

MURANO

Glasdach-Systeme

**PURO – VETRO – INTEGRALE
GLASWÄNDE**



*„... und die Abende
werden länger...!“*



*Das Leben
einfach genießen!*

Lewens
MARKISEN

*„... heute ist
Drachenvetter!“*



INHALT

GLASDACH-SYSTEME Übersicht	5
MURANO PURO	6 - 7
MURANO VETRO	8 - 9
MURANO INTEGRALE	10 - 11
GLASWÄNDE (Ergänzungsprodukt)	12 - 13
OPTIONEN	14 - 15
ERGÄNZUNGSPRODUKTE	16
TECHNIK im Detail	17
TECHNISCHE DATEN, MONTAGE/SCHNITTZEICHNUNGEN	18 - 22
GESTELLFARBEN	23
MARKISENSTOFFE	23

**23 GESTELL-FARBEN
OHNE MEHRPREIS!**



GUT BEDACHT



Wer liebt es nicht, draußen zu sein und im Garten oder auf der Terrasse ein Stück Natur zu genießen.

Mit einem Glasdach oder Wintergarten fühlt man sich unabhängig vom Wetter ganzjährig wie unter freiem Himmel und hat mit einem Sonnenschutz selbst heiße Sommer im Griff. Für lichte Momente mit vollem Durchblick.

GLASDACH-SYSTEME

Ob man nachts den Sternenhimmel beobachtet, im Winter die Schneeflocken zählt oder im Sommer selbst bei Gewitterregen das Gefühl hat, draußen zu sein – Glasdächer und Wintergärten schaffen immer einen eigenen ganz außergewöhnlichen Lebensraum.

Und wenn es zu hell oder zu heiß wird, schützt integrierte oder nachgerüstete Beschattung von Lewens.

Glasdach „pur“ oder mit Markise – wählen Sie Ihren Modell-Favoriten:

MURANO PURO



Einsteigermodell zur Überdachung von kleinen und mittleren Terrassen und hausnahen Plätzen:

Bis max. 540 cm Breite und 350 cm Tiefe. Erhältlich als Typ **BÜNDIG** mit seitlich bündigen oder eingerückten Pfosten. *

Lesen Sie **mehr auf Seite 6**.

MURANO VETRO



Ein **Glasdach** als Wetterschutz auch für große Terrassen und hausnahe Plätze: Bis max. 700 cm Breite und 500 cm Tiefe.

Erhältlich als Typ **BÜNDIG** mit traufständigen Pfosten oder Typ **ÜBERSTAND** mit zurückgesetzten Pfosten. *

Lesen Sie **mehr auf Seite 8**.

MURANO INTEGRALE mit integrierter Markise



Das **Glasdach mit integrierter Aufdach-Markise** bietet kombinierten Wetter- und Sonnenschutz – auch für große Terrassen und hausnahe Plätze: Bis max. 700 cm Breite und 500 cm Tiefe. Ebenfalls erhältlich als Typ **BÜNDIG** mit traufständigen Pfosten oder Typ **ÜBERSTAND** mit zurückgesetzten Pfosten. *

Lesen Sie **mehr auf Seite 10**.

GLASWÄNDE



Wände aus **verschiebbaren Glasflächen** sind die perfekte Ergänzung für Glasdächer und können als Wind- und Wetterschutz an **Seiten** (mit Quertraverse / Dreieckschluss) und / oder **Front** eingesetzt werden. *

Auch für umbaute Sitznischen geeignet.

Lesen Sie **mehr auf Seite 12**.

* Mögliche Maße und Einschränkungen entnehmen Sie bitte den technischen Angaben der aktuellen Lewens-Preisliste.

MURANO PURO



*„Einfach
gut geschnitten ...“*



*„... mein Hobbyraum
zu jeder
Jahreszeit!“*

So einfach ist es, neuen Wohnraum zu schaffen: das Glasdach MURANO PURO macht auch aus kleinen Terrassen ohne viel Aufwand Lieblingsplätze für jedes Wetter und ist dabei solide, vielseitig und attraktiv im Preis.

Perfekter Wetterschutz zu jeder Jahreszeit: Mit dem Glasdach MURANO PURO erweitern Sie Ihren Wohnraum und verlängern so die Terrassensaison. Ob Grillparty im Winter oder Fahrradreparatur bei Nieselregen – MURANO PURO ist der ideale Partner für Ihre Freizeitgestaltung.

Mit traufständigen Pfosten und integrierter Wasserableitung bietet die MURANO PURO maximalen Raum. Je nach Geschmack oder baulichen Gegebenheiten ist das Glasdach mit **seitlich bündigen oder eingerückten Pfosten** erhältlich. Mit Maximalmaßen von 540 cm Breite und 350 cm Tiefe ist die MURANO PURO für kleine bis mittlere Terrassen geeignet. Die elegante Konstruktion lässt sich auf nahezu jeder Terrasse montieren. *

Darf es etwas mehr sein? Dann wählen Sie Ihre Zusatzausstattungen:

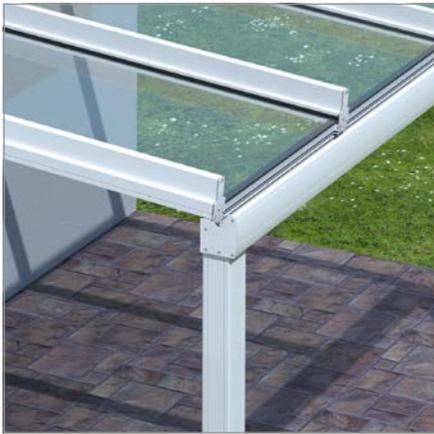
Optionen

- ▶ Glaswände
- ▶ Heizstrahler

- ▶ LED-Beleuchtung

Mehr dazu auf Seite 12 und 14/15.

* Mögliche Maße und Einschränkungen sowie das vollständige elektronische Zubehör entnehmen Sie bitte den technischen Angaben der aktuellen Lebens-Preisliste.



TYP BÜNDIG

Bei dieser Bauform stehen die **traufständigen Pfosten** in einer Linie mit der Regenrinne. Das Glasdach erhält dadurch eine kompakte und moderne Form für maximal nutzbaren Raum unter der Glasfläche.

Regenwasser wird bei diesem Typ über die Sparren, die Regenrinne und durch das Innere der Pfosten abgeleitet.



Wandbündig: bei der Montage lassen sich Unebenheiten mühelos ausgleichen.



Elegante Optik: geringer Sparrenüberstand über der Regenrinne, fast unsichtbar.



Puristisch: Regenrinne mit flacher Endkappe



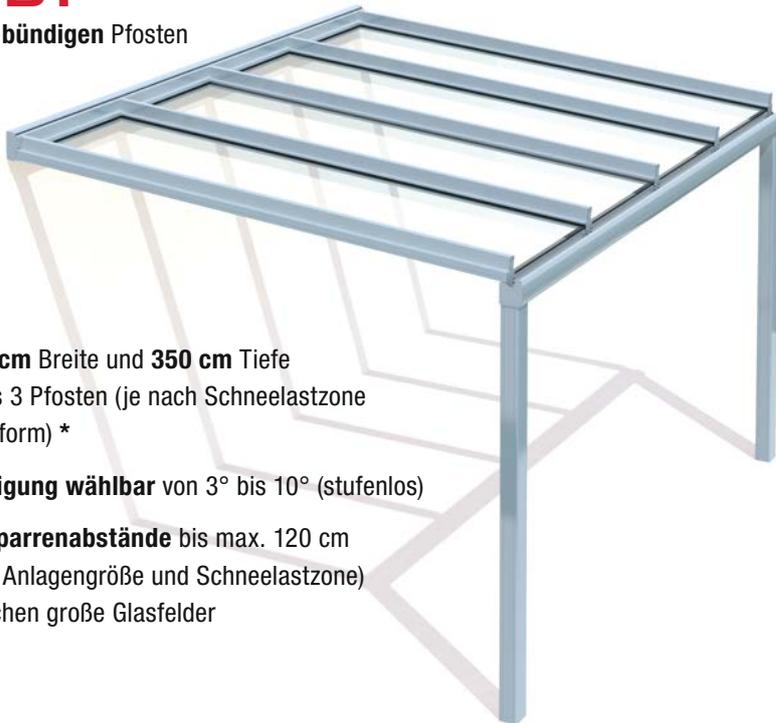
Regenwasser wird über Regenrinne und in die Pfosten integrierte Fallrohre abgeleitet.



