



Edelstahl Vordachsysteme



KUGEL-BÄR® GmbH

An der Rosenhelle 4 · D-61138 Niederdorfelden
Telefon: 0 61 01 / 98 79-0 · Telefax: 0 61 01 / 98 79-20

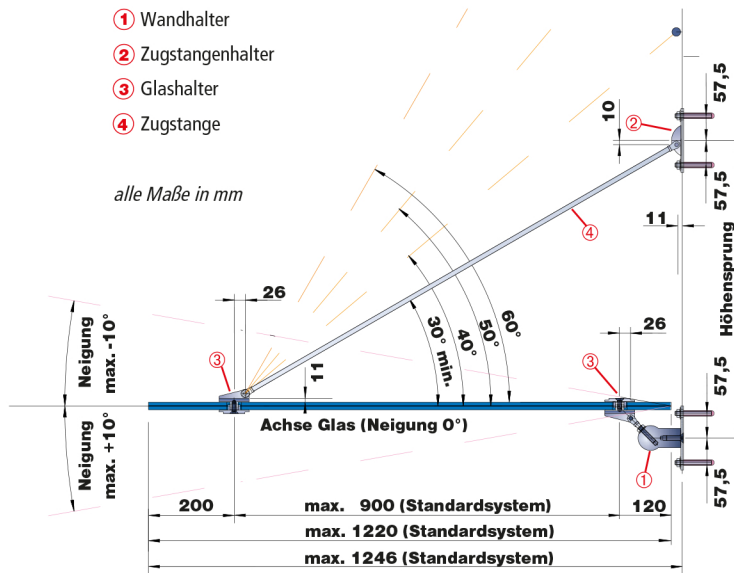


vitroSTAR im Schnitt

Eine Befestigungsachse besteht aus:

- ① Wandhalter
- ② Zugstangenhalter
- ③ Glashalter
- ④ Zugstange

alle Maße in mm



vitroSTAR Edelstahl

Universell einsetzbar vitroSTAR

eignet sich für den Privat- wie für den Objektbau – zum Beispiel für die Überdachung von Ladenpassagen. In Material und Design entspricht es dem Stil moderner, innovativer Architektur.

Weniger ist mehr

vitroSTAR fällt aus dem Rahmen: Das Glas-Vordach wird lediglich von Punkthaltern getragen. Alles wirkt leicht und filigran – auch die Glasscheibe: Sie ist zum Beispiel beim Typ „Compact“ nur 13,5 mm dick. Die dazu erforderliche Optimierung der teilweise patentierten Glasbeschläge erfolgte in Zusammenarbeit mit einem europaweit tätigen, renommierten Glasstatikerbüro.

Alle Wetter

vitroSTAR bietet Schutz vor Wind und Wetter in jeder Hinsicht: Seine hochwertigen Materialien – Glas und Edelstahl – sind dauerhaft witterungs- und UV-beständig. Der Pflege- und Wartungsaufwand ist gleich Null.





Klassisches Zugstangensystem – auf Wunsch mit typenstatistischer Berechnung

Mehr Licht

vitroSTAR wirkt nicht nur leicht und transparent, es lässt auch mehr Licht in den Eingangsbereich, auf die Terrasse oder ins Schaufenster. Sogar farbige oder mit-tels Siebdruck bedruckte Gläser sind möglich.

Preiswert

Hochwertige Materialien haben ihren Preis. Bei den vitroSTAR-Systemdächern macht die einfache, schnelle Montage die Einstandskosten mehr als wett.

NEU: Variosystem
Erweiterte Planungsmöglichkeiten bietet das neu entwickelte vitroSTAR **Variosystem**: Hier kön-nen Sie in Ausladung und Breite über die Maximal-maße des Standardprogramms hinausgehen – **Dächer bis 2000 cm Ausladung** sowie abweichende geometrische Formen (Eckausschnitte) sind möglich.

