



Verglasung Multiclean CLVT 437

Beschreibung

Reinraumverglasung bestehend aus zwei Aluminiumrahmen mit aufgeklebten Scheiben. Die Scheiben schließen mit dem Alu-Rahmen bündig ab, so dass nur die dahinterliegende Klebefläche sichtbar ist. Die Elemente werden in die Systemständer eingehängt.

Diese Verglasung ist mit dem Vollwandsystem Multiclean CLVT kombinierbar.

Das Verglasungssystem zeichnet sich aus durch hohe Dichtigkeit, sowie leichte Reinig- und Desinfizierbarkeit. GMP- sowie DIN EN ISO 14644-gerechte Ausführung. Die Oberfläche ist glatt, eben, ermöglicht bündigen Anbau und enthält keine ausgasenden oder partikelemittierenden Materialien. Die Wandfugen werden optional reinraumgerecht versiegelt.

Systembeschreibung

Unterkonstruktion	Bestehend aus gekanteten bzw. rollverformten Stahlprofilen, verzinkt oder lackiert.
Verglasung	Bestehend aus zwei Aluminium-Verglasungsrahmen auf denen jeweils eine Scheibe aufgeklebt wird. Bei dieser flächenbündigen Konstruktion ist die Ansichtsbreite der Klebefläche umlaufend 35 mm bzw. optional oben 55 mm. Die beiden Rahmen werden in die Ständerkonstruktion eingehängt. Standard-Glasscheiben sind 6 mm ESG.
Ausführungsvarianten	<ul style="list-style-type: none"> • Raumhohe Verglasung • Brüstungsverglasung • Oberlichtverglasung • mit Jalousie und Rollos ausführbar
Fugen und Anschlüsse	Die Elementfugen werden reinraumgerecht versiegelt oder mit einem Kederprofil abgedichtet. Boden-, Decken- und Wandanschlüsse werden je nach Anforderung ausgeführt.



Technische Daten

Elementstärke (Wandstärke)	100 mm
Standardbreite (Achismaß)	1200 mm
Verglasungshöhen	bis max. 3.500 mm (ungeteilt 3000 mm) ¹⁾
Gewicht	40 - 55 kg/m ² (als raumhohe Verglasung)
Schalldämmung	Rw bis 46 dB nach DIN EN ISO 140-3 (je nach Ausführung)
Fugenbreite zwischen den Elementen	4 mm (Standard)
Scheibenstärke / -art	6 mm oder 8 mm ESG ²⁾ ; 8 mm VSG ³⁾
Verklebung	<u>Art:</u> Structural-Glazing-Verfahren (Anlehnung an ETAG 002) <u>Material:</u> 2K Silikon <u>Farbe:</u> weiß, optional lichtgrau und schwarz <u>Temperaturbeständigkeit:</u> -50° C bis +150° C

¹⁾ Einbaubereich nach Statik (EB 1 oder EB 2); nicht tragende Trennwand nach DIN 4103

²⁾ ESG Einscheibensicherheitsglas

³⁾ VSG Verbundsicherheitsglas

Sonderlösungen sind projektbezogen möglich.

Anwendbare Normen

- **DIN 18202** Toleranzen im Hochbau – Bauwerke
- **DIN 1249** Flachglas im Bauwesen; Glaskanten; Begriff, Kantenformen und Ausführungen
- **DIN EN ISO 12543** Glas im Bauwesen - Verbundglas und Verbund-sicherheitsglas