Optionale Senkrechtmarkisen an der Frontseite sind Sicht- und Sonnenschutz

TYP B1

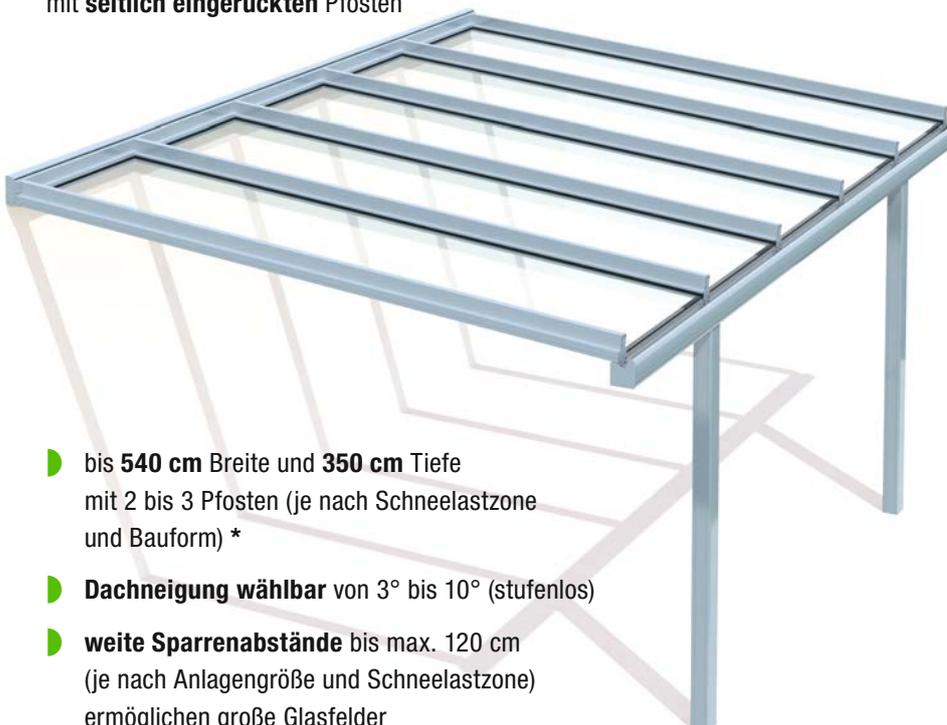
mit **seitlich bündigen** Pfosten



- bis **540 cm** Breite und **350 cm** Tiefe mit 2 bis 3 Pfosten (je nach Schneelastzone und Bauform) *
- **Dachneigung wählbar** von 3° bis 10° (stufenlos)
- **weite Sparrenabstände** bis max. 120 cm (je nach Anlagengröße und Schneelastzone) ermöglichen große Glasfelder

TYP B2

mit **seitlich eingerückten** Pfosten



- bis **540 cm** Breite und **350 cm** Tiefe mit 2 bis 3 Pfosten (je nach Schneelastzone und Bauform) *
- **Dachneigung wählbar** von 3° bis 10° (stufenlos)
- **weite Sparrenabstände** bis max. 120 cm (je nach Anlagengröße und Schneelastzone) ermöglichen große Glasfelder

MURANO VETRO



*„... wenn Mama wüsste,
dass ich wieder
genascht habe...!“*



*„... aber lecker
war's!“*

Ob Abendsonne, prasselndes Gewitter oder sanft rieselnde Schneeflocken – das Glasdach MURANO VETRO schafft den Lieblingsplatz für Ihre ganze Familie, von frühmorgens bis spätnachts und von Januar bis Dezember!

Mit dem Glasdach MURANO VETRO haben Sie den perfekten Wetterschutz zu jeder Jahreszeit und verlängern so die Terrassensaison: Ganz gleich, ob Sie im Winter grillen oder sich die frische Luft bei Nieselregen um die Nase wehen lassen – MURANO VETRO ist dafür die perfekte Lösung.

Wählen Sie Ihren Favoriten: Typ **BÜNDIG** mit traufständigen Pfosten und integrierter Wasserableitung oder Typ **ÜBERSTAND** mit zurückgesetzten Pfosten, jeweils auch mit seitlich eingerückten Pfosten erhältlich. Mit Maximalmaßen von 700 cm Breite und 500 cm Tiefe als Einzelanlage ist die MURANO VETRO auch für größere Terrassen geeignet, als Koppelanlage auch für größere Breiten. Die elegante Konstruktion lässt sich ohne großen Aufwand auf nahezu jeder Terrasse montieren. *

Optionen

- ▶ Glaswände
- ▶ Heizstrahler

- ▶ LED-Beleuchtung

Mehr dazu auf Seite 12 und 14/15.

* Mögliche Maße und Einschränkungen sowie das vollständige elektronische Zubehör entnehmen Sie bitte den technischen Angaben der aktuellen Lewens-Preisliste.



- **Dachneigung wählbar** von 3° bis 20° (stufenlos)
- **weite Sparrenabstände** bis max. 120 cm (je nach Bautyp, Anlagengröße und Schneelastzone) ermöglichen große Glasfelder
- Einzelanlagen bis **700 cm** Breite und **500 cm** Tiefe mit 2 bis 3 Pfosten (je nach Schneelastzone und gewünschtem Typ) *
- ab **701 cm** Breite als Koppelanlage *



TYP BÜNDIG

mit **traufständigen Pfosten**: Kompakt und modern für maximal nutzbaren Raum unter dem Glasdach.

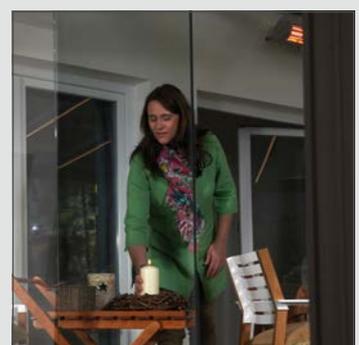
Bei diesem Typ steht die Regenrinne in einer Linie mit den Pfosten.

Regenwasser wird bei diesem Typ über die Sparren, die Regenrinne und durch das Innere der Pfosten abgeleitet.



TYP ÜBERSTAND

mit **zurückgesetzten Pfosten**: Hierbei können z.B. die Pfosten auf der gepflasterten Terrasse stehen, der Dachüberstand darüber hinaus geführt werden. Da Regenwasser nicht durch die Pfosten abgeleitet werden kann, wird eine Regenkette aus Edelstahl mitgeliefert.



Glaswände können optional als Wind- und Wetterschutz gewählt werden.



*Optionale **Senkrechtmarkisen** an der Frontseite sind Sicht- und Sonnenschutz*

MURANO INTEGRALE



„Unser Haus
hat jetzt
ein Zimmer mehr!“



„... das macht
uns allen Spaß!“

So vielseitig einstellbar wie Wetter und Jahreszeit es erfordern. MURANO INTEGRALE bietet variablen Schutz vor Regen, Temperatur und zu viel Sonnenlicht. Ein Glasdach mit integrierter Markise. Die Sonne wandert, der Schutz wandert quasi mit. Prädikat „Besonders praktisch“.

Mit einer in das Wandprofil integrierten Markise vereint MURANO INTEGRALE den klaren Durchblick und Wetterschutz eines Glasdachs mit den Vorzügen eines hochwertigen und funktionalen Sonnenschutzes.

Wählen Sie Ihren Favoriten: Typ **BÜNDIG** mit traufständigen Pfosten und integrierter Wasserableitung oder Typ **ÜBERSTAND** mit zurückgesetzten Pfosten, jeweils auch mit seitlich eingerückten Pfosten erhältlich. Mit Maximalmaßen von 700 cm Breite und 500 cm Tiefe als Einzelanlage ist die MURANO INTEGRALE auch für größere Terrassen geeignet, als Koppelanlage auch für größere Breiten. Eine elegante Konstruktion, die sich ohne großen Aufwand auf nahezu jeder Terrasse montieren lässt. *

Optionen

- ▶ Glaswände
- ▶ Funkfernbedienung
- ▶ Wetter-Automatik *
- ▶ Heizstrahler
- ▶ LED-Beleuchtung

Mehr dazu auf Seite 12 und 14/15.



- **Dachneigung wählbar** von 3° bis 20° (stufenlos)
- **weite Sparrenabstände** bis max. 120 cm (je nach Bautyp, Anlagengröße und Schneelastzone) ermöglichen große Glasfelder
- Einzelanlagen bis **700 cm** Breite und **500 cm** Tiefe mit 2 bis 3 Pfosten (je nach Schneelastzone und gewünschtem Typ) *
- ab **701 cm** Breite als Koppelanlage *



TYP BÜNDIG

mit **traufständigen Pfosten** für maximal nutzbaren Raum unter dem Glasdach.

