

ONLEVEL

ZÁBRADLÍ ZE SKLA



chlebny



ONLEVEL

FRANZÖSISCHER BALKON
SKY**FORCE**

FRANZÖSISCHER BALKON

SKYFORCE

- 06** WIE DU BESTELLEN KANNST
- 08** UNSERE FARBAUSWAHL
- 10** SKYFORCE TOP
- 14** SKYFORCE SLIM
- 16** SKYFORCE SIDE
- 18** SKYFORCE T
- 20** SKYFORCE SOUND SHIELD
- 22** SKYFORCE BEFESTIGUNGEN
- 36** KANTENSCHUTZ UND ZUBEHÖR

Verschiedene Oberflächen

Leichte und schnelle Montage

Für unterschiedliche Glasstärken
verfügbar, als Set vorkonfektioniert

SKYFORCE

Die Einsatzgebiete für die Sicherheit des Landes

Mit einfachen Werkzeugen und Handgriffen kannst Du die Absturzsicherung ganz leicht und perfekt getarnt hinter der Rolladenführungsschiene anbringen. Natürlich ist SKYFORCE mit jedem Fensterprofil kompatibel. Dank der unnachahmlichen und prädestinierten Schiebe-Clip-Technik, kann man direkt auf den Fensterrahmen oder dem Mauerwerk montieren. Und das beste daran ist, mit nur einem Profil sind alle Glasdicken, -höhen und -breiten abgedeckt.

Und das Design? Hast Du etwa schon davon geträumt? Halte den Atem an und zähle bis zehn, dann spürst Du wie die Erde bebt und dann höre auf Dein Herz – wie es erklingt, wenn der Himmel einstürzt, wenn alles um Dich herum zerfällt, aber SKYFORCE aufrecht steht und gemeinsam mit Dir antritt. Und dabei noch so stylish und makellos geschnitten ist.

Bei der Farbe fangen wir neu an, auch wenn wir tausend Meilen und Pole voneinander entfernt sind, wo die Welten aufeinander krachen und die Tage im Schatten liegen. Unser neues Sortiment gibt es mit allen Farben nach RAL.

Wesentliche Merkmale

- | Leichte Bestellung durch Set-Verpackungen von 500, 700, 900, 1000, 1100 und 1200 mm
- | ONLEVEL Prefabricated-System - so einfach wie Lego! Montagevorteil bis zu 30 Minuten pro Set
- | Lagerlängen in 5000 mm lieferbar
- | Das einzige System mit einer Entwässerung zum Schutz vor Schimmel und herausbrechen.
- | Nahezu werkzeuglose Montage
- | Farbgestaltungsmöglichkeiten nach RAL
- | Geeignet für Kunststoff-, Aluminium-, Holz- und Metallrahmen
- | Mit allgemein bauaufsichtlichem Prüfzeugnis AbP
- | Glasmontage je nach Baustellensituation von Innen oder Außen möglich.



VERROTEC

Prüfstelle RPF14



SIA 261



TESTED
according to
BS6180

Geprüfte Systeme

Natürlich sind wir von OnLevel bemüht, Dein persönliches Fenster-/Profilsystem zu prüfen. Bei dieser wahn sinnigen Vielfalt an Profilsystemen und Rahmenkonstruktionen in ganz Europa ist das für uns aber nur schwer zu bewältigen. Daher haben wir für Dich die Profilkriterien für eine AbP-konforme SKYFORCE-Montage auf Deinem Profilsystem aufgeführt.

Unter Berücksichtigung dieser Kriterien ist eine weitergehende Prüfung nicht erforderlich, immer vorausgesetzt, dass auch das Fenster absturzsichernd eingebaut worden ist und Du unsere geprüften Befestigungsmaterialien verwendet.

Eine Übersicht der aktuellen Prüfungen findest Du im Beiblatt oder frage uns jederzeit per Mail: info@onlevel.com.



UNSERE SKYFORCE
WEBSEITE

So wählst Du dein perfektes SKYFORCE System aus.
Die Suche nach dem blauen Faden hat ein Ende:

- 01 Prüfe wie breit Dein Fenster ist**
Beispiel: Dein Fenster ist 1500 mm breit. [Gehe zur Spalte "bis 1700mm"](#)
- 02 Merke Dir die Glasdicke**
Beispiel: [Deine Glasdicke ist "16,76 mm"](#)
- 03 Gehe zu unserer Produktauswahl**
Beispiel: SKYFORCE Top, SKYFORCE Side, SKYFORCE Slim, SKYFORCE T
- 04 Schaue nach der Glasdicke**
Beispiel: "Französischer Balkon 2-tlg. Komplett-Set, Top-Montage" [Gummisatz für: 16 - 17,5 mm](#)
- 05 Schaue nach der gewünschten Höhe und der Artikelnummer**
Beispiel: Höhe 1000 mm, [Art.Nr.: 16.1010.016.xx](#)
- 06 Entscheide Dich nun für eine Farbe deiner Wahl**
Beispiel: "Aluminium natur eloxiert (E6/EV1)" mit der Endnummer **.11**. Somit ist Deine [Art.Nr.: 16.1010.016.11](#)
- 07 Wähle Deine gewünschte Befestigungsvariante**
Beispiel: Auf dem [Kunststoffrahmen](#)
- 08 Wähle den passenden Anker in der richtigen Länge und Stückzahl**
Beispiel: Anker: Befestigungsschraube selbstschneidend für Kunststoffrahmen mit Stahlkern & Aluminiumrahmen, Top-Montage, Länge 95 mm, VE 12: [Art.Nr.: 16.9005.609.81](#)
- 09 Jetzt fehlt Dir nur noch der Kantenschutz**
Beispiel: Kantenschutz, selbstklebend, Aluminium natur eloxiert (E6/EV1): 20mm Breit, für 16,76 - 17,52 mm, [Art.Nr.: 11.2111.201.11](#)
- 10 Fertig! Oder warte: Brauchst Du noch Werkzeug?**
Beispiel: Montagewerkzeug SKYFORCE, Art.Nr.: 90.0100.105.00

 Bitte immer die statische Anforderungen (Holm-Windlasten) berücksichtigen.

