



Systèmes de toits en verre

Murano Puro
Murano Vetro
Murano Integrale
Murano Integrale Z
Murano Glissando
Murano Finestra

Murano Toits en verre



*Profiter de la vie
tout simplement!*

Lewens
MARKISEN





Un système bien pensé

Les toits en verre de la série Murano proposent une grande diversité de formes et d'options de conception : compacts et modernes ou traditionnels avec débord du toit, côtés affleurants ou en retrait, comme toit en verre « pur », avec store intégré ou store Zip intégré pour une protection solaire sans interstice. Des éléments coulissants en verre supplémentaires et des vitrages fixes, ainsi que diverses options de confort complètent la gamme.

Tous les développements de modèles signés Lewens s'inspirent des tendances actuelles, des souhaits et des suggestions des clients et des revendeurs spécialisés, et intègrent une technologie, une fonctionnalité et un design très évolués.

La production des stores et toits en verre Lewens s'étend sur une surface de plus de 30 000 m² et est entièrement intégrée : de la conception au montage en passant par la confection des toiles. Des matériaux de haute qualité, une conception bien pensée et une précision dans la découpe et la production de pièces ainsi qu'une automatisation assistée par ordinateur pour la production sont la base d'un fonctionnement fiable des produits.

Le conseil et la vente, le montage et l'entretien sur site sont du ressort des revendeurs spécialisés. Cela permet d'être proche des clients et de leur offrir le meilleur service qui soit. Pour que vous, en tant que client, puissiez tout simplement profiter de la vie !



Qualité « made in Germany » :

Tous les stores et toits en verre Lewens sont fabriqués en Allemagne.

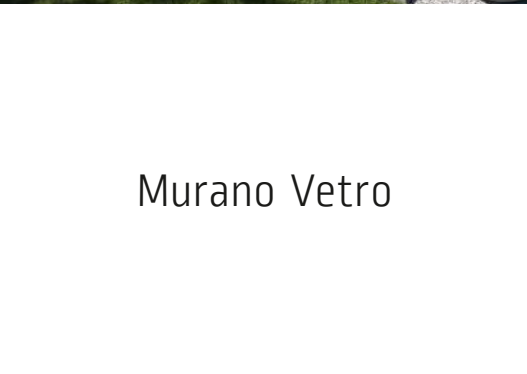
Profiter de la vie tout simplement !





Murano Puro

4



Murano Vetro

6



8

Murano Integrale



10

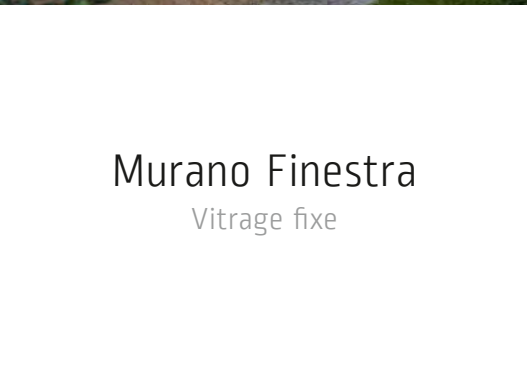


Murano Integrale Z



12

Murano Glissando
Éléments coulissants en verre



15

Murano Finestra
Vitrage fixe



Sommaire

Modèles

Murano Puro	4
– Le modèle de base	
Murano Vetro	6
Parfaite protection contre les influences météorologiques	
Murano Integrale	8
Protection maximale avec store intégré	
Murano Integrale Z	10
Le toit en verre avec store Zip intégré	
Murano Glissando	12
protection adaptable contre les influences météorologiques et option fermeture triangulaire	
Murano Finestra	15
Vitrage fixe – Protection parfaite	

Équipement

Qualité et technique	16
Fonction et finition en détails	
Options confort	17
Électricité et sans fil	
Toile et couleur	18
Collection de toiles et couleurs de châssis au choix	
Caractéristiques techniques	20
Vue d'ensemble	

Assorti avec

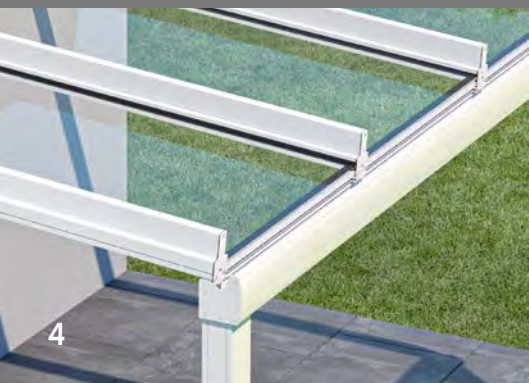
Ancona, Portofino, Capri, Micro 2020, Micro 4000 Z, Micro 700	25
Stores de toit en verre, stores verticaux et stores latéraux	



*Murano Puro
crée un espace de vie supplémentaire et prolonge la saison sur la terrasse.*

Murano Puro – Toit en verre

Protection contre les influences météorologiques
pour les terrasses petites et moyennes

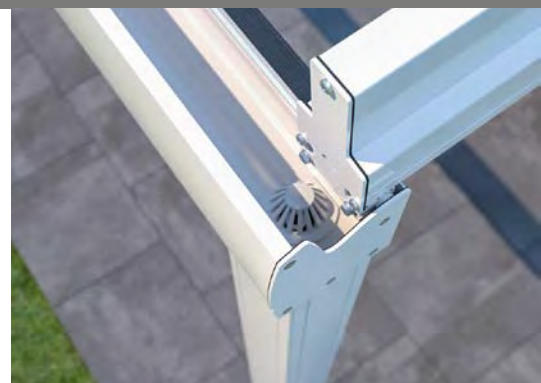


Type Affleurant (B)

avec montants dans les coins

Compacts et modernes, les montants sont alignés avec la gouttière.

L'eau de pluie est évacuée par les chevrons, les gouttières et à l'intérieur des montants.



- Largeur max. 700 cm, profondeur max. 350 cm
- Avec 2 à 3 montants
[selon le chargement et le type]
- Inclinaison du toit au choix : 3 ° à 10 °
[intermédiaires libres]
- Options :
éclairage LED,
chauffage radiant



Profitez des bons moments en extérieur : le toit en verre Murano Puro agrandit l'espace de vie tout en étant solide, polyvalent et à un tarif attrayant. Comme la gouttière et les montants sont affleurants et alignés, Murano Puro offre un maximum d'espace et transforme même les petites terrasses en véritables lieux de bien-être. Un détail pratique est l'intégration invisible de l'évacuation d'eau dans les montants.

Le joint entre les vitres est couvert par des barres de la couleur du châssis afin de diviser les surfaces vitrées

Épuré :
Gouttière avec extrémité plate



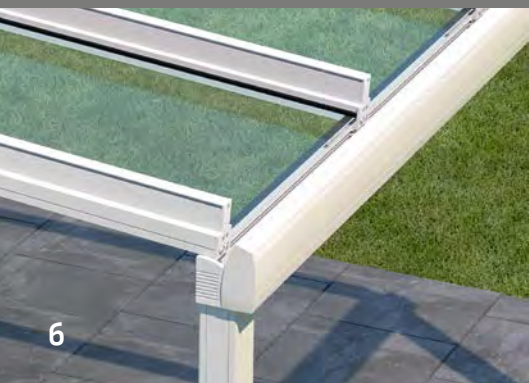
Chevrons fins
qui donnent à Murano Puro un aspect élégant. Des écartements de chevrons jusqu'à 120 cm permettent de grandes zones vitrées (selon la taille de l'installation et le chargement).