Bei diesem Typ steht die Regenrinne in einer Linie mit den Pfosten.

Regenwasser wird bei diesem Typ über die Sparren, die Regenrinne und durch das Innere der Pfosten abgeleitet.



TYP ÜBERSTAND

mit **zurückgesetzten Pfosten**: Hierbei können z.B. die Pfosten auf der gepflasterten Terrasse stehen, der Dachüberstand darüber hinaus geführt werden. Da Regenwasser nicht durch die Pfosten abgeleitet werden kann, wird eine Regenkette aus Edelstahl mitgeliefert.



Glaswände können optional als Wind- und Wetterschutz gewählt werden.



*Optionale **Senkrechtmarkisen** an der Frontseite sind Sicht- und Sonnenschutz.*

GLASWÄNDE



„... windstill,
wann immer
ich es will!“

Glaswand statt Wind und Wetter:

Mit den GLASWAND-Lösungen von Lewens werden Glasdächer und umbaute Sitznischen zum bestens geschützten Refugium.

So bewegt der Wind nur die Blätter und nicht das Tischtuch!

Als stabiler, zuverlässiger Schutz vor Wind- und Wetter können Glasdächer mit hochtransparenten Glaswänden ausgerüstet werden.

Die Wände bestehen aus 2 bis 10 verschiebbaren Glasflächen, die unten 2-, 3-, 4- oder 5-spurig auf Führungsschienen laufen. Wahlweise lassen sich die Wände von den Seiten her öffnen und schließen (Typ **SEITENÖFFNEND**) oder von der Mitte her (Typ **MITTIG ÖFFNEND**).

Optionen

Mehr dazu auf Seite 15.

- **Quertraverse** (zur Befestigung der oberen Laufschiene bei Verwendung der Glaswand als Seitenwand am Glasdach)
- **Dreieckschluss** (Verglasung der Dreiecksöffnung über einer Seitenwand)
- **Wandanschlussprofil**



Abbildung:
Glasdach MURANO VETRO Typ Ü1 mit
Seitenwänden Typ SEITENÖFFNEND
(mit Optionen Wandanschlussprofil und
Dreieckschluss mit Glashaltefaschen)
und Frontwand Typ MITTIG ÖFFNEND

- für **Glasdächer** und fest umbaute **Wandnischen**
- für **alle Typen und Bauformen** der MURANO-Glasdächer von Lewens
- mittig öffnend bis **1150 cm Breite** bzw. seitenöffnend bis 580 cm Breite *
- **Wandhöhe max. 260 cm** (mit ESG 10 mm) *
- optionaler **Dreieckschluss** in verschiedenen Varianten



TYP SEITEN- ÖFFNEND

Bei diesem Typ werden die Segmente zum Öffnen **alle auf eine Seite** nach links *oder* nach rechts geschoben. Je nach gewünschter Breite und Höhe können dies 2, 3, 4 oder 5 Glaselemente auf 2, 3, 4 oder 5 Schienen sein.



TYP MITTIG ÖFFNEND

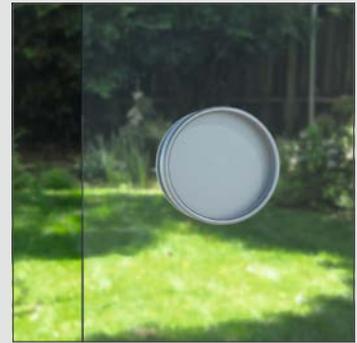
Mittig öffnend werden die Segmente zum Öffnen **nach links und rechts auseinander** geschoben. Den gewünschten Maßen entsprechend laufen 4, 6, 8 oder 10 Glaselemente auf 2, 3, 4 oder 5 Laufschienen.



obere Führungsschiene, 3-spurig



Optionaler Dreieckschluss – hier mit einrahmenden Halteleisten und Mittelsteg



Formschöne, dezente Muldengriffe



Geräuscharmer Lauf durch kugelgelagerte, verdeckte Laufrollen



Laufschiene, 2-spurig

OPTIONEN

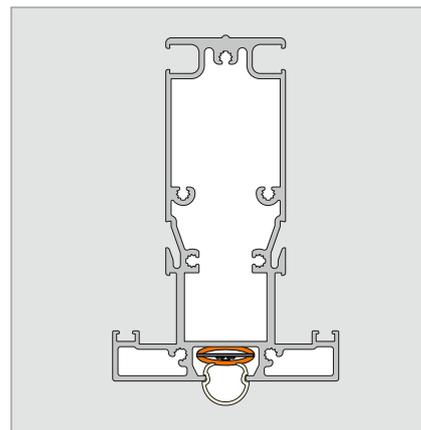
LED-Module

Die LED-Module in den Sparren bieten den Vorteil einer einfachen nachträglichen Montage und erleichtern das Ergänzen und Erweitern um zusätzliche Einheiten.

Zusätzlich kann jederzeit, ohne großen Aufwand, jedes LED-Modul wieder aus den MURANO-Glasdachsparren demontiert und entnommen werden. Ganz ohne Schraubaufwand.

- LED-Module (175 mm) eingelegt in die untere Nut der Sparren, abgedeckt mit einer Diffusionsblende
- Lichtfarbe: Neutralweiß (3.500 Kelvin)
- inkl. Funkdimmer + Handsender
- Anzahl der Module: wir empfehlen die Bestückung aller Innensparren mit jeweils mindestens 1 Modul je Meter (eine höhere oder geringere Anzahl ist möglich: max. 4 St. je Meter)
- **für alle MURANO-Typen**

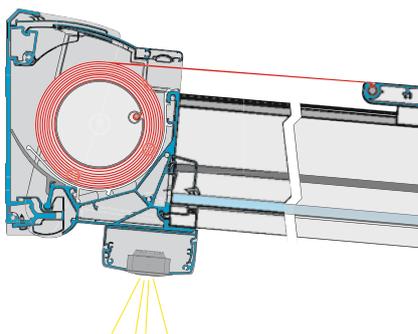
(für MURANO INTEGRALE wird ein Aufnahmeprofil für die Elektrik benötigt, Lieferung in Gestellfarbe)



LED-Spotleiste(n)



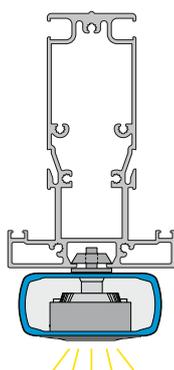
– an Kasten / Kassette



Die Spotleiste hängt wandnah und wird fugenlos an Kasten / Kassette montiert

- **für alle MURANO-Modelle**
- optional dimmbar (in Verbindung mit Funkempfänger, Zusatz-Ausstattung)
- Lieferung in Gestellfarbe

– an Sparren



mit **schmälerer Gehäuseform zur Montage unter den Sparren** (es können alle Innensparren mit Spotleisten bestückt werden)

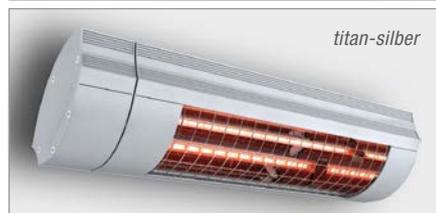
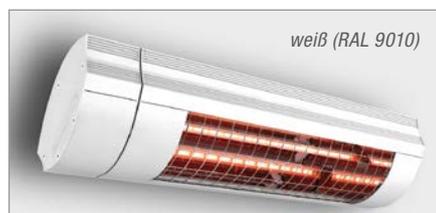
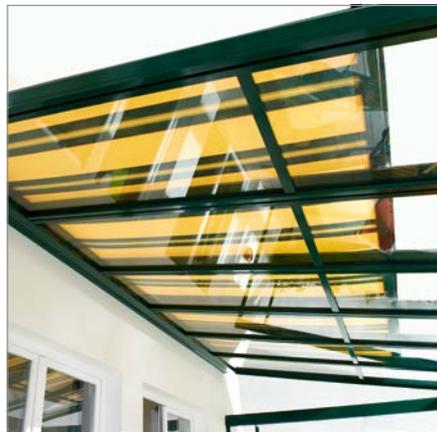
- **für alle MURANO-Modelle**
- optional dimmbar (in Verbindung mit Funkempfänger, Zusatz-Ausstattung)
- Lieferung in Gestellfarbe

Quertraverse und Dreieckschluss

Voraussetzung für den Einbau von Seitenwänden ist eine **Quertraverse** zur Befestigung der oberen Laufschiene.

