

JET-BA-AUFSATZ- VERGLASUNGSSYSTEME



Die anpassungsfähigen Aufsatzsysteme für Stahl, Aluminium und Holz



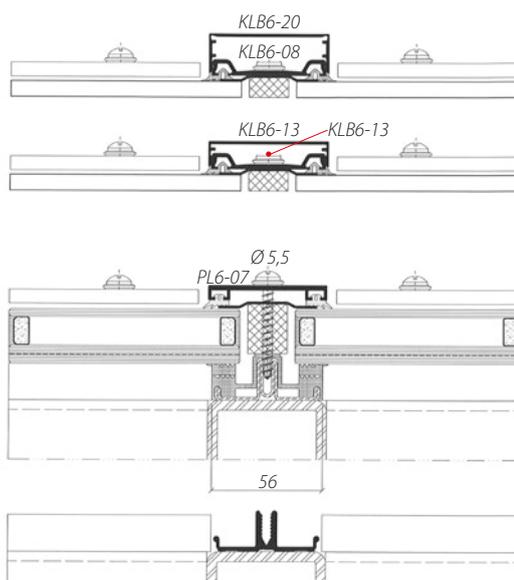
JET-BA-Aufsatz-Verglasungssysteme

- ↪ Ansichtsbreiten in 60 mm oder 50 mm
- ↪ Schlagregendichtheitsklasse RE 1050 nach EN 12152:1999-12
- ↪ zuverlässige Entwässerungs- und Dichtungstechnik
- ↪ Luftdurchlässigkeitsklasse AE nach EN 12152:2002-02
- ↪ Widerstandsfähigkeit gegen Windlast nach EN 13116:2001-07
- ↪ umlaufend thermisch getrennte Pfosten und Riegel
- ↪ Wärmedurchgangskoeffizient U_g bis zu $0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
- ↪ Klemmverbindung der Verglasung:
bauaufsichtlich zugelassen Z-14.4-487
- ↪ Befestigung durch Schrauben, Schweißen oder durch Bolzenschubverbindung
- ↪ Unterkonstruktion aus Stahl, Holz oder Aluminium möglich
- ↪ optisch flexibel dank unterschiedlichen Deckleisten
- ↪ VENTRIA Systemflügel für natürliche Lüftung und NRW zugelassen nach DIN EN 12101-2

BA 56 und BA 48

Die Aufsatzsysteme aus Stahl oder Aluminium wurden für eine Pfosten-Riegel-Konstruktion mit 60 mm bzw. 50 mm Ansichtsbreite entwickelt. Das bewährte Verglasungssystem besteht aus einem auf eine beliebige Unterkonstruktion aufsetzbaren Profil aus verzinktem Stahl, wahlweise walzblank, für eine nachträglich feuerverzinkte Anwendung.

Die Aufsatzsysteme sind ausgelegt für Glasdach- und Fassadenkonstruktionen. Die Grundprofile aus Stahl und Aluminium können durch Schrauben, Schweißen oder durch Bolzenschubverbindung auf der Unterkonstruktion befestigt werden. Die Riegelstöße werden außen mit geformten Dichtteilen aus EPDM zuverlässig eingedichtet.



Pfostenprofile mit verschiedenen Deckleisten



5.1.1
JET-BA-
Verglasungssysteme

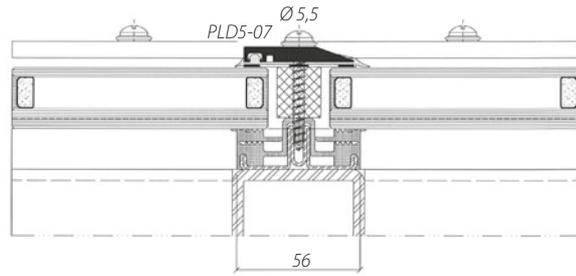
6.3.1
VENTRIA-
Flügel

6.3.2
VENTRIA 3-Flügel

8.2.2
Wartung und Pflege
von Glaskonstruktionen

Dampfdruckausgleich und Entwässerung

Das System verfügt über alle notwendigen Zubehörteile, um die ununterbrochene Wasserführungsebene über Profilstöße und Abknickungen zu gewährleisten. Die Entwässerung erfolgt gezielt über beidseitige Drainagenuten im Pfosten- und Riegelprofil. Sie ist so konstruiert, dass die Glasfalze im Pfosten und Riegel in verschiedenen Ebenen liegen und eventuell auftretendes Kondensat vom höher liegenden Riegelfalzgrund in den tiefer liegenden Pfosten geleitet wird.