Typ	Glasart	Achsen	max. Breite	max. Ausladung
compact	VSG aus 2 x 6 mm TVG	2	1700 mm	1220 mm
classic	VSG aus 2 x 8 mm TVG	2	2100 mm	1220 mm
classic xl	VSG aus 2 x 8 mm TVG	3	2400 mm	1220 mm
classic xl 2	VSG aus 2 x 8 mm TVG	3	3000 mm	1220 mm

Variosystem Glas, Dachform und Abmessungen nach Absprache



Livo *Edelstahl***ATJ****Einfache Montage**

Technisch überzeugende Lösungen sind oft einfach: Während bei vergleichbaren Glasdächern in der Regel teure Bohrungen in der Glasscheibe oder aufwändige Verklebungen zwischen Glas und Trägerkonstruktion erforderlich sind, wird die Scheibe beim Livo-Systemglasdach einfach auf die Tragarme gelegt und festgeklemt.

Komfortable Größen

Aufgrund der exakten glasstatistischen Berechnung und Optimierung der Gesamtkonstruktion müssen Sie bei den zulässigen Maximalmaßen des **Livo**-Standardprogramms keine Abstriche gegenüber anderen Systemen machen. Die Vordachbreite ist innerhalb der vorgegebenen Maximalmaße (siehe Tabelle) variabel. Übrigens: Auch abweichende Größen bieten wir Ihnen auf Anfrage gerne an.

Kostensenkung beim Glas

Planungsaufwand und Glaskosten werden erheblich gesenkt, da keine Bohrungen der Glasscheibe erforderlich sind. Besonders preiswert ist das „Livo Float“-Vordach (vgl. Tabelle). Aufgrund der Verwendung von VSG aus Floatglas sind hier allerdings die zulässigen Maximalmaße der Glasscheibe geringer.

Schnörkelloses Design

Das Livo Systemglasdach mit seiner filigranen und transparenten Optik ist universell einsetzbar – für den Objektbereich ebenso wie für das private Wohnhaus oder für Ladenpassagen. Aufgrund seines rein funktional bestimmten Designs passt es zu vielen architektonischen Stilen bei Bestandsimmobilien sowie im Neubaubereich.

Edle Materialien

Hochwertiger Edelstahl und Glas sorgen nicht nur für eine anspruchsvolle Optik: Das Livo-Vordachsystem ist dauerhaft witterungsbeständig und auch über Jahrzehnte nahezu wartungsfrei. Bei der Bedachung sind natürlich auch andere Materialien möglich.

Technische Dokumentation

Das Livo Systemglasdach ist auf Herz und Nieren geprüft: Bei Bedarf können wir Ihnen eine ausführliche technische Dokumentation liefern.

Vordachsystem Livo**Glasscheibe**

- Livo TVG • 16 mm VSG aus 2 x 8 mm TVG, PVB-Folie 1,52 mm
- Livo Float • 16 mm VSG aus 2 x 8 mm Float, PVB-Folie 1,52 mm

Glasabmessungen

- Livo TVG • 1800 x 1200 mm (2 Tragarme)
• 2900 x 1200 mm (3 Tragarme)
- Livo Float • 1400 x 1200 mm (2 Tragarme)
• 2100 x 1200 mm (3 Tragarme)

Lieferumfang

- Edelstahl-Tragarme mit Wandmontageplatte, Auflagern und Klemmvorrichtung
- Glasscheibe

