



Litefront 3

KELLER
GLAS

Planungsdokumentation
Ganzglasgeländer



Litefront 3 setzt neue Massstäbe

Das bewährte Ganzglasgeländer-System mit seiner charakteristischen Schwalbenschwanzführung setzt mit der Weiterentwicklung Litefront 3 neue Standards:

- minimalistisches Design
- vielfältige Anwendungsmöglichkeiten
- geringer Montageaufwand

Eine Profilhöhe von 120 mm, zusammen mit einem feinen, aus Aluminium extrudierten Verkleidungsprofil, eröffnet neue Möglichkeiten für Architekten und Bauherren.

Die neue Konsolengeneration reduziert die notwendigen Befestigungspunkte auf ein Minimum und garantiert weiterhin gleichbleibende Stabilität. Der Montageaufwand wird dadurch deutlich verringert.

Eine einfache und schnelle Positionierung der Gläser wird durch die neue Glasaufnahme im Profil gewährleistet. Dabei wird nicht zwischen 2-fach oder 4-fach folierten Verbundsicherheitsgläsern unterschieden. Die Toleranzen werden automatisch aufgenommen/ausgerichtet.

Zusätzliche Unterstützung und Sicherheit bietet Ihnen das Online-Statiktool auf www.litefront.com. Mit dessen Hilfe lassen sich alle gängigen Montagesituationen rechnen und so die optimale Lösung finden.

Highlights für den Architekten und Endkunden:

- uneingeschränkte Sicht
- breites Anwendungsgebiet dank minimaler Profilhöhe von 120 mm
- hochwertiges, extrudiertes Verkleidungsprofil mit minimalen Radien (scharfkantige Optik)
- maximale Sicherheit dank linearer Lagerung der Gläser
- kein Handlauf erforderlich

Highlights für Planer und Verarbeiter:

- kostengünstige, einfache und schnelle Montage
- flexible Glasjustierung und einfacher Glaswechsel
- grosse Toleranzaufnahme (± 20 mm bei 1 m Glashöhe)
- keine Glasspannungen dank linearer Lagerung
- integrierbare Sicherheitsentwässerung
- optionaler Handlauf

Erfüllt folgende Normen und Richtlinien:

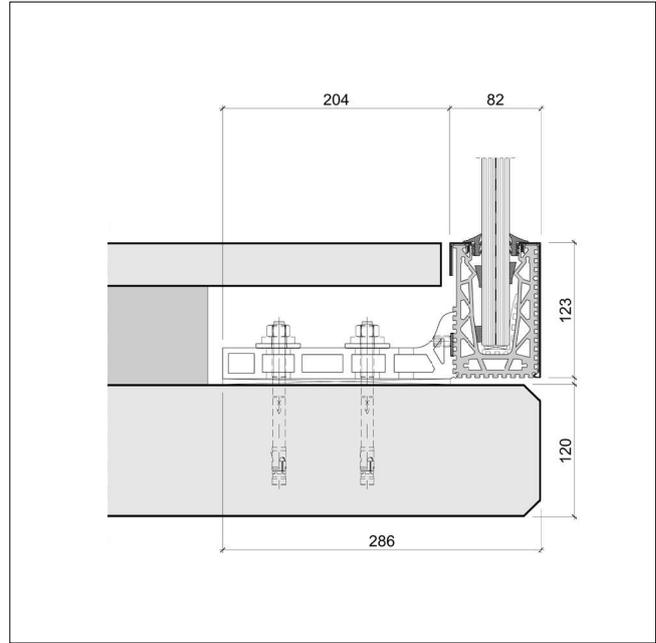
- SIA 260, 261, 262, 263, 358
- SIGAB 12/2007
- SN EN 1090-2/-3