Glasbreite bis	Glasdicke	Glashöhe
1200 mm	10,76 mm	800 - 1200 mm
1400 mm	12,76 mm	500 - 1200 mm
1700 mm	16,76 mm	500 - 1200 mm
3000 mm	21,52 mm	300 - 1200 mm



Hast Du es gerne einfach?

Dann benutzt doch einfach direkt unseren SKYFORCE Konfigurator auf unserer Webseite.

- 01 Wähle Dein benötigtes SKYFORCE aus**
Beispiel: [Seitenmontage](#) oder [Frontmontage](#)
- 02 Wähle Deine Stückzahl und Maße**
Beispiel: **10** Stück, **800 mm** Breite, **1000 mm** Höhe
- 03 Wähle Deine Oberfläche**
Beispiel: [Aluminium natur eloxiert \(E6/EV1\)](#)
- 04 Wähle Deine Befestigungsart und Schrauben**
Beispiel: [Holz, 60 mm Schrauben](#)
- 05 Falls benötigt, wähle Deinen Kantenschutz**
Beispiel: [Aluminium natur eloxiert \(E6/EV1\)](#)
- 06 Füge alles dem Warenkorb hinzu und erhalte deine Übersicht**
Bestellung abschicken und fertig!

Oberflächencode für deine SKYFORCE Bestellung

.10	Aluminium unbehandelt	.16	RAL matt strukturiert
.11	Aluminium anodisiert	.18	RAL matt
.13	RAL glänzend	.18-AG	RAL 7016 matt
.13-AG	RAL 7016 glänzend	.18-TW	RAL 9016 matt
.13-TW	RAL 9016 glänzend	.19	ARMOR RAL , Pulverbeschichtung mit Oberflächenschutz

BEISPIEL

Du bestellst Dein Profil 16.1009.010.**16** und erhältst es in der Oberflächenbehandlung "matt strukturiert" in der Farbe Deiner Wahl. Wenn Du mehr über unsere Farbstrukturen wissen möchtest, dann bestelle doch eine unserer Farbkarte Art.Nr: 85.7003.001.00 unter info@onlevel.com

AMOR RAL

Wo auch immer Du bist, SKYFORCE wird immer bei Dir sein, mit dem Schutz einer liebevollen Umarmung, die alles Böse von Dir fern hält. Komm, nimm die Hand von SKYFORCE und Ihr steht das gemeinsam durch: bei Wind und Wetter oder bei Gebäuden in Küstennähe.

Denn da wo das Meer seine mächtige Seite zeigt, werden die Oberflächen besonders schonungslos angegriffen. Die Schäden durch verstärkte Korrosionsbildung sind oft sogar noch Kilometer weit ins Landesinnere spürbar. Auch in Luftkurorten, Schwimmbädern und Schiffen können solche Schäden auftreten. Der Code bzw. die Endnummer **.19** ist für Deine Sicherheit!