*Murano Vetro type Affleurant
avec montants et gouttière alignés.*

Murano Vetro – Toit en verre

Protection parfaite contre les influences météorologiques
pour les grandes terrasses



Type Affleurant (B)

avec montants dans les coins

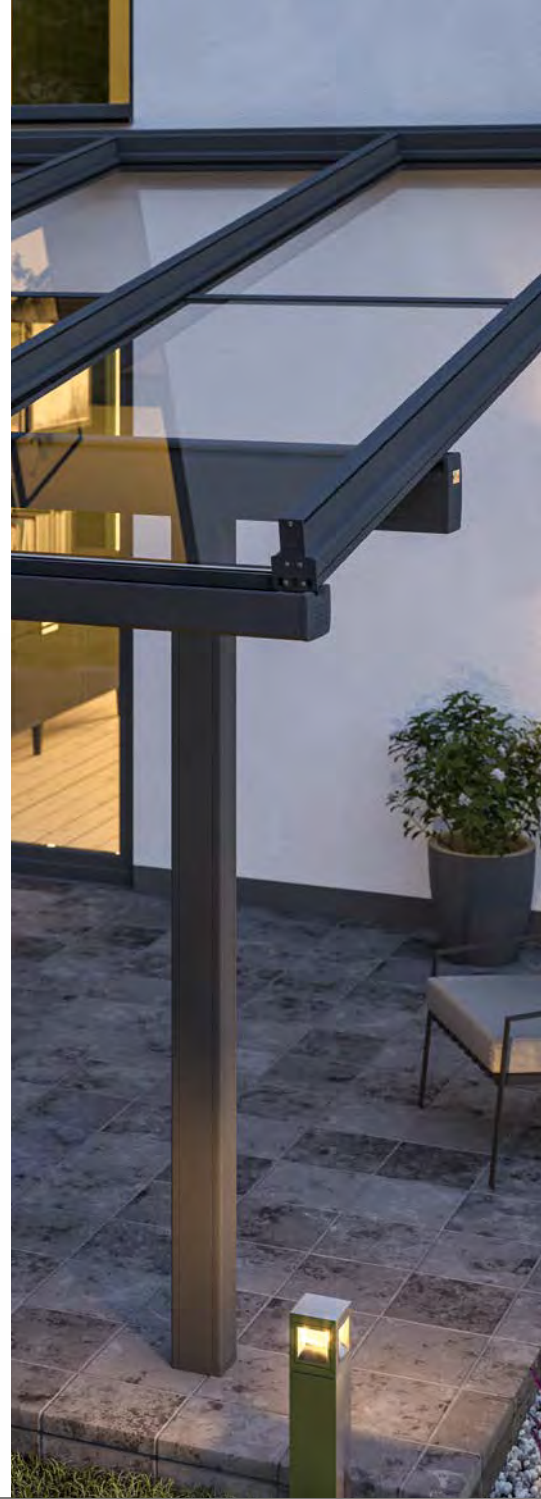
Compacts et modernes, les montants sont alignés avec la gouttière.

L'eau de pluie est évacuée par les chevrons, les gouttières et à l'intérieur des montants.



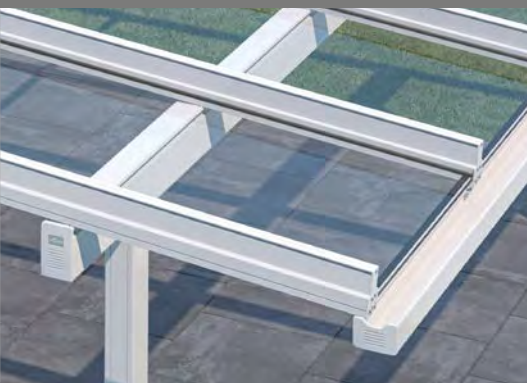
Sur-mesure avec une grande précision

- Largeur max. 700 cm, profondeur max. 500 cm
- Avec 2 à 3 montants *(selon le chargement et le type)*
- Inclinaison du toit au choix : 3° à 20° *(intermédiaires libres)*
- Options :
éclairage LED,
chauffage radiant



Le toit en verre Murano Vetro offre une protection contre les influences météorologiques à tout moment de l'année et prolonge ainsi la saison sur la terrasse. La construction élégante s'installe aisément sur quasiment toutes les terrasses et convient également aux grandes surfaces, grâce à des dimensions maximales élevées. Équipés de montants avant et latéraux affleurants ou en retrait, différents types et formes sont disponibles.

III. ci-dessus : **Type En saillie avec montants latéraux en retrait** (forme Ü2).



Type En saillie (Ü)

avec montants en retrait

Les montants peuvent être posés sur la terrasse par exemple, et le débord du toit peut aller au-delà. L'eau de pluie est évacuée par un tube de sortie (par défaut) ou, en option, par une chaîne en acier inoxydable ou des tubes de chute.





*Murano Integrale type En saillie
avec montants latéraux affleurants
(forme Ü).*

Murano Integrale – Toit en verre avec store

Protection parfaite avec protection solaire intégrée



Type En saillie (Ü)

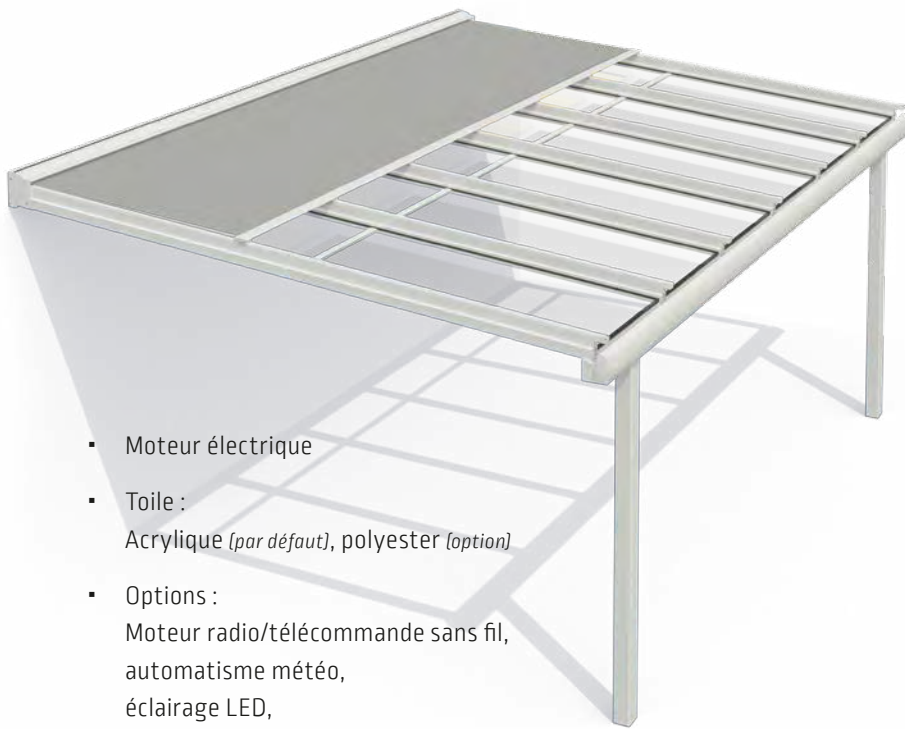
avec montants en retrait

Les montants peuvent être posés sur la terrasse par exemple, et le débord du toit peut aller au-delà. L'eau de pluie est évacuée par un tube de sortie (par défaut) ou, en option, par une chaîne en acier inoxydable ou des tubes de chute.



Protection sur-mesure

- Largeur max. 700 cm, profondeur max. 500 cm
- Avec 2 à 3 montants *(selon le chargement et le type)*
- Inclinaison du toit au choix : 3° à 20° *(intermédiaires libres)*

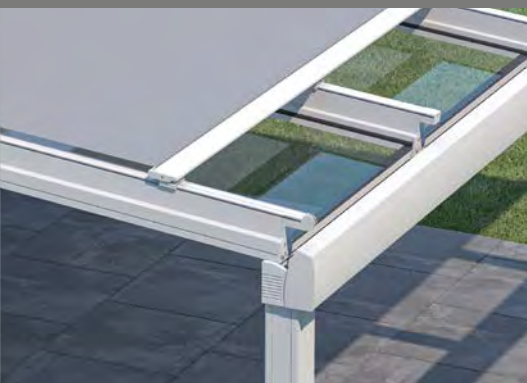


- Moteur électrique
- Toile :
Acrylique *(par défaut)*, polyester *(option)*
- Options :
Moteur radio/télécommande sans fil,
automatisme météo,
éclairage LED,
chauffage radiant



Murano Intégrale offre une protection variable contre la pluie, la température et la lumière du soleil. Avec un store intégré dans le profil mural, ce modèle combine la vision claire et la protection contre les intempéries d'un toit en verre avec les avantages d'un store de haute qualité comme protection solaire réglable de manière flexible. Pour ce toit en verre généreusement dimensionné, il existe également différents types et formes avec des montants affleurants ou en retrait à l'avant et sur les côtés.