Litefront 3

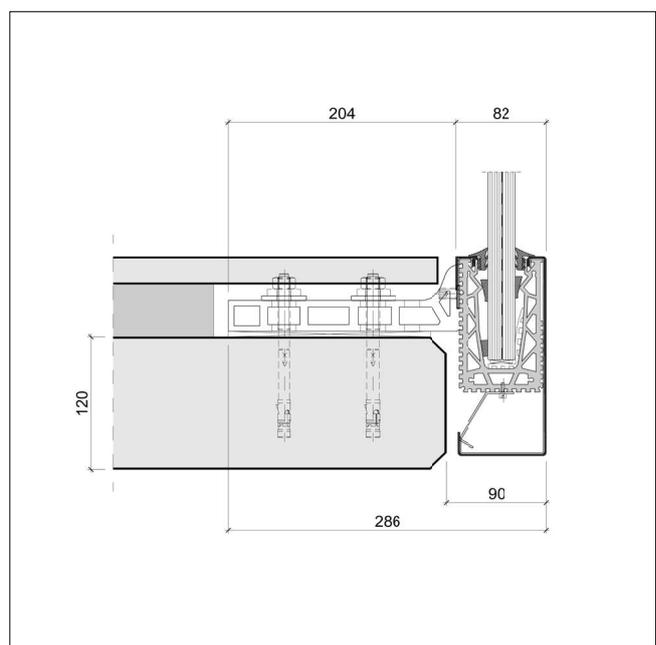
Anwendungsbeispiele

Die neue L-Konsole tief für maximalen Befestigungsabstand

Aufgesetzt, bündig mit Betonkante (Typ A1)



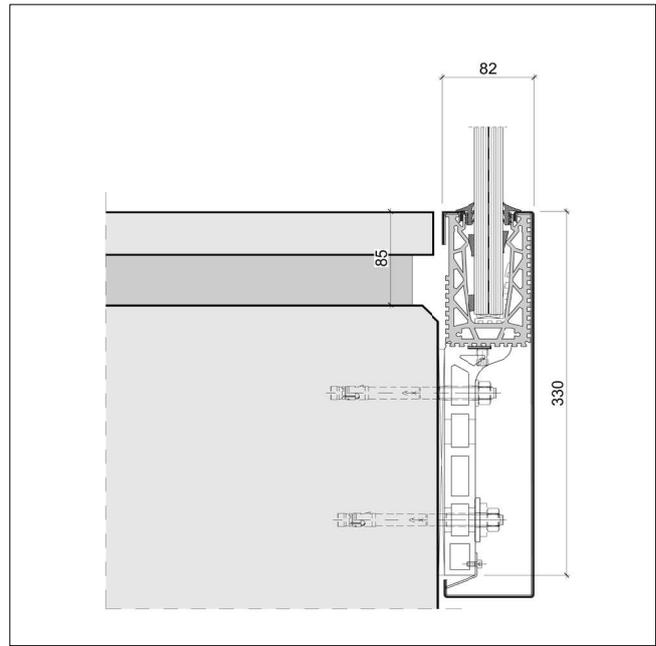
Vorgehängt mit Abstand (Typ B1)



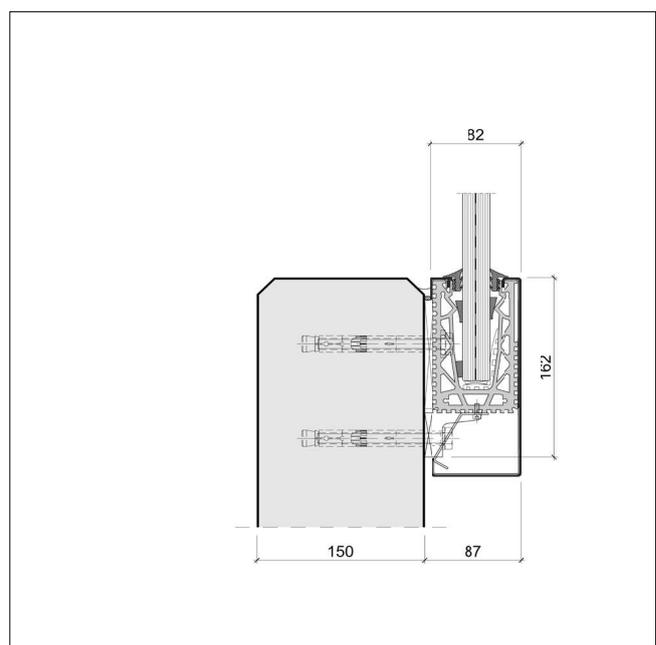
Anwendungsbeispiele

Stirnseitige Montage für flexiblen Bauanschluss

Bündig mit Fertigfussboden (Typ C1)



