



Plaques profilées transparente

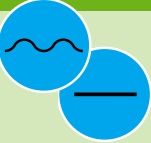
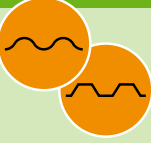
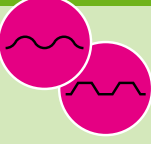


Aperçu produit

Quel produit pour quelle application

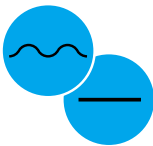
Vous vous posez certainement cette question, lorsque vous cherchez des plaques profilées transparents, mais ne savez pas lesquels parmi les différents matériaux est le bon pour votre application.

Le résumé suivant est destiné à vous aider à faire le bon choix à partir des matériaux similaires sur le plan visuel mais très différents en termes de prix et de qualité.

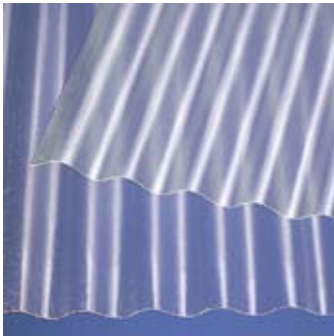
	Rouleaux et plaques translucides en polyester guttagliss • Résistant, bon marché et longue durée • Eprouvé depuis des décennies • Renforcé en fibres de verre • Mat, pas claire	Applications • Structures fonctionnelles • Hangars d'entreposage et abris • Abris • Agriculture	Page 4 - 5
	Plaques profilées pvc • Bon marché • Bonne clarté • Ignifuge selon la norme DIN 4102 B1 • Résistance limitée aux UV	Applications • Solution peu coûteuse • Petites surfaces de toit • Habillages muraux • Abris	Page 6 - 7
	Plaques profilées en polycarbonate makro • Flexible et résilient • Grande clarté • Ignifuge selon la norme DIN 4102 B1 • Résistance thermique élevée	Applications • Pour des projets avec une exigence élevée au niveau de la résistance et de durabilité • Toits et parois • Pergolas, carports, entrées de bâtiments • Balcons et toits de Patio	Page 8 - 9 
	Plaques profilées en verre acrylique acryl sz • Produit exceptionnellement robuste • Aspect brillant hautement transparent • Extrême longue durée • Résilient et résistant à la grêle • Très grande résistance aux UV	Applications • Pour des projets avec la plus grande exigence en terme d'apparence et durabilité • Toits et parois • Pergolas, carports, entrées aux bâtiments • Balcons et toits de Patio	Page 10 - 11 
	Plaques profilées structurés acryl sz • Produit exceptionnellement robuste • Apparence brillante liée aux structures décoratives • De grande longévité • Résilient et résistant à la grêle • Très grande résistance aux UV	Applications • Pour des projets avec la plus grande exigence en terme d'apparence et durabilité • Toits et parois • Pergolas, carports, entrées aux bâtiments • Balcons et toits de patio	Page 12 - 13 
	Accessoires d'installation, instructions et conseils de • Composants formés et information de montage 14 - 15 • Vis, rondelles, accessoires 16 - 17	ma nutention pour tous les plaques profilées guttagliss • Installation, conditions préalables, transformation 18 - 20 • Conseils de transformation 21 - 22	Page 14 - 23

guttagliss polyester

Rouleaux et plaques translucides



matériau composite pas cher renforcé par fibres de verre

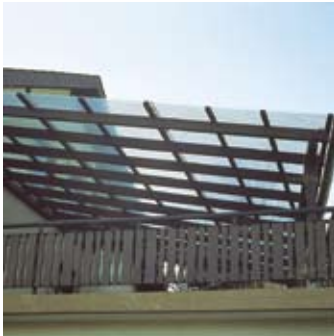


Propriétés

- Résine de polyester renforcé par fibre de verre (GFK)
- Bon rapport qualité/prix
- Durable
- Quasiment indestructible
- Perméable à la lumière sans être clairement transparent
- Matériau ondulé ou plat
- Marchandise disponible sous forme de plaques ou de poutres

Domaines d'application

- Revêtements de toiture
- Habillages muraux
- Agriculture
- Appentis, carports
- Abris
- Plaques translucides pour
- Plaques de toiture transparentes disponibles dans l'ensemble des profilés
- ... et vos idées



Le matériau

guttagliss polyester est un matériau de composite renforcé par fibres de verre, éprouvé depuis plus de 30 ans en tant que toiture et revêtement mural. Les poutres plates étant réservées aux applications verticales.

Ce matériau de construction peu coûteux se caractérise particulièrement émépiées, notamment une bonne résistance aux UV.

guttagliss polyester est robuste, perméable à la lumière sans éblouissement et affiche une très bonne résistance au vieillissement.

guttagliss polyester est bon marché et facile à utiliser. En raison de l'usage de fibres en verre, le polyester n'est pas entièrement transparent.

Les plaques ondulées en **polyester guttagliss** ne sont pas adaptées pour la pose sur plusieurs lignes !

Résistance à la température : de - 40°C à + 100°C

Accessoires de pose

Le matériel de fixation approprié au système tels que les vis, les écarteurs, les joints figurent sur les pages 16 et 17.

Veillez impérativement lire nos consignes de pose à partir de la page 18, pour ne pas raccourcir la durée de vie des plaques. Veillez les lire dans leur intégralité avant le début de la pose et utilisez uniquement les accessoires de pose d'origine guttagliss pour le montage !