Type Affleurant avec montants latéraux en retrait (forme B2).



Type Affleurant (B)

avec montants dans les coins

Compacts et modernes, les montants sont alignés avec la gouttière.

L'eau de pluie est évacuée par les chevrons, les gouttières et à l'intérieur des montants.





Murano Integrale Z

Le toit en verre avec store Zip intégré



Type En saillie (Ü)

avec montants en retrait

Les montants peuvent être posés sur la terrasse par exemple, et le débord du toit peut aller au-delà. L'eau de pluie est évacuée par un tube de sortie (par défaut) ou, en option, par une chaîne en acier inoxydable ou des tubes de chute.

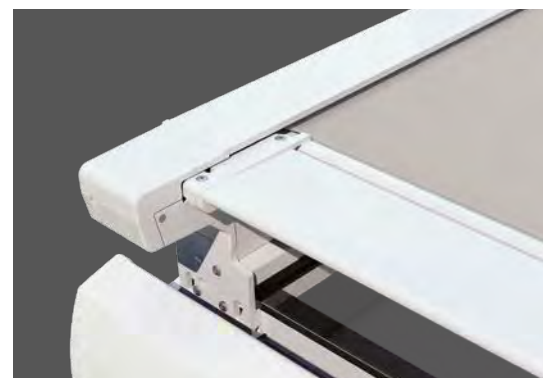


Protection sur-mesure

- Largeur max. 700 cm, profondeur max. 500 cm
- Avec 2 à 3 montants *(selon la charge et le type)*
- Inclinaison du toit au choix : 3 ° à 20 ° *(intermédiaires libres)*
- Guide-toile Zip et technologie brevetée de ressort compensateur



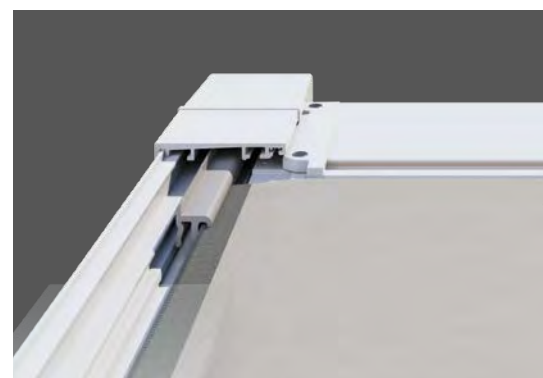
- Moteur électrique
- Toile :
Acrylique *(par défaut)*, polyester *(option)*
- Options :
Moteur radio/télécommande sans fil,
automatisme météo,
éclairage LED, chauffage radiant



Guidage-toile

ZIP (Z)

Les rails avec guide-toile Zip latéral et technologie brevetée de ressort compensateur assurent un ajustement tendu de la toile et une protection solaire sans interstice.



Profitez de la terrasse en toute saison et par tous les temps : En tant que toit en verre avec store Zip intégré, le Murano Intégrale Z est la protection parfaite par tous les temps, même pour les grandes surfaces. Il répond aux normes les plus élevées de qualité et de confort. Dotée d'un guide Zip et d'une technologie brevetée de ressort de compensation, la toile de store du Murano Intégrale Z est toujours bien ajustée et offre une protection solaire complète, sans fentes lumineuses latérales gênantes.



Type Affleurant (B)

avec montants dans les coins

Compacts et modernes, les montants sont alignés avec la gouttière.

L'eau de pluie est évacuée par les chevrons, les gouttières et à l'intérieur des montants.





Vitré sur tous les côtés

*Toit en verre Murano Vetro avec éléments coulissants en verre :
pour les parois latérales en type Ouverture latérale, 4 voies avec 4 vantaux
et sur l'avant en type Ouverture centrale, 2 voies avec 4 vantaux.*

Équipé d'une fermeture triangulaire en option avec parcloses (type A).

Murano Glissando – Éléments coulissants en verre

Protection flexible sur-mesure

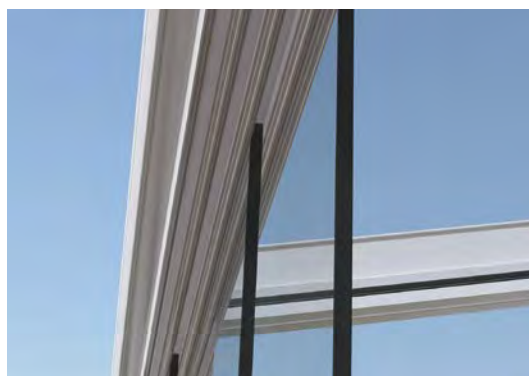


Type Ouverture latérale

Pour l'ouverture, tous les éléments en verre sont poussés d'un côté, vers la gauche ou vers la droite. Selon la largeur et la hauteur voulue, il peut s'agir de 2, 3, 4 ou 5 éléments coulissants sur 2, 3, 4 ou 5 rails.

Confort sur-mesure

- Pour toits en verre et alcôves en dur rénovées
- Pour tous les types et toutes les formes de toits en verre Murano Lewens
- Largeur max. :
Type Ouverture centrale 1150 cm,
Type Ouverture latérale 580 cm
- Hauteur de paroi max. 260 cm (avec verre ESG 10 mm)
- Options :
serrure,
profil de raccordement mural,
fermeture triangulaire



Belles poignées creuses qui permettent l'ouverture et la fermeture sans effort des éléments coulissants. Un profil en caoutchouc transparent comble l'interstice pour le type Ouverture centrale.

Bon guidage :

La condition préalable à l'installation des éléments coulissants sur les parois latérales du toit en verre est un profil porteur (fermeture triangulaire/élément incliné Finestra).



Fermeture triangulaire (option)

Pour éviter que le vent et les intempéries ne passent entre les parois latérales et le toit, il est possible d'installer en option une fermeture triangulaire.

(ici : type B avec pinces à verre)



Les toits en verre Murano peuvent être équipés de parois vitrées coulissantes pour la protection contre le vent et les intempéries. Les parois vitrées se composent de 2 à 10 surfaces vitrées, comme ci-dessous, pour former une paroi très transparente. Les galets encastrés avec roulements à billes garantissent un fonctionnement silencieux.

Type Ouverture centrale

Les éléments coulissants s'écartent vers la gauche et la droite pour l'ouverture. En fonction des dimensions souhaitées, ce sont 4, 6, 8 ou 10 éléments qui coulissent sur 2, 3, 4 ou 5 rails.





Parcloses

(type A)

Le verre est fixé au ras du bord et presque de manière invisible grâce à des parcloses en haut et en bas. Une fente d'aération reste présente sous le caisson / la cassette ainsi qu'une fente par rapport au mur et à l'avant-toit.



Pincès à verre

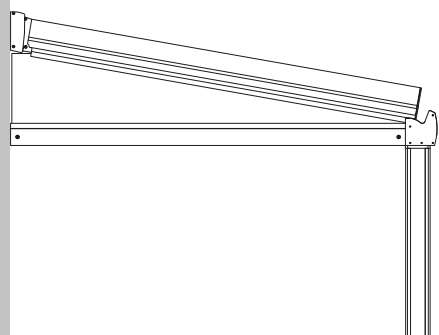
(type B)

Une fixation visuellement attrayante et « flottante », qui laisse une fente autour du verre.