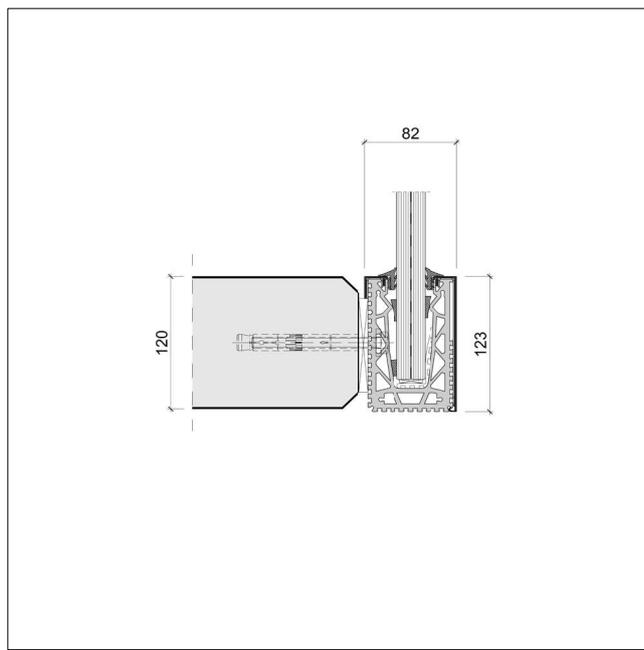
Bündig mit Betonkante (Typ D1)



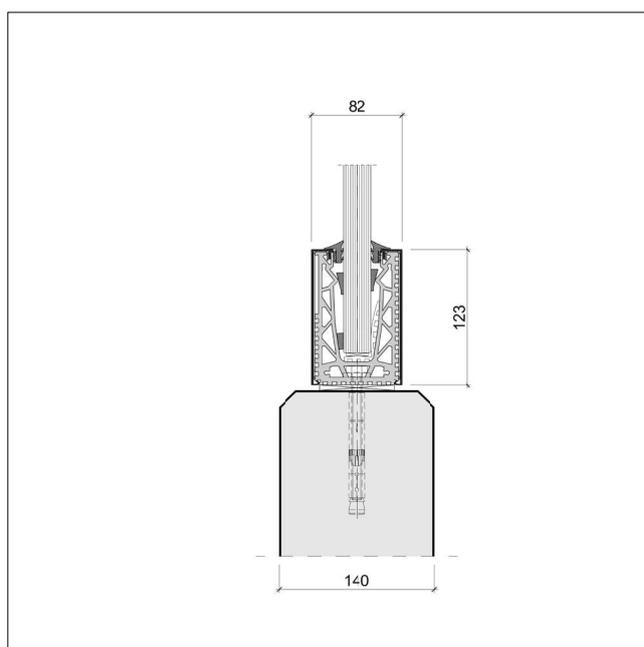
Anwendungsbeispiele

Bei minimalen Platzverhältnissen nicht sichtbar befestigt

Frontal direkt verankert (Typ E1)