Données techniques

Rouleaux ondulés

Profil: **Couleur :** **Largeur :** **Longueur :**

sinus 76/18	nature	a*	largeur ≤ 3,0 m = 30 m courant
sinus 76/18	jaune	a*	largeur ≥ 3,5 m = 20 m courant
sinus 76/18	vert	b*	
Rouleau plat	nature	c*	

*a = 800, 900, 1000, 1250, 1500, 1800, 2000, 2500, 3000, 3500, 4000 mm

*b = 1000, 1500, 2000 mm

*c = 800, 900, 1000, 1250, 1500, 1800, 2000, 2500 mm

Plaques profilées

Profil: **Couleur :** **Largeur/largeur utile :** **Longueur :**

sinus 76/18	nature	1000 mm/920 mm	A*
P8, sinus 130/30	nature	1000 mm/870 mm	B*
P5, sinus 177/51	nature	920 mm/740 mm	C*

*A = 1600, 2000, 2500, 3000 mm

*B = 1250, 1600, 2000, 2500, 3100, 3300 mm

*C = 1250, 1600, 2000, 2500, 3300 mm

Garantie

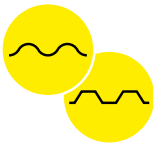
Pour **guttagliss polyester**, s'applique la garantie selon le Code civil allemand. La transparence ainsi que la flexibilité des plaques augmente plus ou moins au cours de la période sous garantie selon l'exposition aux intempéries

Sous réserve de divergences de couleur et de taille, etc. dans le cadre des tolérances habituelles. Respectez le code du bâtiment local. Nos recommandations ne dispensent pas l'utilisateur de l'obligation de contrôler par lui-même le produit. En cas de doute, nous vous recommandons de consulter un spécialiste.

Sous réserve de modifications techniques.

guttaglass pvc

Plaques profilées en pvc



bon marché et éprouvé
pour de nombreuses applications



Propriétés

- PVC dur
- Bon rapport qualité/prix
- Robuste
- Transparence élevée
- Classe d'incendie B1 (DIN 4102)
difficilement inflammable

Domaines d'application

- Petites couvertures de toiture
- Petites serres
- Revêtement muraux
- Pergolas, carports
- Bandes lumineuses
- ... et vos idée

Le matériau

Les **plaques profilées guttaglass pvc** représentent avant tout une solution bon marché pour les applications sans grandes exigences en termes d'optique et de durabilité.

Les plaques sont extrudées (tirés) et disposent d'une bonne résistance aux intempéries, de bonnes propriétés thermiques et une surface lisse et sans pores. Les **plaques profilées guttaglass pvc** affichent une grande transparence et perméabilité à la lumière.

Résistance à la température : résistant à la chaleur jusqu'à +60° Celsius
Les **rouleaux ondulés guttaglass pvc** ne sont pas appropriés pour une pose sur plusieurs bandes ! Les petites **plaques profilées guttaglass pvc Micro-Sinus** ne sont pas adaptées pour les couvertures de toiture pour raisons statiques !

Accessoires de pose

Le matériel de fixation approprié au système tels que les vis, les écarteurs, les joints figurent sur les pages 16 et 17.

Nous proposons par ailleurs des pièces moulées tels que des raccords muraux et de parois ou des faîtières, sur les pages 14 et 15.

Veuillez impérativement lire nos consignes de pose à partir de la page 18, pour ne pas raccourcir la durée de vie des plaques. Veuillez les lire dans leur intégralité avant le début de la pose et pour le montage, utilisez uniquement les accessoires de pose d'origine guttaglass !

Données techniques

Profils :	Sinus clair 76/18 Trapèze clair 70/18 Micro-Sinus* 32/8 (*inapproprié pour les couvertures de toit)
Couleurs :	clair, bronze (Micro-Sinus uniquement en clair)
Longueurs en mm :	2000, 2500, 3000
Largeurs / largeurs utiles :	Sinus 900 mm/820 mm Trapèze 1090 mm/1020 mm Micro-Sinus* 750 mm/710 mm
Epaisseurs :	disponible en 2 versions : Type 900 Type 1200
Résistance à la température :	-20° à +60°C
Elongation à la rupture :	20 – 100 %
Rayon de courbure min. :	2800 mm
Perméabilité à la lumière :	clair > 80 %
Résistance chimique :	satisfait selon la norme DIN 16929
Catégorie d'incendie de feu :	DIN 4102 B 1

Garantie

Nos **plaques profilées guttaglass pvc** sont assujetties au Code civil allemand. La transparence ainsi que la flexibilité des plaques augmente plus ou moins au cours de la période sous garantie selon l'exposition aux intempéries. La résistance à la grêle s'applique uniquement au type 1200*.

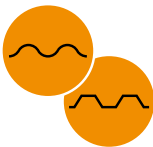
* Diamètre du grain de grêle jusqu'à 20 mm à une vitesse d'impact < 21 m/s.

Sous réserve de divergences de couleur et de taille, etc. dans le cadre des tolérances habituelles. Respectez le code du bâtiment local. Nos recommandations ne dispensent pas l'utilisateur de l'obligation de contrôler par lui-même le produit. En cas de doute, nous vous recommandons de consulter un spécialiste.