Damit Wind und Wetter nicht oberhalb der Seitenwände eindringen, kann optional auch die verbleibende **Dreiecksöffnung verglast** werden:

Siehe Abbildungen rechts.



A nahezu unsichtbar mit **Glashalteleisten** oben und unten

B als „schwebende“ Befestigung mit **Glashaltelaschen**, die um das Glas herum einen Spalt offen lässt

C **Glashalteprofile, Wandanschlussprofil** und optionale Mittelstrebe(n) bilden einen geschlossenen Rahmen; das Wandanschlussprofil deckt die Kastentiefe ab

Glasstoß

Bei geteilten Glasflächen wird der Glasstoß durch Leisten in Gestellfarbe verdeckt und damit zum dekorativen Element.

- der Glasstoß (Aufteilung der Glasflächen) ist in der Position frei wählbar

Heizstrahler

Schafft auch an kühlen Tagen Behaglichkeit und wohlige Wärme unter Markise und Glasdach.

- 2000 Watt, Kippbereich 30°, dadurch gleichmäßige Erwärmung im Umkreis bis zu 16 m², sofortige Wärmeabgabe ohne Aufheizphase
- Option: Funkdimmer + Handsender

(keine Montage an der Markise / Kassette möglich, nur Wandmontage)

Funk-Fernbedienung, Wetter-Automatik

Mit der **Funk-Fernbedienung** können alle funkgesteuerten Elektro-Komponenten bequem mit einer einzigen Steuerung bedient werden. Es entfallen alle lästigen Steuerkabel auf der Wand. Der **Sonnen- und Windwächter** misst Sonne und Wind – die Markise fährt automatisch aus und ein!

LEWENS-Markisen sind mit hochwertiger Elektrik der Firma **Somfy** ausgestattet.



Option Dreieckschluss mit Glashalteleisten (A) – fast unsichtbar



Dreieckschluss mit Haltelaschen (B) – optisch attraktive, „schwebende“ Befestigung



Dreieckschluss mit Glashalte-/Wandanschlussprofil (C) und Mittelsteg (Option)

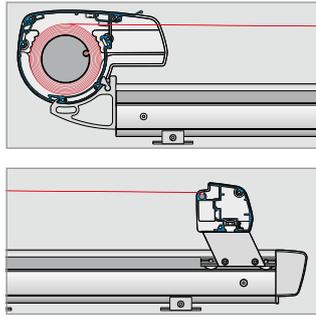


Schafft Wohlühl-Klima: der Heizstrahler



Wozu aufstehen? - Die Funk-Fernbedienung ist immer griffbereit.

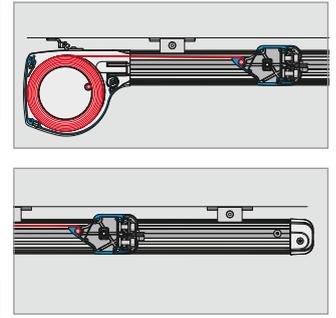
ERGÄNZUNGSPRODUKTE



CAPRI AUFDACH-MARKISE

Außen auf das Glasdach gesetzt wirkt die Markise CAPRI optimal gegen Sonneneinfall und das Aufheizen des Raumes darunter.

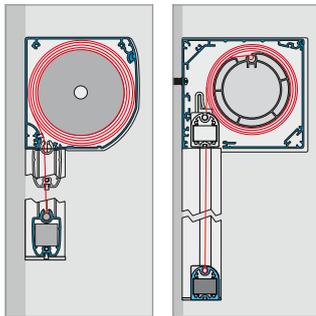
- ▶ Breite 1-teilig bis max. 700 cm;
2-teilig als Koppelanlage bis 1.200 cm
Ausfalltiefe max. 600 cm
- ▶ Motorantrieb
- ▶ Flexible Montage:
die seitlichen Führungsschienen können in einem Bereich von 7 bis 80 cm ab Außenkante symmetrisch eingerückt werden.
- ▶ Optionen: Funkfernbedienung, Sonnen- und Windwächter



ANCONA UNTER- und AUFGLAS-MARKISE

Dieser clevere Sonnen- und Hitzeschutz wird auf oder unter dem Glasdach montiert. Als Typ Unterglas bleibt die Markise trocken, sauber und bestens geschützt vor Wind und Wetter.

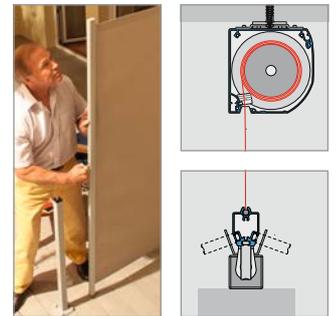
- ▶ Breite bis max. 600 cm (Mindestbreite 200 cm)
Ausfalltiefe max. 450 cm
- ▶ Motorantrieb
- ▶ Montage an den Sparren von Glasdach
oder Wintergarten
- ▶ Optionen: Funkfernbedienung, Sonnenwächter



MICRO 850/1000 (Z) und 4000 Z SCREEN-SENKRECHTMARKISEN

Mit diesen Senkrechtmarkisen statten Sie Glasdächer mit weiteren Pluspunkten aus: perfekter Sicht- und Sonnenschutz, und der Blick nach draußen ist trotzdem weiterhin möglich.

- ▶ Seitenschienen ohne oder mit seitlicher Tuchführung (Z)
- ▶ Feldbreiten (1-teilig/Motorantrieb):
Micro 850 max. 300 cm, Micro 850 Z max. 275 cm;
MICRO 1000/1000 Z: max. 400 cm, Koppelanlage möglich
Micro 4000 Z: max. 550 cm (bis 300 cm Höhe)
- ▶ Anlagenhöhen:
Micro 850 max. 250 cm, Micro 850 Z max. 175 cm;
MICRO 1000: max. 375 cm, 1000 Z: max. 350 cm
Micro 4000 Z: 600 cm (bis 300 cm Breite)
- ▶ Stoffe: Screen-Glasfasergewebe (alle Modelle)
Micro 850/1000 (Z): auch Soltis 92 und Verdunklungstücher



MICRO 700 SEITENZUG-MARKISE

Mit der Seitenzug-Markise MICRO 700 machen Sie die Terrasse zum Refugium. Gut geschützt vor Sonne, Wind und fremden Blicken – Urlaubsfeeling inklusive.

- ▶ Anlagenhöhe max. 250 cm
- ▶ Auszug max. 400 cm
(abhängig von Anlagenhöhe und Markisentuch)
- ▶ Handbetrieb
- ▶ inkl. Mast u. Wandhalterung,
andere Halterungen möglich (Mehrpreis)
- ▶ Stoffe: Acryl, Soltis 92 und Polyester

Weitere Informationen finden Sie in den Prospekten „SCREEN“, „GLASDACH-MARKISEN“ und „MICRO 700“.

TECHNIK im Detail



Typ BÜNDIG

Das Regenwasser wird bei diesem Typ durch die Sparren, die Regenrinne und die Pfosten abgeleitet.

- standardmäßige Lieferung mit einem Ablauf, weitere optional
- Position und Ausrichtung des Ablaufs wählbar



Typ ÜBERSTAND

Bei diesem Typ wird das Regenwasser über Regenrinne, Wasserspeier und Regenkette abgeleitet.

- Ablaufrohr (Wasserspeier): Aluminium
- Überstand über Regenrinne: ca. 25 cm.
- Ablaufkette:Edelstahl
- standardmäßige Lieferung mit einem Ablauf + Kette, weitere optional



Neigungswinkel und fugenloser Anschluss

Da die Sparren unmittelbar an ihren Endpunkten auf rund geformten Auflagern auf der Rinne aufliegen, wird dadurch eine Dachneigung von 3 - 20° (MURANO VETRO und INTEGRALE) bzw. 3 - 10 ° (MURANO PURO) ermöglicht. Durch die Glasauflegerleiste am Fußpunkt schließt das Glas der Rinne fugenlos ab.

Mögliche Maße und Einschränkungen sowie das vollständige elektronische Zubehör entnehmen Sie bitte den technischen Angaben der aktuellen Lewens-Preisliste.

Lewens
MARKISEN



MURANO PURO: flache Endkappen an Kasten und Regenrinne



Wandbündig: bei der Montage lassen sich Unebenheiten mühelos ausgleichen.



Die Kasette verbirgt das integrierte Markisensystem der MURANO INTEGRALE.