Option

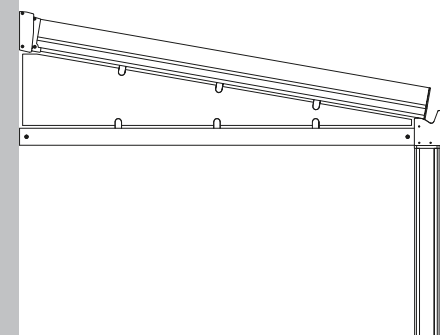
Fermeture triangulaire

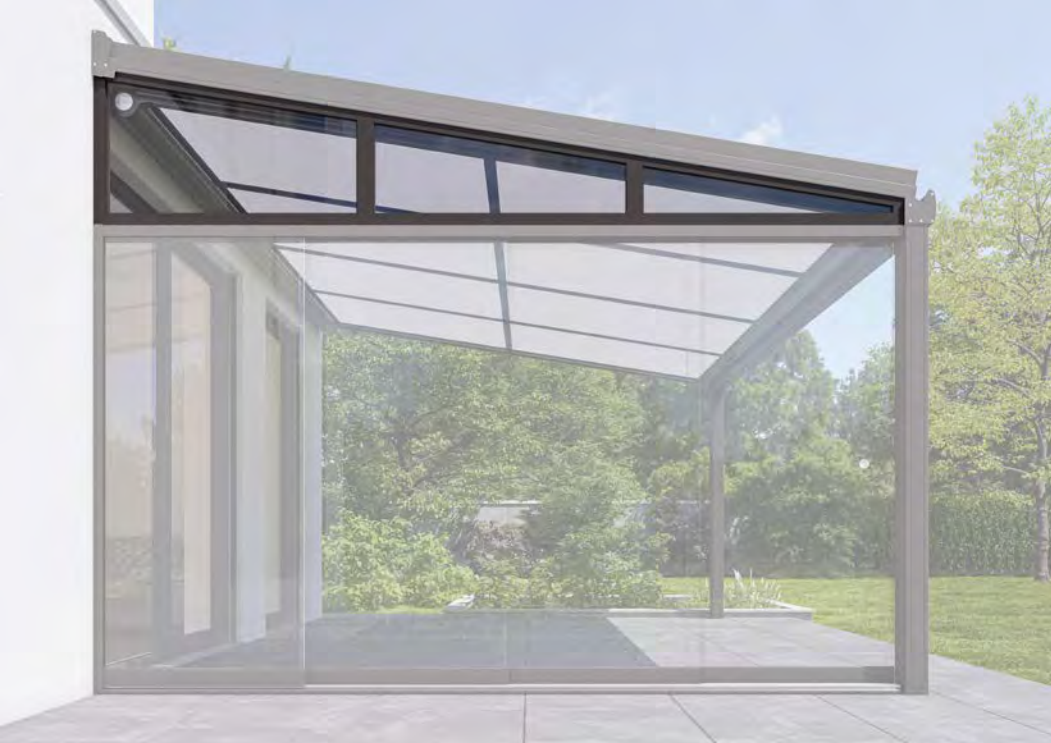
Le profil porteur nécessaire à l'installation des éléments coulissants en verre pour la fixation du rail supérieur laisse une ouverture triangulaire dans la partie supérieure du toit en verre. Pour éviter que le vent et les intempéries ne passent entre les parois latérales et le toit, il est possible d'installer en option une fermeture triangulaire.



Quasiment invisible :
Fermeture triangulaire avec parcloses

Fixation « flottante » :
Fermeture triangulaire avec pincès à verre





Type Élément incliné

pour vitrage fixe sur les parois latérales

Permet de fermer l'espace entre le toit et le vitrage latéral sans laisser de fente.

En dessous, il est possible d'installer soit des systèmes de rails pour les éléments coulissants en verre Glissando, soit un vitrage fixe rectangulaire.



Type Rectangle

*pour vitrage fixe
de surfaces rectangulaires*

La solution pour un vitrage jusqu'au sol sur l'avant et l'arrière du toit en verre...

... et en complément de l'élément incliné sur les parois latérales pour le

vitrage complet

des côtés du toit en verre.

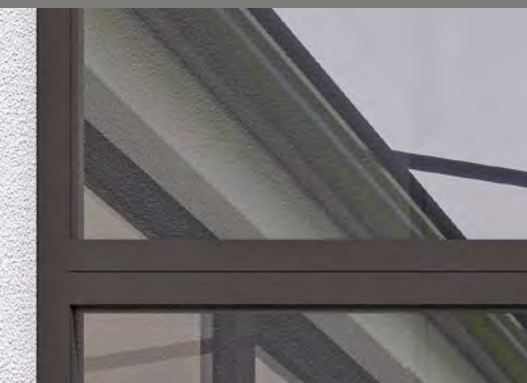
Murano Finestra

Vitrage fixe

La meilleure protection contre le vent, les intempéries et les courants d'air est atteinte avec un vitrage fixe. Il peut être utilisé soit comme vitrage partiel d'éléments de paroi individuels, soit comme vitrage complet de parois entières jusqu'à 500 cm de largeur.

Raccordement sans fente

Les profils d'encadrement du verre entourent complètement les surfaces vitrées et ferment avec précision l'espace entre le toit en verre et les vitrages verticaux.



La qualité garantie



CE
EN 1090
EN 13561

Qualité certifiée par TÜV
et norme CE :

Faites attention au sceau et
au symbole qui vous garan-
tissent la sécurité technique
de nos produits.



Qualité certifiée par TÜV
et norme CE :

Faites attention au sceau et
au symbole qui vous garan-
tissent la sécurité technique
de nos produits.

Au ras du mur :

*Les inégalités peuvent être facilement
compensées lors du montage.*



Joint entre vitres

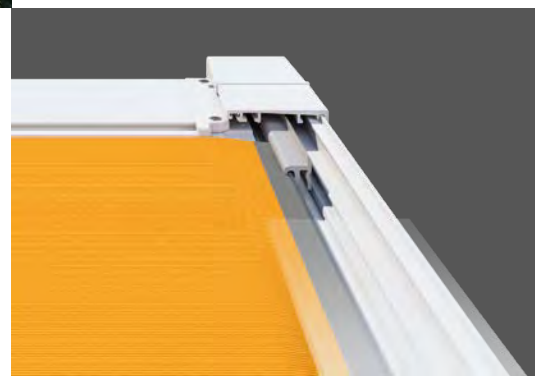
*Pour les surfaces vitrées en plusieurs
éléments, le joint entre les vitres est couvert
par des barres de la couleur du châssis qui
ont un effet décoratif.*

*La position du joint entre les vitres (réparti-
tion des surfaces vitrées) est au choix.*

Guide-toile ZIP

(Murano Integrale Z)

*Les rails avec guide-toile Zip latéraux
et la technologie brevetée de ressort
compensateur assurent une protection
solaire sans interstice et une toile
toujours bien tendue.*



Qualité et technique made in Germany

Les systèmes de toit en verre Lewens convainquent par un
design moderne et épuré, leur qualité et une multitude de variantes
d'équipement. Fabrication sur-mesure même dans des dimensions
intermédiaires, permettant le montage correct à presque tous les
endroits souhaités.



Excellente qualité

Lewens a été récompensée du Plus X Award dans les catégories High Quality,
Design, Confort d'utilisation et Fonctionnalité pour le toit en verre
Murano Integrale Z.



**Télécommandes sans fil
à technologie io de Somfy**

Pour créer les conditions d'intégration de toutes les fonctions de terrasse dans la domotique (TaHoma, Connexoon), avec une facilité d'utilisation via tablette ou smartphone.



Automatisme météo

Les capteurs de soleil et de vent du standard io permettent une commande automatique des stores en fonction des conditions météorologiques, même si personne n'est à la maison.



Chauffage radiant infrarouge

Au standard io pour apporter du confort et une agréable chaleur sous les stores et les toits en verre, même par temps frais.



Options Électrique

Vous aimeriez plus qu'un interrupteur mural pour l'utilisation et donc un confort accru ? Vous disposez alors de télécommandes sans fil, d'éclairage, de chauffages radiants et de composants d'automatisme météo au standard Somfy io contemporain, afin d'intégrer tout cela dans la domotique (TaHoma, Connexoon). Toutes les fonctions de la terrasse sont ainsi faciles et confortables à utiliser via une tablette ou un smartphone.

Éclairage LED

Grâce à un récepteur radio pour la technologie io (option), l'ambiance lumineuse adaptée à chaque situation peut être contrôlée par télécommande ou domotique.





Couleurs RAL standard *sans plus-value* :



Laques texturées *sans plus-value* :



Couleurs de châssis au choix

Les châssis des stores et des toits en verre Lewens sont revêtus de peinture par poudre de haute qualité et sont donc particulièrement résistants aux UV et aux intempéries. Une pré-anodisation optionnelle augmente la durée de vie du revêtement, en particulier dans les régions côtières. Des centaines de couleurs RAL et de finitions structurées sont disponibles pour les couleurs de châssis. Un grand choix de couleurs tendances est disponible sans plus-value.

Pré-anodisation [option] :

Une pré-anodisation optionnelle augmente la durée de vie du revêtement, en particulier dans les régions côtières. Elle peut être choisie au moment de la commande.



