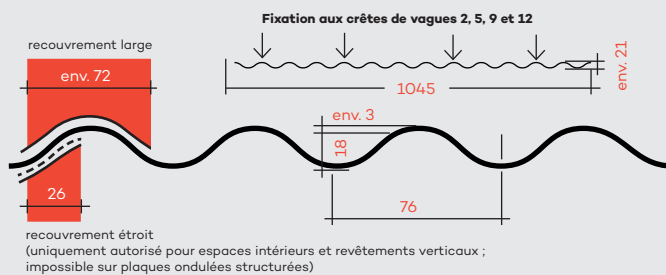


PLEXIGLAS®
Plaque ondulée

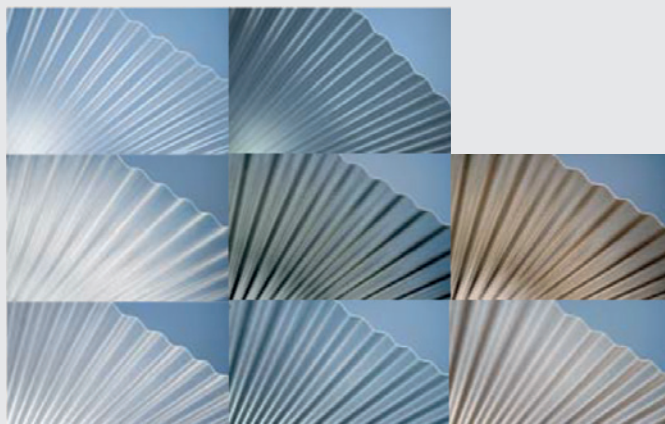
PLEXIGLAS® Resist WP 76/18/3

WP 76/18/3

dimensions en mm



Coupe transversale du PLEXIGLAS® Resist WP 76/18/3



Produit

La plaque ondulée PLEXIGLAS® Resist¹ WP 76/18/3 est une plaque très transparente disposant d'une résistance durable aux intempéries fabriquée en verre acrylique à résilience modifiée (polyméthacrylate de méthyle, PMMA).

Propriétés

Outre les propriétés connues et éprouvées du PLEXIGLAS®, à savoir :

- une transparence et une brillance exceptionnelles
- une résistance très élevée aux intempéries
- une grande maniabilité
- une dureté de surface élevée
- 100 % recyclable

les plaques PLEXIGLAS® Resist WP 76/18/3 affichent les particularités suivantes :

- Elles possèdent une résistance aux UV exceptionnelle avec une garantie de 30 ans contre le jaunissement².
- Elles protègent formidablement du rayonnement UV trop nocif.
- Elles se manipulent facilement, en toute sécurité.
- Elles sont résistantes à la grêle avec une valeur énergétique de 1 joule garantie 10 ans.
- Elles sont disponibles en différents coloris et structures de surface.

¹ Brevet europ. 149 182

² S'applique aux plaques ondulées PLEXIGLAS® incolores, conformément à la déclaration de garantie

Applications

En raison de ces propriétés, PLEXIGLAS® Resist WP 76/18/3 est particulièrement indiqué pour

- les toits de terrasse
- les carports
- les marquises
- les vérandas
- les façades
- les auvents
- les paravents, protections contre les regards indiscrets
- le remplissage de garde-corps pour balcons, escaliers, sorties, etc.
- Abat-jour, décoration, aménagement de magasins et stands

Pose

Pour la pose du PLEXIGLAS® Resist WP 76/18/3, vous pouvez vous référer aux instructions de mise en œuvre suivantes :

- Notice de pose des plaque alvéolaires, ondulées et massives (N° de référence 311-8)

Formats de livraison

PLEXIGLAS® Resist WP 76/18/3 est disponible aux formats suivants :

- Longueur : 2000 à 7000 mm
- Largeur : 1045 mm
- Coloris : incolore, gris, brun

Vous trouverez d'autres informations détaillées dans le livret de commande PLEXIGLAS®.

Stabilité et résistance au choc

En raison de sa composition spéciale, PLEXIGLAS® Resist WP 76/18/3 est très résistant aux chocs et facile à mettre en œuvre avec des outils simples. De plus, comparé à de nombreuses autres plaques ondulées, il est nettement plus épais et de ce fait très rigide et très solide.