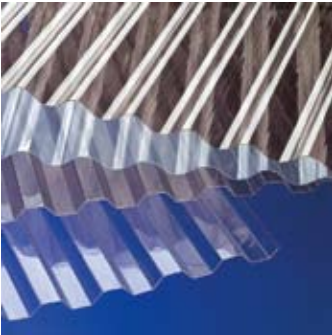
Sous réserve de modifications techniques.

guttaglist makro

Plaques profilées



incassable et résistant aux intempéries
en polycarbonate avec protection spéciale anti-UV



Propriétés

- Polycarbonate (Makrolon)
- Résilient, résistant à la grêle
- Bonne protection contre les UV
- Longue durée de vie
- Meilleure résistance à la Température
- Transparence élevée
- Classe d'incendie B1 (DIN 4102)

Domaines d'application

- Revêtements de toiture
- Habillages muraux
- Toitures de terrasses
- Pergolas
- Entrées
- Bandes lumineuses
- Carports
- ... et votre idée



Le matériau

Les **plaques profilées guttaglist makro** représentent une variante très robuste et durable affichant un bon rapport qualité/prix. Les plaques profilées sont coextrudées (couche de protection supplémentaire, durable contre les rayons UV) et affichant par conséquent une très bonne résistance aux intempéries. Les **plaques profilées guttaglist makro** sont résilientes, résistantes à la grêle et faciles en manutention.

Lors de la pose des **plaques profilées guttaglist makro** avec couche de protection de surface sur une face ou protection anti-UV sur une face, il faut veiller à ce que cette face soit orientée vers le haut ou vers l'extérieur. La face de protection anti-UV de la plaque est signalée par l'étiquette du produit.

Résistance à la température : de -40° à +120°C

Accessoires de pose

Le matériel de fixation approprié au système tels que les vis, les écarteurs, les joints figurent sur les pages 16 et 17.

Veillez impérativement lire nos consignes de pose à partir de la page 18, pour ne pas raccourcir la durée de vie des plaques. Veillez les lire dans leur intégralité avant le début de la pose et pour le montage, utilisez uniquement les accessoires de pose d'origine guttaglist !

Données techniques

Profils :	Sinus 76/18, trapèze 76/18
Couleurs :	clair, bronze
Longueurs en mm :	2000, 2500, 3000, 3500, 4000, 5000 und 6000
Largeurs / largeurs utiles :	1040 mm/970 mm
Résistance à la température :	-40° bis +120°C
Catégorie d'incendie :	DIN 4102 B 1 (difficilement inflammable)

Garantie

Nous accordons une garantie de 10 ans sur nos **plaques profilées guttaglist makro** à partir de la date de vente contre une rupture suivant des intempéries ou une chute de grêle*, ainsi que la perte excessive de perméabilité à la lumière (plus de 10 %).

* Diamètre du grain de grêle jusqu'à 20 mm à une vitesse d'impact < 21 m/s.

Conditions préalables

- Usage des éléments en Europe.
- Le produit doit demeurer dans son état initial et ne doit être ni déformé, ni modifié.
- Le transport, l'entreposage, le nettoyage, la transformation et le montage sont conformes à l'état de la technique et aux dossiers techniques actuels ainsi qu'aux consignes de pose et d'entretien de gutta.
- L'utilisation ne donne pas lieu à des effets chimiques nocifs et l'accumulation de chaleur est évitée sur le plan structurel.
- Le montage a lieu exclusivement avec des accessoires d'origine.
- La plainte doit nous parvenir sous présentation du reçu de vente d'origine par le marchand ayant vendu les plaques.

Après réception d'un avis de sinistre autorisé reçu dans les délais de la période sous garantie, une livraison de rechange a lieu au cours des 5 premières années gratuitement, ensuite de façon dégressive.

Toutes prétentions allant au-delà sont exclues. La garantie ne s'étend ni sur les coûts de remaniement, ni sur d'autres pertes résultant de dommages de ruptures et commence à partir de la date de vente.

Vous trouverez d'autres informations dans notre fiche de garantie sur les **plaques profilées guttaglist makro**.

Sous réserve de divergences de couleur et de taille, etc. dans le cadre des tolérances habituelles. Respectez le code du bâtiment local. Nos recommandations ne dispensent pas l'utilisateur de l'obligation de contrôler par lui-même le produit. En cas de doute, nous vous recommandons de consulter un spécialiste.

Sous réserve de modifications Technique.

guttaglass acryl sz

Plaques profilées

hautement résistant avec une surface lisse et sans pores



Propriétés

- Résine acrylique avec élastomère
- Optique brillante
- Surface sans pores
- Résilience
- Résistance à la grêle
- Grande longévité
- Résistance aux intempéries
- Catégorie d'incendie B2

Domaines d'application

- Revêtements de toiture
- Revêtement muraux
- Toitures de terrasses
- Pergolas, carports
- Bandes lumineuses
- Entrées
- Entrées de cours
- ... et votre idée



Le matériau

Les **plaques profilées guttaglass acryl sz** sont destinées aux applications très exigeantes en termes d'apparence, de rigidité et de durabilité, la variante la plus claire et la plus brillante.

Les **plaques profilées guttaglass acryl sz** sont fabriquées à partir de résine acrylique (PMMA) et un élastomère spécial supplémentaire. Ce supplément assure une grande résilience et bonne résistance à la rupture. La facilité du montage et la transparence durable sont d'autres avantages des plaques profilées.

En raison de la surface brillante et sans pores, la saleté peut moins adhérer que chez d'autres matériaux de vitrification, ce qui fait que les **plaques profilées guttaglass acryl sz** ne nécessitent quasiment aucune maintenance.

Résistance à la température à température d'usage max. +70°C

Accessoires de pose

Le matériel de fixation approprié au système tels que les vis, les écarteurs, les joints figurent sur les pages 16 et 17.