Des variations sont possibles en raison des techniques d'impression.

Avec plus de 300 motifs, la collection Lewens vous propose des toiles acryliques et polyester teintées dans la masse, de haute qualité et donc aux couleurs durables, ainsi que des tissus écrans en fibres de verre semi-transparentes et Soltis 92. La gamme comprend des motifs modernes et classiques, des couleurs unies, des structures fines et des effets 3D sur toute la palette de couleurs.

Les toiles de stores Lewens sont spécialement conçues pour l'extérieur et ont une imprégnation hydrofuge et anti-salissure. La confection utilise les dernières techniques afin de coudre sans déformation ou de coller par ultrasons. La conception permet de confectionner les toiles de store totalement à plat (sans pli).

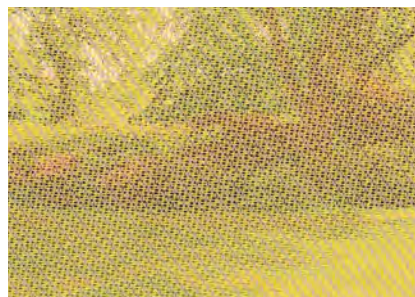
Quelques caractéristiques de qualité :

- Confection par un point noué sécurisé, mais aussi en option par couture collée aux ultrasons (moyennant plus-value)
- Toile et lambrequin fabriqués dans une seule pièce (même répétition)
- Ourlets bordés en haut, en bas et au lambrequin (finition propre)
- Répétition symétrique des extrémités gauche et droite
- Utilisation de fil à coudre de qualité Tenara® (aussi pour les lambrequins)

La collection

Toiles de tendances à classiques

*Pour les stores verticaux en complément du toit en verre, les **tissus écrans en fibres de verre** sont idéaux afin d'obtenir une protection contre le soleil et l'éblouissement, tout en conservant la visibilité vers l'extérieur.*

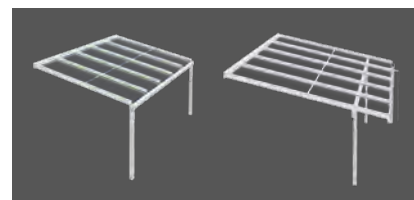


Murano Puro | Vetro

Équipement et technologie



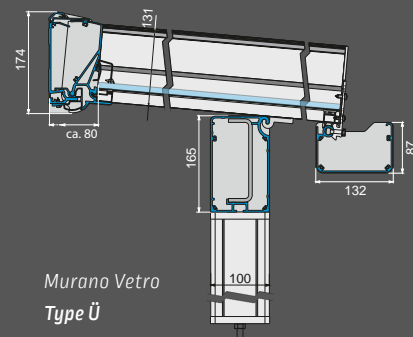
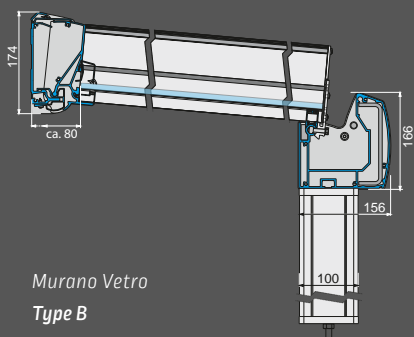
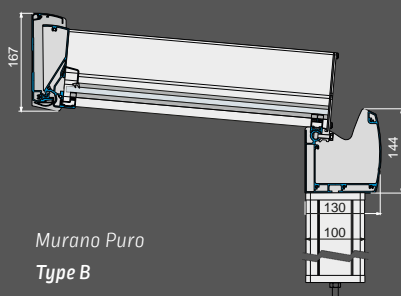
Fabriqué et assemblé en Allemagne
Sécurité certifiée par l'organisme TÜV
Qualité et technologie conformes aux normes CE



Formes	Murano Puro Type Affleurant (B) B1, B2, B3	Murano Vetro Type Affleurant (B) B1, B2, B3	Murano Vetro Type En saillie (Ü) Ü1, Ü2, Ü3
– Montants latéralement extérieur	B1	B1	Ü1
– Montants latéralement en retrait	B2	B2	Ü2
– Avec 3e montant	B3	B3	Ü3
– En saillie <i>[bord intérieur du montant - bord extérieur gouttière]</i>	–	–	30 - 100 cm
– Renfort: acier (s) / gouttière Murano Vetro (v)	... V	... S	... S
Dimension de l'installation <i>[max.]</i>			
Largeur 1 pièce <i>[monochamp]</i>	700 cm	700 cm	700 cm
Profondeur <i>[type B : jusqu'au bord intérieur du montant; type Ü : jusqu'au bord extérieur gouttière]</i>	350 cm	500 cm	500 cm
Angle d'inclinaison, intermédiaires libres <i>[min. 5 ° conseillé]</i>	3° - 10°	3° - 20°	3° - 20°
Écart de chevrons <i>[max., selon le type, la taille de l'installation et le chargement]</i>	120 cm	120 cm	120 cm
Hauteur de montant 240 cm	■	■	■
Montants plus longs	□	□	□
Évacuation de l'eau de pluie			
Tube de chute, intégré dans le montant	■	■	–
Tube de chute, externe devant le montant	–	–	□
Tube de sortie <i>[1 pièce]</i>	–	–	■
Vitrage			
Pour Floatglas <i>[VSG, transparent] ou plaques doubles</i>	!	!	!
Couleurs de châssis			
17 couleurs RAL + 6 laques texturées <i>[couleurs par défaut Lewens]</i>	■	■	■
Autres teintes RAL, teintes spéciales et laques texturées	□	□	□
Options			
Éclairage – Bandes LED	□	□	□
Chauffage radiant <i>[uniquement montage mural]</i>	□	□	□
Joint entre vitres	□	□	□
Écoulement d'eau supplémentaire <i>[tube de chute intégré dans le montant]</i>	□	□	–
Chaîne de pluie / tube de sortie supplémentaire ou tube de chute	–	–	□
Profil de raccordement latéral / profils div. / cadre porteur	□	□	□

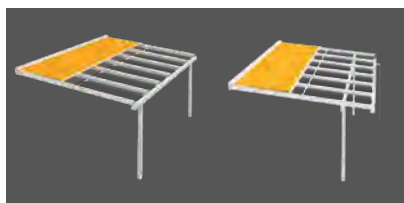
Pour les dimensions possibles et les limitations ainsi que tous les équipements électroniques, veuillez consulter les caractéristiques techniques de la liste de prix Lewens en vigueur.

■ Par défaut □ Option – non disponible
! non fourni



Murano Integrale

Équipement et technologie

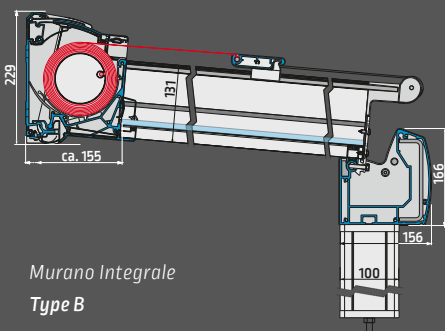


Fabriqué et assemblé en Allemagne
Sécurité certifiée par l'organisme TÜV
Qualité et technologie conformes aux normes CE