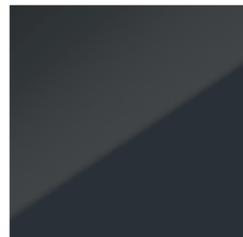
Unsere Farbauswahl



.10 Aluminium unbehandelt



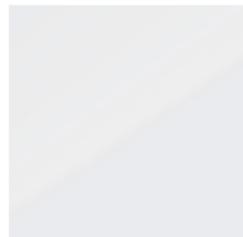
.11 Aluminium anodisiert



.13 RAL glänzend



.13-AG RAL 7016 glänzend



.13-TW RAL 9016 glänzend



.16 RAL matt strukturiert



.18 RAL matt



.18-AG RAL 7016 matt



.18-TW RAL 9016 matt

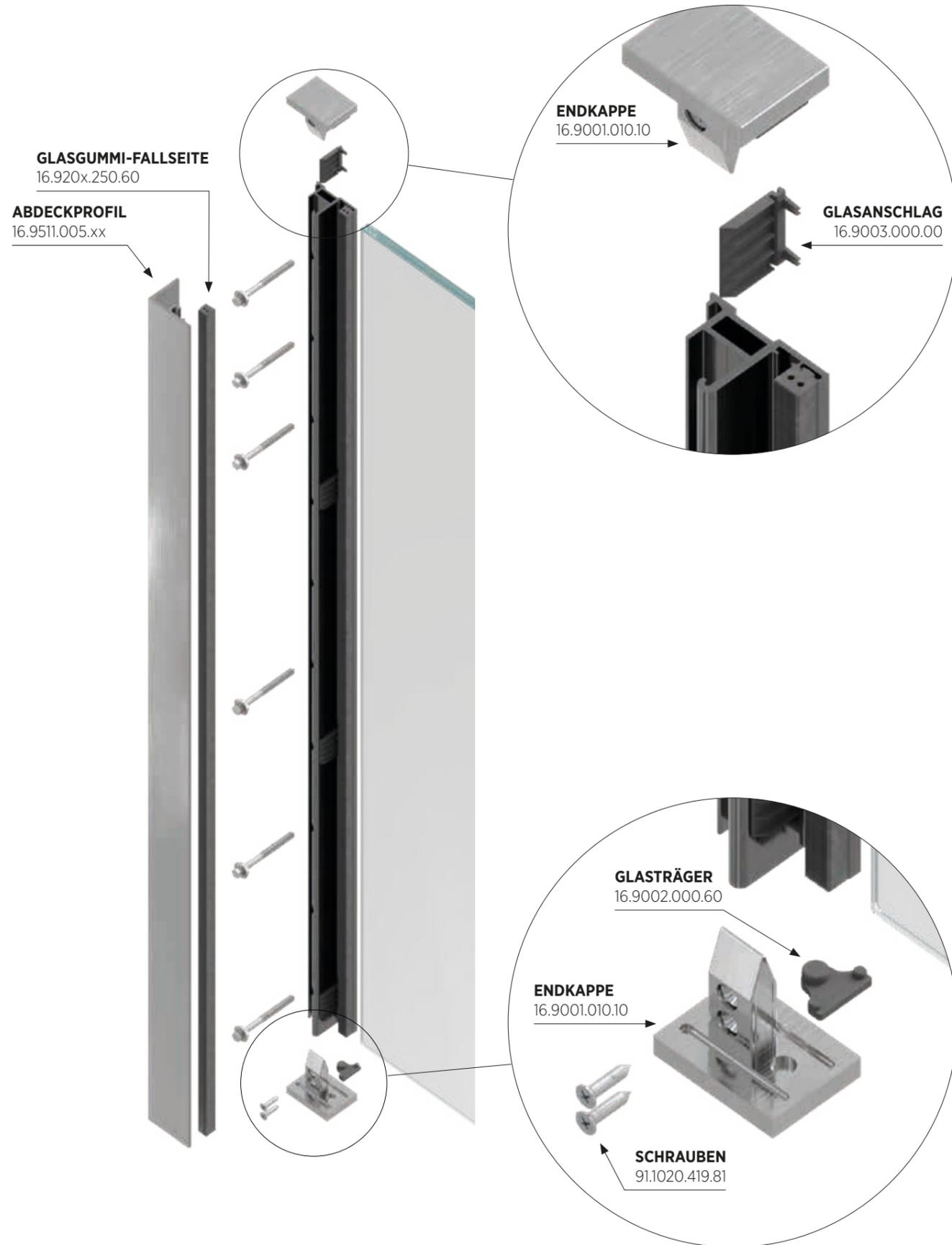


.19 **ARMOR RAL**

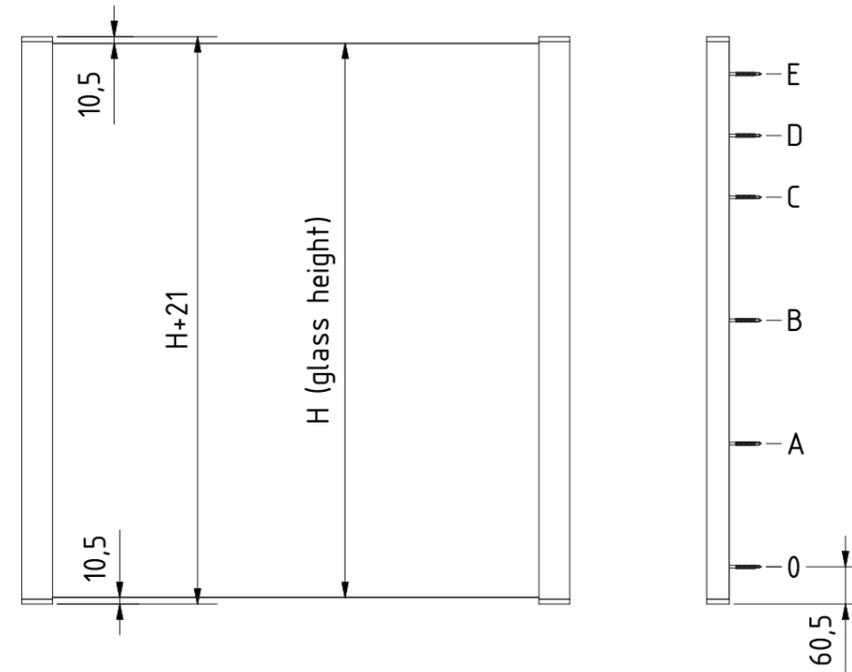
Alle Farben sind auch in RAL Deiner Wahl verfügbar.



UNSER SKYFORCE
MONTAGEVIDEO



Befestigungsabstände bei unterschiedlichen Längen



Glashöhe (H)	500 mm	700 mm	900 mm	1000 mm	1100 mm	1200 mm
A	100 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	300 mm
B	200 mm	400 mm	400 mm	400 mm	500 mm	600 mm
C	300 mm	500 mm	600 mm	700 mm	800 mm	900 mm
D	400 mm	600 mm	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
E	-	-	800 mm	900 mm	1000 mm	1100 mm

Schnell & Einfach



SKYFORCE
Webseite

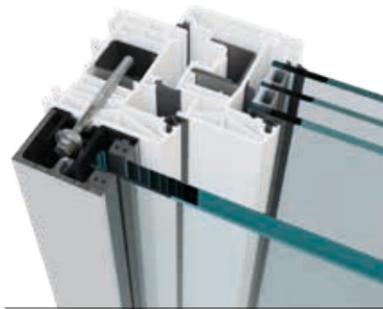
Auf unserer SKYFORCE Webseite findest Du noch mehr hilfreiche Informationen. Erklär- und Montagevideos, Fotos und Downloads sowie einen Konfigurator, der Dir automatisch bei der Glasberechnung hilft.

SKYFORCE TOP in der LogiKal Software.



SKYFORCE TOP MONTAGE

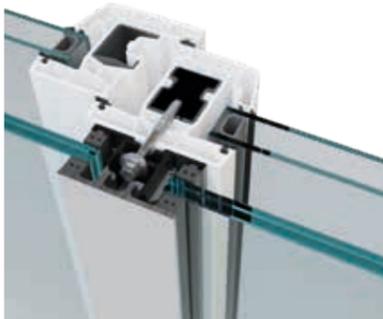
Französischer Balkon 2-tlg. Komplett-Set, Top-Montage



| Kantenschutz findest Du auf Seite 36.
| Schrauben nicht enthalten. Passende Befestigungen findest Du bei den Einbaubeispielen ab Seite 22.