Verschmutzungssicherheit durch seitliche Führung und 5mm Abstand zur Schiene.



Minimierter Lichtspalt, da das Ausfallprofil bis über die Regenrinne geführt wird.

TECHNISCHE DATEN

MURANO-GLASDÄCHER



MODELL	MURANO PURO	MURANO VETRO	MURANO INTEGRALE
TYPEN und BAUFORMEN <i>(siehe auch Zeichnungen S. 19)</i>	Dach BÜNDIG (B) Pfosten außen (B1) oder eingerückt (B2) – bei eingerückter Bauform (B2): Stützen immer bis auf 1/5 eingerückt – außen bündige Bauform (B1): mit 3 Pfosten immer möglich, mit 2 Pfosten nicht in allen Breiten <i>(abhängig von Anlagengröße und Schneelastzone)</i> – für große Breiten wird die stärkere Rinne (Pfette) von Modell MURANO VETRO eingesetzt, wenn erforderlich <i>(abhängig von Anlagengröße und Schneelastzone)</i> , Rinne jedoch mit flacher Endkappe	Dach BÜNDIG (B) und Dach mit ÜBERSTAND (Ü) Pfosten außen (B1, Ü1) oder eingerückt (B2, Ü2) – bei eingerückten Bauformen (2): Stützen immer genau auf 1/6 eingerückt – bei Typen „Ü“: minimaler Überstand 30 cm, maximaler Überstand 100 cm – mit 3 Pfosten sind alle Typen ohne Stahlverstärkung möglich	
Breite 1-teilig	max. 540 cm	max. 700 cm	<i>Je nach Typ, Bauform und Schneelastzone</i> – wird die Pfette (Querträger) mit einem Stahlprofil im Inneren verstärkt – sind nicht alle Bauformen in allen Formaten mit nur 2 Pfosten möglich.
Tiefe	max. 350 cm	max. 500 cm	
Koppelanlagen		<i>Mehrere gleiche Glasdächer können „unsichtbar“ gekoppelt werden. Hierfür werden spezielle Seitenelemente in die Kassette eingesetzt, die eine „fugelose“ Verbindung ermöglichen. An der Verbindungsstelle wird nur ein Sparren eingesetzt, sodass die Kopplung unsichtbar wird. Bei außenliegenden Stützen wird an der Verbindungsstelle nur eine Stütze eingesetzt.</i>	
Neigungswinkel	3° - 10°, stufenlos <i>(wegen besseren Wasserablaufs wird ein Neigungswinkel von mindestens 5° empfohlen)</i>	3° - 20°, stufenlos <i>(wegen besseren Wasserablaufs wird Neigungswinkel von mindestens 5° empfohlen)</i>	
Sparrenabstände	max. 120 cm, abhängig von Bautyp, Anlagengröße, Schneelastzone		
Pfostenhöhe	max. 600 cm (Standard: 300 cm)		
Bauhöhe	abhängig von gewählter Tiefe und Dachneigung <i>(zwischen 3° und 10°)</i>	abhängig von gewählter Tiefe und Dachneigung <i>(zwischen 3° und 20°)</i>	

Zentimetergenaue Anfertigung in allen Zwischenbreiten!

Antrieb	Motorantrieb (Elektromotor)	
Befestigung	– Lieferung inkl. Wandkonsolenprofil ohne Montageschrauben und Dübel – Pfosten ohne Montageschrauben und Dübel – mit integriertem Fallrohr bis Unterkante Pfosten, ohne Anschlüsse	– Lieferung inkl. Wandkonsolenprofil ohne Montageschrauben und Dübel – Pfosten ohne Montageschrauben und Dübel – bei Typ Ü Lieferung inkl. 1 St. Regenkette (Edelstahl) und Wasserspeier – bei Typ B mit integriertem Fallrohr bis Unterkante Pfosten, ohne Anschlüsse
Verglasung	– Die Glasdächer müssen mit Floatglas (VSG) in 8, 10 oder 12 mm Stärke oder Doppelstegplatten 16 mm aufgebaut werden. – Ab einer Tiefe von 450 cm dürfen nur 8 mm Glasstärke oder Doppelstegplatten verwendet werden.	
Gestellfarben	– 17 RAL-Farben und 6 Strukturlacke zur Wahl – Sonder-RAL (Mehrpreis) – Sonderfarben und Effektlacke auf Anfrage	
Markisentücher <i>aus der LEWENS-Kollektion</i>		– Marken-Acryl , spinndüsengefärbt, ultrafarbecht – Nähte immer mit Tenara-Garn – mit Eckenverstärkung und seitl. Saum (10 cm)
Optionen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Glaswände 2. Heizstrahler 3. LED-Module / LED-Spotleiste 4. Glasstoß 5. Seitenanschlussprofil/div. Profile 6. Tragrahmen 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Glaswände 2. Funkfernbedienung / Elektromotor mit integrierter Funksteuerung 3. Sonnen- / Wind- / Regen-Automation 4. Heizstrahler 5. LED-Module / -Spotleiste 6. Glasstoß 7. Seitenanschlussprofil/div. Profile 8. Tragrahmen

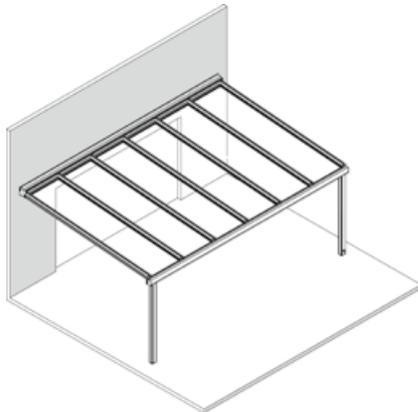
Mögliche Maße und Einschränkungen sowie das vollständige elektronische Zubehör entnehmen Sie bitte den technischen Angaben der aktuellen Lewens-Preisliste.

TYPEN und Bauformen

Die Modelle MURANO VETRO und MURANO INTEGRALE bieten wir Ihnen in allen folgenden Typen und Bauformen an, MURANO PURO ausschließlich in den bündigen Bauformen B1 und B2.

Die für die jeweiligen Abmessungen und Schneelastzonen möglichen Typen und Bauformen können Sie der Lewens-Preisliste entnehmen.

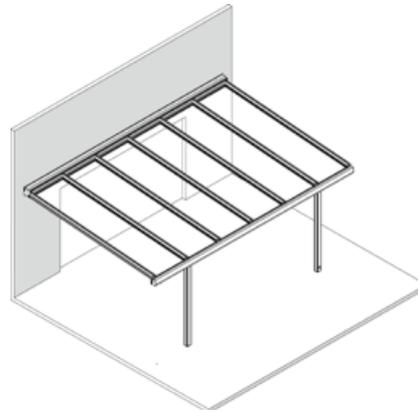
TYP BÜNDIG (B)



B1 bündig, außen

B1s wie B1, mit Stahlverstärkung (nicht MURANO PURO)

B1v wie B1, mit Murano Vetro Rinne (nur MURANO PURO)

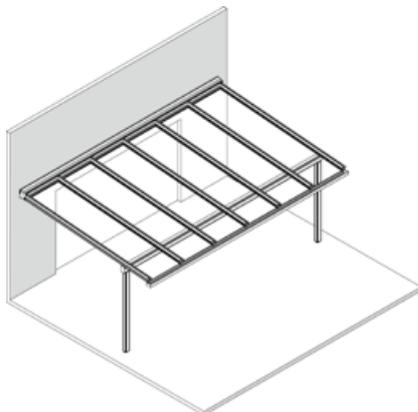


B2 bündig, eingerückt

B2s wie B2, mit Stahlverstärkung (nicht MURANO PURO)

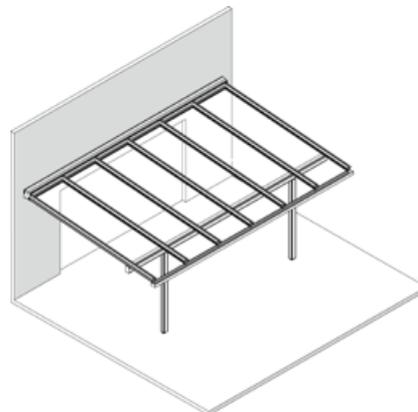
B2v wie B2, mit Murano Vetro Rinne (nur MURANO PURO)

