

LUMON® Verglasungen

Schiebesystem (LGS)
Technische Produktbeschreibung

LUMON®

Hauptprodukte

Lumon-Produkte sind in drei Gruppen unterteilt: Hauptprodukte, unterstützende Produkte und Zusatzprodukte. Unsere Hauptprodukte sind Verglasungssysteme für Balkone und Terrassen.

Stellen die Bedingungen wie die Lage oder Höhe des Gebäudes besondere Anforderungen an die Verglasung, verwenden wir verstärkte Komponenten. Dadurch sind wir im Stande, verschiedene Arten von Verglasungen anzubieten.

Allgemeine Eigenschaften

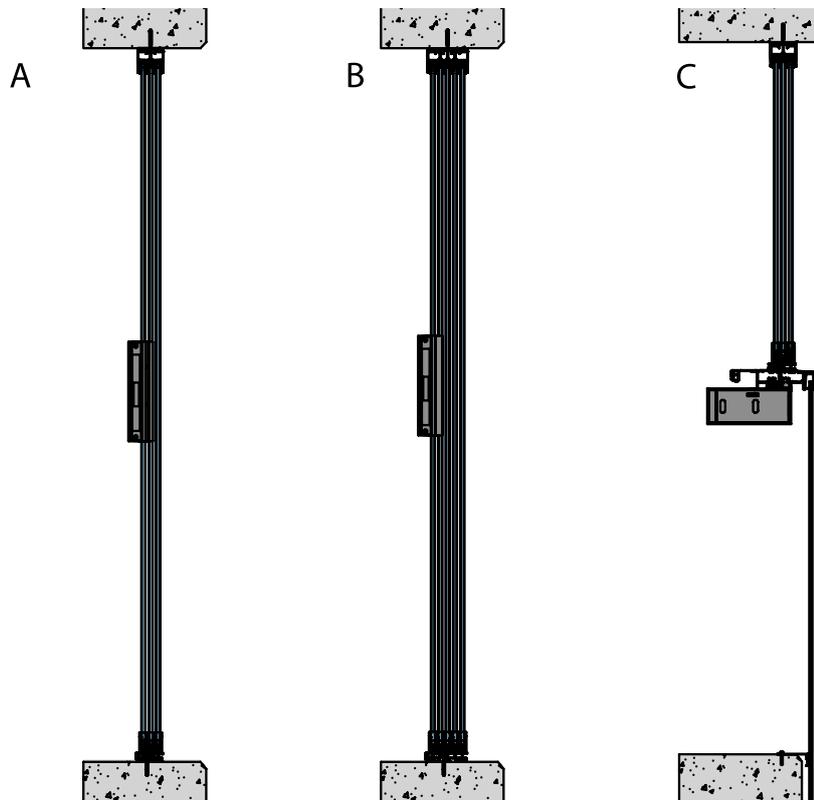
Eigenschaften	Dreh-Schiebesystem	Schiebesystem
Anzahl der Scheiben / Öffnungsende	1-12	1-3/1-5
Anzahl der festen Scheiben / Öffnungsende	0-2	12
Anzahl der Seiten	1-9	1-8
Startwinkel	40-140°	40-140°
Abschlusswinkel	40-140°	40-140°
Systemwinkel	80-280°	80-280°
Glasgewicht	≤50 kg	≤65 kg
Max. Glasbreite	280-1000 mm / min. 15% der Glashöhe	300-1200 mm/min. 15 % der Höhe
Max. Glasbreite, feste Scheibe	200-1000 mm / min. 10% der Glashöhe	200-1200 mm/min. 10 % der Höhe
Glasdicke 6 mm	420-2100 mm	420-2100 mm
Glasdicke 8 mm	≤2500 mm	≤ 2600 mm
Glasdicke 10 mm	≤3000 mm	≤ 3000 mm
Verglasungsbreite	≤3000 mm	200 mm
Laufschienenlänge	≤4800 mm	≤ 4800 mm

Technische Beschreibung

- Das rahmenlose Verglasungssystem verfügt über Glasscheiben, die auf Bodenschienen gleiten und unten gelagert sind.
- Das System besteht aus einem oberen und einem unteren Aluminiumprofil, die an der Balkondecke und am Handlauf oder am Boden montiert werden. Zwischen diesen Profilen werden gehärtete Glasscheiben mit Glashalteprofilen unten montiert.
- Die Glasscheiben werden mithilfe von Rollenlagerkomponenten geöffnet, die an den unteren Glashalteprofilen befestigt sind.
- Um Spalte und Öffnungen zwischen dem Verglasungssystem und den umgebenden Strukturen abzudecken und einen ausreichenden Wasser-, Wind- und Schallschutz zu gewährleisten, werden Vertikale und seitliche Silikon- und Gummidichtungsprofile verwendet
- Das System verfügt über verschleißfeste, leicht laufende und geräuscharme kugelgelagerte Laufrollen.
- Die Scheibenelemente sind schiebbar.
- Laufschieneprofile und Glashalteprofile sind aus stranggepresstem Aluminium AlMgSi0,5 F22, Farbgebung nach RAL pulverbeschichtet oder eloxiert E6/EV1.
- Alle Führungsstücke, Rollen und Verriegelungsteile sind witterungsbeständig, aus Aluminium, Edelstahl und Kunststoff (PA). Die Kunststoffteile sind einheitlich dunkelgrau.
- Alle Gläser werden aus 6, 8 bzw. 10 mm ESG-h Einscheibensicherheitsglas hergestellt.
- Die Glaskanten sind geschliffen. Alle Gläser entsprechen den Anforderungen der DIN EN 572-2 Floatglas, der DIN EN 572-8 und der DIN EN 12150-1 Einscheibensicherheitsglas.
- Alle Scheiben wurden dem Heat-Soak-Test unterzogen.
- Zwischen der unteren Laufschiene und dem unteren Glashalteprofil werden hell- bzw. dunkelgraue Silikondichtungen verwendet. Zwischen dem Decken-Ausgleichsprofil und der Decke wird eine Deckendichtung eingesetzt.

Optionale Komponenten:

- Optional können Scheibenstoßdichtungen eingesetzt werden.
- Optional: Vogelschutzverglasung (Sonderdruck der jeweiligen Gläser)
- Optional: Schwellenlose (barrierefreie) Anlage (Bodenführungsschiene eingelassen)
- Schallschutz: Das System erfüllt einen Schalldämmwert von RW 17 dB (gemäß Prüffeld)
- Optional kann die Anlage einen Schalldämmwert von bis zu RW 18 dB (gemäß Prüffeld) erreichen.