Glashöhe	500 mm	700 mm	900 mm	1000 mm	1100 mm	1200 mm
Gummisatz für	Art. Nr.					
10 - 11 mm	16.1005.010.xx	16.1007.010.xx	16.1009.010.xx	16.1010.010.xx	16.1011.010.xx	16.1012.010.xx
12 - 13,5 mm	16.1005.012.xx	16.1007.012.xx	16.1009.012.xx	16.1010.012.xx	16.1011.012.xx	16.1012.012.xx
15 mm	16.1005.015.xx	16.1007.015.xx	16.1009.015.xx	16.1010.015.xx	16.1011.015.xx	16.1012.015.xx
16 - 17,5 mm	16.1005.016.xx	16.1007.016.xx	16.1009.016.xx	16.1010.016.xx	16.1011.016.xx	16.1012.016.xx
19 mm	16.1005.019.xx	16.1007.019.xx	16.1009.019.xx	16.1010.019.xx	16.1011.019.xx	16.1012.019.xx
20 - 21,5 mm	16.1005.020.xx	16.1007.020.xx	16.1009.020.xx	16.1010.020.xx	16.1011.020.xx	16.1012.020.xx

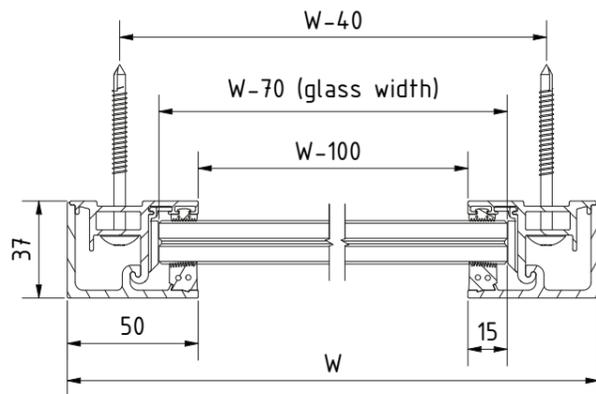
Französischer Balkon Mittelteil, Top-Montage



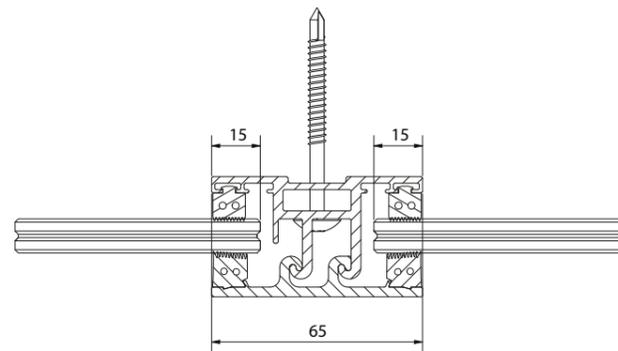
| Kantenschutz findest Du auf Seite 36.
| Schrauben nicht enthalten. Passende Befestigungen findest Du bei den Einbaubeispielen ab Seite 22.

Glashöhe	500 mm	700 mm	900 mm	1000 mm	1100 mm	1200 mm
Gummisatz für	Art. Nr.					
10 - 11 mm	16.1505.010.xx	16.1507.010.xx	16.1509.010.xx	16.1510.010.xx	16.1511.010.xx	16.1512.010.xx
12 - 13,5 mm	16.1505.012.xx	16.1507.012.xx	16.1509.012.xx	16.1510.012.xx	16.1511.012.xx	16.1512.012.xx
15 mm	16.1505.015.xx	16.1507.015.xx	16.1509.015.xx	16.1510.015.xx	16.1511.015.xx	16.1512.015.xx
16 - 17,5 mm	16.1505.016.xx	16.1507.016.xx	16.1509.016.xx	16.1510.016.xx	16.1511.016.xx	16.1512.016.xx
19 mm	16.1505.019.xx	16.1507.019.xx	16.1509.019.xx	16.1510.019.xx	16.1511.019.xx	16.1512.019.xx
20 - 21,5 mm	16.1505.020.xx	16.1507.020.xx	16.1509.020.xx	16.1510.020.xx	16.1511.020.xx	16.1512.020.xx