TYP ÜBERSTAND (Ü) – nicht MURANO PURO



Ü1 Sparrenüberstand, außen

Ü1s wie Ü1, mit Stahlverstärkung



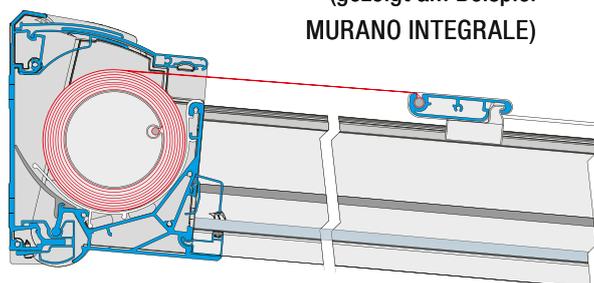
Ü2 Sparrenüberstand, eingerückt

Ü2s wie Ü2, mit Stahlverstärkung

DACHNEIGUNG

MINIMUM

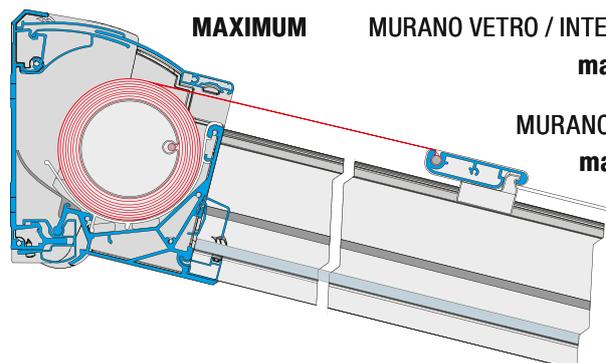
alle Modelle: **min. 3°**
(gezeigt am Beispiel
MURANO INTEGRALE)



MAXIMUM

MURANO VETRO / INTEGRALE
max. 20°

MURANO PURO
max. 10°



MONTAGE

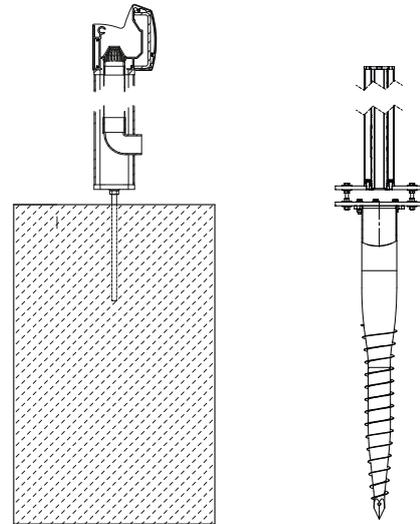
MURANO-Glasdächer lassen sich ohne großen Aufwand auf nahezu jeder Terrasse montieren:

- MURANO-Glasdächer von Lewens werden als zentimetergenau gefertigter **Bausatz** geliefert
- die Montage kann vom Fachmonteur ohne Spezialwerkzeug durchgeführt werden
- anstelle konventioneller **Betonfundamente** können für die Pfosten auch **Schraubfundamente** verwendet werden, das ermöglicht den Aufbau des Glasdachs am selben Tag (siehe Abbildungen rechts)

FUNDAMENTE

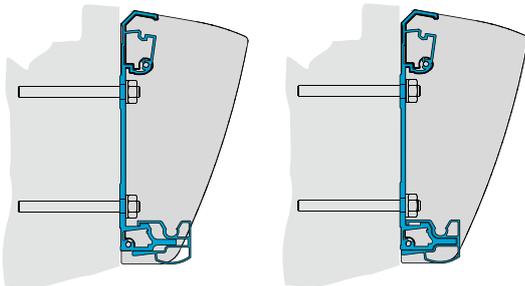
Betonfundament

Schraubfundament



WANDBEFESTIGUNG

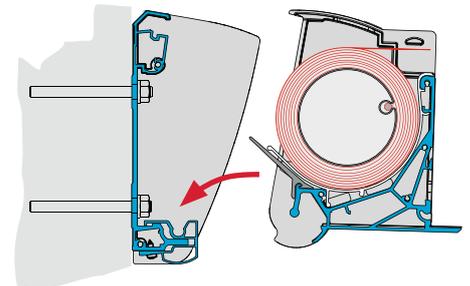
am Beispiel MURANO INTEGRALE



Das **Lagerprofil**, auf das die Kassette aufgesetzt wird, lässt eine Toleranz zu. So lassen sich Unebenheiten der Wandoberfläche bis zu 1 cm mühelos ausgleichen.

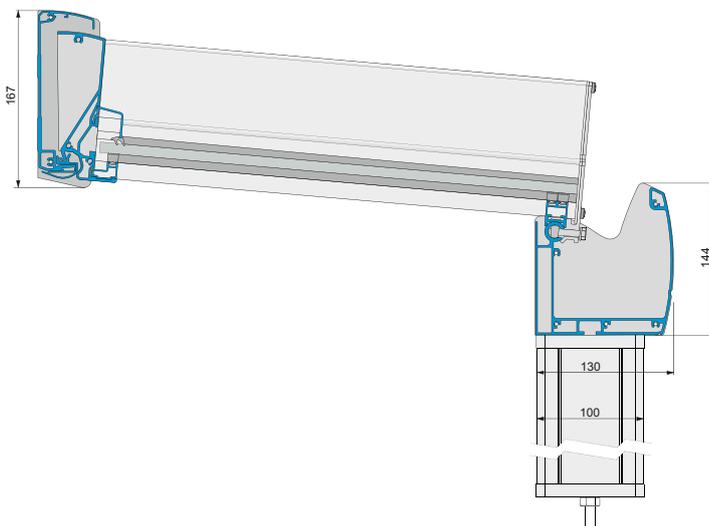
Abweichungen über 1 cm können mit Padding-Blöcken ausgeglichen werden.