A: Lumon Schiebesystem, 3 Schienen

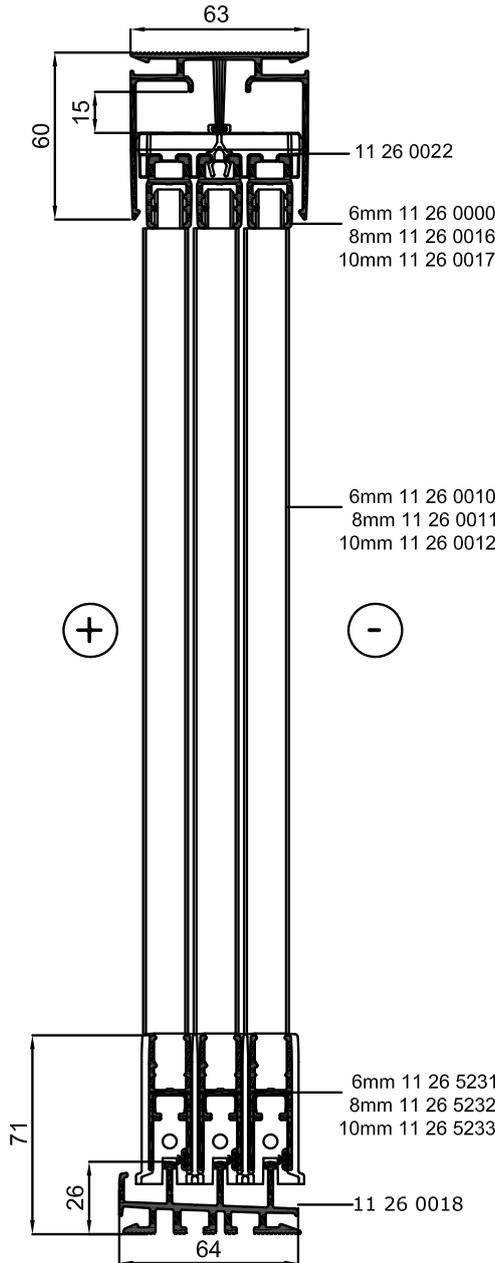
B: Lumon Schiebesystem, 5 Schienen

C: Lumon Schiebesystem, 3 Schienen, auf Geländer installiert

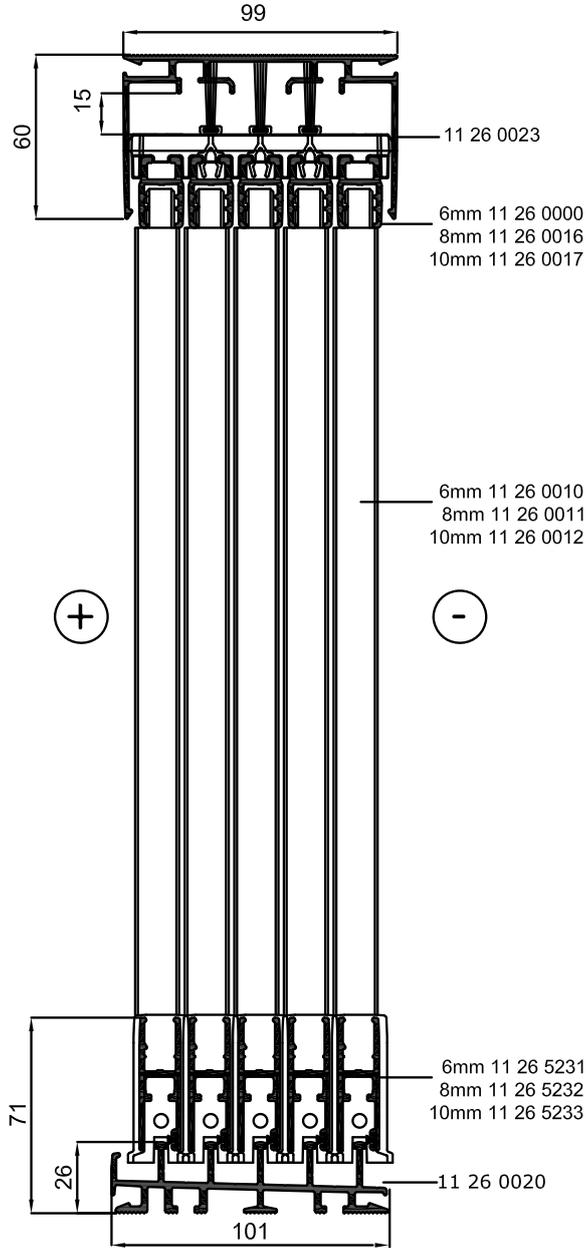
Schnitte vertikal

Rahmen

Lumon Schiebeverglasung, vertikale Rahmen, 3 Schienen

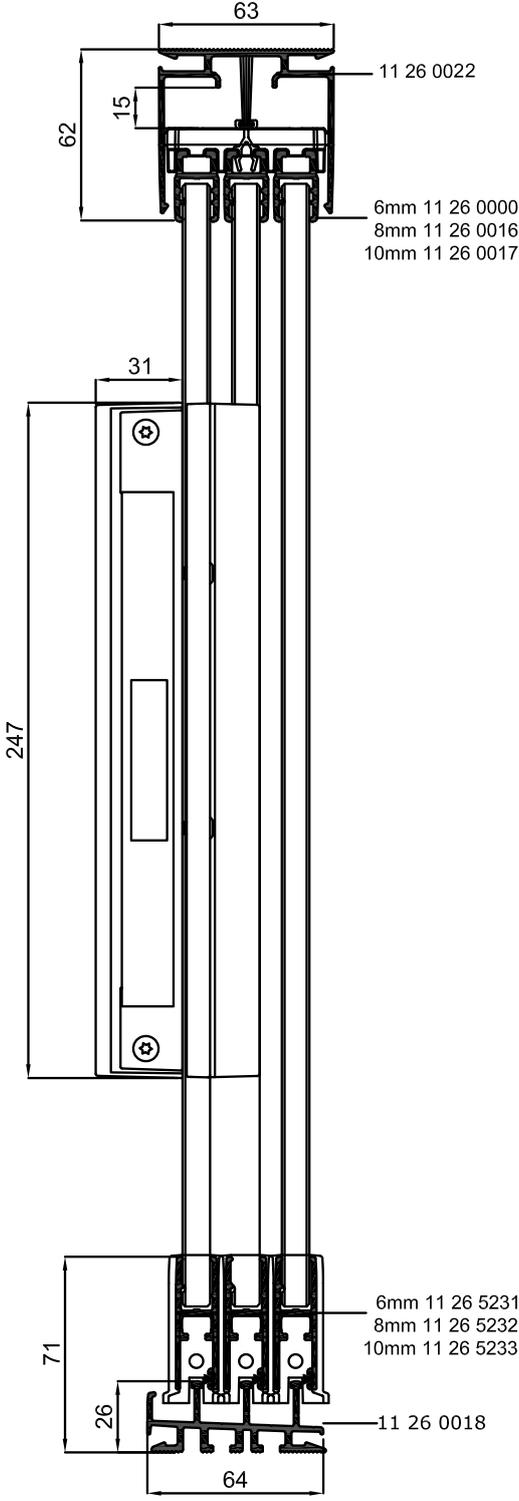


Lumon Schiebeverglasung, vertikale Rahmen, 5 Schienen

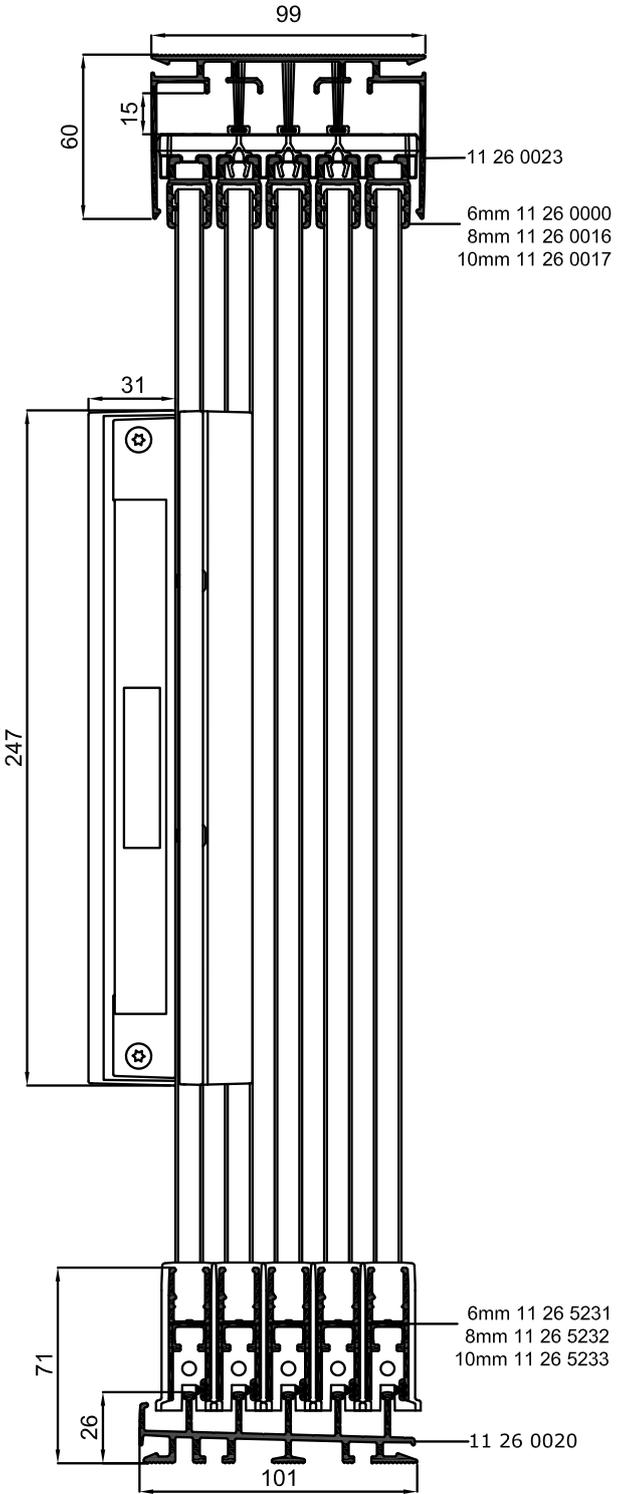


Verriegelung

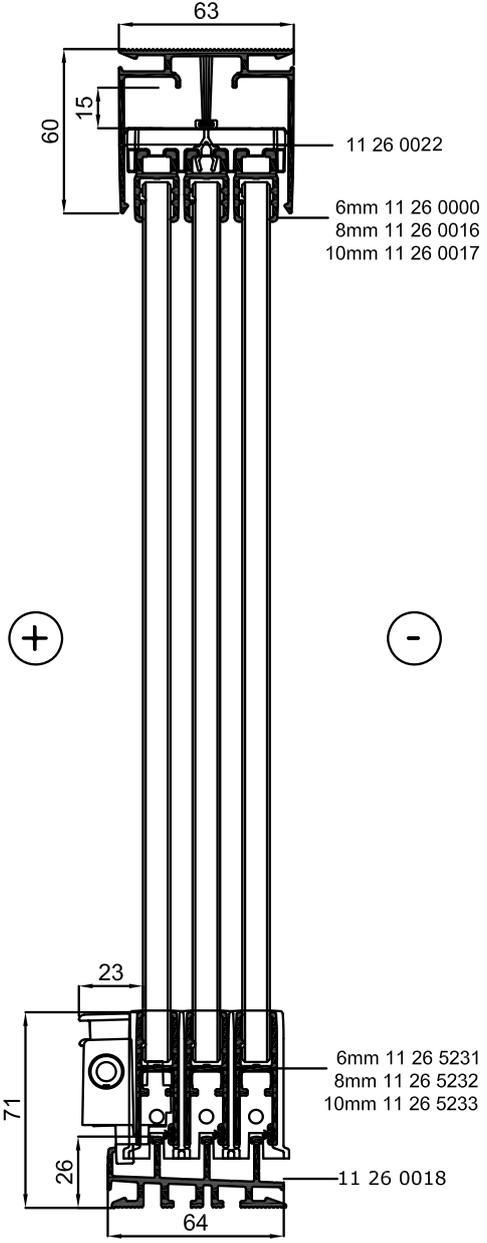
Lumon Schiebeverglasung, Griffe, 3 Schienen



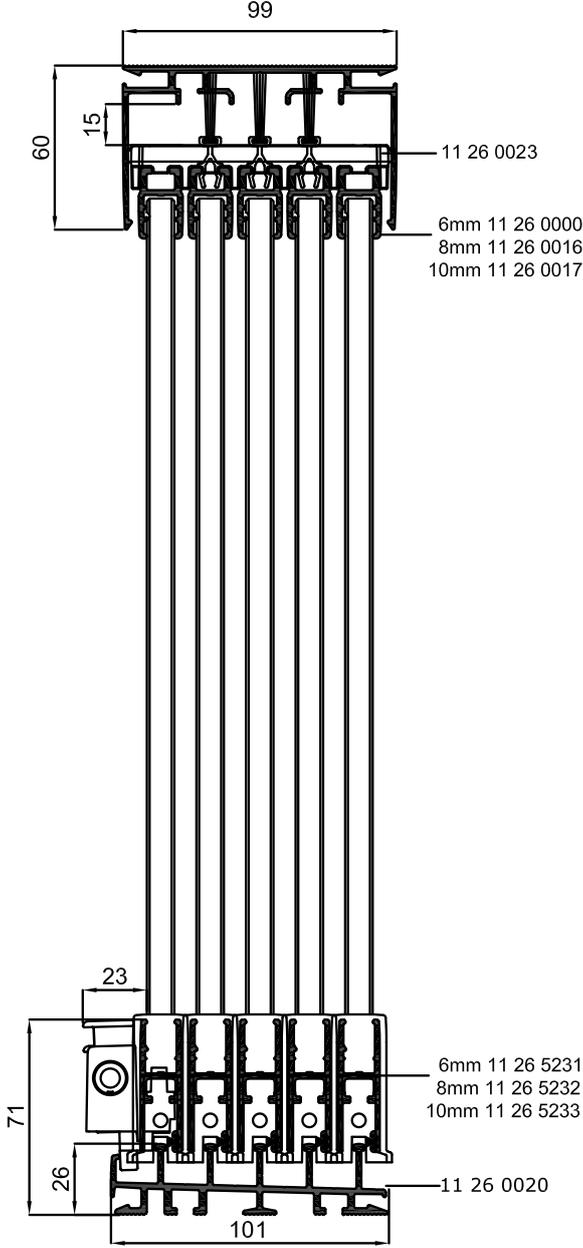
Lumon Schiebeverglasung, Griffe, 5 Schienen



Lumon Schiebeverglasung, unterer Riegel, 3 Schienen