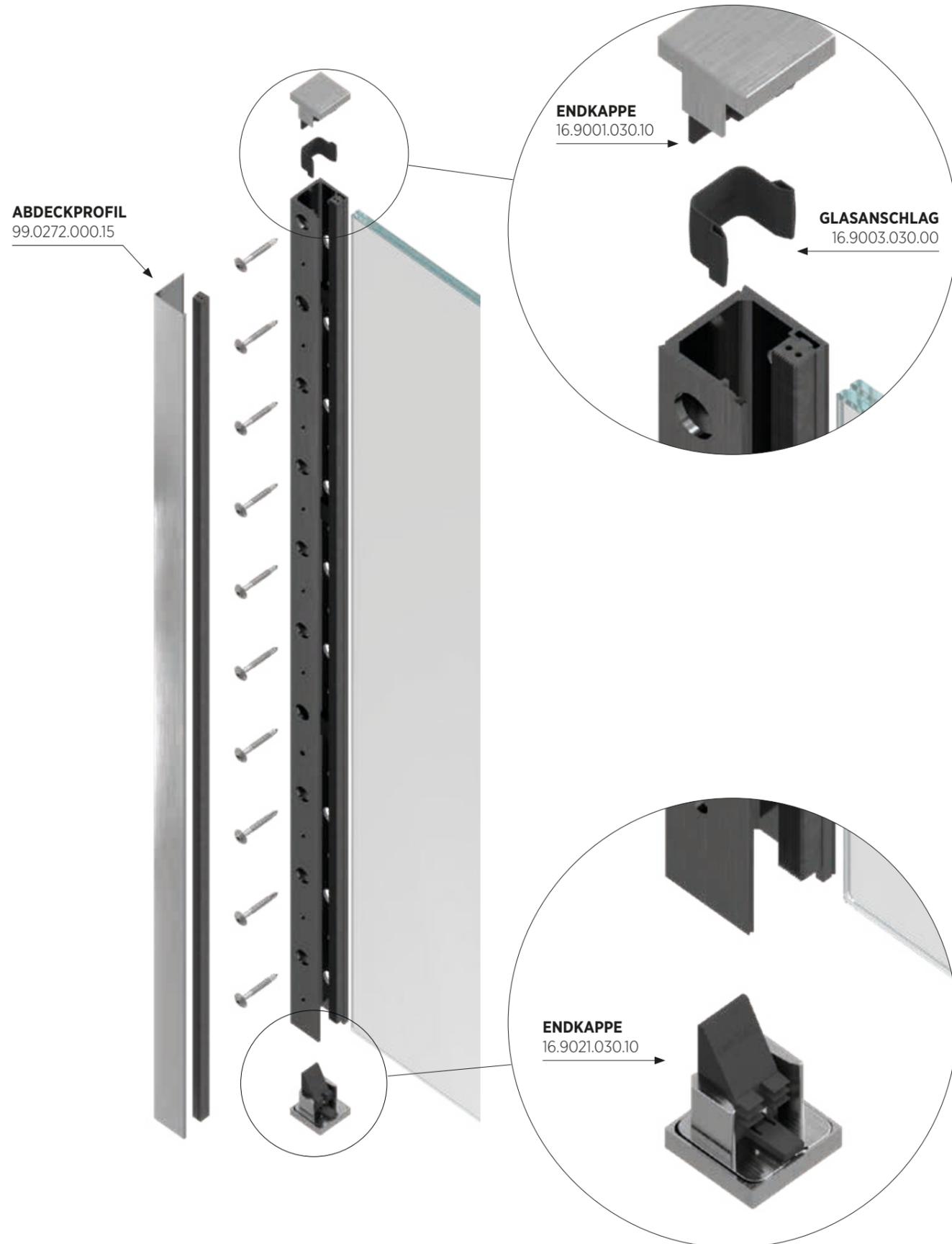
Glasabmessung Komplett-Set



Glasabmessung Mittelteil

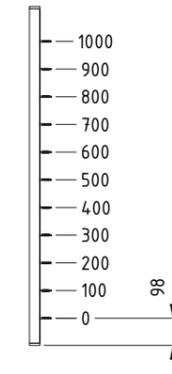
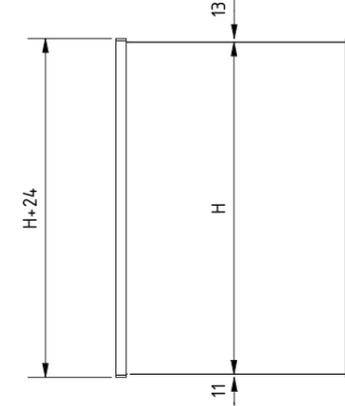


UNSERE SKYFORCE SYSTEME
IN DER KURZVORSTELLUNG

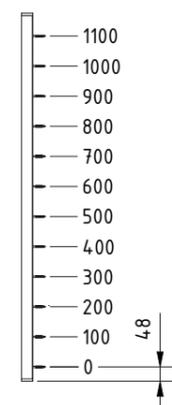
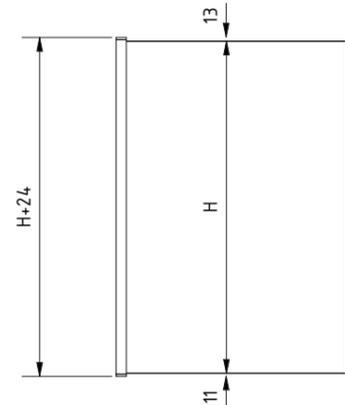


Befestigungsabstände bei unterschiedlichen Längen

Montage von Innen (Zimmerseite)

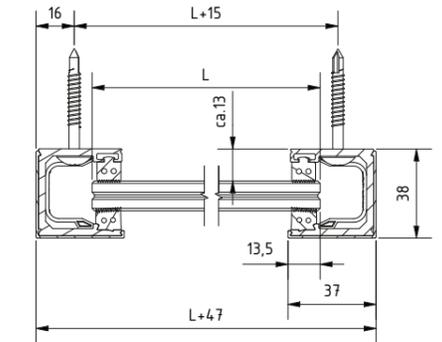


Montage von Außen (Fassadenseite)

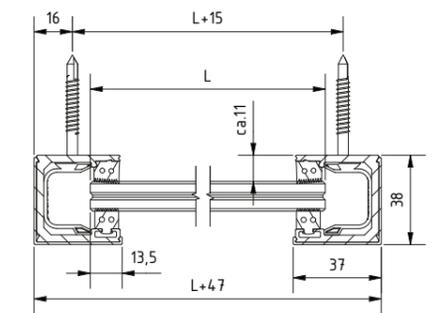


Glasabmessung

Montage von Innen (Zimmerseite)



Montage von Außen (Fassadenseite)