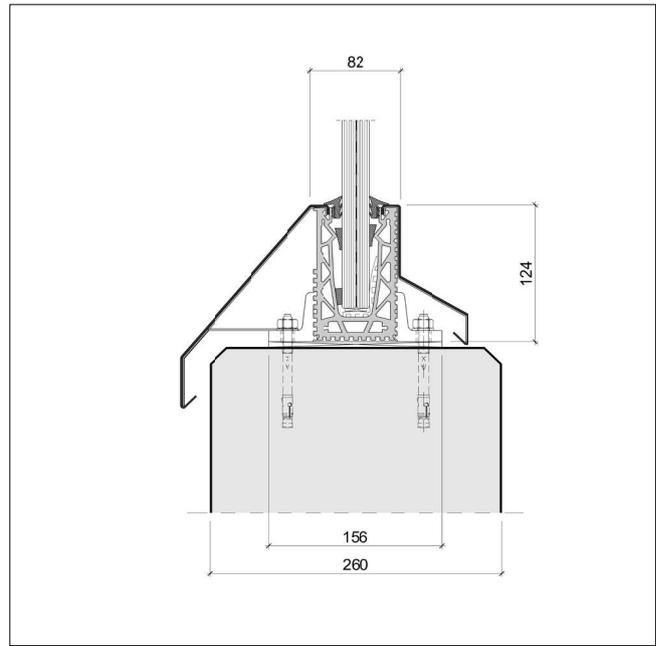
Aufgesetzt direkt verankert (Typ F1)



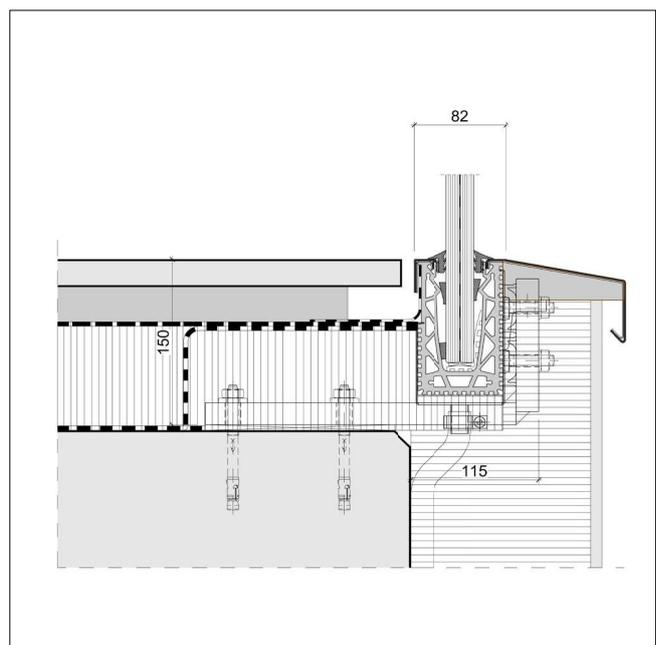
Anwendungsbeispiele

Für spezielle Anforderungen die richtige Lösung

Aufgesetzt mit Konsolen (Typ G1)