Lumon Schiebeverglasung, unterer Riegel, 5 Schienen



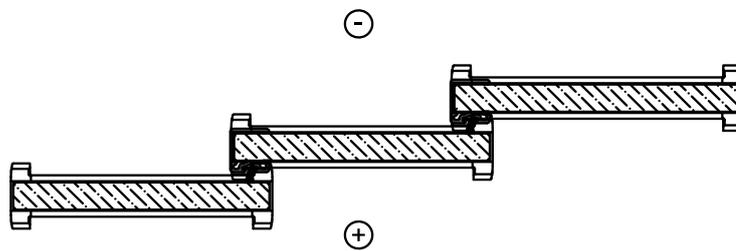
Schnitte horizontal

Dichtungen

Vertikaler Rahmen

Nicht im Standardlieferumfang enthalten, muss separat bestellt werden.

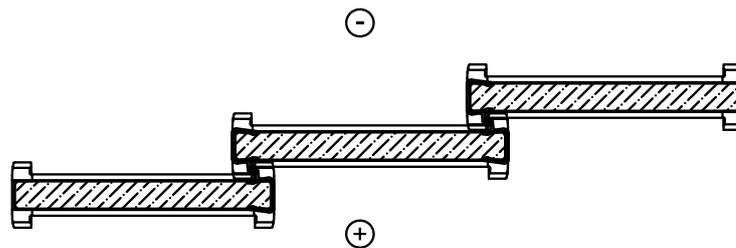
- 6 mm 11 26 0010
- 8 mm 11 26 0011
- 10 mm 11 26 0012



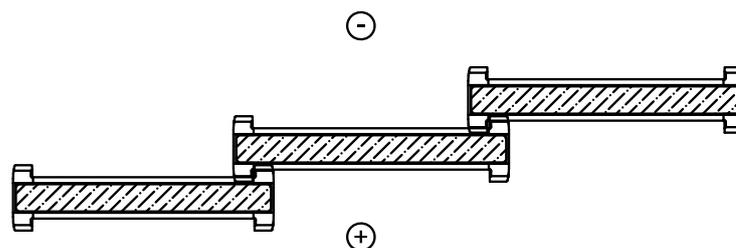
Glasspaltdichtung

Nicht im Standardlieferumfang enthalten, muss separat bestellt werden.

- 6 mm 54 26 0001
- 8 mm 54 26 0002
- 10 mm 54 26 0003



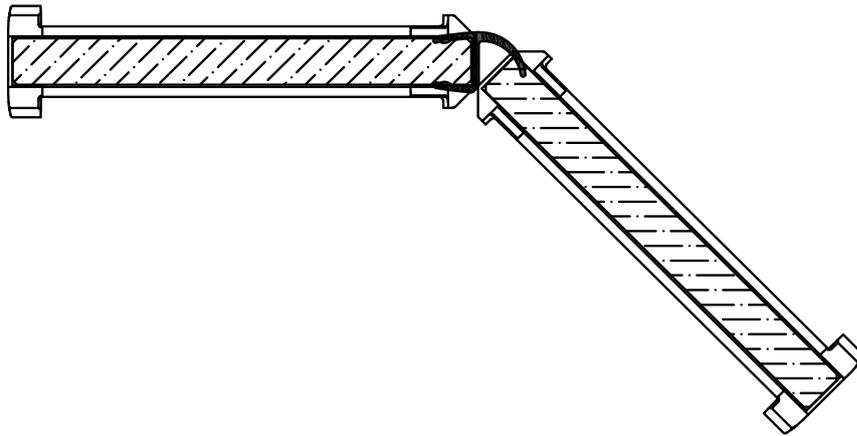
Keine vertikalen Dichtungen oder Rahmen



h-Eckdichtung

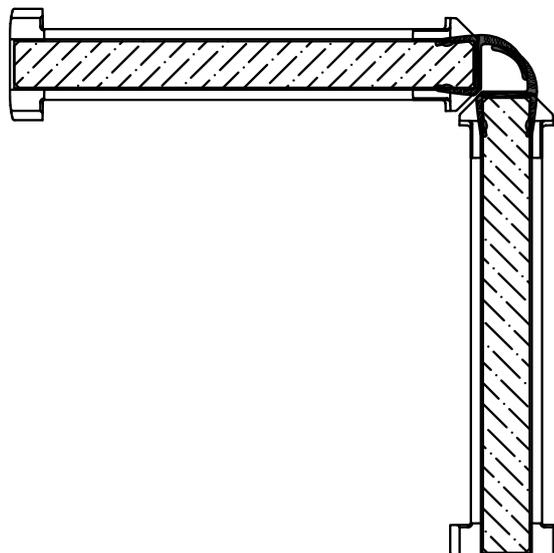
Im Standardlieferumfang enthalten.

