

mahATN
creative cover materials
since 1810

# FOLIEN

## 081x



081 x 30
Stärke / Thickness 0,30 mm
Breite / Width 137 cm



081 x 40
Stärke / Thickness 0,40 mm
Breite / Width 137 cm



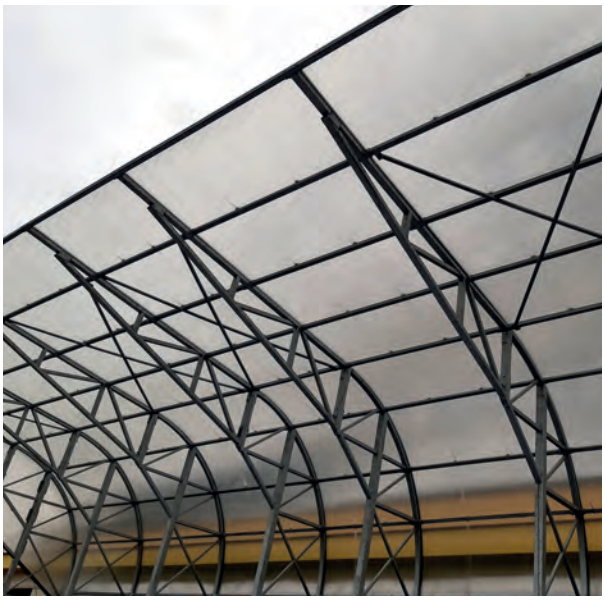
081 x 50
Stärke / Thickness 0,50 mm
Breite / Width 137 cm



081 x 51
Stärke / Thickness 0,50 mm
Breite / Width 137 cm
**Flammhemmende Folie (FH) / Flame-retardant film (FH)**



081 x 75
Stärke / Thickness 0,75 mm
Breite / Width 137 cm
**Digitaldruck geeignet /**
**Suitable for digital printing**



081 x 78
Stärke / Thickness 0,75 mm
Breite / Width 150 cm



081 x 100
Stärke / Thickness 1,00mm
Breite / Width 137cm

## Spezialfolien – Qualität und Vielseitigkeit

Entdecken Sie hochwertige Spezialfolien, die den vielfältigen Anforderungen verschiedenster Branchen gerecht werden. Von Zeltfensterfolien bis hin zu Klarsichtfolien bieten unsere Produkte höchste Qualität und Zuverlässigkeit. Architekten, Zeltanbieter, Cabrio-Hersteller und Bootsbauer vertrauen auf die Langlebigkeit und Robustheit dieser Folien, die wetterfest, reißfest und einfach zu handhaben sind.

## Anwendungen 

Diese flexiblen, glasähnlichen Fensterfolien eignen sich ideal für industrielle Architektur, die Automobil- und Schifffahrtsbranche und vieles mehr.

## Einfache Pflege und Reinigung 

Um die strahlende Klarheit Ihrer Produkte zu bewahren und ihre Lebensdauer zu verlängern, empfehlen wir, Schmutz und Salz regelmäßig zu entfernen. Beginnen Sie, indem Sie lose Schmutzpartikel von der Oberfläche abspülen oder vorsichtig abblasen. Anschließend können Sie entweder reines Wasser oder eine sanfte Seifenlösung verwenden. Vermeiden Sie bitte den Einsatz aggressiver Reinigungsmittel, um die Materialintegrität zu schützen.
Für die Reinigung empfehlen wir die Verwendung eines sauberen, weichen Tuchs oder eines Mikrofasertuchs, um die Oberfläche schonend zu behandeln. Bitte vermeiden Sie den Einsatz von scharfen Bürsten oder Scheuermitteln bei der Reinigung von Kunststofffenstern, um Kratzer zu vermeiden. Mit diesen liebevollen Pflegehinweisen werden Ihre Produkte strahlend und gepflegt bleiben!