Veuillez impérativement lire nos consignes de pose à partir de la page 18, pour ne pas raccourcir la durée de vie des plaques. Veuillez les lire dans leur intégralité avant le début de la pose et pour le montage, utilisez uniquement les accessoires de pose d'origine guttaglass !

Données techniques	
Profils :	Sinus 76/18, trapèze 76/18 clair, bronze
Couleurs :	clair, bronze
Longueurs en mm :	2000, 2500, 3000, 3500, 4000, 5000, 6000
Largeur/largeur utile :	1045 mm / 970 mm
Epaisseur :	1,5 mm
Résistance à la température :	-20° jusque +70°C
Rayon de courbure :	min 2800 mm
Dilatation de longueur :	0,08 mm/m/k
Valeur K :	5,9 W/m²/k
Résilience selon Charpy :	60 kJ/m²
Résistance à la traction :	55 N/mm²
Perméabilité à la lumière :	env. 91 % (clair)
Catégorie d'incendie :	DIN 4102 B2

Garantie

Sur nos **plaques profilées guttaglass acryl sz**, nous accordons une garantie sur les valeurs suivantes après 10 ans d'exposition naturelle :

Module E de courbure (lisse) :	95 % de la valeur initiale
Résistance à la traction (lisse) :	90 % de la valeur initiale
Transmission lumineuse (lisse) :	85 % de la valeur initiale

Nous offrons par ailleurs une garantie de 10 ans de résistance aux dommages mécaniques liés aux intempéries, à la tombée de la grêle*.

* Diamètre du grain de grêle jusqu'à 20 mm à une vitesse d'impact < 21 m/s.

Conditions préalables

- Usage des éléments en Europe.
- Le produit doit demeurer dans son état initial et ne doit être ni déformé, ni modifié.
- Le transport, l'entreposage, le nettoyage, la transformation et le montage sont conformes à l'état de la technique et aux dossiers techniques actuels ainsi qu'aux consignes de pose et d'entretien de gutta.
- L'utilisation ne donne pas lieu à des effets chimiques nocifs et l'accumulation de chaleur est évitée sur le plan structurel.
- Le montage a lieu exclusivement avec des accessoires d'origine.
- La plainte doit nous parvenir sous présentation du reçu de vente d'origine par le marchand ayant vendu les plaques.

Après réception d'un avis de sinistre autorisé reçu dans les délais de la période sous garantie, une livraison de rechange a lieu au cours des 5 premières années gratuitement, ensuite de façon dégressive.

Toutes prétentions allant au-delà sont exclues. La garantie ne s'étend ni sur les coûts de remaniement, ni sur d'autres pertes résultant de dommages de ruptures et commence à partir de la date de vente.

Vous trouverez d'autres informations dans notre fiche de garantie sur les **plaques profilées guttaglass acryl sz**.

Sous réserve de divergences de couleur et de taille, etc. dans le cadre des tolérances habituelles. Respectez le code du bâtiment local. Nos recommandations ne dispensent pas l'utilisateur de l'obligation de contrôler par lui-même le produit. En cas de doute, nous vous recommandons de consulter un spécialiste.

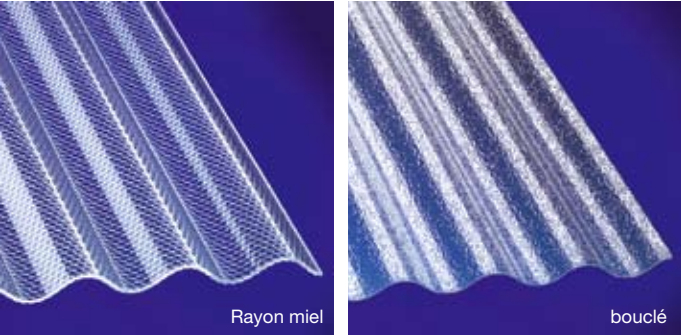
Sous réserve de modifications techniques.

guttaglass acryl sz

Plaques profilées structurées



**résilientes et hautement résistantes
à la rupture avec surface lisse sans pores et
structure raffinée sur le dessous des plaques**



Propriétés

- Résine acrylique avec élastomère
- Optique brillante
- Surface sans pores
- Résilience
- Résistance à la grêle
- Grande longévité
- Résistance aux intempéries
- Catégorie d'incendie B2

Domaines d'application

- Revêtements de toiture
- Revêtement muraux
- Toitures de terrasses
- Pergolas, carports
- Bandes lumineuses
- Entrées
- Entrées de cours
- ... et votre idée



Le matériau

Les **plaques profilées structurées guttaglass acryl sz** associent les excellentes propriétés de la surface lisse (conformément à ce qui est décrit à la page 10) avec l'optique intéressante de différentes structures sur le dessous des plaques.



Résistance à la température : température d'usage max. +70°C. Veuillez impérativement respecter nos consignes de pose pour ne pas détériorer la longévité des plaques.

Accessoires de pose

Le matériel de fixation approprié au système tels que les vis, les écarteurs, les joints figurent sur les pages 16 et 17.

Veuillez impérativement lire nos consignes de pose à partir de la page 18, pour ne pas raccourcir la durée de vie des plaques. Veuillez les lire dans leur intégralité avant le début de la pose et pour le montage, utilisez uniquement les accessoires de pose d'origine guttaglass !