- 6 mm 54 04 3037
- 8 mm 54 04 3047
- 10 mm 54 04 3067
- 12 mm 54 04 3084

**h-Eckdichtung**

Im Standardlieferumfang enthalten.

- 6 mm 54 04 3037
- 8 mm 54 04 3047
- 10 mm 54 04 3067
- 12 mm 54 04 3084



Wandanschlüsse

Seitendichtung

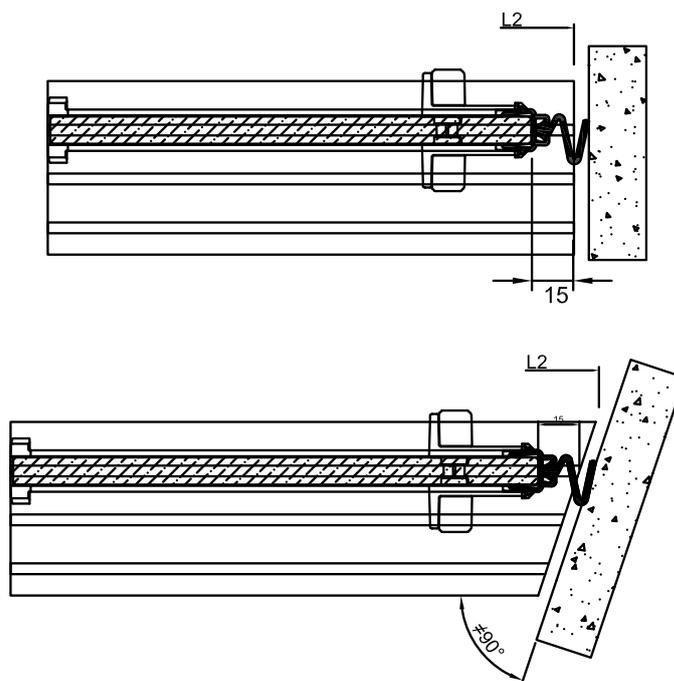
Nicht im Standardlieferungsumfang enthalten, muss separat bestellt werden. Der Abstand von der Glaskante zum Profillende beträgt 15 mm.

Aufnahmeprofil

- 6 mm 54 04 3014
- 8 mm 54 04 3024
- 10 mm 54 04 3054

Seitendichtung

- 20 mm 54 04 2014
- 30 mm 54 04 2024



Seitendichtung + Zusatzprofil

Nicht im Standardlieferumfang enthalten, muss separat bestellt werden. Das Zusatzprofil muss separat bestellt werden. Der Abstand von der Glaskante zum Profilende beträgt 15 mm.

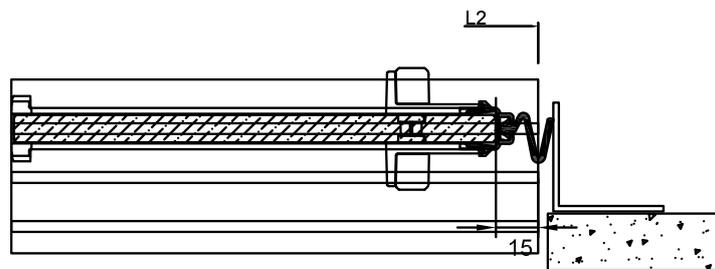
Aufnahmeprofil

- 6 mm 54 04 3014
- 8 mm 54 04 3024
- 10 mm 54 04 3054

Seitendichtung

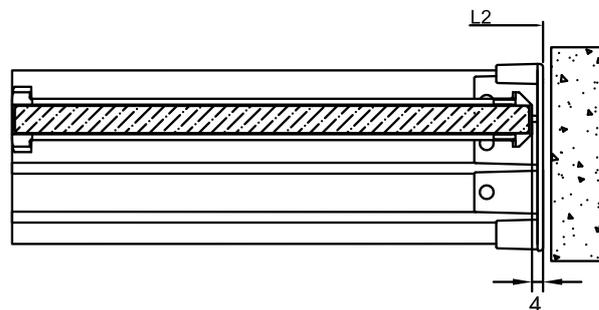
- 20 mm 54 04 2014
- 30 mm 54 04 2024

+ Zusatzprofil



Keine Dichtung

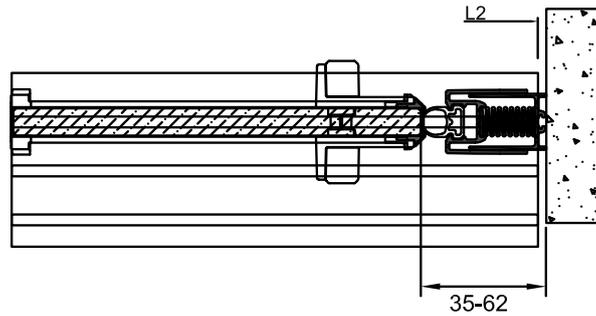
Standard-Wandanschluss. Der Abstand von der Glaskante zum Profilende beträgt 4 mm. Die Endkappen des oberen und unteren Profils decken einen Spalt von maximal 15 mm ab.



Wandanschlussprofil

Nicht im Standardlieferumfang enthalten, muss separat bestellt werden. Der Einstellbereich beträgt 35–62 mm

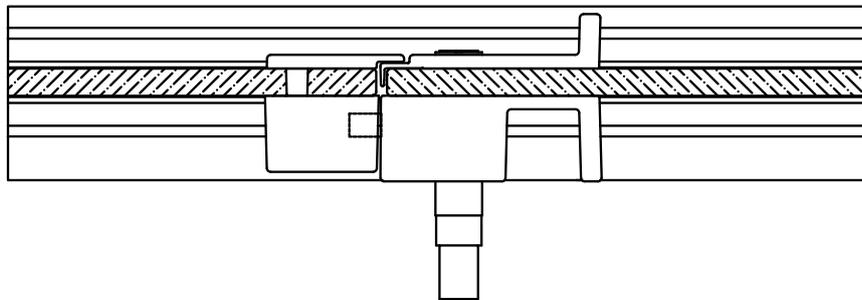
- Wandanschlussprofil 11 24 6001
- Abdeckung Wandanschlussprofil 11 24 6002
- Dichtung Wandanschlussprofil 54 24 0004



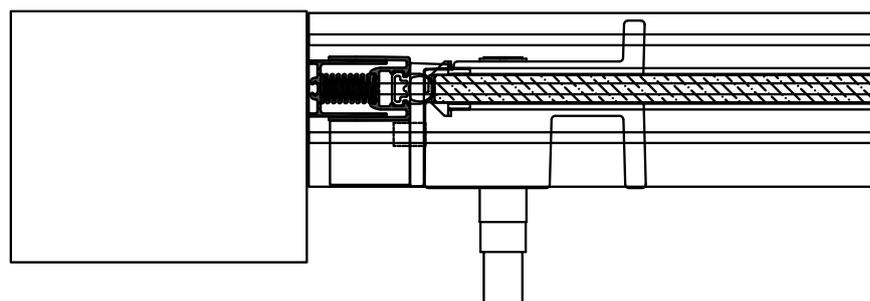
Verriegelungen

Die Verriegelung wird für jede Seite einzeln ausgewählt. Es ist möglich, an einem Ende eine zweiseitige Verriegelung und am anderen einen unteren Riegel auszuwählen.

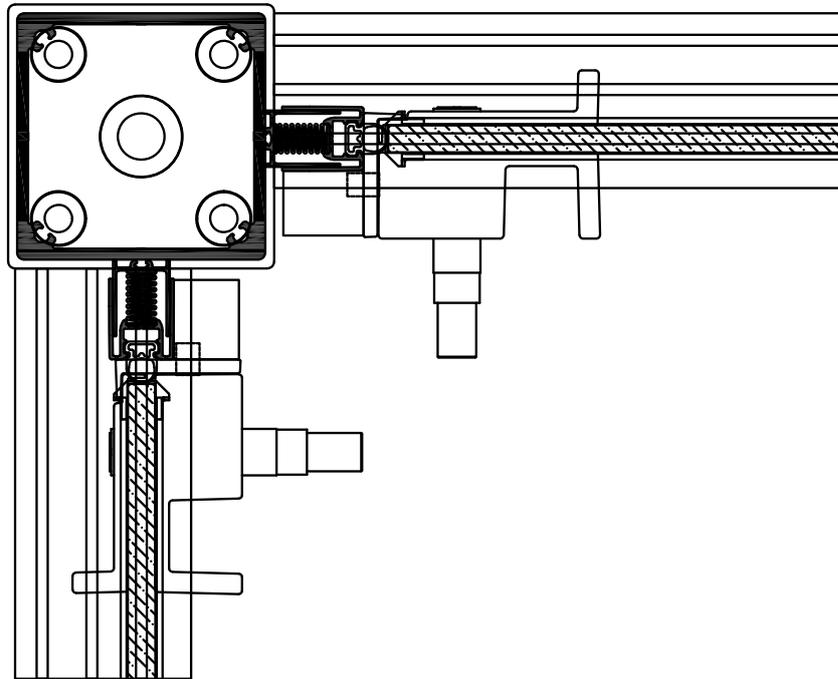
Riegel und Glasanschlag befinden sich immer auf derselben Schiene