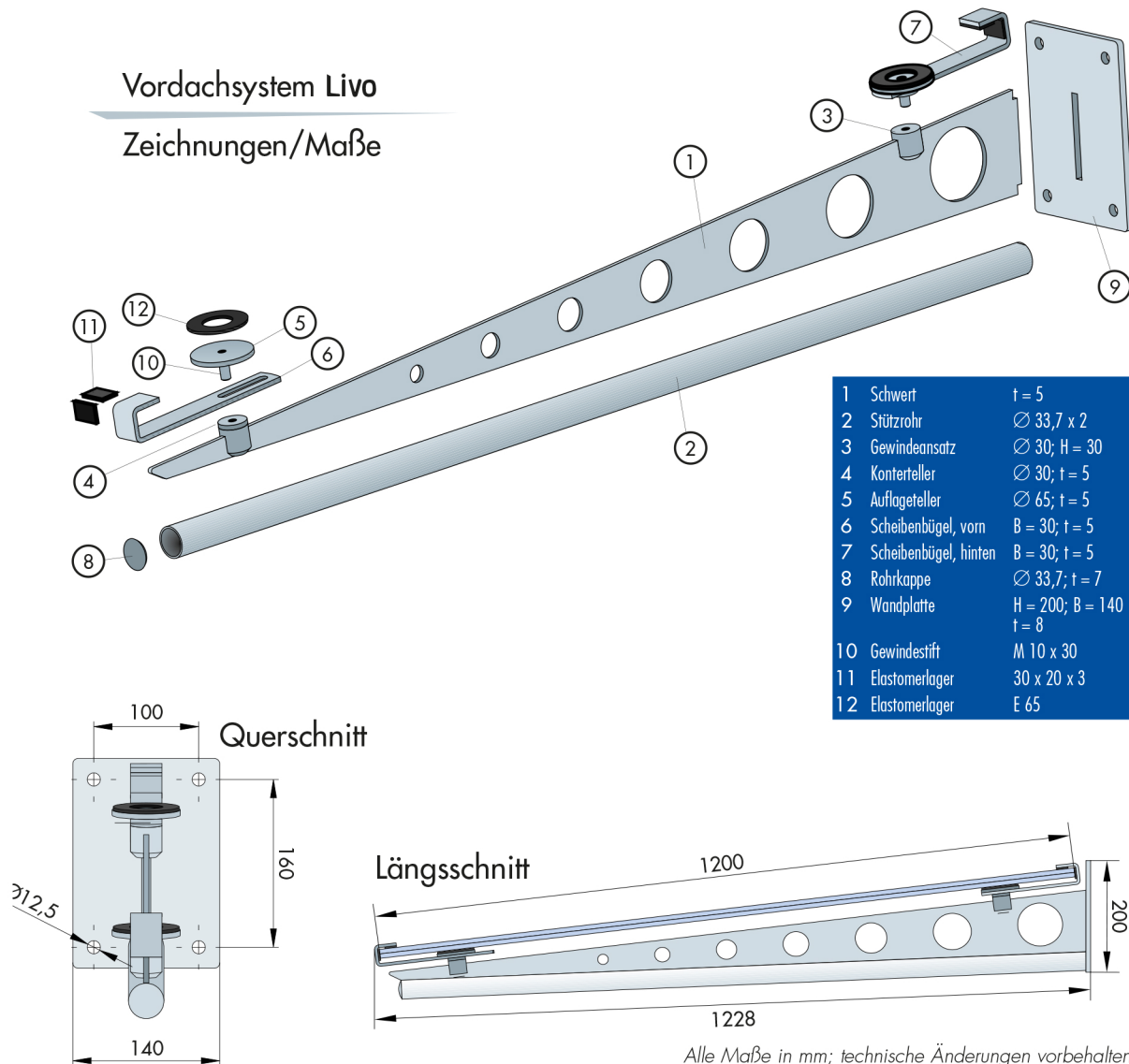
Sonderzubehör

- Montageset für die Befestigung auf einer Wärmedämmverbundfassade

Technische Änderungen vorbehalten

Vordachsystem Livo

Zeichnungen/Maße



Die Alternative zur Punkthalterung: Keine Glasbohrungen, einfache Montage

Das Systemvordach Livo besteht je nach Breite aus zwei oder drei Tragarmen und einer Glasscheibe. Es eignet sich für die Einzelmontage im Privatbereich ebenso wie für die Reihenmontage im Objektbereich.



Serif *Edelstahl*



Vordachsystem Serif

- Varianten (Glasabmessungen)
- 1700 x 1220 mm (2 Träger)
 - 2100 x 1220 mm (2 Träger)
 - 2400 x 1220 mm (3 Träger)
 - 3000 x 1220 mm (3 Träger)

- Glasscheibe
- VSG aus 2 x 6 mm TVG (bis 1700 mm)
 - VSG aus 2 x 8 mm TVG (ab 1700 mm)

- Lieferumfang
- Tragkonstruktion aus Edelstahl
 - Glasscheibe mit Bohrungen

- Sondermaße
- Abweichende Vordachmaße sind möglich
Angebot auf Anfrage

Sie lieben das Besondere?

Die Vordachserie **Serif** zeichnet sich durch ein außergewöhnliches Design und eine hochwertige handwerkliche Verarbeitung aus.

Der Kurvenstar

Ein filigranes und besonders „schwungvolles“ Formkonzept liegt dem Vordachsystem **Serif** zugrunde. Es besteht aus einzelnen Edelstahltragarmen, über denen in Punkthaltern die Glasscheibe ruht. Je nach gewünschter Breite wird das Systemglasdach mit zwei oder mehr Tragarmen geliefert.