Einsetzen der Tuchkassette

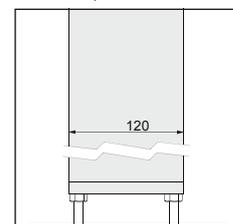


MURANO PURO

Typ **BÜNDIG – B**



Pfosten, Frontalansicht

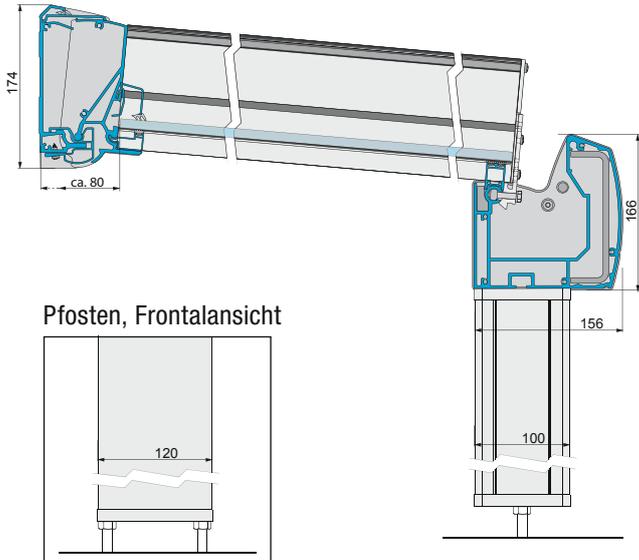


MONTAGE

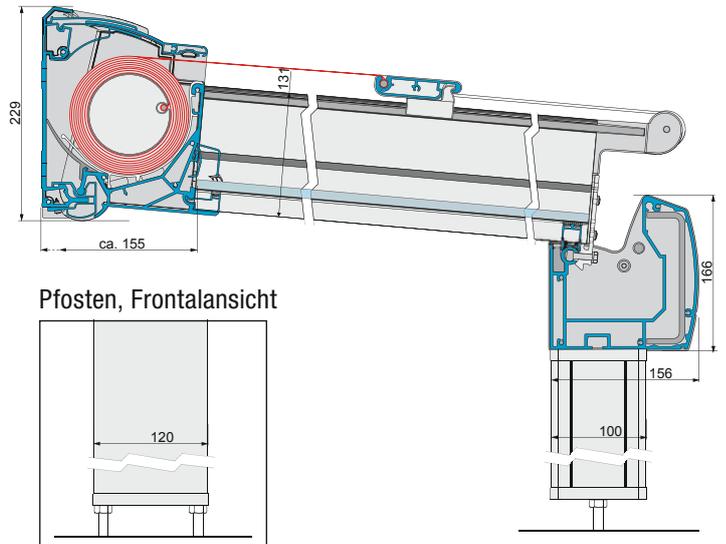
MURANO VETRO

MURANO INTEGRALE

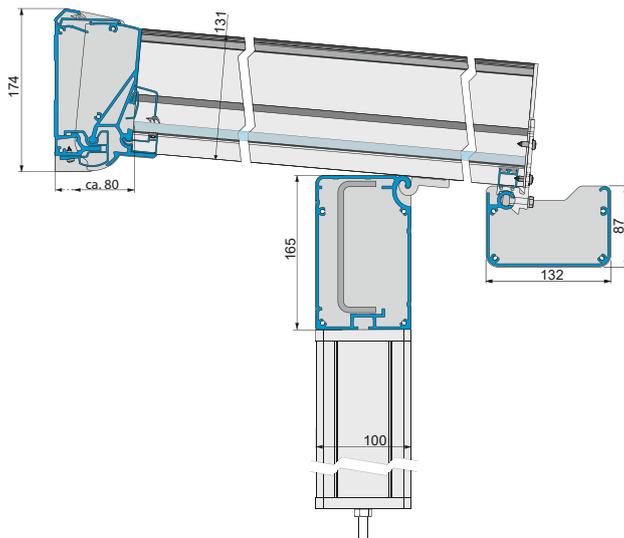
Typ **BÜNDIG - B**



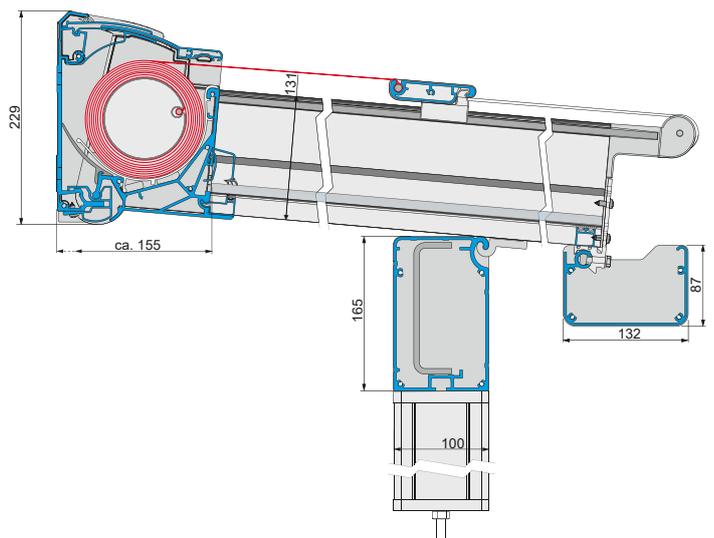
Typ **BÜNDIG - B**



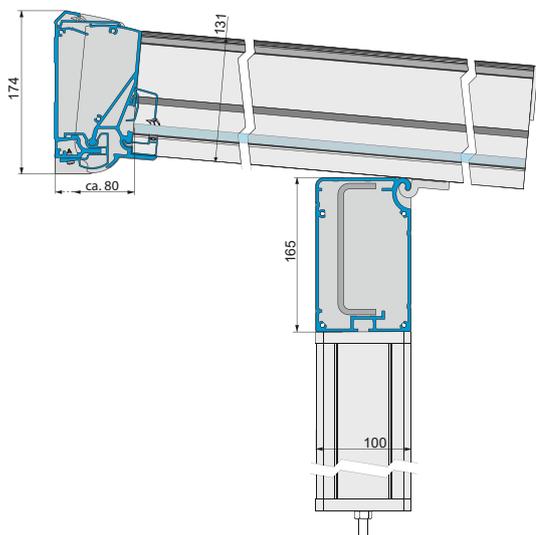
Typ **ÜBERSTAND - Ü** mit Regenrinne (Standard)



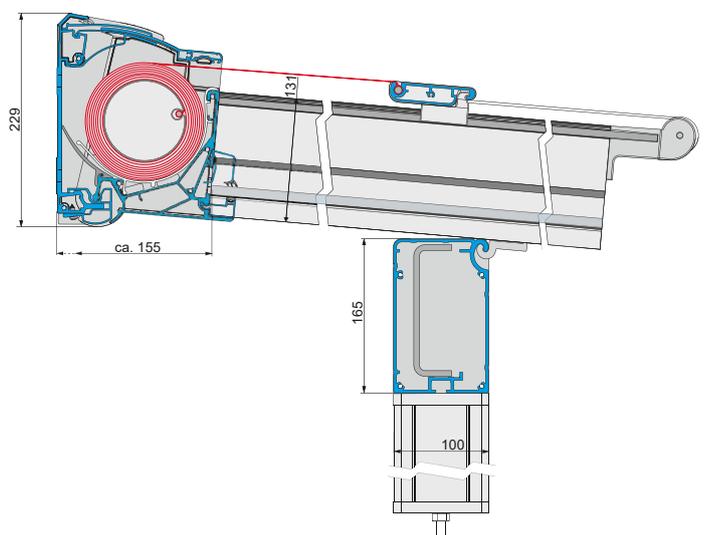
Typ **ÜBERSTAND - Ü** mit Regenrinne (Standard)



Typ **ÜBERSTAND - Ü** ohne Regenrinne

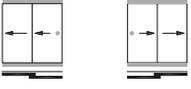
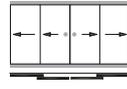
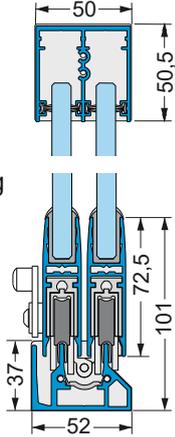
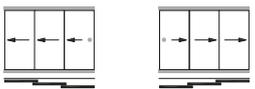
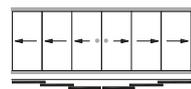
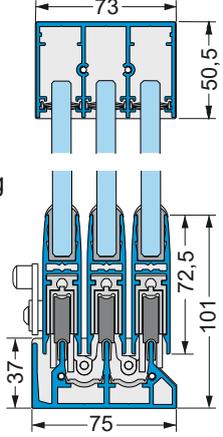
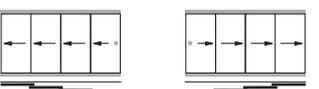
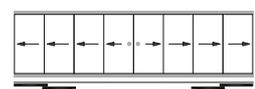
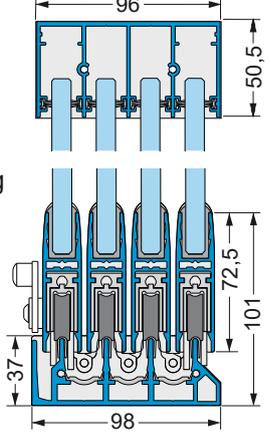
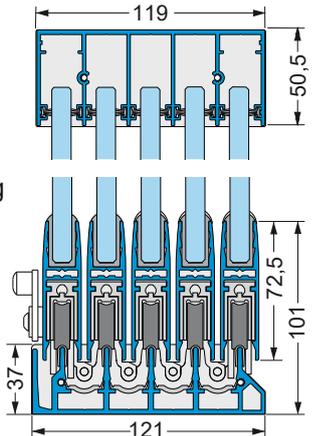


Typ **ÜBERSTAND - Ü** ohne Regenrinne



TECHNIK / MONTAGE

GLASWÄNDE

TYP	SEITENÖFFNEND	MITTIG ÖFFNEND		
Breite 2-spurig	max. 330 cm	max. 540 cm		
<p>2L oder 2R</p> <p>Die Skizzen zeigen die Seitenwände von innen.</p>  <p>2 Flügel auf 2 Schienen öffnen nach links <u>oder</u> nach rechts</p>	<p>2L+2R</p>  <p>4 Flügel auf 2 Schienen öffnen nach links <u>und</u> rechts</p>	<p>2-spurig</p> 		
Breite 3-spurig	max. 470 cm		max. 720 cm	
<p>3L oder 3R</p>  <p>3 Flügel auf 3 Schienen öffnen nach links <u>oder</u> nach rechts</p>	<p>3L+3R</p>  <p>6 Flügel auf 3 Schienen öffnen nach links <u>und</u> rechts</p>		<p>3-spurig</p> 	
Breite 4-spurig	max. 520 cm			max. 920 cm
<p>4L oder 4R</p>  <p>4 Flügel auf 4 Schienen öffnen nach links <u>oder</u> nach rechts</p>	<p>4L+4R</p>  <p>8 Flügel auf 4 Schienen öffnen nach links <u>und</u> rechts</p>			<p>4-spurig</p> 
Breite 5-spurig	max. 580 cm	max. 1150 cm		
<p>5L oder 5R</p>  <p>5 Flügel auf 5 Schienen öffnen nach links <u>oder</u> nach rechts</p>	<p>5L+5R</p>  <p>10 Flügel auf 5 Schienen öffnen nach links <u>und</u> rechts</p>	<p>5-spurig</p> 		
Breite der Einzelelemente je von min. 60 cm bis max. 170 cm (je nach Gesamtbreite und Typ), Überlappung der Einzelelemente 5 cm				
Höhe ESG 8 mm	max. 230 cm			
Höhe ESG 10 mm	max. 260 cm			

Zentimetergenaue Anfertigung in allen Zwischenmaßen!