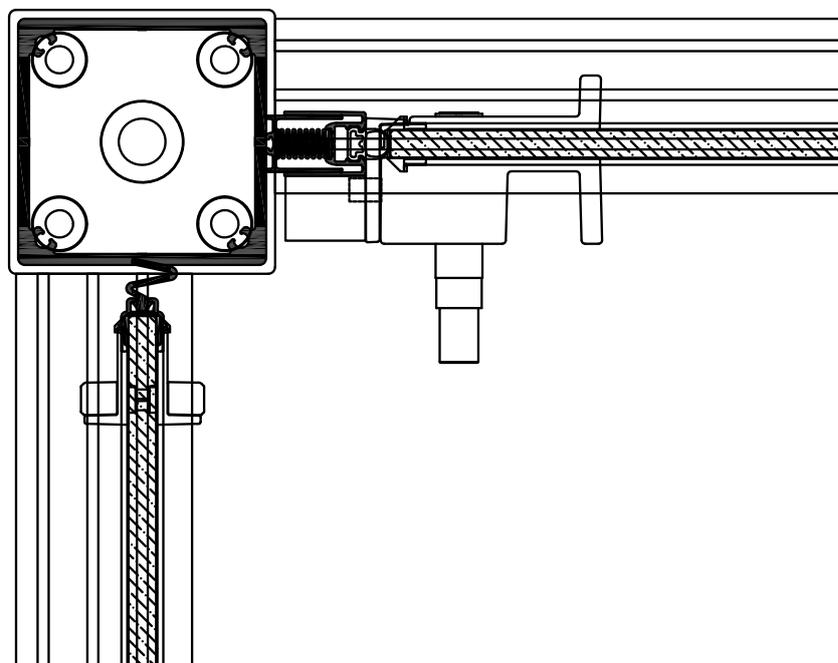
Der Wandanschluss besteht aus dem Wandanschlussprofil und dessen Anschlag



VT3 und VT4 Der Anschlag für das Wandanschlussprofil wird beim Einrasten in einen Pfosten verwendet.

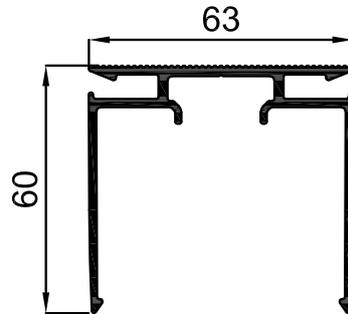


Der untere Riegel und der Scheibengriff können ohne Wandanschlussprofil installiert werden. Für den Griff mit Schloss sind immer das Wandanschlussprofil und dessen Anschlag erforderlich.

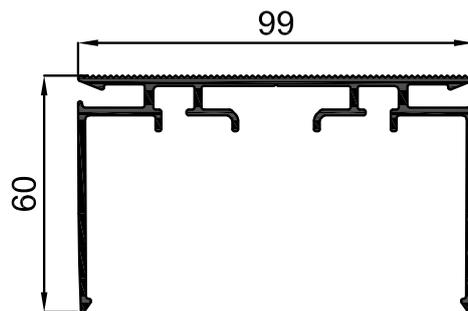


Schnitte Profile

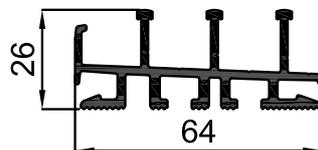
Obere Laufschiene, 3 Schienen 11260022



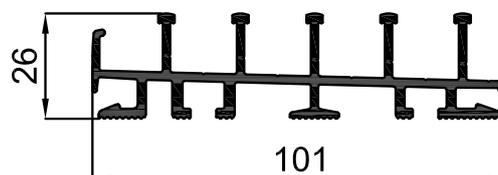
Obere Laufschiene, 5 Schienen 11260023



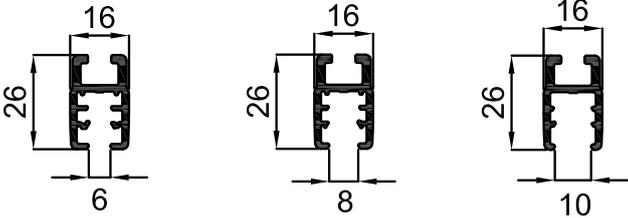
Untere Laufschiene, 3 Schienen 11260018



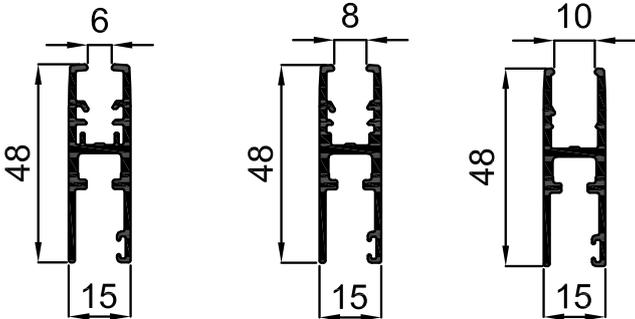
Untere Laufschiene, 5 Schienen 11260020



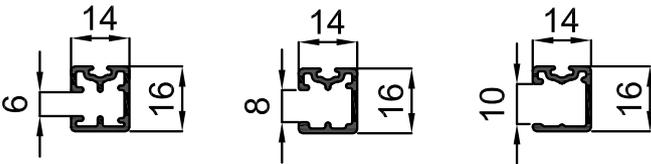
Oberes Glashalteprofil LGS 6 mm 11260000, 8 mm 11260016, 10 mm 11260017



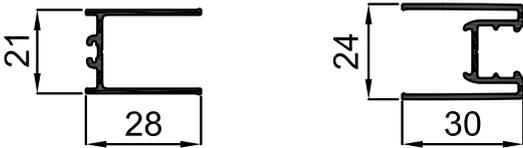
Unteres Glashalteprofil LGS 6 mm 11265231, 8 mm 11265232, 10 mm 11265233



Vertikaler Rahmen LGS 6 mm 11260010, 8 mm 11260014, 10 mm 11260012



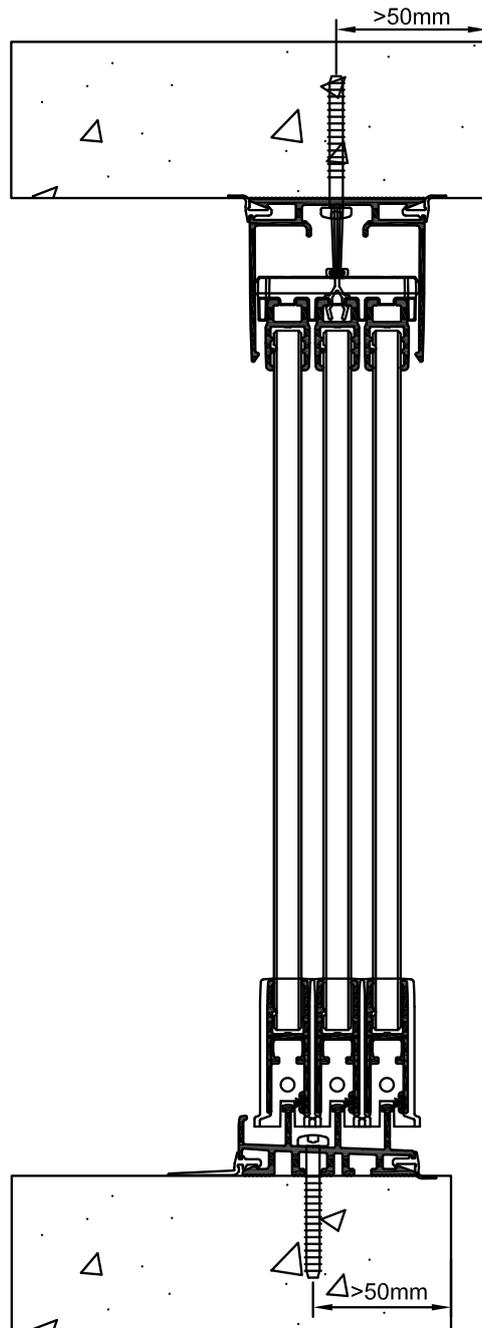
Wandanschlussprofil 11246001 + Abdeckung 11246002