## Speciality Films – Quality and Versatility

Explore high-quality speciality films designed to meet the diverse requirements of various industries. From tent window films to clear films, our products offer the highest quality and reliability. Architects, tent suppliers, convertible car manufacturers, and boat builders rely on the durability and robustness of these films, which are weatherproof, tear-resistant, and easy to handle.

## Applications 

These flexible, glass-like window films are ideal for industrial architecture, the automotive and maritime industries, and much more.

## Easy Care and Cleaning 

To maintain the radiant clarity of your products and extend their lifespan, we recommend regularly removing dirt and salt. Start by rinsing or gently blowing away loose dirt particles from the surface. Then, you can use either pure water or a gentle soap solution. Please avoid using aggressive cleaning agents to protect the material integrity.
For cleaning, we recommend using a clean, soft cloth or microfibre towel to treat the surface gently. Please refrain from using sharp brushes or abrasives when cleaning plastic windows to prevent scratches. With these care instructions, your products will remain radiant and well-maintained!

## Films Spécialisés - Qualité et Polyvalence

Découvrez des films spéciaux de haute qualité conçus pour répondre aux divers besoins de différentes industries. Des films de fenêtre pour tentes aux films transparents, nos produits offrent la plus haute qualité et fiabilité. Les architectes, les fournisseurs de tentes, les fabricants de voitures décapotables et les constructeurs de bateaux font confiance à la durabilité et à la robustesse de ces films, qui sont résistants aux intempéries, indéchirables et faciles à manipuler.

## Applications 

Ces films de fenêtre flexibles et semblables au verre sont idéaux pour l'architecture industrielle, les industries automobile et maritime, et bien plus encore. Entretien et nettoyage simples

## Entretien et nettoyage faciles 

Pour maintenir la clarté radieuse de vos produits et prolonger leur durée de vie, nous recommandons de retirer régulièrement la saleté et le sel. Commencez par rincer ou souffler délicatement les particules de saleté lâches de la surface. Ensuite, vous pouvez utiliser de l'eau pure ou une solution savonneuse douce. Veuillez éviter d'utiliser des agents de nettoyage agressifs pour protéger l'intégrité du matériau.
Pour le nettoyage, nous recommandons d'utiliser un chiffon propre et doux ou une serviette en microfibre pour traiter la surface en douceur. Veuillez éviter d'utiliser des brosses dures ou des abrasifs lors du nettoyage des fenêtres en plastique pour éviter les rayures. Avec ces instructions attentionnées, vos produits resteront rayonnants et bien entretenus!

REACH COMPLIANCE

DEHP FREE













Hier finden Sie den zauberhaften PVC-Kristall, der höchste Qualität und beispiellose Transparenz vereint! Mit seiner ausgezeichneten UV-Beständigkeit ist dieser flexible Kristall ein wahres Juwel. Seine Vielseitigkeit ist bemerkenswert: Ob genäht oder verschweißt durch Hochfrequenz, Ultraschall, elektrischen Impuls oder heiße Luft - er behält seine Brillanz und Zuverlässigkeit.
Unsere kristallklaren Folien trotzen den Elementen mit Leichtigkeit, dank ihrer herausragenden Wetterfestigkeit und ihrer Fähigkeit, extreme Temperaturen von -25°C bis +50°C standzuhalten.

Discover the enchanting PVC Crystal that embodies the highest quality and unparalleled transparency! With its outstanding UV resistance, this flexible crystal is a true gem. Its versatility is remarkable: whether sewn or welded through high-frequency, ultrasound, electric impulse, or hot air - it maintains its brilliance and reliability.
Our crystal films effortlessly withstand the elements, thanks to their outstanding weather resistance and ability to withstand extreme temperatures from -25°C to +50°C.

Découvrez le PVC cristal envoûtant qui incarne la plus haute qualité et une transparence inégalée ! Avec sa résistance UV exceptionnelle, ce cristal flexible est un véritable bijou. Sa polyvalence est remarquable : qu'il soit cousu ou soudé par haute fréquence, ultrasons, impulsion électrique ou air chaud - il conserve sa brillance et sa fiabilité.
Nos films en cristal résistent facilement aux éléments, grâce à leur excellente résistance aux intempéries et à leur capacité à supporter des températures extrêmes de -25°C à +50°C.