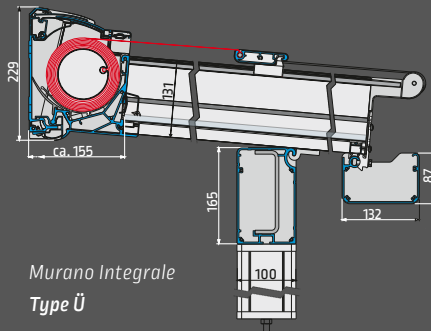
Formes	Type	
	Affleurant (B)	En saillie (Ü)
– Montants latéralement extérieur	B1	Ü1
– Montants latéralement en retrait	B2	Ü2
– Avec 3e montant	B3	Ü3
– En saillie (bord intérieur du montant - bord extérieur gouttière)	–	30 - 100 cm
– Renfort: acier [s]	... s	... s
Dimension de l'installation (max.)		
Largeur 1 pièce (monochamp)	700 cm	700 cm
Profondeur (type B : jusqu'au bord intérieur du montant; type Ü : jusqu'au bord extérieur gouttière)	500 cm	500 cm
Angle d'inclinaison, intermédiaires libres (min. 5 ° conseillé)	3° - 20°	3° - 20°
Écart de chevrons (max., selon le type, la taille de l'installation et le chargement)	120 cm	120 cm
Hauteur de montant 240 cm	■	■
Montants plus longs	□	□
Évacuation de l'eau de pluie		
Tube de chute, intégré dans le montant	■	–
Tube de chute, externe devant le montant	–	□
Tube de sortie (1 pièce)	–	■
Vitrage		
Pour Floatglas (VSG, transparent) ou plaques doubles	!	!
Entraînement		
Moteur électrique (pour interrupteur mural)	■	■
Moteur radio (io)	□	□
Couleurs de châssis		
17 couleurs RAL + 6 laques texturées (couleurs par défaut Lewens)	■	■
Autres teintes RAL, teintes spéciales et laques texturées	□	□
Toiles de stores issues de notre collection Lewens		
Acrylique de marque (teinté dans la masse, ultra grand-teint)	■	■
Polyester de marque (teinté dans la masse, ultra grand-teint)	□	□
Fil à coudre de qualité Tenara	■	■
Coins renforcés et ourlet latéral (10 cm)	■	■
Optionen		
Moteur radio + télécommande sans fil (io)	□	□
Automatisme météo (soleil, vent, pluie)	□	□
Éclairage – Bandes LED, barre de spots LED	□	□
Chauffage radiant (uniquement montage mural)	□	□
Joint entre vitres	□	□
Écoulement d'eau supplémentaire (tube de chute intégré dans le montant)	□	–
Chaîne de pluie / tube de sortie supplémentaire ou tube de chute	–	□
Profil de raccordement latéral / profils div. / cadre porteur	□	□

Pour les dimensions possibles et les limitations ainsi que tous les équipements électroniques, veuillez consulter les caractéristiques techniques de la liste de prix Lewens en vigueur.

■ Par défaut □ Option
– non disponible
! non fourni

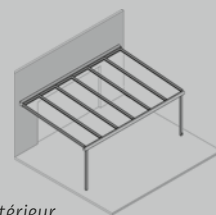


Murano Integrale
Type B



Murano Integrale
Type Ü

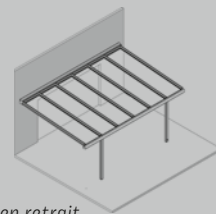
Types et formes



B1 affleurant, extérieur

B1s comme B1, avec renfort acier (pas Murano Puro)

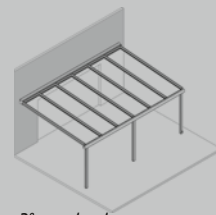
B1v comme B1, avec gouttière Murano Vetro (seulement Murano Puro)



B2 affleurant, latéralement en retrait

B2s comme B2, avec renfort acier (pas Murano Puro)

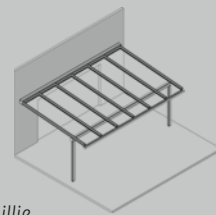
B2v comme B2, avec gouttière Murano Vetro (seulement Murano Puro)



B3 comme B1, avec 3^e montant

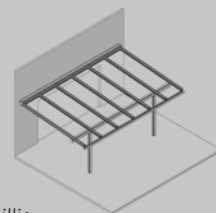
B3s comme B3, avec renfort acier (pas Murano Puro)

B3v comme B3, avec gouttière Murano Vetro (seulement Murano Puro)



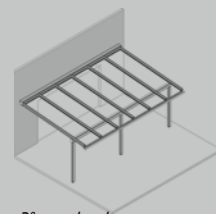
Ü1 chevron en saillie, extérieur

Ü1s comme Ü1, avec renfort acier



Ü2 chevron en saillie, latéralement en retrait

Ü2s comme Ü2, avec renfort acier

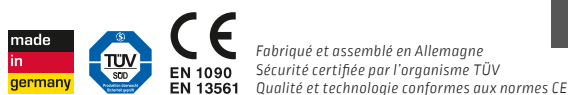
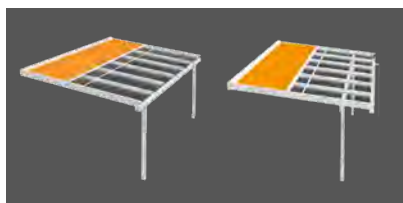


Ü3 comme Ü1, avec 3^e montant

Ü3s comme Ü3, avec renfort acier

Murano Integrale Z

Équipement et technologie

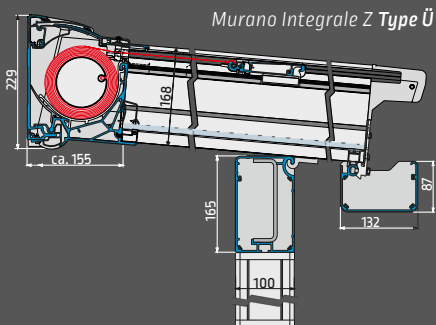
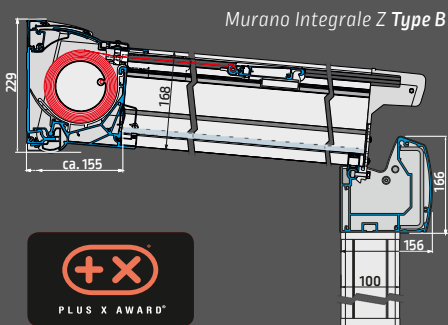


Formes	Type	
	Affleurant (B)	Type En saillie (Ü)
– Montants latéralement extérieur	B1	Ü1
– Montants latéralement en retrait	B2	Ü2
– Avec 3e montant	B3	Ü3
– En saillie (bord intérieur du montant - bord extérieur gouttière)	–	30 - 100 cm
– Renfort: acier (s)	...s	...s
Guide-toile	ZIP (Z)	ZIP (Z)
Dimension de l'installation (max.)		
Largeur 1 pièce (monochamp)	700 cm	700 cm
Profondeur (type B : jusqu'au bord intérieur du montant; type Ü : jusqu'au bord extérieur gouttière)	500 cm	500 cm
Angle d'inclinaison, intermédiaires libres (min. 5 ° conseillé)	3 ° - 20 °	3 ° - 20 °
Écart de chevrons (max., selon le type, la taille de l'installation et le chargement)	120 cm	120 cm
Hauteur de montant 240 cm	■	■
Montants plus longs	□	□
Évacuation de l'eau de pluie		
Tube de chute, intégré dans le montant	■	–
Tube de chute, externe devant le montant	–	□
Tube de sortie (1 pièce)	–	■
Vitrage		
Pour Floatglas (VSG, transparent) ou plaques doubles	!	!
Entraînement		
Moteur électrique (pour interrupteur mural)	■	■
Moteur radio (io)	□	□
Couleurs de châssis		
17 couleurs RAL + 6 laques texturées (couleurs par défaut Lewens)	■	■
Autres teintes RAL, teintes spéciales et laques texturées	□	□
Toiles de stores issues de notre collection Lewens		
Acrylique de marque (teinté dans la masse, ultra grand-teint)	■	■
Polyester de marque (teinté dans la masse, ultra grand-teint)	□	□
Fil à coudre de qualité Tenara	■	■
avec bandes de fixation latérales (env. 15 cm) *	■	■
Optionen		
Moteur radio + télécommande sans fil (io)	□	□
Automatisme météo (soleil, vent, pluie)	□	□
Éclairage – Bandes LED, barre de spots LED	□	□
Chauffage radiant (uniquement montage mural)	□	□
Joint entre vitres	□	□
Écoulement d'eau supplémentaire (tube de chute intégré dans le montant)	□	–
Chaîne de pluie / tube de sortie supplémentaire ou tube de chute	–	□
Profil de raccordement latéral / profils div. / cadre porteur	□	□

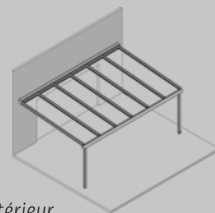
* dans les toiles de multi-couleurs, il peut y avoir des décalages au cours de la répétition dans la zone de la couture de la bande de fixation !

Pour les dimensions possibles et les limitations ainsi que tous les équipements électroniques, veuillez consulter les caractéristiques techniques de la liste de prix Lewens en vigueur.