Données techniques	
Profils :	Sinus 76/18, trapèze 76/18
Structures :	rayon miel, bouclé, structure C*
Couleurs :	clair, bronze (bouclé uniquement en clair)
Longueurs en mm :	2000, 2500, 3000, 3500, 4000, 5000, 6000
Largeur/largeur utile :	1045 mm / 970 mm
Epaisseur :	3 mm, bouclé 1,5 mm
Résistance à la température :	-20° à +70°C
Rayon de courbure :	2,8 m
Dilatation en longueur :	0,08 mm/m/k
Valeur K :	5,9 W/m²/k
Résilience selon Charpy :	60 kJ/m²
Perméabilité à la lumière :	env. 81 % (clair)
Catégorie d'incendie :	DIN 4102 B2

* Structure C, uniquement sinus

Garantie

Sur nos **plaques profilées structurées guttaglass acryl sz**, nous accordons une garantie sur les valeurs suivantes après 10 ans d'exposition naturelle :

Module E de courbure (lisse) :	95 % de la valeur initiale
Résistance à la traction (lisse) :	90 % de la valeur initiale
Perméabilité à la lumière (nid d'abeille) :	90 % des ursprünglichen Wertes

Nous offrons par ailleurs une garantie de 10 ans de résistance aux dommages mécaniques liés aux intempéries, à la tombée de la grêle*.

* Diamètre du grain de grêle jusqu'à 20 mm à une vitesse d'impact < 21 m/s.

Conditions préalables

- Usage des éléments en Europe.
- Le produit doit demeurer dans son état initial et ne doit être ni déformé, ni modifié.
- Le transport, l'entreposage, le nettoyage, la transformation et le montage sont conformes à l'état de la technique et aux dossiers techniques actuels ainsi qu'aux consignes de pose et d'entretien de gutta.
- L'utilisation ne donne pas lieu à des effets chimiques nocifs et l'accumulation de chaleur est évitée sur le plan structurel.
- Le montage a lieu exclusivement avec des accessoires d'origine.
- La plainte doit nous parvenir sous présentation du reçu de vente d'origine par le marchand ayant vendu les plaques.

Après réception d'un avis de sinistre autorisé reçu dans les délais de la période sous garantie, une livraison de rechange a lieu au cours des 5 premières années gratuitement, ensuite de façon dégressive.

Toutes prétentions allant au-delà sont exclues. La garantie ne s'étend ni sur les coûts de remaniement, ni sur d'autres pertes résultant de dommages de ruptures et commence à partir de la date de vente.

Vous trouverez d'autres informations dans notre fiche de garantie sur les **plaques profilées guttaglass acryl sz**.

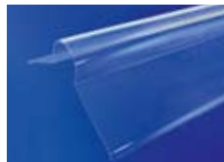
Sous réserve de divergences de couleur et de taille, etc. dans le cadre des tolérances habituelles. Respectez le code du bâtiment local. Nos recommandations ne dispensent pas l'utilisateur de l'obligation de contrôler par lui-même le produit. En cas de doute, nous vous recommandons de consulter un spécialiste.

Sous réserve de modifications techniques.

Accessoires pour plaques profilées en PVC

guttagliss

Pièces moulées transparentes pour plaques profilées



Faîteau universel

transparent, 2 pièces. Pour différents profils et inclinaisons de toit.

Longueur 1090 mm / montant 150 mm



Raccord mural sinus 76/18

transparent. Pour raccord sur le haut d'un mur existant.

900 x 150 x 50 mm



Raccord mural trapèze 70/18

transparent. Pour le raccord en haut d'un mur existant.

1090 x 150 x 50 mm



Raccord mural Sinus 76/18

transparent. Pour le raccord latéral à un mur existant.

900 x 130 x 50 mm



Raccord mural trapèze 70/18

transparent. Pour le raccord latéral à un mur existant.

1090 x 130 x 50 mm

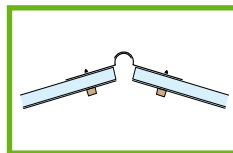


Pièce moulée raccord universel

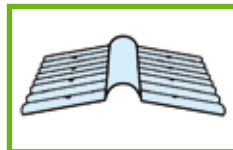
transparent, en résine acrylique résiliente, épaisseur d'env. 2 mm, angle de 90°, adaptée à toutes les plaques profilées,

longueur 200mm / côté 250mm

Instructions de montage pour pièces moulées en PVC

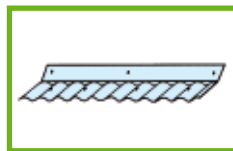


Lors de la mise en place de la sous-structure, veillez à ce qu'une volige appropriée soit disponible pour fixer les pièces moulées.



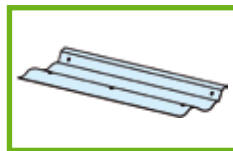
Fixation des faîteaux

En cas d'inclinaisons de toiture fortement adaptées au moins 5-6 fois par montant. En cas d'inclinaisons plates, 3-4 fixations par montant.



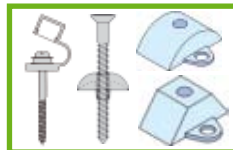
Fixation du raccord mural

3-4 points de fixation par côté. Procéder à une étanchéification supplémentaire des surfaces rêches avec du **silicone guttagliss**.



Fixation du raccord mural

2-3 points de fixation par côté. Procéder à une étanchéification supplémentaire des surfaces rêches avec du silicone guttagliss.



Utilisez des vis pour toit ou V2A **guttagliss en association** avec des écarteurs sinus ou trapèze. Voir les pages 16 et 17.