Il en résulte que les plaques ondulées PLEXIGLAS® Resist fléchissent nettement moins par ex. sous le poids de la neige. Non seulement, le rendu est plus sûr, il est aussi plus beau.

Structures de surface et coloris

Par ses coloris neutres et ses structures de surface (lisse, alvéolée, structure en C), PLEXIGLAS® Resist WP 76/18/3 s'adapte parfaitement à différents styles architecturaux. De plus, il permet d'obtenir des effets de style et de lumière intéressants par le jeu des couleurs et des différentes structures de surface.

Consignes de pose et d'entretien

PLEXIGLAS® Resist WP 76/18/3 pour toits et façades se fixe ponctuellement sur une structure porteuse suffisamment dimensionnée. La face structurée est alors orientée vers le bas ou l'intérieur. Lorsque la plaque est correctement posée, la pluie élimine les salissures mais nous recommandons tout de même de nettoyer les plaques ondulées PLEXIGLAS® Resist une fois par an conformément à nos instructions d'entretien afin de préserver leurs propriétés.

Comportement sous charge

Distances entre les appuis

Conformément à la notice de pose pour les plaques ondulées de PLEXIGLAS® fixées ponctuellement, la plaque ondulée PLEXIGLAS® Resist WP 76/18/3 nécessite des appuis transversaux, comme indiqué dans le tableau suivant.

Distance entre appuis [m]

Charge [N/m ²]	Distance entre appuis [m]
200	1,70
400	1,20
600	1,00
800	0,80
1000	0,75
1200	0,65

Données techniques (valeurs indicatives)	
Longueurs livrables	2000 à 7000 mm
Coefficient de transmission de la lumière τ_{D65}	
Incolore OA001 lisse	jusqu'à 92 %
Incolore OA001 alvéolaire	jusqu'à 92 %
Incolore OA001C	jusqu'à 92 %
Gris 7RW01 lisse	env. 45 %
Gris 7RW01 alvéolaire	env. 45 %
Gris 7RW01 C	env. 45 %
Brun 8A001 alvéolaire	env. 55 %
Brun 8A001 C	env. 75 %
Coefficient de dilatation linéaire α	0,08 mm/m ² K
Dilatation possible sous l'influence de la chaleur et de l'humidité	env. 6 mm/m
Température d'utilisation max. sans charge	70 °C
Grammage	env. 3,6 kg/m ²

Comportement au feu

- Concernant son comportement au feu, le PLEXIGLAS® est appartient à la classe E selon la norme DIN EN 13501.
- Conformément à la norme DIN 4102, le PLEXIGLAS® brûle pratiquement sans produire de fumée et est facile à éteindre.
- Les gaz de fumée du PLEXIGLAS® ne sont pas très toxiques conformément à la norme DIN 53436 et ne sont pas corrosifs selon la norme DIN VDE 0482-267.

Garantie

Vous trouvez les conditions de garantie relatives à ce produit et à nos autres produits sur www.plexiglas.de.

Röhm GmbH
Acrylic Products

Riedbahnstraße 70
64331 Weiterstadt
Allemagne

www.plexiglas.de
www.roehm.com

® = marque déposée

PLEXIGLAS est une marque déposée de Röhm GmbH, Darmstadt, Allemagne.
Certifié selon DIN EN ISO 9001 (qualité) et DIN EN ISO 14001 (environnement)

Ces informations ainsi que toute recommandation y afférent reflètent l'état des développements, connaissances et expérience actuels dans le domaine visé. Toutefois, cela n'entraîne en aucun cas une quelconque reconnaissance de responsabilité de notre part et ce, y compris concernant tous droits de tiers en matière de propriété intellectuelle. Nous nous réservons le droit d'apporter tout changement utile justifié par le progrès technologique ou un perfectionnement interne à l'entreprise. Le client n'est pas dispensé de procéder à tous

les contrôles et tests utiles au produit. Il devra en particulier s'assurer de la conformité du produit livré et des caractéristiques et qualités intrinsèques de ce dernier. Tout test et/ou contrôle devra être effectué par un professionnel averti ayant compétence en la matière et ce sous l'entière responsabilité du client. Toute référence à une dénomination ou à une marque commerciale utilisée par une autre société n'est qu'une indication et ne sous-entend en aucun cas que des produits similaires ne peuvent également être utilisés.