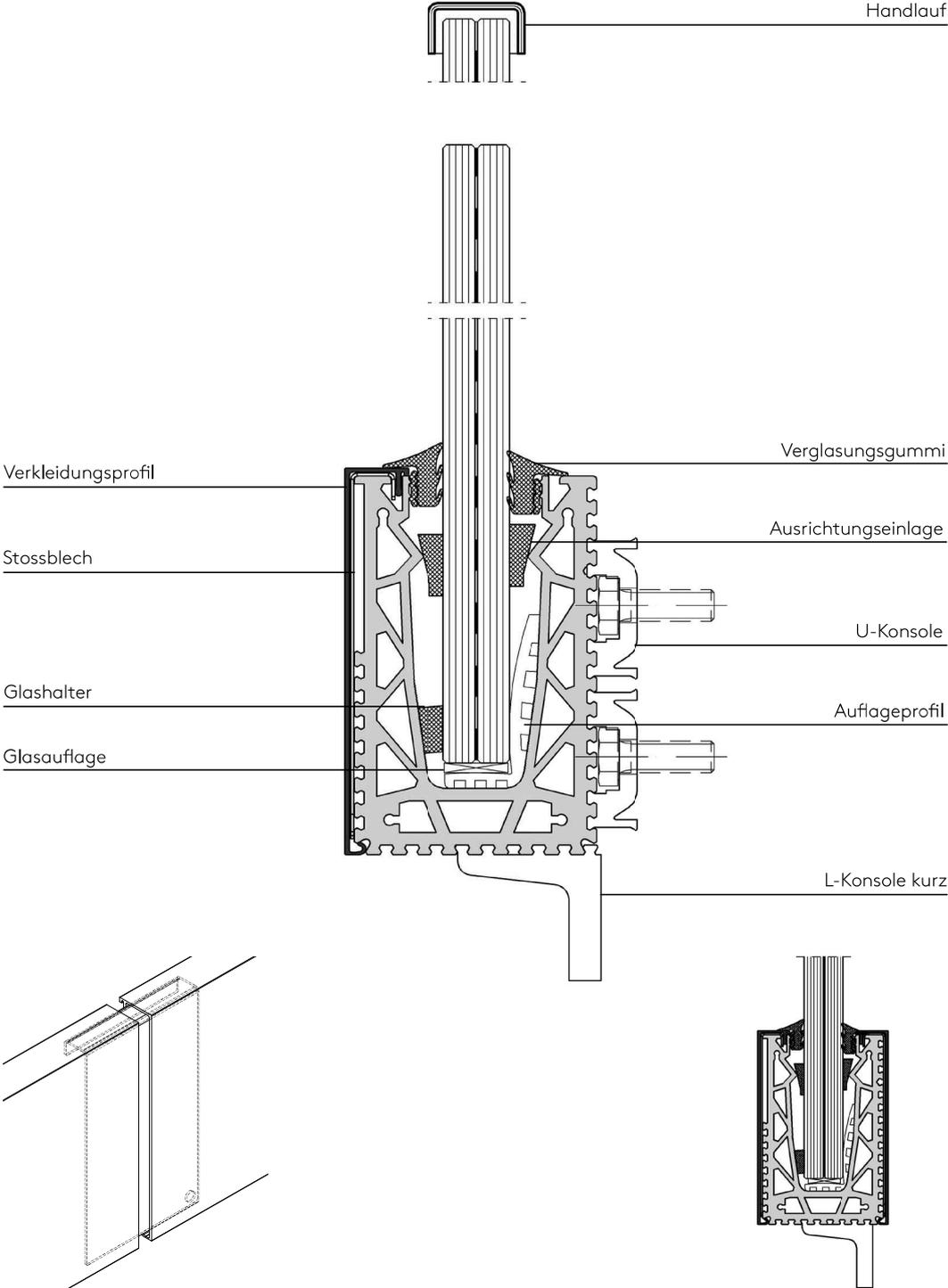
Flachdachanschluss (Typ H1)



Litefront 3

Technik 1010

Für VSG-Gläser mit 2 x 10 mm Glas. Bewährte Technik kombiniert mit innovativer Verkleidung. Ohne Kantenschutz/Handlauf im Freien sowie im Innenbereich möglich.

