opal. Grâce à une répartition optimale de la lumière, elles créent une clarté homogène.














Isolation professionnelle

Nos plaques alvéolaires de 32 mm disposent d'une excellente isolation thermique et sont ainsi un matériau privilégié par les fabricants de jardins d'hiver.

Couleurs chatoyantes

Le traitement thermique HEATSTOP confère aux plaques une brillance chatoyante captivante. Ainsi, selon la perspective, les plaques laissent apparaître des nuances irisées ou une teinte bleue procurant une agréable sensation de fraîcheur. Ce jeu de couleur donne naissance à des effets de lumière et de design fascinants.

Vue d'ensemble de la gamme PLEXIGLAS HEATSTOP®

					
		8 mm de hauteur	16 mm de hauteur	32 mm de hauteur	76/18
Cool Blue			 ⁽²⁾	 ⁽⁴⁾	 ⁽⁶⁾
Opal		 ⁽¹⁾	 ⁽³⁾	 ⁽⁵⁾	 ⁽⁷⁾



Surface lisse non structurée

Informations relatives à la commande

- | | |
|---|---|
| 1) PLEXIGLAS HEATSTOP® SDP 8 Opal WR004 | 5) PLEXIGLAS HEATSTOP® S4P 32 Opal WA013 |
| 2) PLEXIGLAS HEATSTOP® SDP 16 Cool Blue WZ007 | 6) PLEXIGLAS HEATSTOP® WP 76/18 Cool Blue WZ006 |
| 3) PLEXIGLAS HEATSTOP® SDP 16 Opal WR004 | 7) PLEXIGLAS HEATSTOP® WP 76/18 Opal WZ002 |
| 4) PLEXIGLAS HEATSTOP® S4P 32 Cool Blue WZ008 | |

PLEXIGLAS ALLTOP®

Une vue dégagée par tous les temps



Possibilités d'application

- Jardin d'hiver
- Toit de terrasse
- Serre professionnelle
- Intérieur

Le professionnel de l'horticulture

Ce qui est important pour les horticulteurs, l'est tout autant pour les amateurs de jardinage. Les plaques alvéolaires PLEXIGLAS ALLTOP® sont perméables aux UV de tous les types de rayons solaires. Cette caractéristique assure aux plantes croissance et magnificence de couleurs – et ce, avec une garantie de 30 ans comme l'ensemble des plaques transparentes.

Transparence cristalline et forte capacité de charge

Les plaques PLEXIGLAS ALLTOP® disposent d'une transparence inégalée. Grâce à leur importante épaisseur de matériau, elles sont particulièrement stables, indéformables et sûres en cas de neige.



Aucune trace de séchage

Cette plaque est dotée à l'intérieur comme à l'extérieur d'un traitement NO DROP. Ainsi, l'eau de pluie et de condensation s'écoule en un film invisible et disparaît sans laisser la moindre trace après avoir séchée.

Transparence et perspective

Grâce à une importante distance de 64 mm entre les entretoises, les plaques alvéolaires PLEXIGLAS ALLTOP® font montre d'une transparence remarquable – quasi identique à celle du verre.

Vue d'ensemble de la gamme PLEXIGLAS ALLTOP®

		8 mm de hauteur	16 mm de hauteur	32 mm de hauteur
Incolore			 (1)	



Surface lisse non structurée

Informations relatives à la commande

1) PLEXIGLAS ALLTOP® SDP 16 Incolore 29080

PLEXIGLAS® BASIC

L'alternative économique



Possibilités d'application

- Jardin d'hiver
- Toit de terrasse
- Cage d'escalier abritée
- Abri de voitures
- Serre professionnelle
- Auvents
- Intérieur

Polyvalence

Chacun a pu en faire l'expérience : quelquefois, il est inutile d'avoir recours d'emblée à un spécialiste. Il en va de même pour les plaques alvéolaires et à profil sinusoïdal PLEXIGLAS® BASIC. Grâce à leur construction filigrane et économique en matériau, elles sont par exemple idéales pour les toits de petite taille, n'ayant pas d'exigences strictes en matière de charge due à la neige et de charge au vent.

Les meilleurs gènes des spécialistes

De nombreuses propriétés caractéristiques des plaques PLEXIGLAS® « spécialistes » se retrouvent également dans les plaques PLEXIGLAS® BASIC.