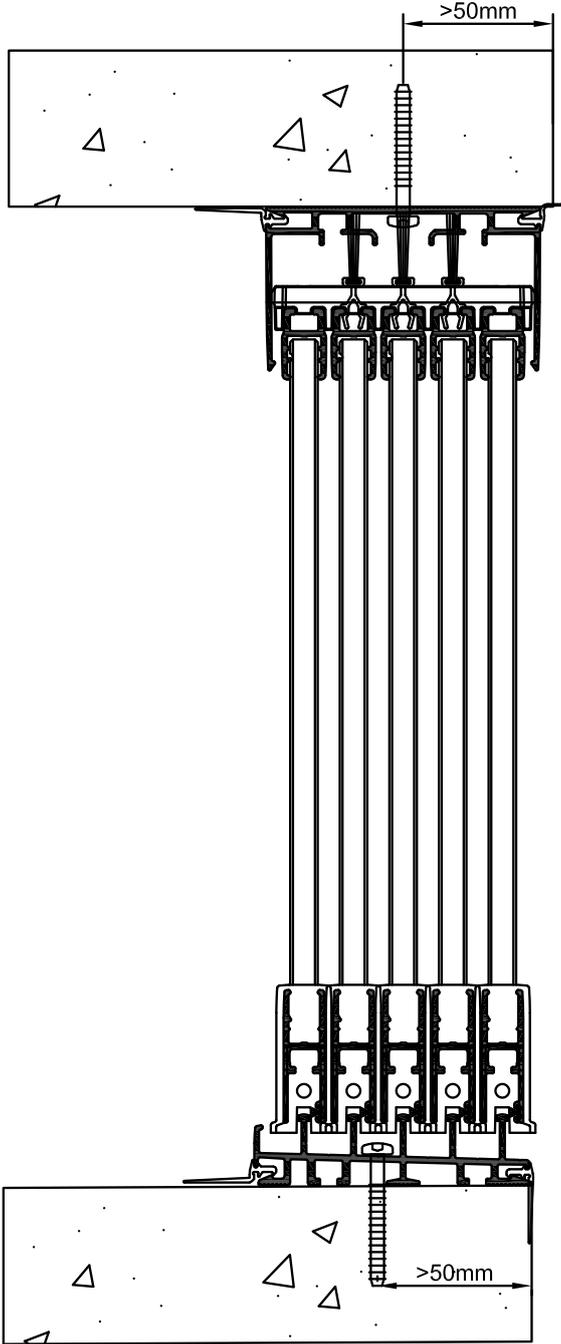
Befestigungsdetails

Vom Boden bis zur Decke

LGS 3 Schienen

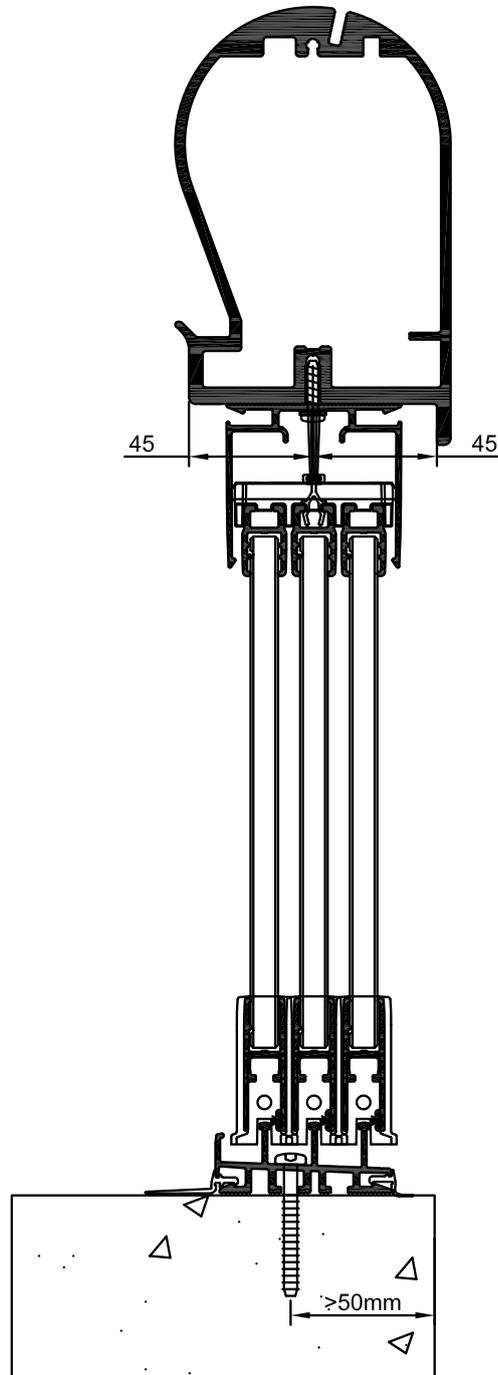


LGS 5 Schienen

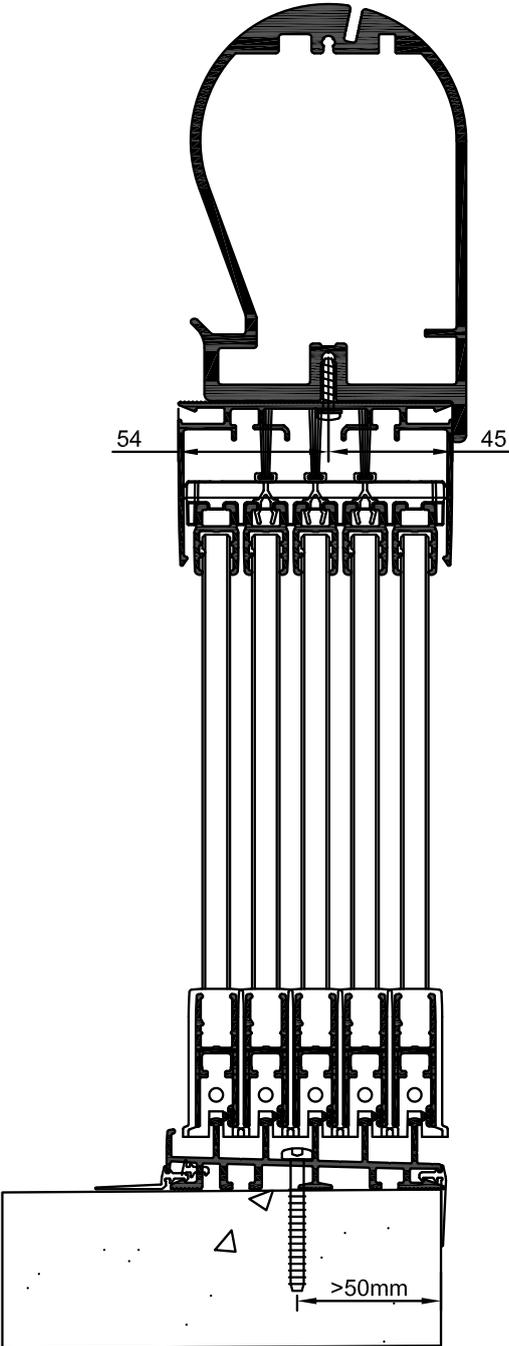


VT3 und VT4

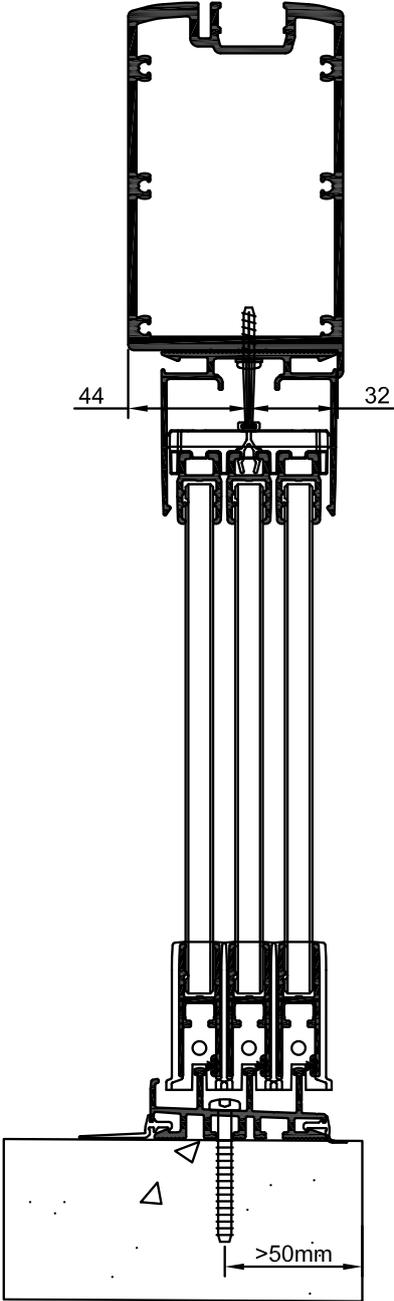
VT3 + LGS 3 Schienen



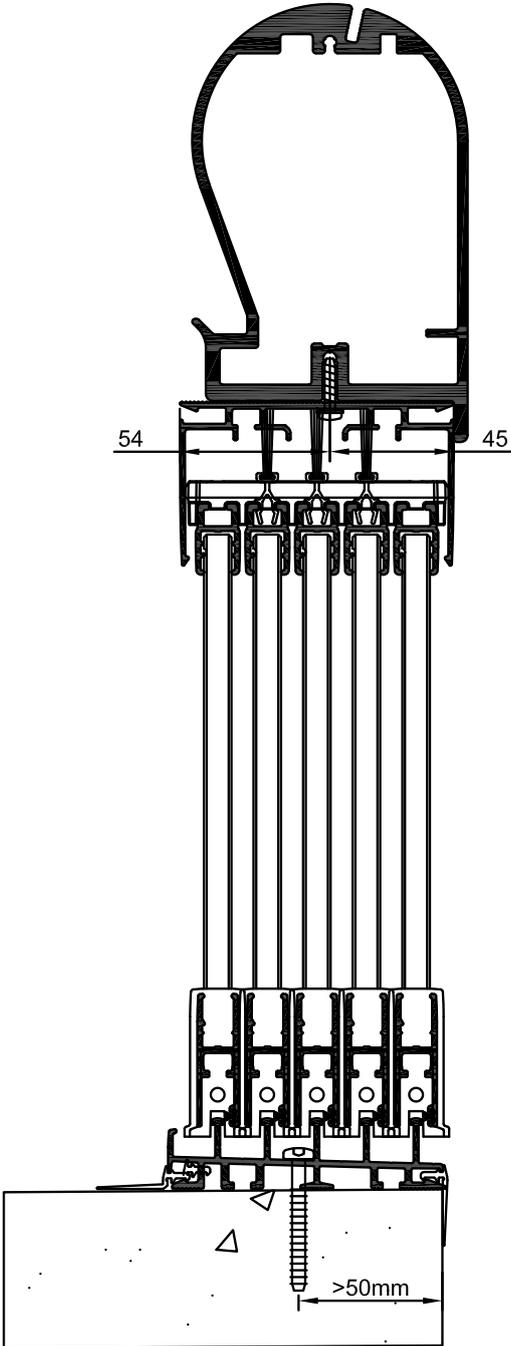
VT3 + LGS 5 Schienen



VT4 + LGS 3 Schienen

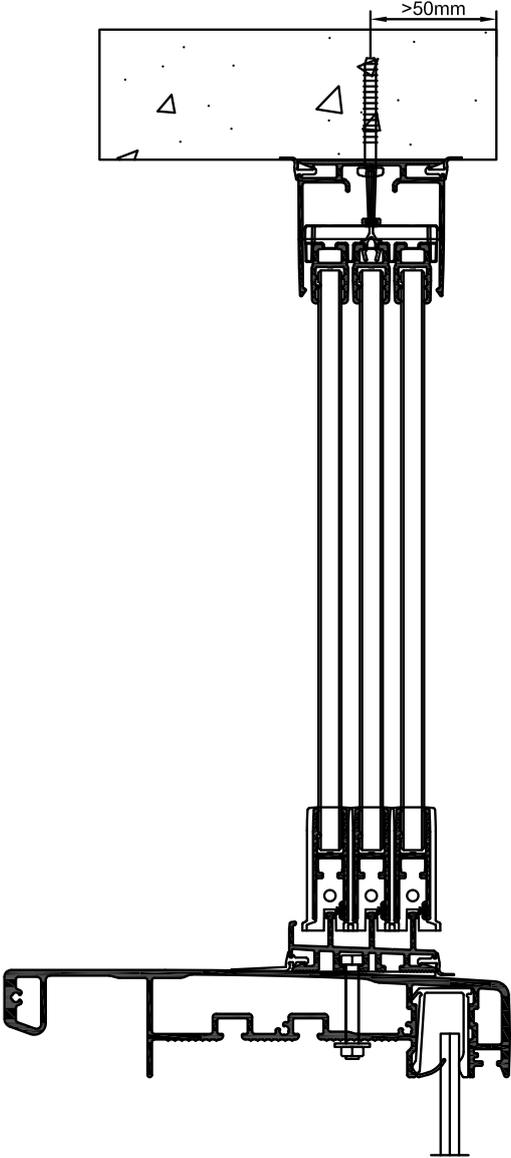


VT4 + LGS 5 Schienen

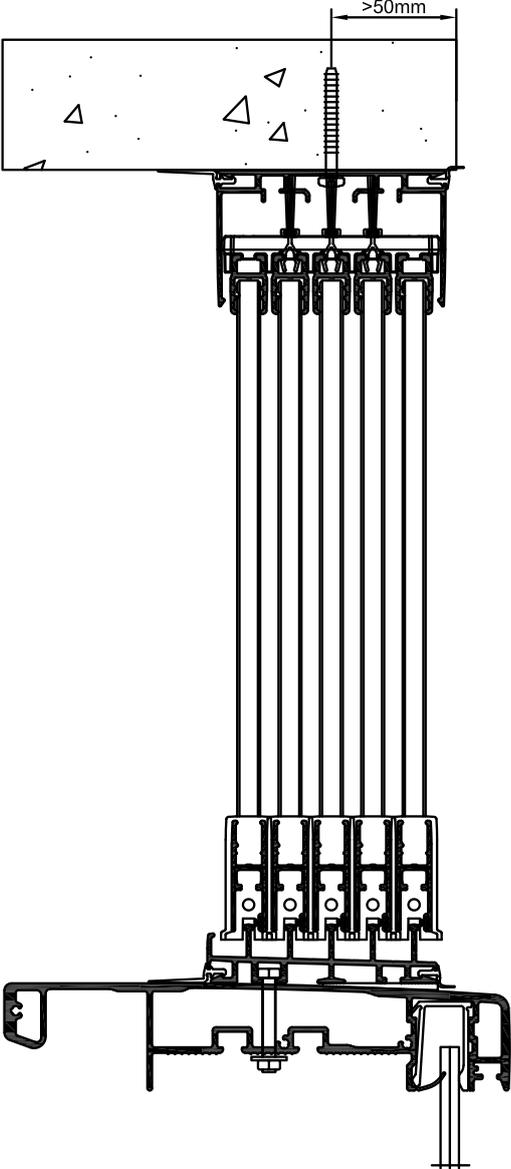


Geländer

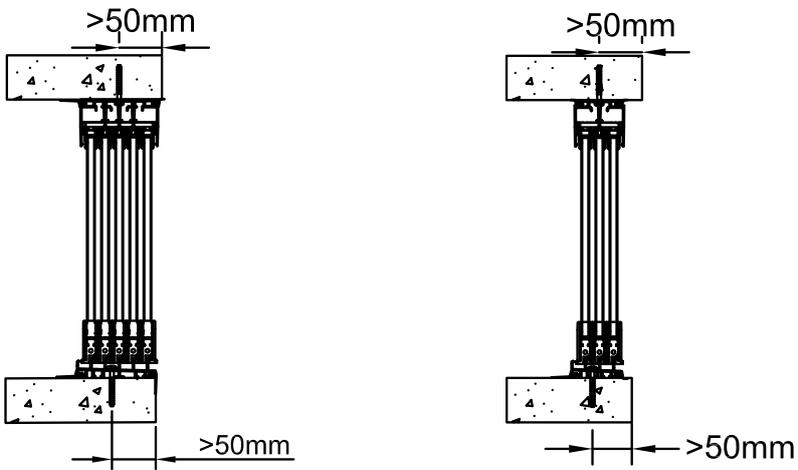
Lumon Geländer + LGS 3 Schienen



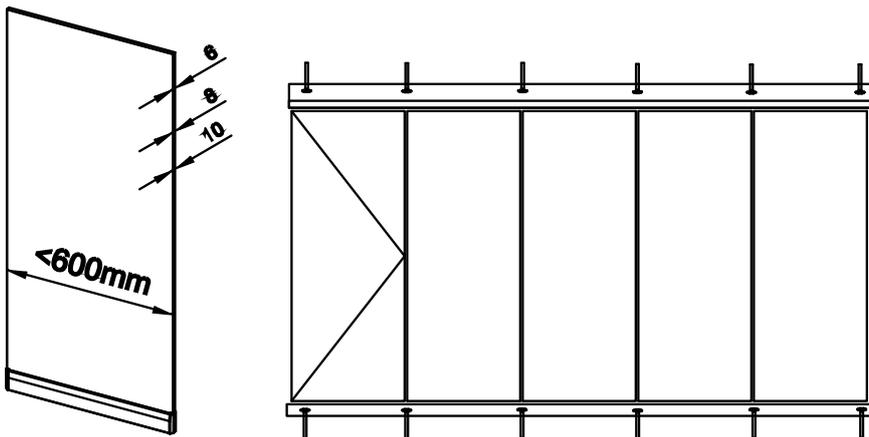
Lumon Geländer + LGS 5 Schienen



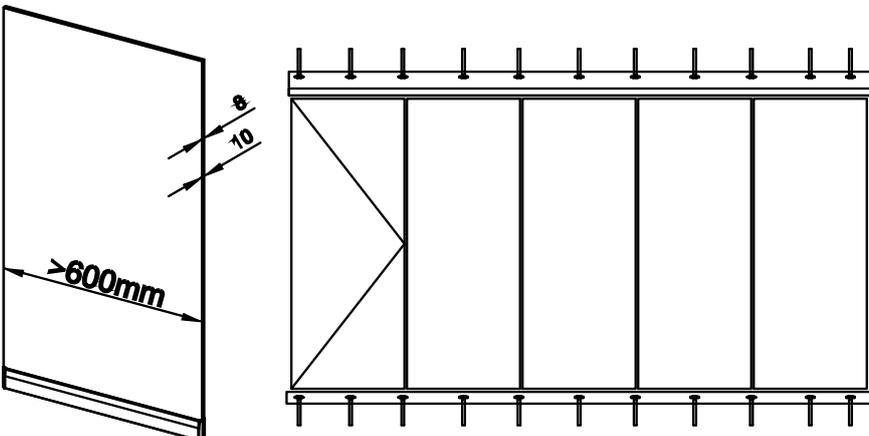
Befestigungspunkte



6,8 und 10 mm Scheiben, weniger als 600 mm breit

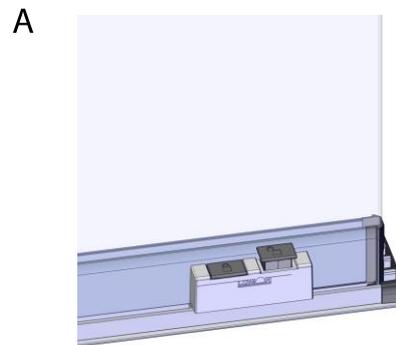


8 und 10 mm Scheiben, mehr als 600 mm breit



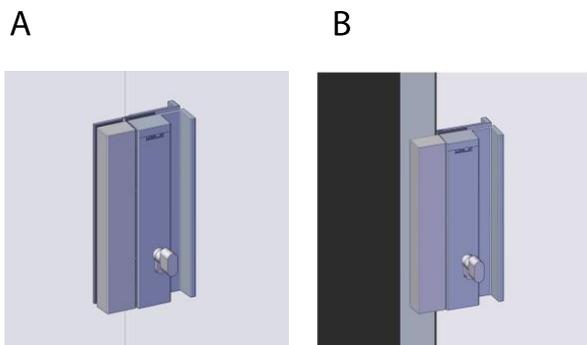
Grifftypen

Unterer Riegel



A: Unterer Riegel, kann mit einem Schloss ausgestattet werden

Griffe und Anschläge

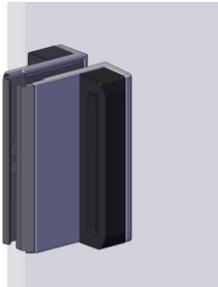


A: Glasanschlag

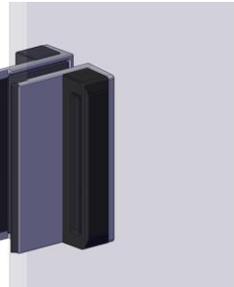
B: Anschlag für Wandanschlussprofil

Scheibengriffe werden nur mit unterem Riegel verwendet

A



B



A: Scheibengriff abgeschrägt

B: Scheibengriff mit Dichtung

Farben

RAL Farben (Anodisierung auf Anfrage)

Standardfarben (Preisgruppe 1):

- RAL 7024 Graphitgrau
- RAL 9006 Weißaluminium
- RAL 9016 Verkehrsweiß