Riegelschnitt

Wärmedämmung

Durch aufgesetzte, durchlaufende Dämmstege aus Styrodur wurde für den Pfosten ein Wärmedurchgangskoeffizient U_f -Wert von $1,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ erreicht. Die Prüfung wurde nach prEN 10077-2 berechnet.

Die Glasdicken sind unter Berücksichtigung der Wind- und Schneebelastung nach den Vorgaben der „Technischen Regeln für die Verwendung von linienförmig gelagerten Verglasungen“ und nach den „Technischen Regeln für die Verwendung von absturzsichernden Verglasungen“ zu dimensionieren.



P8 München

TECHNISCHE REGELWERKE – VERGLASUNGEN

	Überkopfverglasung		Vertikalverglasung		begehbare Verglasung
	Überdachung	Überdachung	nur Raumabschluss	absturzsichernd	
	geneigte Verglasung	betretbare Verglasung	Glasfassaden, Trennwände	Glasfassaden, Brüstungen	Böden, Treppen
liniengelagert	DIN 18008-2	ZiE	DIN 18008-2	ZiE, DIN 18008-4	ZiE, DIN 18008-5
punktgelagert	DIN 18008-3	ZiE	ZiE, DIN 18008-3	DIN 18008-4	ZiE, DIN 18008-5
geklebt			AbZ		

DIN 18008: Glas im Bauwesen – Bemessungs- und Konstruktionsregeln

ZiE: Zustimmung im Einzelfall

AbZ: Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

IHRE ANSPRECHPARTNER SIND:

JET Tageslicht & RWA GmbH · D-32609 Hüllhorst · Tel. +49 (0) 57 44 / 503-0

JET Brakel Aero GmbH · D-46562 Voerde · Tel. +49 (0) 281 / 404-0

JET RaWa GmbH · D-13088 Berlin · Tel. +49 (0) 30 / 92 70 40-0

JET Lichtkuppel-Zentrum GmbH · D-90411 Nürnberg · Tel. +49 (0) 911 / 5861 69-0

JET Steinbrecher GmbH · D-79199 Kirchzarten · Tel. +49 (0) 76 61 / 98 40-0

JET Tageslichttechnik AG · CH-9430 St. Margrethen · Tel. +41 (0) 71 / 74 70 30 3

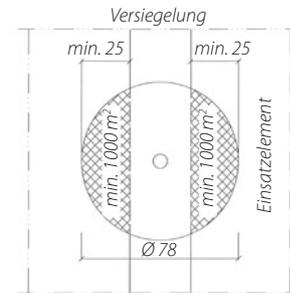
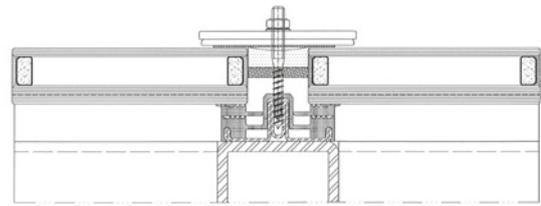


- ✓ ISO 9001
- ✓ Errichter RWA
- ✓ Produkte
- ✓ BS OHSAS 18001

LICHT & LUFT.
MIT SICHERHEIT.

Die JET-BA-Aufsatz-Verglasungssysteme sind für flach-geneigte Dachkonstruktionen aus Glas bestens geeignet. In Kombination mit einer strukturellen Versiegelung werden mögliche Wassersammlungen und Verschmutzungen von außen minimiert.

Hierfür müssen die Abdeckleisten in Gefällrichtung komplett entfallen. Stattdessen werden die entstehenden Sogkräfte durch kleine Edelstahlteile aufgenommen.



