



Verglasung Multiclean LVT 437

Beschreibung

Die Verglasung besteht aus zwei geteilten Aluminiumrahmen mit aufgeklebten Scheiben. Diese Rahmen werden in die Systemständer pro Seite eingehängt.

Die Verglasung mit flächenbündiger Verklebung und seitlich eingehängten, umlaufenden Aluminiumrahmen rückt die Transparenz und Offenheit der Räumlichkeiten in den Vordergrund.

Die einzigartige Klebetechnologie erfordert keine Randbedruckung und ist Garant für höchste Zuverlässigkeit und Langlebigkeit. Verschiedenste Ausführungsvarianten, von der Vollverglasung, Teilverglasung über eine Oberlichtverglasung wahlweise mit vertikaler oder auch horizontaler Glasteilung ist jederzeit ausführbar.

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.

Einsatzgebiete

- Pharmazie und Medizintechnik
- OP-Technik
- Labore und Forschungszentren
- Oberflächentechnik



Weitere Informationen finden Sie auf unserer Homepage www.Lindner-Group.com

LINDNER SE | REINRAUMTECHNIK

Bahnhofstraße 29 | 94424 Arnstorf | Deutschland | Tel. +49 (0)8723 20-3671 | Reinraumtechnik@Lindner-Group.com | www.Lindner-Group.com

Wir behalten uns vor, sämtliche Angaben und Informationen jederzeit anzupassen oder zu ändern. Für versehentliche fehlerhafte Angaben ist die Haftung ausgeschlossen. Diese Unterlage ist durch das Urheberrecht gesetzlich geschützt. Insbesondere ist eine Bearbeitung, unzulässige Verwertung oder öffentliche Wiedergabe und Verbreitung nicht gestattet. Eine Vervielfältigung oder Weitergabe an Dritte ist nur mit unserer Zustimmung erlaubt.

Systembeschreibung

Unterkonstruktion	Bestehend aus gekanteten bzw. rollverformten Stahlprofilen, verzinkt oder lackiert.
Verglasung	Bestehend aus zwei Aluminiumrahmen auf denen jeweils eine Scheibe aufgeklebt wird. Bei dieser flächenbündigen Konstruktion ist die Ansichtsbreite der Klebefläche 20 mm, wobei die Ansichtsbreite im Deckenanschluss bei notwendigen Toleranzausgleichen auch 32 mm betragen kann. Die beiden Rahmen werden in die Ständerkonstruktion eingehängt. Standardverglasungen sind 6 mm ESG oder 8 mm VSG
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 (Standard); ¹⁾ bis max. 1500 mm (je nach Beplankung)
Verglasungshöhen	bis max. 3.500 mm (ungeteilt 3000 mm) ¹⁾
Gewicht	35 - 40 kg/m ² (als raumhohe Verglasung)
Schalldämmung	bis 46 dB R _{w,P} nach DIN EN ISO 140-3 (als raumhohe Verglasung)
Brandschutz	<ul style="list-style-type: none"> • F0 • F30 nach DIN 4102 ²⁾ • EI30, EI60 nach EN 13501-2 ²⁾
Fugenbreite zwischen den Elementen	4 mm (Standard)
Scheibenstärke / -art	6 mm oder 8 mm ESG ³⁾ , 8 mm VSG ⁴⁾



Weitere Informationen finden Sie auf unserer Homepage www.Lindner-Group.com

LINDNER SE | REINRAUMTECHNIK

Bahnhofstraße 29 | 94424 Arnstorf | Deutschland | Tel. +49 (0)8723 20-3671 | Reinraumtechnik@Lindner-Group.com | www.Lindner-Group.com

Wir behalten uns vor, sämtliche Angaben und Informationen jederzeit anzupassen oder zu ändern. Für versehentliche fehlerhafte Angaben ist die Haftung ausgeschlossen. Diese Unterlage ist durch das Urheberrecht gesetzlich geschützt. Insbesondere ist eine Bearbeitung, unzulässige Verwertung oder öffentliche Wiedergabe und Verbreitung nicht gestattet. Eine Vervielfältigung oder Weitergabe an Dritte ist nur mit unserer Zustimmung erlaubt.

Verklebung

Art: In Anlehnung an ETAG 002, im Structural-Glazing-Verfahren

Material: 2K Silikon

Farbe: ähnlich lichtgrau, weiß, schwarz

Temperaturbeständigkeit: -50° C bis +150° C

Strahlenschutz

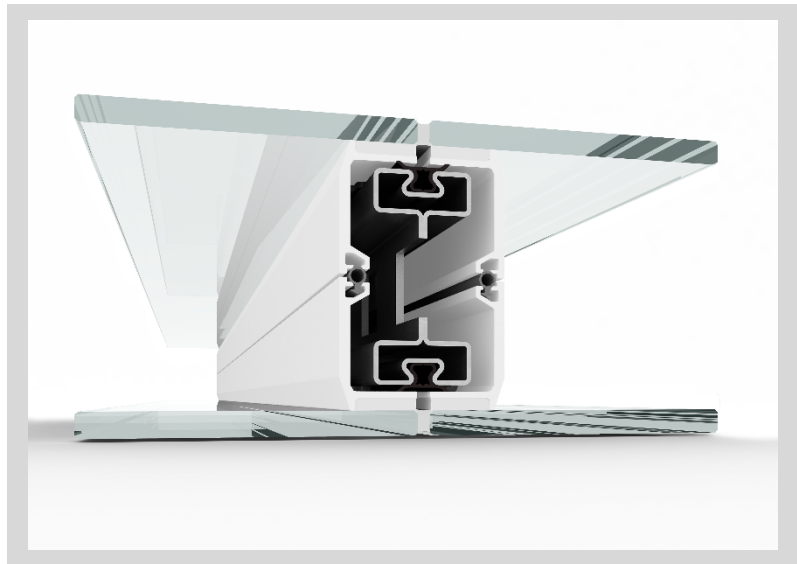
Abhängig von den Anforderungen und Ausführung ist es möglich die Verglasung mit Strahlenschutz auszuführen.

- 1) Einbaubereich nach Statik (EB 1 oder EB 2); nicht tragende Trennwand nach DIN 4103
- 2) mit Dreifachverglasung
- 3) ESG Einscheibensicherheitsglas
- 4) 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 Verbundsicherheitsglas



Weitere Informationen finden Sie auf unserer Homepage www.Lindner-Group.com

LINDNER SE | REINRAUMTECHNIK

Bahnhofstraße 29 | 94424 Arnstorf | Deutschland | Tel. +49 (0)8723 20-3671 | Reinraumtechnik@Lindner-Group.com | www.Lindner-Group.com

Wir behalten uns vor, sämtliche Angaben und Informationen jederzeit anzupassen oder zu ändern. Für versehentliche fehlerhafte Angaben ist die Haftung ausgeschlossen. Diese Unterlage ist durch das Urheberrecht gesetzlich geschützt. Insbesondere ist eine Bearbeitung, unzulässige Verwertung oder öffentliche Wiedergabe und Verbreitung nicht gestattet. Eine Vervielfältigung oder Weitergabe an Dritte ist nur mit unserer Zustimmung erlaubt.