A l'instar des autres plaques de la gamme, ces plaques alvéolaires et à profil sinusoïdal économiques sont également composées de molécules issues de la technologie Naturally UV Stable. Elles sont ainsi protégées contre le jaunissement et les intempéries dans leur intégralité et non seulement à la surface.

















D'épaisseur moyenne, les plaques PLEXIGLAS® BASIC sont silencieuses, stables, indéformables et sûres en cas de neige.

Transparence et robustesse

Toutes les plaques PLEXIGLAS® BASIC sont résistantes aux chocs et supportent plus d'une « bousculade ».

Leur coefficient de transmission lumineuse est légèrement inférieur à celui des plaques professionnelles.

Vue d'ensemble de la gamme PLEXIGLAS® BASIC

					
	8 mm de hauteur	16 mm de hauteur	32 mm de hauteur	76/18	76/18
Incolore				 	 
Blanc					
Marron				 	 



Surface lisse non structurée



Surface à structure C

Informations relatives à la commande

















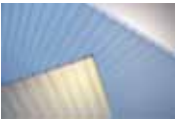



- | | |
|---|---|
| 1) PLEXIGLAS® BASIC S3P 16 Incolore 0R004 | 6) PLEXIGLAS® BASIC WP 76/18 Marron 8R002 C |
| 2) PLEXIGLAS® BASIC S3P 16 Blanc WR011 | 7) PLEXIGLAS® BASIC TP 76/18 Incolore 0R005 G |
| 3) PLEXIGLAS® BASIC WP 76/18 Incolore 0R005 G | 8) PLEXIGLAS® BASIC TP 76/18 Incolore 0R005 C |
| 4) PLEXIGLAS® BASIC WP 76/18 Incolore 0R005 C | 9) PLEXIGLAS® BASIC TP 76/18 Marron 8R002 G |
| 5) PLEXIGLAS® BASIC WP 76/18 Marron 8R002 G | 10) PLEXIGLAS® BASIC TP 76/18 Marron 8R002 C |

Quand PLEXIGLAS® rime avec diversité

De nombreuses possibilités pour chaque toit : Trois surfaces. Six couleurs. Plaques alvéolaires et à profil sinusoïdal en trois hauteurs.



Couleurs et structures

	 Surface lisse non structurée	 Surface à structure C	 Surface à structure alvéolaire
Incolore	 	 	
Blanc			
Marron			
Gris	 		
Cool Blue	 		
Opal	 		

* = marque déposée

PLEXIGLAS, PLEXIGLAS RESIST, PLEXIGLAS HEATSTOP et PLEXIGLAS ALLTOP sont des marques déposées d'Evonik Röhm GmbH,

Darmstadt, Deutschland.

La société Evonik Röhm GmbH est certifiée selon les normes ISO 9001 (qualité) et ISO 14001 (environnement)

Cette information et tout autre conseil technique sont basés sur notre connaissance et notre expérience actuelles. Toutefois, ils n'entraînent aucune responsabilité contractuelle ou légale de notre part, y inclus pour ce qui concerne les droits de propriété intellectuelle des tiers, notamment les droits sur les brevets. En particulier, aucune garantie contractuelle ou légale, qu'elle soit expresse ou implicite, y inclus sur les caractéristiques du produit, n'est donnée ni ne saura être déduite. Nous nous réservons le droit d'effectuer toute modification, afin de tenir compte des évolutions technologiques ou des développements futurs. Le client n'est exonéré de son obligation de réaliser des contrôles approfondis et des essais des produits reçus. Les performances du produit ici décrites doivent être vérifiées par des essais, qui devront être réalisés par des experts qualifiés sous la seule responsabilité du client. La référence à des dénominations commerciales utilisées par des sociétés tierces ne constitue pas une recommandation et n'implique pas que des produits similaires ne peuvent pas être utilisés.

N° de réf. 431-3 janvier 2010

xx/0110/09783 (fr)



EVONIK
INDUSTRIES

Evonik Röhm GmbH

Domaines d'activités Performance Polymers

Kirschenallee

64293 Darmstadt

Allemagne

info@plexiglas.net

www.plexiglas.net

www.evonik.com

Evonik. La création en puissance.