- RAL 8019 Graubraun

Lumon Farben (Preisgruppe 2):

- RAL 7015
- RAL 7016
- RAL 7040
- RAL 8004
- RAL 8016
- RAL 9005
- RAL 9007
- RAL 9010

Weitere Farben (Preisgruppe 3):

- | | | | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| • RAL1000 | • RAL2000 | • RAL4001 | • RAL6000 | • RAL7000 | • RAL8000 |
| • RAL1001 | • RAL2001 | • RAL4002 | • RAL6001 | • RAL7001 | • RAL8001 |
| • RAL1002 | • RAL2002 | • RAL4003 | • RAL6002 | • RAL7002 | • RAL8002 |
| • RAL1003 | • RAL2003 | • RAL4004 | • RAL6003 | • RAL7003 | • RAL8003 |
| • RAL1004 | • RAL2004 | • RAL4005 | • RAL6004 | • RAL7004 | • RAL8007 |
| • RAL1005 | • RAL2008 | • RAL4006 | • RAL6005 | • RAL7005 | • RAL8008 |
| • RAL1006 | • RAL2009 | • RAL4007 | • RAL6006 | • RAL7006 | • RAL8011 |
| • RAL1007 | • RAL2010 | • RAL4008 | • RAL6007 | • RAL7008 | • RAL8012 |
| • RAL1011 | • RAL2011 | • RAL4009 | • RAL6008 | • RAL7009 | • RAL8014 |
| • RAL1012 | • RAL2012 | • RAL4010 | • RAL6009 | • RAL7010 | • RAL8015 |
| • RAL1013 | | | • RAL6010 | • RAL7011 | • RAL8017 |
| • RAL1014 | • RAL3000 | • RAL5000 | • RAL6011 | • RAL7012 | • RAL8022 |
| • RAL1015 | • RAL3001 | • RAL5001 | • RAL6012 | • RAL7013 | • RAL8023 |
| • RAL1016 | • RAL3002 | • RAL5002 | • RAL6013 | • RAL7021 | • RAL8024 |
| • RAL1017 | • RAL3003 | • RAL5003 | • RAL6014 | • RAL7022 | • RAL8025 |
| • RAL1018 | • RAL3004 | • RAL5004 | • RAL6015 | • RAL7023 | • RAL8028 |