Notes :



Vis pour toit

4,5 x 45 mm, galvanisé
Empreinte cruciforme avec rondelle
d'étanchéité et capuchon attaché.
Rondelle d'étanchéité diamètre extérieur 19,6 mm



Vis pour mur

5 x 25 mm, galvanisé
Empreinte cruciforme avec rondelle
d'étanchéité et capuchon rattaché. Rondelle
d'étanchéité diamètre extérieur 19,6 mm



Rondelles d'étanchéité

transparent et capuchon rattaché. Rondelle
d'étanchéité diamètre extérieur 19,7 mm



Crochet tubulaire

1/2", galvanisé avec écrou/capuchon
3/4", galvanisé avec écrou/capuchon
1", galvanisé avec écrou/capuchon
Rondelle d'étanchéité diamètre extérieur 20,8 mm



Vis pour plaques acryliques

1/2", galvanisé avec écrou/capuchon
3/4", galvanisé avec écrou/capuchon
1", galvanisé avec écrou/capuchon
Rondelle d'étanchéité diamètre extérieur 20,8 mm



Rondelles d'étanchéité pour plaques en résine
acrylique transparent, avec capuchon et
vis (diamètre extérieur 8,2 mm) pour plaques en
résine acrylique



Vis P5 / P8

7 x 120 mm, galvanisé
Empreinte cruciforme avec rondelle d'étanchéité
et capuchon rattaché. Rondelle d'étanchéité
diamètre extérieur 24 mm



Vis V2A

4,5 x 45 mm, galvanisé
Acier inoxydable
et rondelle d'étanchéité universelle
Rondelle d'étanchéité diamètre 20 mm



Rondelle en plastique

ø intérieur 6 mm
ø extérieur 16 mm



Ecarteur universel

transparent
pour profils sinus et trapèze
70/18 et 76/18



Ecarteur sinus

pour profil 76/18



Ecarteur trapèze

pour profil 70/18 et 76/18



Ecarteur P5

P5 = 177/51



Ecarteur P8

P8 = 130/30



Barres profilées

Sinus 76/18, longueur 76 cm
Couleur blanc



Barres profilées

Trapèze 70/18, longueur 76 cm
Trapèze 76/18, longueur 76 cm
Couleur blanc



Bande adhésive argent

autocollant 60 mm x 50 m



Silicone spécial

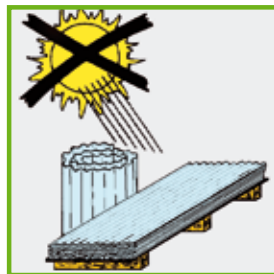
310 ml, compatible avec le
plastique pour étanchéifier
et coller



Foret pour plastiques

HSS, variable en continu,
avec graduation
laser de 4 - 14 mm

Consignes de pose pour plaques profilées



Entreposage

Ne pas entreposer en plein soleil. En cas d'entreposage en lot, il y a un risque de déformation suite à une exposition directe au soleil. Entrez les plaques à la verticale et protégez-les de toutes saletés et sollicitation mécanique. Une bâche blanche ou un carton épais sont par exemple adaptés en tant que recouvrement.

Conditions préalables

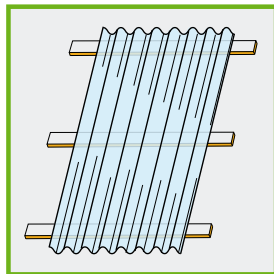
Inclinaison du toit

Inclinaison du toit standard à partir de 10° (au minimum 7°)

Sous-construction

Volige en bois de 4 x 6 cm ou métal

Peindre durablement en blanc les surfaces de volige et les surfaces de contact des poutrelles ou les envelopper d'argent avec une **bande adhésive guttagliss** réfléchissante pour éviter toute accumulation de chaleur, qui peut entraîner l'apparition de fissures ou de déformations. Laisser bien sécher et aérer les produits de protection/d'imprégnation du bois, pour éviter toutes décolorations.



Écarts de soutien

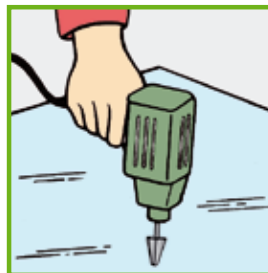
max. 50 cm pour le pvc et le polyester
max. 80 cm pour makro et résine acrylique
en cas de charge de neige et de vent moyenne. Dans les zones affichant des charges élevées ou très élevées, les charges doivent être réduites en conséquence.

Préparation



Séparer/couper

La scie à main ou la scie de table avec lame à denture fine et revêtue de métal dur. L'autre solution consiste à utiliser une scie sauteuse avec lame en plastique spéciale par exemple T-101 A. Veillez à cet égard à une bonne position du matériau et travaillez avec une butée, pour éviter tout basculement.



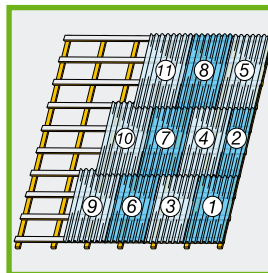
Perforer

Dans la mesure du possible, utilisez notre foret pour **plastique guttagliss** d'origine. Procédez à une perforation test. Si les bords affichent des fissures, il est recommandé de remplacer l'outil. La formation de fissures peut entraîner une rupture.

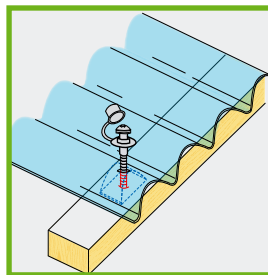
Attention !