Schnell & Einfach



SKYFORCE
Webseite

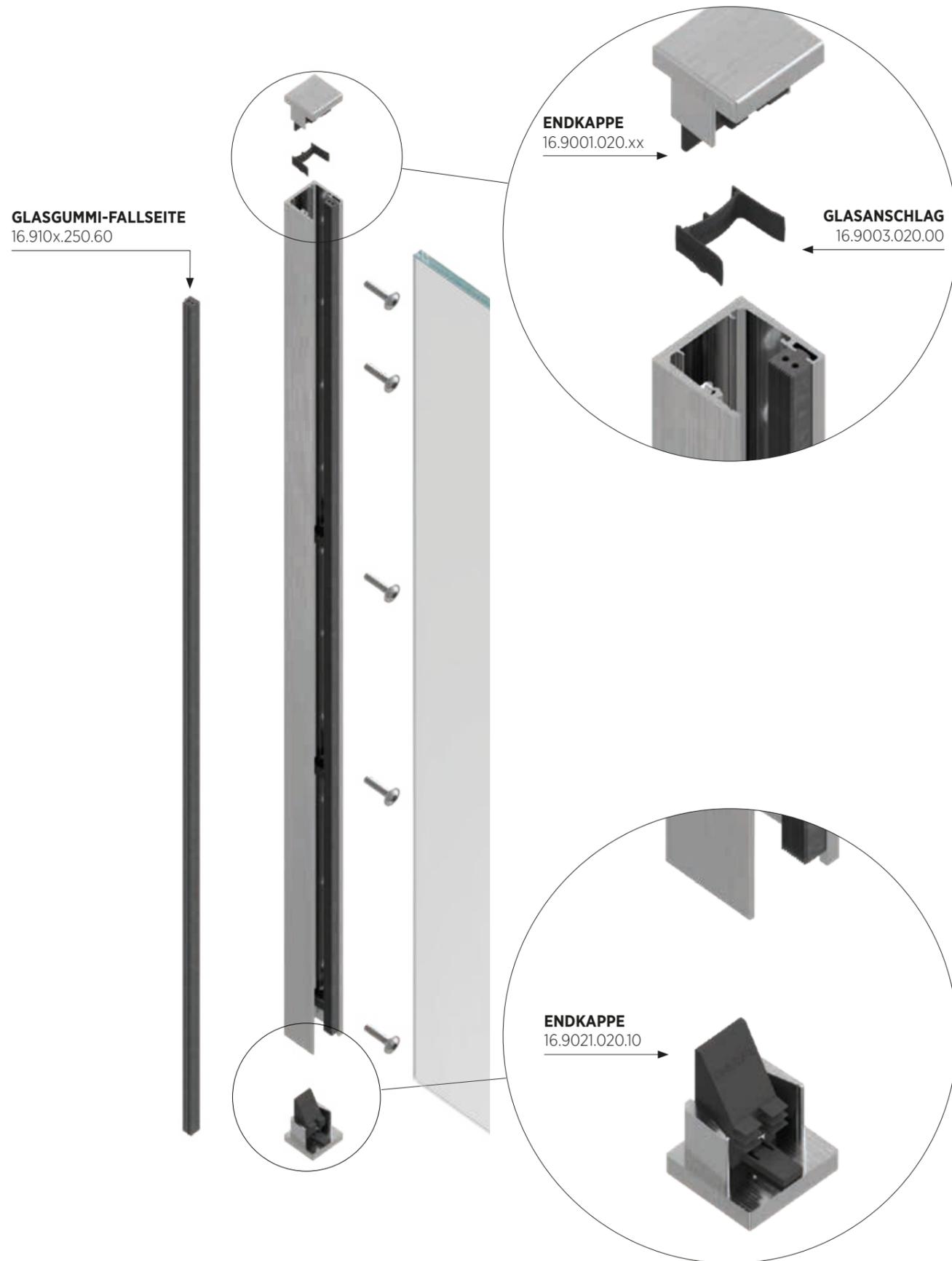
Auf unserer SKYFORCE Webseite findest Du noch mehr hilfreiche Informationen. Erklär- und Montagevideos, Fotos und Downloads sowie einen Konfigurator, der Dir automatisch bei der Glasberechnung hilft.

Französischer Balkon 2-tlg. Komplett-Set

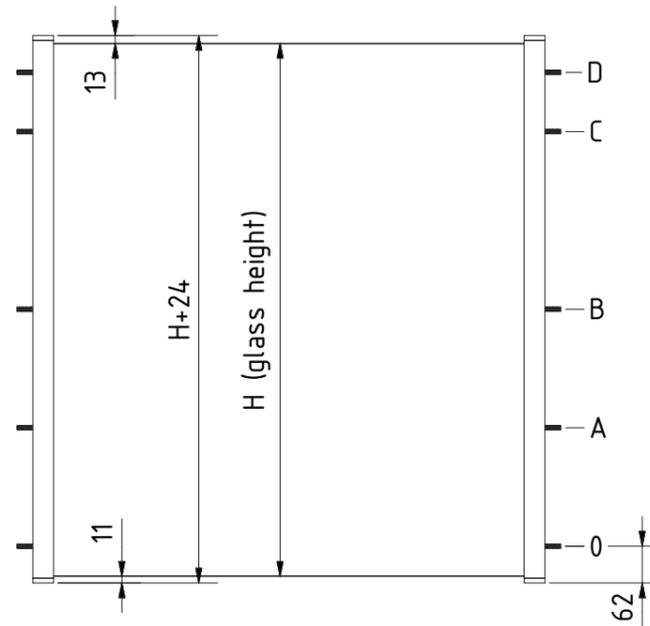


- | SKYFORCE Slim jetzt mit reduzierter Breite von 50 mm auf 37 mm, somit ist das Slim für besonders schmale Fensterrahmen geeignet.
- | Die Glasmontage kann wahlweise von außen oder von innen gemacht werden
- | Lagermäßig verfügbar in den Höhen 500, 700, 900, 1000, 1100 und 1200 mm
- | Kantenschutz findest Du auf Seite 36.
- | Schrauben nicht enthalten. Passende Befestigungen findest Du bei den Einbaubeispielen ab Seite 22.

Glashöhe	500 mm	700 mm	900 mm	1000 mm	1100 mm	1200 mm
Gummisatz für	Art. Nr.					
10 - 11 mm	16.3005.010.xx	16.3007.010.xx	16.3009.010.xx	16.3010.010.xx	16.3011.010.xx	16.3012.010.xx
12 - 13.5 mm	16.3005.012.xx	16.3007.012.xx	16.3009.012.xx	16.3010.012.xx	16.3011.012.xx	16.3012.012.xx
15 mm	16.3005.015.xx	16.3007.015.xx	16.3009.015.xx	16.3010.015.xx	16.3011.015.xx	16.3012.015.xx
16 - 17.5 mm	16.3005.016.xx	16.3007.016.xx	16.3009.016.xx	16.3010.016.xx	16.3011.016.xx	16.3012.016.xx
19 mm	16.3005.019.xx	16.3007.019.xx	16.3009.019.xx	16.3010.019.xx	16.3011.019.xx	16.3012.019.xx
20 - 21.5 mm	16.3005.020.xx	16.3007.020.xx	16.3009.020.xx	16.3010.020.xx	16.3011.020.xx	16.3012.020.xx