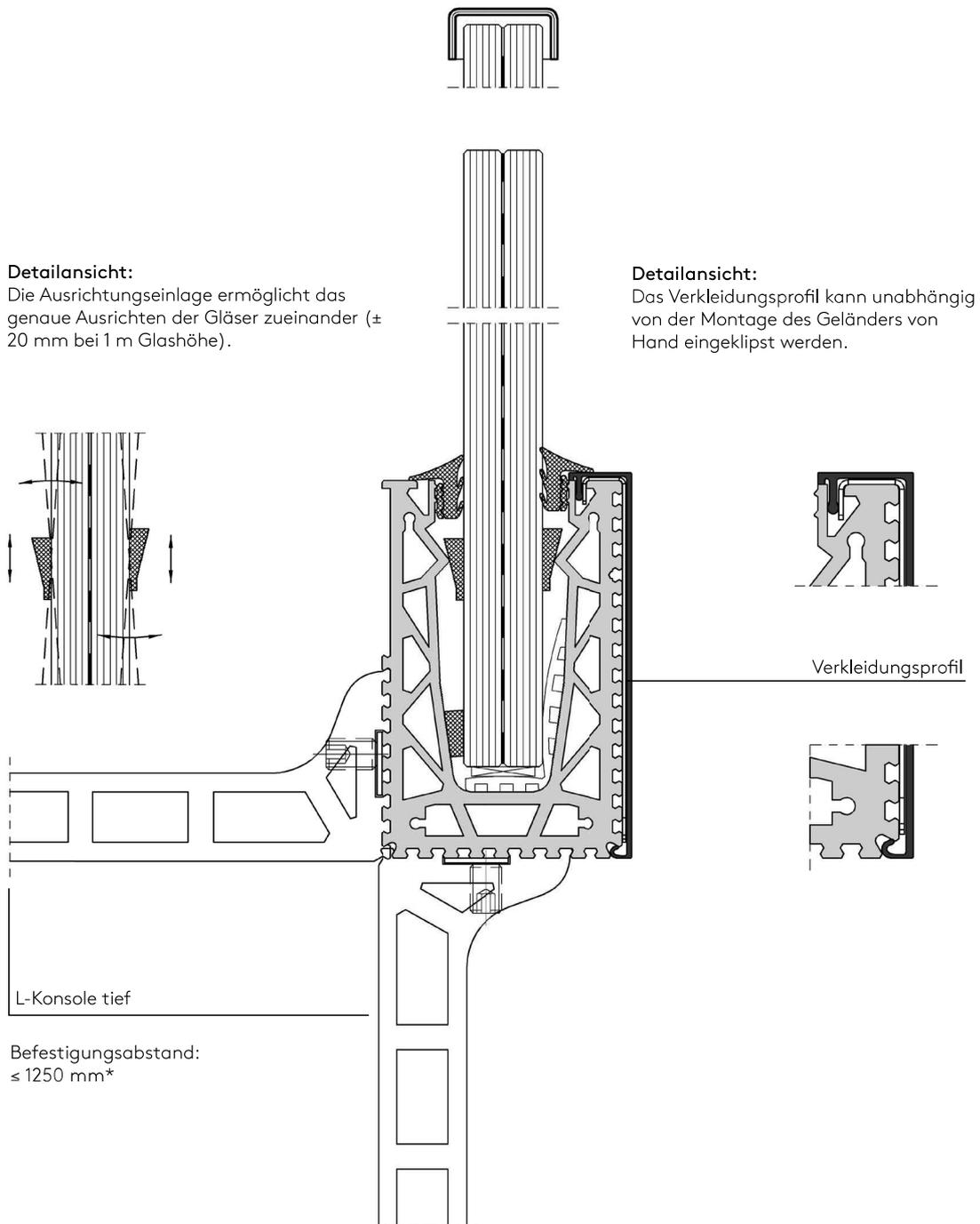


Detailansicht:
Verkleidungsprofile mit Stossblech

Detailansicht:
Beidseitige Abdeckung

Technik 1212

Für VSG-Gläser mit 2 x 12 mm Glas. Maximale Stabilität vereint mit minimalem Montageaufwand. Ohne Kantenschutz/Handlauf im Freien sowie im Innenbereich möglich.

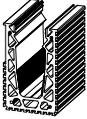
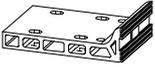
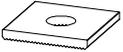


* Zur exakten Bestimmung konsultieren Sie die Statikunterlagen.