■ Par défaut □ Option
– non disponible
! non fourni



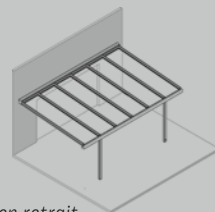
Types et formes



B1 affleurant, extérieur

B1s comme B1, avec renfort acier (pas Murano Puro)

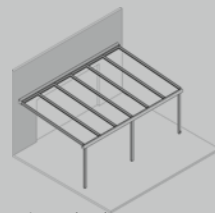
B1v comme B1, avec gouttière Murano Vetro (seulement Murano Puro)



B2 affleurant, latéralement en retrait

B2s comme B2, avec renfort acier (pas Murano Puro)

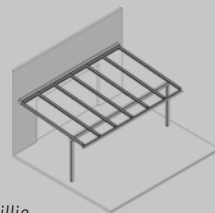
B2v comme B2, avec gouttière Murano Vetro (seulement Murano Puro)



B3 comme B1, avec 3^e montant

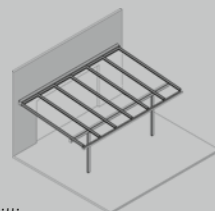
B3s comme B3, avec renfort acier (pas Murano Puro)

B3v comme B3, avec gouttière Murano Vetro (seulement Murano Puro)



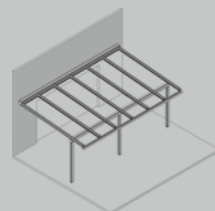
Ü1 chevron en saillie, extérieur

Ü1s comme Ü1, avec renfort acier



Ü2 chevron en saillie, latéralement en retrait

Ü2s comme Ü2, avec renfort acier



Ü3 comme Ü1, avec 3^e montant

Ü3s comme Ü3, avec renfort acier

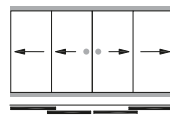
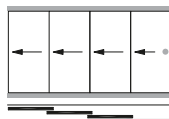


Murano Glissando

Équipement et technologie



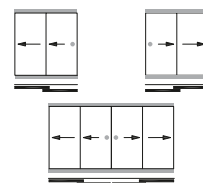
Fabriqué et assemblé en Allemagne
Sécurité certifiée par l'organisme TÜV
Qualité et technologie conformes aux normes CE



Type/	Ouverture latérale	Ouverture centrale
Nombre de voies	2 - 5	2 - 5
Nombre de vantaux	2 - 5	4 - 10
Dimension de l'installation		
2 voies Largeur (max.)	330 cm	540 cm
Nombre de vantaux	2	4
3 voies Largeur (max.)	470 cm	720 cm
Nombre de vantaux	3	6
4 voies Largeur (max.)	520 cm	920 cm
Nombre de vantaux	4	8
5 voies Largeur (max.)	580 cm	1150 cm
Nombre de vantaux	5	10
Largeur de chaque élément (min./max.)	60 - 130 cm	60 - 130 cm
Chevauchement de chaque élément	env. 5 cm	env. 5 cm
Hauteur ESG 8 mm (max.)	230 cm	230 cm
Hauteur ESG 10 mm (max.)	260 cm	260 cm
Contenu livré (sans matériel de fixation)		
Rail inférieur (posé ou encastré)	■	■
Profondeur d'installation rail inférieur (max.)	35 mm	35 mm
Dispositif anti-soulèvement	■	■
Rail de guidage supérieur + extrémités couleur châssis	■	■
Poignées creuses (acier inoxydable brossé, poli, hauteur par défaut 105 mm)	■	■
Blocage (vantaux d'entrée avec levier au pied, vantaux fixes avec clé Allen)	■	■
Vitrage (avec ESG, transparent en 8 ou 10 mm)		
verre inclus	■	■
sans verre avec indications des mesures	□	□
Couleurs de châssis		
17 couleurs RAL + 6 laques texturées (couleurs par défaut Lewens)	■	■
Autres teintes RAL, teintes spéciales et laques texturées	□	□
Rail inférieur toujours argent anodisé E6/EV1	■	■
Rail de guidage supérieur + extrémités couleur châssis	■	■
Options		
Serrure (à hauteur de poignée, uniquement avec profil de raccordement mural)	□	—
Profil de raccordement mural	□	□
Traverse + accessoires (pour utilisation comme paroi latérale)	□	□
Profiles ou pattes de fixation pour fermeture triangulaire (sans verre)	□	□

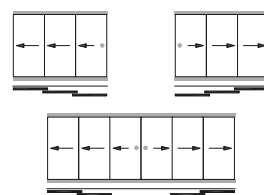
Types possibles

2 voies



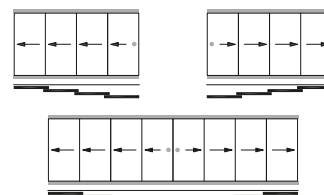
2L ou 2R 2 vantaux
2L+2R 4 vantaux

3 voies



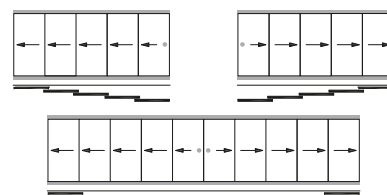
3L ou 3R 3 vantaux
3L+3R 6 vantaux

4 voies



4L ou 4R 4 vantaux
4L+4R 8 vantaux

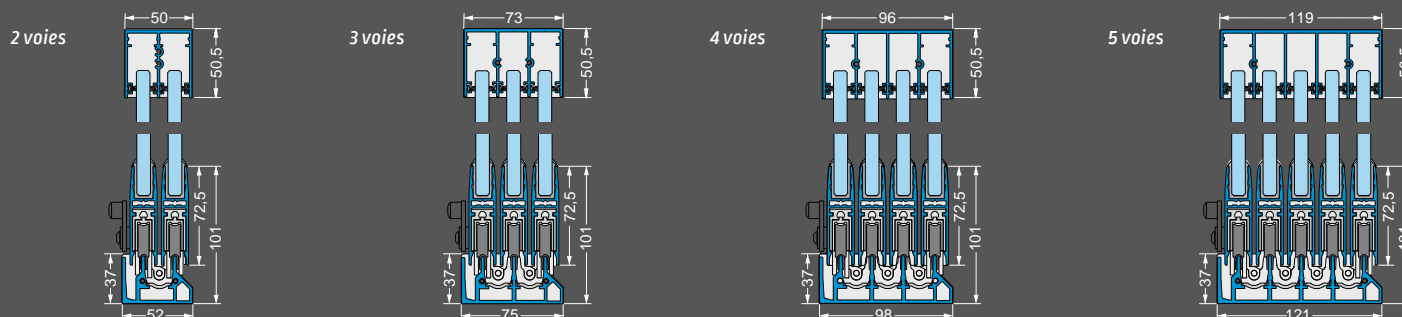
5 voies



5L ou 5R 5 vantaux
5L+5R 10 vantaux

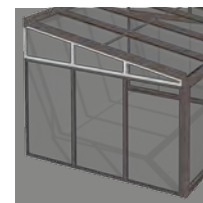
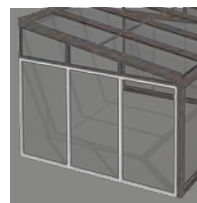
Pour les dimensions possibles et les limitations ainsi que tous les équipements électroniques, veuillez consulter les caractéristiques techniques de la liste de prix Lewens en vigueur.