Befestigungsabstände bei unterschiedlichen Längen



Glashöhe (H)	500 mm	700 mm	900 mm	1000 mm	1100 mm	1200 mm
A	100 mm	100 mm	200 mm	200 mm	300 mm	300 mm
B	200 mm	300 mm	400 mm	500 mm	600 mm	600 mm
C	300 mm	500 mm	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
D	400 mm	600 mm	800 mm	900 mm	1000 mm	1100 mm

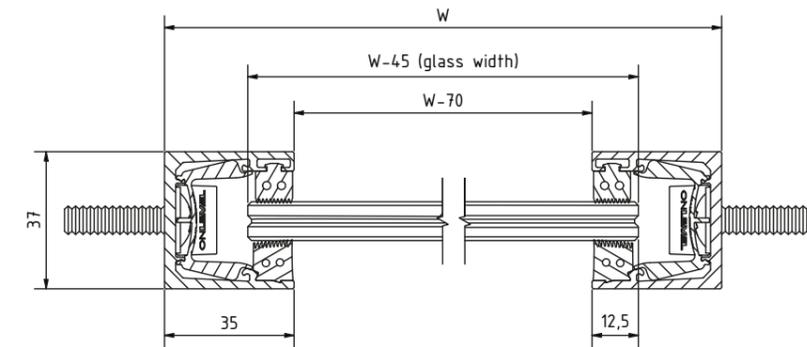
Schnell & Einfach



SKYFORCE
Webseite

Auf unserer SKYFORCE Webseite findest Du noch mehr hilfreiche Informationen. Erklär- und Montagevideos, Fotos und Downloads sowie einen Konfigurator, der Dir automatisch bei der Glasberechnung hilft.