Les perforations doivent (selon le coefficient de dilatation des plaques) être entre 3 et 4 mm plus grand que le diamètre des vis, dans la mesure où les plaques se dilatent ou se rétractent en cas de températures divergentes.

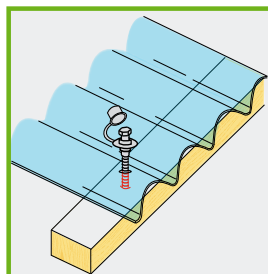
Pose



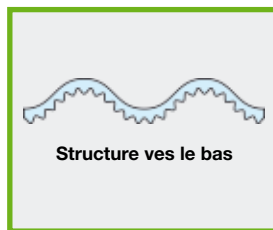
La pose est réalisée dans le sens contraire de la direction principale du vent et ce de l'avant-toit vers le faîteau. Pour éviter des découpes en coin ou des recouvrements quadruples, il est possible de procéder à une pose décalée des plaques. Il faut alors commencer dans la première rangée avec une plaque entière et dans la deuxième rangée avec une semi-plaque. Ce procédé est poursuivi en alternance.



La fixation du toit de l'acrylique a lieu avec les vis **guttagliss d'origine** pour plaques en acrylique 6 x 50 mm (sans écarteur pour une épaisseur de plaque de 3 mm). Les zones en bordure et en coin doivent être fixées en conséquence en cas de fortes sollicitations par le vent. Pour la fixation sur la construction métallique, l'assortiment comporte des crochets tubulaires avec rondelles d'étanchéité et caches ou vis V2A 4,5 x 45 mm avec joints néoprène.

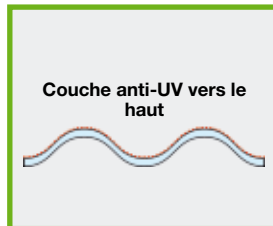


La fixation du toit de l'acrylique a lieu avec les vis **guttagliss d'origine** pour plaques en acrylique 6 x 50 mm (sans écarteur pour une épaisseur de plaque de 3 mm). Les zones en bordure et en coin doivent être fixées en conséquence en cas de fortes sollicitations par le vent. Pour la fixation sur la construction métallique, l'assortiment comporte des crochets tubulaires avec rondelles d'étanchéité et caches.

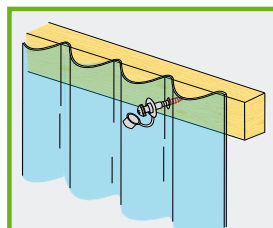


Plaques profilées avec structure

Lors de la pose de **plaques profilées guttagliss acryl sz** structurée sur une seule face, il faut veiller à ce que celle-ci soit orientée vers le bas. La face lisse génère l'effet autonettoyant.



Face supérieure des plaques profilées makro. Les **plaques profilées guttagliss makro** sont une protection anti-UV unilatérale. Cette face doit être orientée vers le haut/extérieur. La face de protection anti-UV est signalée par l'étiquette du produit. Les plaques profilées en résine acrylique ou pvc peuvent être utilisées sur les deux faces.



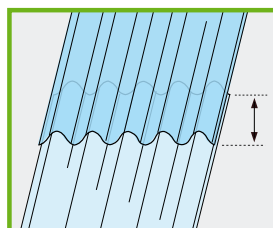
Fixation murale

toutes les 2ème/3ème ondulations dans le creux de l'ondulation
Vis 5 x 25 mm avec rondelle d'étanchéité et capuchon rattaché.



Chevauchement latéral

1 ondulation
en cas de charges de neige ou de vent particulièrement élevées, ainsi qu'en cas d'inclinaison du toit inférieure à 10°, il faut prévoir 2 ondulations.



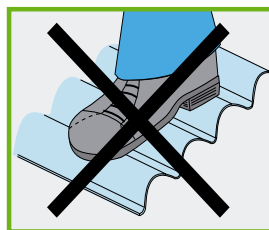
Chevauchement en hauteur

au moins 150 mm en cas d'inclinaison standard du toit inférieure à 10°, il faut prévoir 200 mm, ce faisant, il est recommandé de procéder à l'étanchéification supplémentaire des fermetures à l'aide du **silicone spécial guttagliss**.



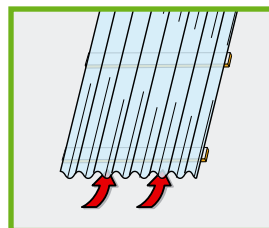
Nettoyage

Uniquement avec une eau savonneuse délicate, une éponge et beaucoup d'eau. Pour éviter toutes rayures, ne pas utiliser de matériaux abrasifs.



Accessibilité

Avant de marcher sur les plaques, il faut impérativement utiliser une planche réparant le poids (qui devra être posée sur un support amortissant !)



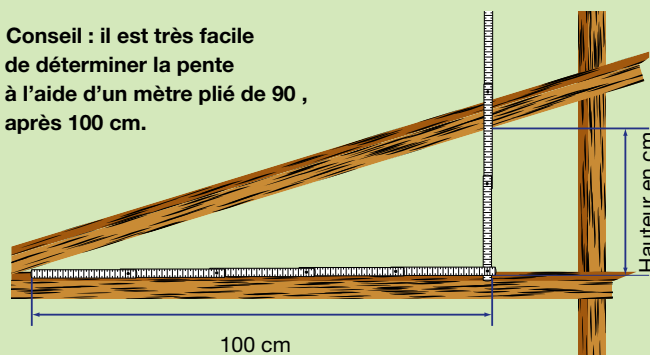
Aération arrière

Il faut veiller à une aération arrière suffisante conformément à la norme DIN 4108. Sur les structures ouvertes telles que par ex. des carports, pergolas, etc., il n'est pas la peine de procéder à des mesures structurelles particulières.