■ Par défaut □ Option
— non disponible



Murano Finestra

Équipement et technologie



Fabriqué et assemblé en Allemagne
Qualité et technologie conformes aux normes CE

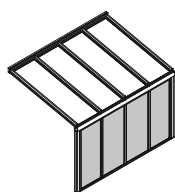
Type/	Rectangle	élément incliné
avec profilés verticaux	■	■
Nombre de profilés verticaux	Selon la largeur (selon largeur mono-champ max.)	
Dimension de l'installation		
Largeur (max.)	500 cm	500 cm
Largeur mono-champ (max.)	120 cm	120 cm
Hauteur (max.)	230 cm	230 cm
Vitrage		
sans verre (avec indications des mesures, préparé pour ESG ou VSG 8 ou 10 mm)	■	■
Couleurs de châssis		
17 couleurs RAL + 6 laques texturées (couleurs par défaut Lewens)	■	■
Autres teintes RAL, teintes spéciales et laques texturées	□	□
�quipement		
Fente d'écoulement d'eau	■	■
Options		
Profilés verticaux supplémentaires	□	□
Profil de raccordement pour chevrons de toit en verre Murano	–	□
Kit de fixation pour chevrons de toit en verre Murano	–	□
Raccordement entre élément rectangulaire et élément incliné préparé d'origine (vitrage complet)	□	□
Profil de renfort pour vitrage complet [Recommandé à partir de 300 cm de large pour la résistance au vent]	–	□
Profil de raccordement mural	□	□
Profil de finition	□	□

Pour les dimensions possibles et les limitations ainsi que tous les équipements électroniques, veuillez consulter les caractéristiques techniques de la liste de prix Lewens en vigueur.

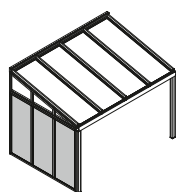
■ Par défaut □ Option – non disponible

Types possibles et applications

Rectangle

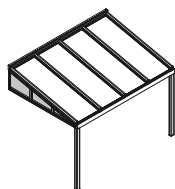


Avant du toit en verre

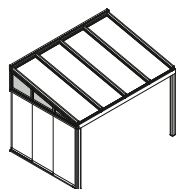


Côté(s) du toit en verre

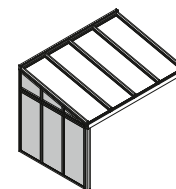
 l ment incliné



Triangle de paroi latérale

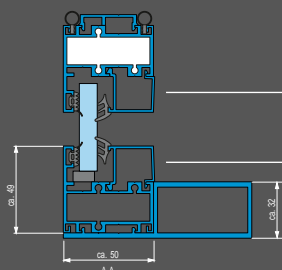


+ éléments coulissants en verre
Glissando



+ rectangle
= vitrage complet

Coupe

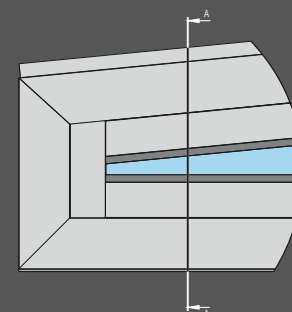


Parclose

Parclose

Profil de renfort
(  partir de 300 cm de large)

Détail



Store vertical

Micro 2020

Type



Anguleux



Store vertical

Micro 4000

Type



Anguleux



Guide-toile



Guide **ZIP (Z)**
Rail avec guide-toile

Équipement

Pour grandes surfaces d'une pièce
Pour tous les toits en verre Murano
Cassette au ras du mur
Cassette, (H x P) env. 110 x 113 mm

Toile

Tissu écran
Hauteur max. 270 cm
Acrylique / Polyester
Hauteur max. 220 cm
Largeur 1 pièce max. 600 cm
Entraînement Moteur

Par défaut Option

Options

- Moteur radio + télécommande sans fil
- Automatisation météo



Murano Intégrale
avec Micro 2020 et Micro 700

Guide-toile: **ZIP (Z)**
Rail avec guide-toile

Équipement

Pour grandes surfaces d'une pièce
Pour les toits en verre Murano type En saillie
Cassette au ras du mur
Cassette, (H x P) env. 145 x 160 mm

Toile

Tissu écran
Toiles de fenêtre
Largeur 1 pièce * max. 600 cm
Hauteur ** max. 600 cm
Entraînement Moteur

Par défaut Option * Jusqu'à hauteur max. 300 cm
** Jusqu'à largeur max. 300 cm

Options

- Moteur radio + télécommande sans fil
- Automatisation météo

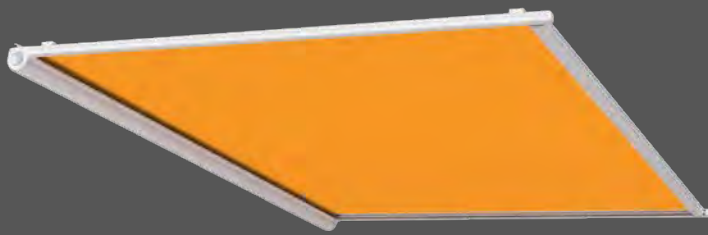


Murano Intégrale type Ū
avec Micro 4000

ASSORTI AVEC :

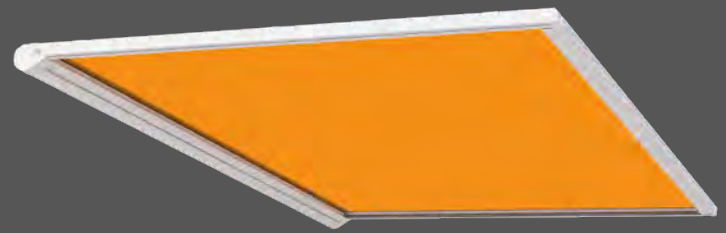
Store de toit en verre

Ancona



Store de toit en verre

Portofino

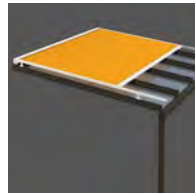


GDA GESAMTVERBAND DER ALUMINIUMINDUSTRIE e.V.
Aluminium-Profil-Award

Types



Sous verrière



Sur verrière
(incl. couverture de toit)

Équipement

Cassette

pour véranda / toit en verre

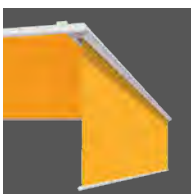
Montage Sous verrière ou Sur verrière

Largeur 1 pièce max. 600 cm

Projection max. 450 cm

Entraînement Moteur ■

■ Par défaut

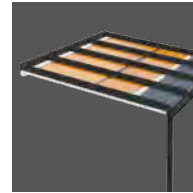


Options

- Moteur radio + télécommande sans fil
- Automatisation météo
- Fil de support de toile
- Type Sous verrière : Couverture de toit
- Type Sous verrière : Lambrequin Vario

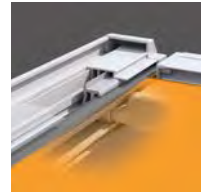


Type



Sous verrière

Guide-toile



Guide ZIP (Z)
Rail avec guide-toile

Équipement

Cassette

pour véranda / toit en verre

Largeur 1 pièce max. 600 cm

Projection max. 500 cm

Entraînement Moteur ■

■ Par défaut



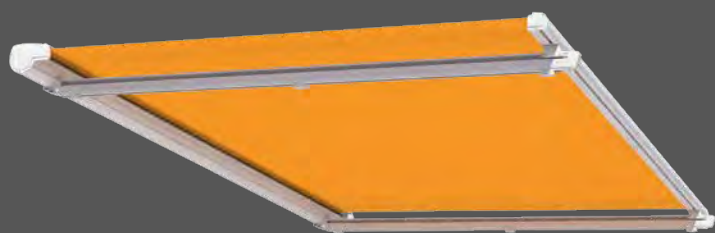
Options

- Moteur radio + télécommande sans fil
- Automatisation météo
- Bande LED intégrée (dans le caisson)
- Profil LED sous rails de guidage
- Lambrequin Vario



Store de toit en verre

Capri

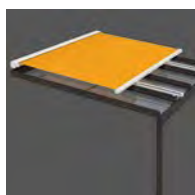


Store latéral

Micro 700



Types



Montage sur toit

Équipement

Cassette
pour véranda / toit en verre

Largeur 1 pièce max. 700 cm

Installation mixte max. 1200 cm

Projection max. 600 cm

Entraînement Moteur

Par défaut

Options

- Moteur radio + télécommande sans fil
- Automatisation météo
- Support de toile supplémentaire



Type



Équipement

Store latéral

Cassette côté paroi

Hauteur d'installation jusqu'à max. 250 cm

Largeur selon hauteur et tissu max. 400 cm

Fixation

Support mural

Montants

Entraînement Actionnement manuel

Toile

Acrylique/Soltis 92

Polyester

Par défaut Option

Options

- Poignées supplémentaires

Informations supplémentaires

dans les prospectus « Stores de toit en verre »,
« Stores de façade » et « Micro 700 ».



www.lewens-markisen.de



Votre revendeur spécialisé se fera un plaisir de vous conseiller :