Aufsatzsystem auf einem Stahlrohr

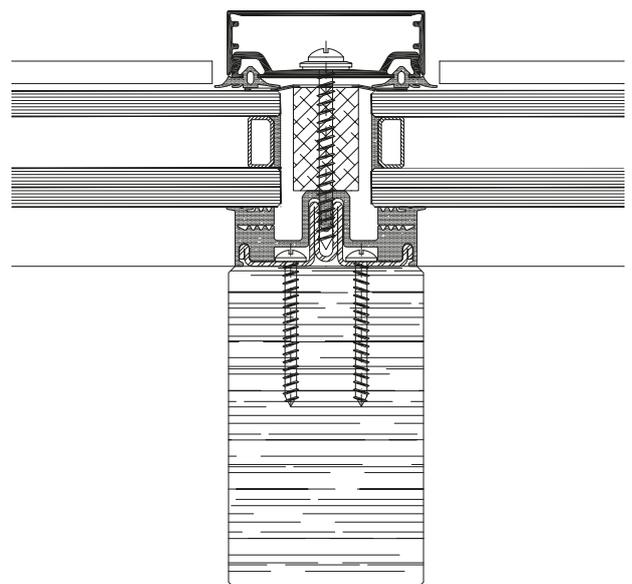
Dichtungsprofile

Die Dichtungsprofile aus EPDM sind verlässlich und bieten auf Grund der durchgehenden Verlegung eine gezielte Entwässerung. Am Kreuzungspunkt werden Pfosten- und Riegeldichtung ausgeklinkt, überlappt und zusätzlich abgedichtet. Dadurch wird gewährleistet, dass eventuell in der Riegeldichtung auftretendes Kondensat in die Pfostendichtung geleitet und kontrolliert entwässert wird. Die äußeren Dichtungen werden mittels Andruckprofilen montiert und wirken den auftretenden Sogkräften entgegen.

Statik

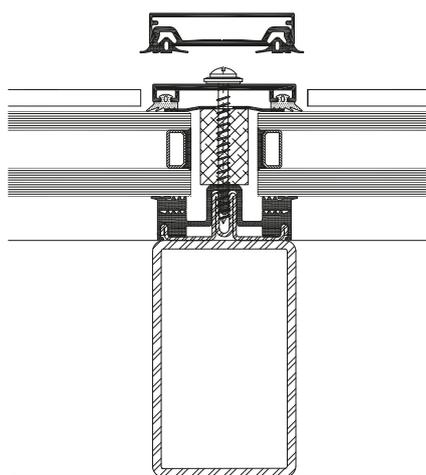
Die Grundkonstruktion einschließlich der Befestigungen muss alle auf sie einwirkenden Kräfte aufnehmen und an die tragenden Elemente des Baukörpers abgeben können. Darüber hinaus ist ein auf die Objektgegebenheit abgestimmter statischer Nachweis erforderlich.

Zu beachten sind das einschlägige technische Regelwerk, Normen, Richtlinien und die technischen Hinweise.

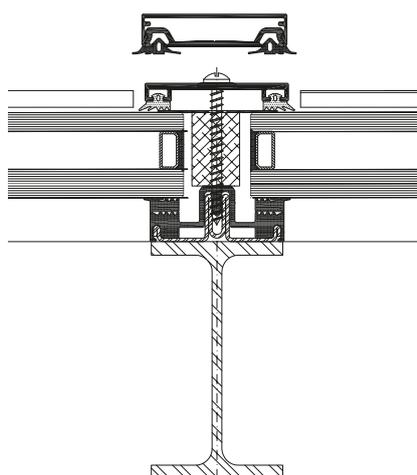


Aufsatzsystem auf einer Unterkonstruktion aus Holz

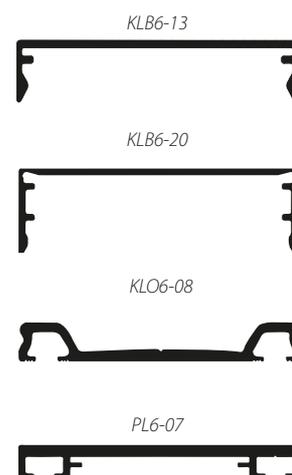
Unsere Systeme sind für Einfach- und Isolierverglasung geeignet. Dabei gibt es unendlich viele Varianten wie diffuse Verglasung und Verglasung mit Sonnenschutz, selbstreinigende Gläser, Siebdruck und ökonomisches Bauen durch die Wahl des entsprechenden Ug-Wertes. Die einzusetzenden Glasarten richten sich nach den vorgeschriebenen bautechnischen Anforderungen und den Bedürfnissen des Bauherren.



Pfosten
Aufsatzsystem auf geschlossene und offene Stahl-UK



Pfosten



Pfostendeckleisten

- unbegrenzte Variationsmöglichkeiten
- beliebige Einbauhöhen und Neigungen
- einfache Verarbeitung
- betretbares Glas realisierbar
- äußerer Sonnenschutz
- Befahranlagen
- Photovoltaik
- natürlicher Rauchabzug
- natürliche Lüftung
- Reinigungsleiter
- leichtere Fertigung



Einkaufszentrum in Mülheim a. d. Ruhr