UV-Schutz
UV Resistant
Protección Ultravioleta

UV-Schutzfaktor
UV Protection Factor
Factor de protección UV

Feuerresistent
Fire Resistant
Ignífugo

Hohe transparenz
High Transparency
Alta Transparencia

Hochfrequenz-Schweißbar
Hi Frequency weldable
Soldable por alta frecuencia

Nähbar
Can be sewn
Se puede coser

Extra starkes material
Extra strong material
Material extra fuerte

Geeignet zum Bedrucken
Suitable for printing
Apto para impresión

Geringe Schwindung
Low shrinkage
Baja contracción

Gemäß REACH
REACH Grade
Calidad REACH

Umweltfreundlich
Eco-friendly
Respetuoso con el medio ambiente

| Technische Spezifikationen \| Technical specifications \| Spécifications techniques | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **081x30** | **081x40** | **081x50** | **081x51** | **081x75** | **081x78** | **081x100** | **Testmethode** |
| Folienstärke<br>Film thickness<br>Épaisseur du film | – | 0,30 mm | 0,40 mm | 0,50 mm | 0,50 mm | 0,75 mm | 0,75 mm | 1,00 mm | |
| Folienbreite<br>Film width<br>Largeur du film | – | 137 cm | 137 cm | 137 cm | 137 cm | 137 cm | 137 cm | 137 cm | |
| Rollenlänge<br>Roll length<br>Longeur du rouleau | – | 50 m | 50 m | 50 m | 50 m | 30 m | 30 m | 30 m | |
| Zugfestigkeit kg/cm²<br>Tensile strength kg/cm²<br>Résistance à la traction kg/cm² | L<br>Q | 180<br>170 | 180<br>170 | 210<br>190 | 210<br>190 | 230<br>210 | 230<br>210 | 231<br>200 | ASTM D882 |
| Dehnung, %<br>Elongation, %<br>Allongement, % | L<br>Q | 200<br>220 | 200<br>220 | 200<br>240 | 200<br>240 | 360<br>251 | 360<br>251 | 330<br>221 | |
| Reißfestigkeit kg/mm<br>Tear strength kg/mm<br>Resistance à la déchirure kg/mm | L<br>Q | 5.0<br>5.0 | 5.0<br>5.0 | 6.0<br>6.0 | 6.0<br>6.0 | 2.5<br>2.7 | 2.5<br>2.7 | 2.6<br>2.8 | ASTM D1004 |
| Ausdehnungs stabilität, %<br>Expansion stability, %<br>Stabilité à la dilation, % | L<br>Q | -4.0<br>+2.0 | -4.0<br>+2.0 | -4.0<br>+2.0 | -4.0<br>+2.0 | -4.0<br>+2.0 | -4.0<br>+2.0 | -3.5<br>+2.0 | |
| Zusammensetzung<br>Composition<br>Composición | – | PVC | | | | | | | – |
| Qualität<br>Quality<br>Qualité | – | UV - beständigkeit (400h)<br>UV resistance (400h)<br>Résistance aux UV (400h) | | | | | | | ASTM G-53 |
| Temperaturbeständigkeit<br>Temperature resistance<br>Résistance à la température | – | Kältebeständigkeit bis \| Cold resistance down to \| Résistance au froid jusqu'à: -25˚C<br>Hitzebeständigkeit bis \| Heat resistance up to \| Résistance à la chaleur jusqu'à: +50˚C | | | | | | | DIN EN 1876-1 |

L = längs | lengthwise | dans le sens de la lomgeur

Q = quer | crossways | chemins de traverse

mah ATN
creative cover materials
since 1810

**mah-ATN GmbH**
Isarstraße 1
82065 Baierbrunn
Germany

Tel.: +49 89 74 482 482
Fax: +49 89 74 482 483
service@mah.de
www.mah.de

Mappe Art. Nr. 081x002
04/2024