Artikelübersicht

	10341497 861008	Glashalteprofil, 8.32 kg/m Aluminium, roh	1 Stange zu 6 Meter
	10341959 861015	L-Konsole tief, 1.40 kg/Stück Aluminium, eloxiert, E6/EV1 210 mm x 62 mm, L = 140 mm	1 Stück
	10341960 861022	L-Konsole kurz, 0.21 kg/Stück Aluminium, eloxiert, E6/EV1 43 x 46 mm, L = 110 mm	1 Paket mit 10 Stück
	10234688 860063	U-Konsole, 0.11 kg/Stück Aluminium, eloxiert, E6/EV1 16 x 45 mm, L = 110 mm	1 Paket mit 10 Stück
	10341833 861169	Verzahnungsscheibe	1 Paket mit 20 Stück
	10341831 861077	Auflageprofil 1010 L = 1000 mm	1 Paket mit 6 Stück
	10341832 861084	Auflageprofil 1212 L = 1000 mm	1 Paket mit 6 Stück
	10342284 861091	Glashalter 1010 L = 1000 mm	1 Paket mit 6 Stück
	10342286 861107	Glashalter 1212 L = 1000 mm	1 Paket mit 6 Stück
	10342375 861114	Ausrichtungseinlage 1010 L = 330 mm	1 Paket mit 36 Stück
	10342376 861121	Ausrichtungseinlage 1212 L = 330 mm	1 Paket mit 36 Stück
	10341961 861138	Verglasungsgummi 1010	1 Rolle mit 12 Meter
	10341962 861145	Verglasungsgummi 1212	1 Rolle mit 12 Meter

Litefront 3

www.litefront.com

	10342282 861039	Verkleidungsprofil Aluminium, roh, L = 3000 mm	1 Paket mit 2 Stangen
	10342283 861046	Stossblech Aluminium, roh, L = 70 mm	1 Paket mit 10 Stück
	10342374 861299	Spaltstopfteil 1010 L = 500 mm	1 Stück
	10342373 861053	Spaltstopfteil 1212 L = 500 mm	1 Stück
	10262712	U-Handlauf 1.4301 für Glas 1010	3 Meter
	10262713	U-Handlauf 1.4301 für Glas 1212	3 Meter
	10342372 861275	Abschlussdeckel, gerade	1 Paket mit 2 Stück
	10342371 861060	Abschlussdeckel	1 Paket mit 2 Stück
	10039312	PVC-Druckschlauch, transparent Ø 16 x 3 mm	1 Meter
	10039410	Schlauchbriden JUBILEE, rostfreier Stahl 304	1 Stück
	10342370 861176	Entwässerungslösung	1 Stück
	10278489 860438	Ausrichtungshebewerkzeug für Ausrichtungseinlage	1 Paket mit 2 Stück
	10342377 861152	Montagewerkzeug Glas	1 Stück
	10294712	U-Handlaufecken, 300 x 300 mm 1.4301 für Glas 1010	1 Stück
	10294713	U-Handlaufecken, 300 x 300 mm 1.4301 für Glas 1212	1 Stück



Bildnachweis

MFH Rheinfallstrasse (Umschlag, Seite 6) | Fotografie: Andrin Winteler

Feldbalz (Umschlag innen) | Architektur: Gus Wüstemann/Fotografie: Bruno Helbling

GM House (Seite 4) | Architektur: Sarapiro SA Architektur/Fotografie: Brigida Gonzalez

Onstage (Seite 4) | Architektur: Simmen Group; Patric Simmen/Fotografie: Bruno Helbling

Villa Muri (Seite 5, Seite 7) | Architektur und Fotografie: Gerber Hiniger Zutter Architekten AG

EFH Bülach (Seite 6) | Fotografie: Corinne Kunz

MFH Ottenbergstrasse (Seite 7) | Architektur: Leutwyler Partner Architekten/Fotografie: Dominique Marc Wehrli

Haus in Basel (Seite 10) | Architektur: HP. Müller & R. Naegelin Architekten/Fotografie: Bruno Helbling

Residenza sul Sasso (Seite 14) | Architektur: Grünenfelder Generalunternehmung/Fotografie: Corinne Kunz



Keller Glas AG
Kiesweiherstrasse 7
8404 Winterthur
T 052 234 30 10

info@kellerglas.ch
kellerglas.ch