Conseils de manutention

Comment détermine la chute de toit ?

Conseil : il est très facile de déterminer la pente à l'aide d'un mètre plié de 90°, après 100 cm.



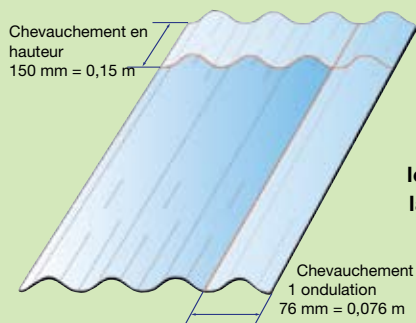
Selon la hauteur arrière, appliquez le degré correspondant:

1,8 cm = 1°	28,7 cm = 16°	60,0 cm = 31°
3,4 cm = 2°	30,5 cm = 17°	62,4 cm = 32°
5,2 cm = 3°	32,5 cm = 18°	64,9 cm = 33°
7,0 cm = 4°	34,4 cm = 19°	67,4 cm = 34°
8,8 cm = 5°	36,4 cm = 20°	70,0 cm = 35°
10,5 cm = 6°	38,4 cm = 21°	72,6 cm = 36°
12,3 cm = 7°	40,4 cm = 22°	75,4 cm = 37°
14,1 cm = 8°	42,4 cm = 23°	78,0 cm = 38°
15,8 cm = 9°	44,5 cm = 24°	80,9 cm = 39°
17,6 cm = 10°	46,6 cm = 25°	83,9 cm = 40°
19,4 cm = 11°	48,7 cm = 26°	86,9 cm = 41°
21,2 cm = 12°	50,9 cm = 27°	90,0 cm = 42°
23,0 cm = 13°	53,1 cm = 28°	93,0 cm = 43°
24,9 cm = 14°	55,4 cm = 29°	96,5 cm = 44°
26,8 cm = 15°	57,7 cm = 30°	100 cm = 45°

Chevauchement en hauteur

Nous recommandons, dans la mesure du possible, de procéder à la pose continue des plaques en direction de l'écoulement de l'eau. Le chevauchement en hauteur (150 mm par chevauchement) est alors inutile. Vous trouverez la longueur des plaques pouvant être livrées ou posées dans les données techniques respectives.

Surface de recouvrement brute et nette de la plaque



La surface de recouvrement nette est la surface, qui est ce qui reste, lorsque vous retirez les chevauchements de la surface totale (brute) de la plaque !

Exemple : plaque profilée **guttagliss acryl sz sinus**

76/18, 3,00 m x 1,045 m

Surface totale (brute) : 3,00 m x 1,045 m = 3,135 m²

surface de recouvrement nette : 2,85 m x 0,969 m = 2,762 m²

A quels intervalles dois-je visser ?

Règle d'or :

$$\frac{\text{Largeur du toit x profondeur du toit}}{\text{Surface de couvrement nette}} \hat{=} \text{nombre de plaques requises}$$

Exemple : **plaque acrylique guttagliss sz 76/18**,
3,00 m x 1,045 m pour un toit à pente
(appentis) 8,30 m x 5,80 m

$$\frac{8,30 \text{ m} \times 5,80 \text{ m}}{2,762 \text{ m}^2} = 18 \text{ plaques}$$

A quels intervalles dois-je visser ?

Valeur indicative:

env. 10-15 points de fixations par m²
(dépendant du nombre de chevauchements)

Vous trouverez tout ce dont vous avez besoin pour la pose/le montage dans notre programme d'accessoires d'origine disponibles auprès de votre revendeur.



Gamme de produits

A côté de nos **plaques profilées guttagliss**, notre palette de produits comporte d'autres produits utiles pour la construction, le jardin et les loisirs :

- **Plaques alvéolaires guttagliss** en polycarbonate et acrylique avec de bonnes propriétés isolantes et des systèmes de pose appropriés en plastique et en aluminium.
- Toit tout en un **guttagliss alutec**. La solution complète professionnelle à construire soi-même. Pour terrasses, balcons, carports et pergolas.
- **Plaques plates guttagliss** en polystyrène ou résine acrylique, lisses ou structurées pour différentes applications, à l'intérieur et à l'extérieur.
- **Panneaux alvéolaires guttagliss paneel et easy click-plus** en PVC ou polycarbonate avec liaison rainure et languette.
- **Plaques ondulées bitumineuses guttanit et gutta do it** pour toits et murs disponibles en de nombreuses versions et couleurs différentes.
- **Bardeaux bitumineux guttatec** avec de nombreuses possibilités d'applications différentes sous diverses formes et couleurs.
- **Accessoires de jardin guttagarden**, un assortiment riche jardinières, grilles pour gazon, citernes à pluie, films pour jardins, bâches pour plates-bandes, serres, etc, etc.
- **Nappes à excroissances guttabeta star** offrant une sécurité supplémentaire pour protéger le mur de soubassement, créer une couche inférieure granulaire et bien plus.

N'hésitez pas à nous demander nos brochures exhaustives !

N° du dépliant : 9501217



Gutta Werke GmbH
Bau- und Heimwerkerprodukte
Postfach 64 • D-77744 Schutterwald
Tel. 07 81 / 6 09 - 0 • Fax 07 81 / 6 09 - 3 200

www.gutta.com