| • RAL1019 | • RAL3005 | • RAL5005 | • RAL6016 | • RAL7026 | • RAL8029 |
| • RAL1020 | • RAL3007 | • RAL5007 | • RAL6017 | • RAL7030 | |
| • RAL1021 | • RAL3009 | • RAL5008 | • RAL6018 | • RAL7031 | • RAL9001 |
| • RAL1023 | • RAL3011 | • RAL5009 | • RAL6019 | • RAL7032 | • RAL9002 |
| • RAL1024 | • RAL3012 | • RAL5010 | • RAL6020 | • RAL7033 | • RAL9003 |
| • RAL1027 | • RAL3013 | • RAL5011 | • RAL6021 | • RAL7034 | • RAL9004 |
| • RAL1028 | • RAL3014 | • RAL5012 | • RAL6022 | • RAL7035 | • RAL9011 |
| • RAL1032 | • RAL3015 | • RAL5013 | • RAL6024 | • RAL7036 | • RAL9017 |
| • RAL1033 | • RAL3016 | • RAL5014 | • RAL6025 | • RAL7037 | • RAL9018 |
| • RAL1034 | • RAL3017 | • RAL5015 | • RAL6026 | • RAL7038 | • RAL9022 |
| • RAL1037 | • RAL3018 | • RAL5017 | • RAL6027 | • RAL7039 | • RAL9023 |
| | • RAL3020 | • RAL5018 | • RAL6028 | • RAL7042 | |
| | • RAL3022 | • RAL5019 | • RAL6029 | • RAL7043 | |
| | • RAL3027 | • RAL5020 | • RAL6032 | • RAL7044 | |
| | • RAL3031 | • RAL5021 | • RAL6033 | • RAL7045 | |
| | | • RAL5022 | • RAL6034 | • RAL7046 | |
| | | • RAL5023 | • RAL6037 | • RAL7048 | |
| | | • RAL5024 | | | |

Glasfarben

Einscheibensicherheitsglas (ESG)



- Klar
- Grün
- Grau
- Braun
- Stippolyte
- Satinato

Vogelschutz/Siebdruck und weitere Optionen auf Anfrage.



Lumon Deutschland GmbH
Nikolaus-Otto-Str. 13
70771 Leinfelden-Echterdingen
+49 (0)711 9456 0820
lumon.de