Lieferumfang, Befestigung	<ul style="list-style-type: none"> – Lieferung inkl. untere Laufschiene, obere Führungsschiene und Endprofile – Lieferung ohne Befestigungsmaterial – Untere Laufschiene aufgesetzt oder eingelassen einsetzbar, max. Einbautiefe 35 mm
Verglasung	inklusive Floatglas (ESG) in 8 oder 10 mm
Farben	<ul style="list-style-type: none"> – 17 RAL-Farben + 6 Strukturlacke zur Wahl; – Sonder-RAL (Mehrpreis); Sonderfarben und Effektlacke auf Anfrage – Untere Laufschiene immer eloxiert
Beschläge	<ul style="list-style-type: none"> – Endkappen in Gestellfarbe – Griffmulden: Edelstahl gebürstet und poliert
Optionen	<ul style="list-style-type: none"> – Quertraverse + Zubehör – notwendig für die Verwendung als Glasdach-Seitenwände zur Befestigung der oberen Laufschiene – Profile bzw. Haltetaschen für Dreieckschluss über Seitenwand – Wandanschlussprofil
Hinweis	<p><i>Glaswände müssen im offenen Zustand geparkt werden.</i></p> <p><i>Das geschlossene Parken der Glaswände ist nur zulässig bei Rundumverglasung der Glasdachanlage, max. Windlastzone 2 und dem tatsächlichen Schließen aller Glaswände.</i></p>

Mögliche Maße und Einschränkungen entnehmen Sie bitte den technischen Angaben der aktuellen Lewens-Preisliste.

GESTELLFARBEN

Für alle Glasdach-Systeme bietet Lewens Ihnen eine große Palette an **Standard-Gestellfarben ohne Mehrpreis:**

STANDARD-RAL		
	1015	hellelfenbein
	3002	karmiroot
	3003	rubinrot
	3004	purpurrot
	5002	ultramarinblau
	5005	signalblau
	6005	moosgrün
	6009	tannengrün
	7016	anthrazitgrau
	7024	graphitgrau
	8019	graubraun
	8077	dunkelbraun
	9001	cremeweiß
	9006	weißaluminium
	9007	graualuminium
	9010	reinweiß
	9016	verkehrsweiß
STANDARD-STRUKTURLACKE		
	Strukturlack RAL 7016	anthrazitgrau Feinstruktur matt
	Strukturlack RAL 9005	tiefschwarz Feinstruktur matt
	Strukturlack RAL 9007	graualuminium Feinstruktur matt
	Strukturlack SL 92	terra / braun
	Strukturlack SL 93	grau / marmor
	Strukturlack SL 94	DB 703 Feinstruktur

(Drucktechnisch bedingt sind Farbabweichungen möglich.)

SONDERFARBEN	
Sonder-RAL <i>(die Auswahl entnehmen Sie bitte der aktuellen Lewens-Preisliste)</i>	Mehrpriis
Sonderfarben und Effektlacke: – alle nicht gelisteten RAL-Farben – Fein- und Grobstruktur – Metallic-Lacke – Perl- und Glimmereffekt-Lacke – NCS-Farben	auf Anfrage

MARKISENSTOFFE



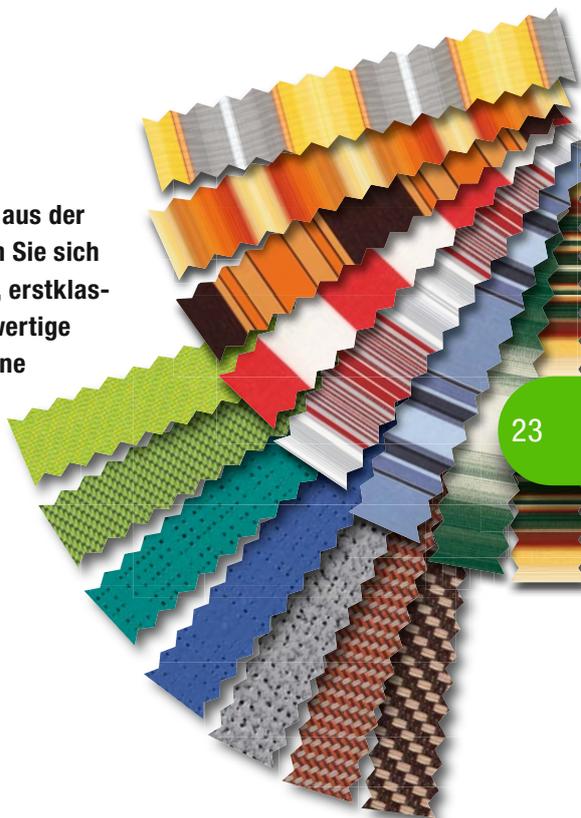
Mit über 300 Mustern bietet Ihnen die Lewens-Kollektion neben Acryl- und Polyesterstoffen auch luftdurchlässige Screen- und Soltis-Gewebe quer durch die gesamte Farbpalette.

Lewens-Markisenstoffe sind speziell für den Außenbeschattungsbereich geschaffen und wasserabstoßend und schmutzabweisend imprägniert. Für die Konfektion setzen wir neueste Nähetechniken zum verzugfreien Nähen bzw. Ultraschall zum Verkleben ein. Außerdem haben wir unsere Konfektion so gestaltet, dass die Markisentücher in voller Planlage (nicht gefaltet) konfektioniert werden.

Einige unserer Qualitätsmerkmale bei Ancona, Capri und Murano Integrale:

- Konfektion mit sicherem Steppstich
- Säume oben und unten versäubert (sauberer Abschluss)
- Rapportsymmetrischer Abschluss links und rechts
- immer genäht mit Tenara®-Garn

Für welchen Stoff aus der Lewens-Kollektion Sie sich auch entscheiden, erstklassige Stoffe, hochwertige Materialien und eine moderne Konfektion garantieren Ihnen über lange Jahre viel Freude mit Ihrem Markisentuch.



WIR GARANTIEREN



L.EBENSFREUDE

bedeutet, den Sommer draußen genießen zu können, ohne Angst vor Sonnenbrand, gut geschützt vor Hitze und zu grellem Licht. Markisen von Lewens spenden nicht einfach Schatten, sie wollen und sie können mehr: sie helfen uns, den Sommer von seiner besten Seite zu genießen.



I.NTELLIGENZ

findet nicht nur in den Köpfen, sondern manchmal auch knapp darüber statt: in der Technik und Verarbeitung hochwertiger Lewens Markisen und Glasdächer. Damit Sie als Benutzer unsere Produkte problemlos bedienen können und eine passende Lösung für jede Aufgabe finden.



F.REIHEIT

hat auch immer etwas mit Wahlfreiheit zu tun. Ob Sie eine Markise für kleine Balkons, große Terrassen, Lösungen für Ihren Wintergarten suchen oder ein Glasdach für Ihren Garten brauchen, Lewens-Fachhändler beraten und montieren fachmännisch und helfen auch gern bei der Auswahl der Farben und Stoffe – damit Sie rundum glücklich sind, mit Ihrem Lewens-Produkt!



E. NTSPANNUNG

ist heutzutage gefragter denn je. Der Alltag ist anstrengend genug, die Welt dreht sich immer schneller, und eine Nachricht jagt die nächste. Gut, dass es Momente gibt, in denen wir die Seele baumeln lassen können und uns unbeschwert im Kreis der Familie oder mit Freunden treffen. Für genau diese wertvollen Momente haben wir unsere Produkte erschaffen.



ZERTIFIZIERUNGEN

TÜV-geprüfte Qualität und CE-Norm (EN 1090, EN 13561):

Achten Sie auf das Siegel und das Zeichen, die Ihnen die technische Sicherheit unserer Produkte garantieren

Markenware aus Deutschland: Lewens-Produkte werden in Deutschland hergestellt und montiert – Qualität „made in Germany“!

Ihr Fachhändler berät Sie gern:



Lewens
MARKISEN

*Das Leben
einfach genießen!*

www.lewens-markisen.de