Glasabmessung

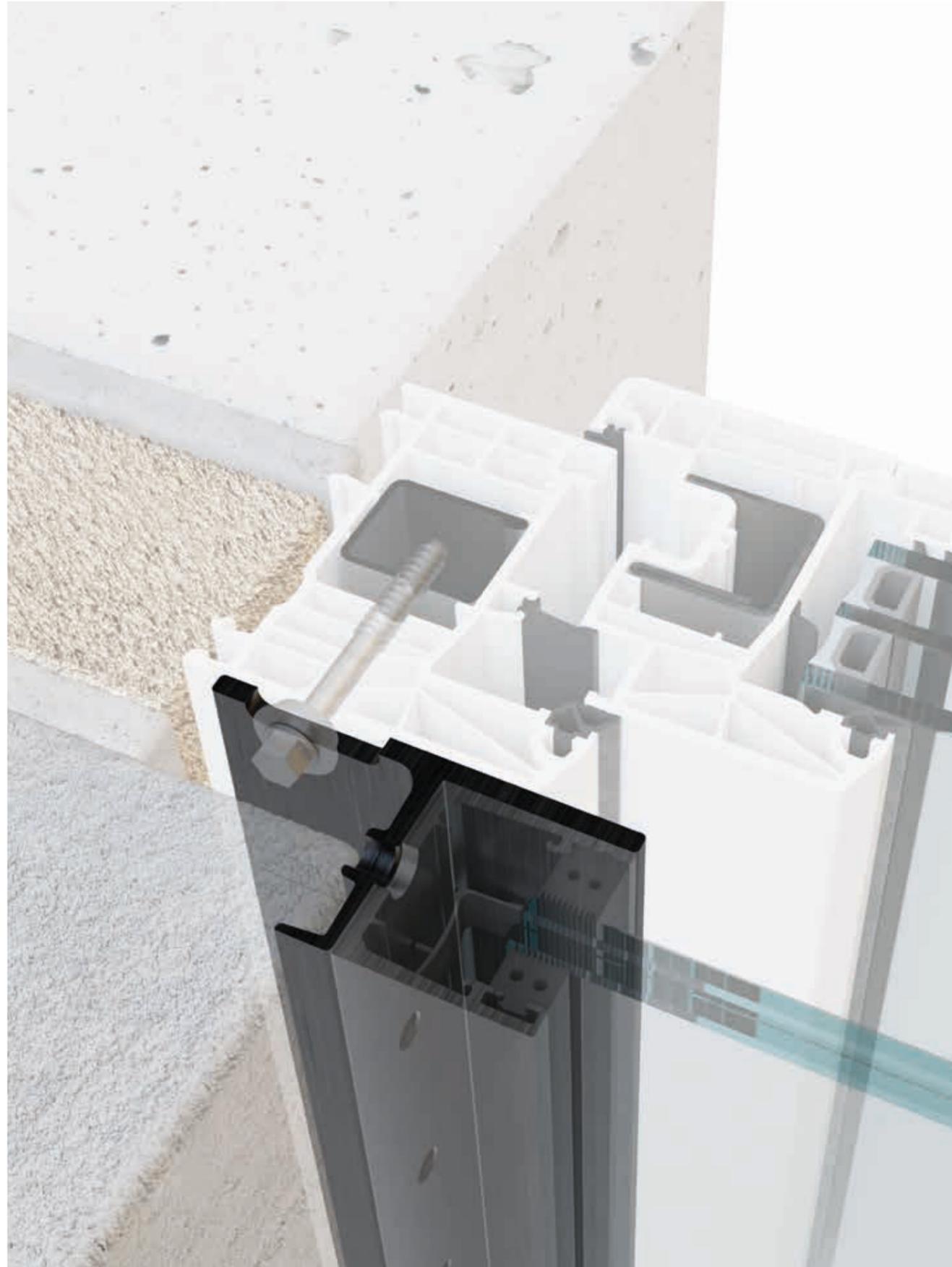


Französischer Balkon 2-tlg. Komplett-Set, Laibungsmontage



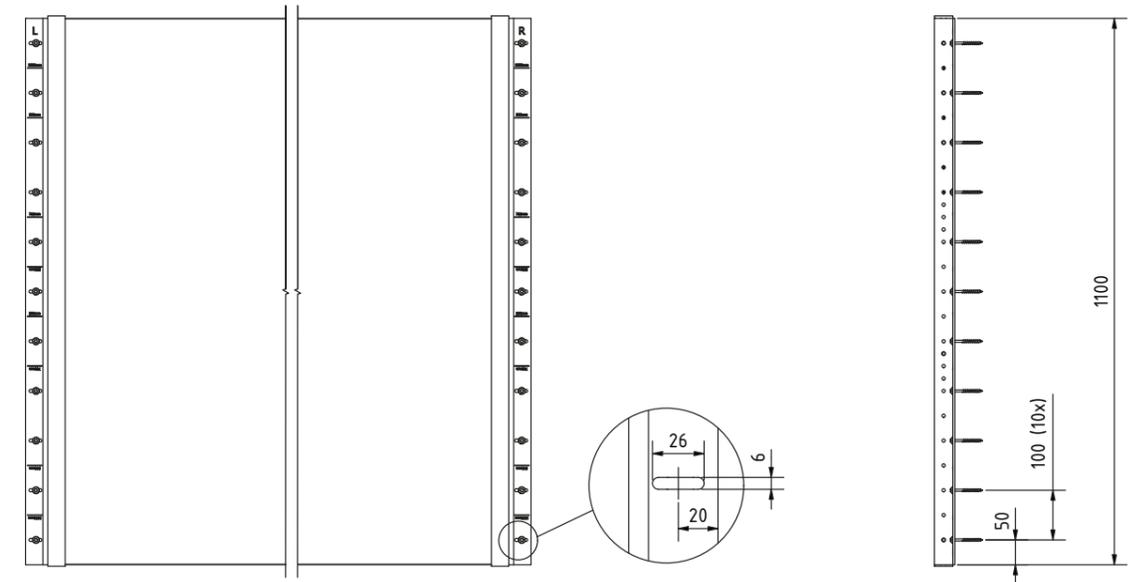
| Kantenschutz findest Du auf Seite 36.
| Schrauben nicht enthalten. Passende Befestigungen findest Du bei den Einbaubeispielen ab Seite 22.

Glashöhe	500 mm	700 mm	900 mm	1000 mm	1100 mm	1200 mm
Gummisatz für	Art. Nr.					
10 - 11 mm	16.2005.010.xx	16.2007.010.xx	16.2009.010.xx	16.2010.010.xx	16.2011.010.xx	16.2012.010.xx
12 - 13,5 mm	16.2005.012.xx	16.2007.012.xx	16.2009.012.xx	16.2010.012.xx	16.2011.012.xx	16.2012.012.xx
15 mm	16.2005.015.xx	16.2007.015.xx	16.2009.015.xx	16.2010.015.xx	16.2011.015.xx	16.2012.015.xx
16 - 17,5 mm	16.2005.016.xx	16.2007.016.xx	16.2009.016.xx	16.2010.016.xx	16.2011.016.xx	16.2012.016.xx
19 mm	16.2005.019.xx	16.2007.019.xx	16.2009.019.xx	16.2010.019.xx	16.2011.019.xx	16.2012.019.xx
20 - 21,5 mm	16.2005.020.xx	16.2007.020.xx	16.2009.020.xx	16.2010.020.xx	16.2011.020.xx	16.2012.020.xx

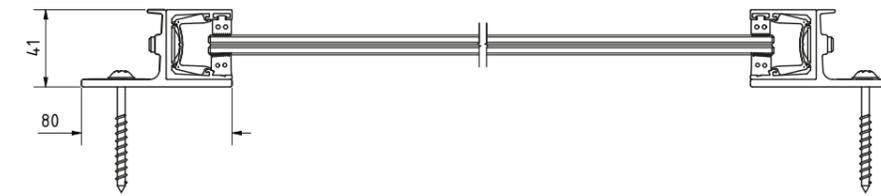


Befestigungsabstände bei unterschiedlichen Längen

Abstände der Verschraubungen von SKYFORCE Side in das T-Profil siehe Seite 17 (SKYFORCE Side). Die Länge der T-Profile ist auf die Höhe des SKYFORCE Sets (max. 1100 mm) einzukürzen.



Glasabmessung



Schnell & Einfach



SKYFORCE
Webseite

Auf unserer SKYFORCE Webseite findest Du noch mehr hilfreiche Informationen. Erklär- und Montagevideos, Fotos und Downloads sowie einen Konfigurator, der Dir automatisch bei der Glasberechnung hilft.

Französischer Balkon T-Pfosten, Top-Montage



- | Zu verwenden in Verbindung mit SKYFORCE Side
- | Befestigungsschrauben für die Montage von SKYFORCE an den T-Pfosten sind enthalten.
- | Befestigungsschrauben für die Montage am Fenster sind nicht enthalten.
- | Passende Befestigungen findest Du bei den Einbaubeispielen ab Seite 22.

Länge	Art. Nr.
1100mm	16.9050.011.11

Französischer Balkon 2-tlg. Komplett-Set, Schallschutz



- | F*** ist das laut. Zum Glück gibt es Sound Shield von ONLEVEL.
- | Einfach vor Dein Fenster montieren und die himmlische Ruhe genießen.
- | Maßgerechte Lösungen, angelehnt an den Hamburger Lärmleitfaden
- | Sonderlösungen im Schallschutzbereich
- | Lösungsorientierte Möglichkeiten für viele Einbausituationen
- | Auch kombinatorische Lösungen mit Rollläden und Raffstore möglich

Glasbreite bis	Glasdicke	Glashöhe
1000 mm	10,76 mm	max. 3000 mm
1200 mm	12,76 mm	max. 3000 mm
1400 mm	16,76 mm	max. 3000 mm
1600 mm	21,52 mm	max. 3000 mm

SKYFORCE TOP

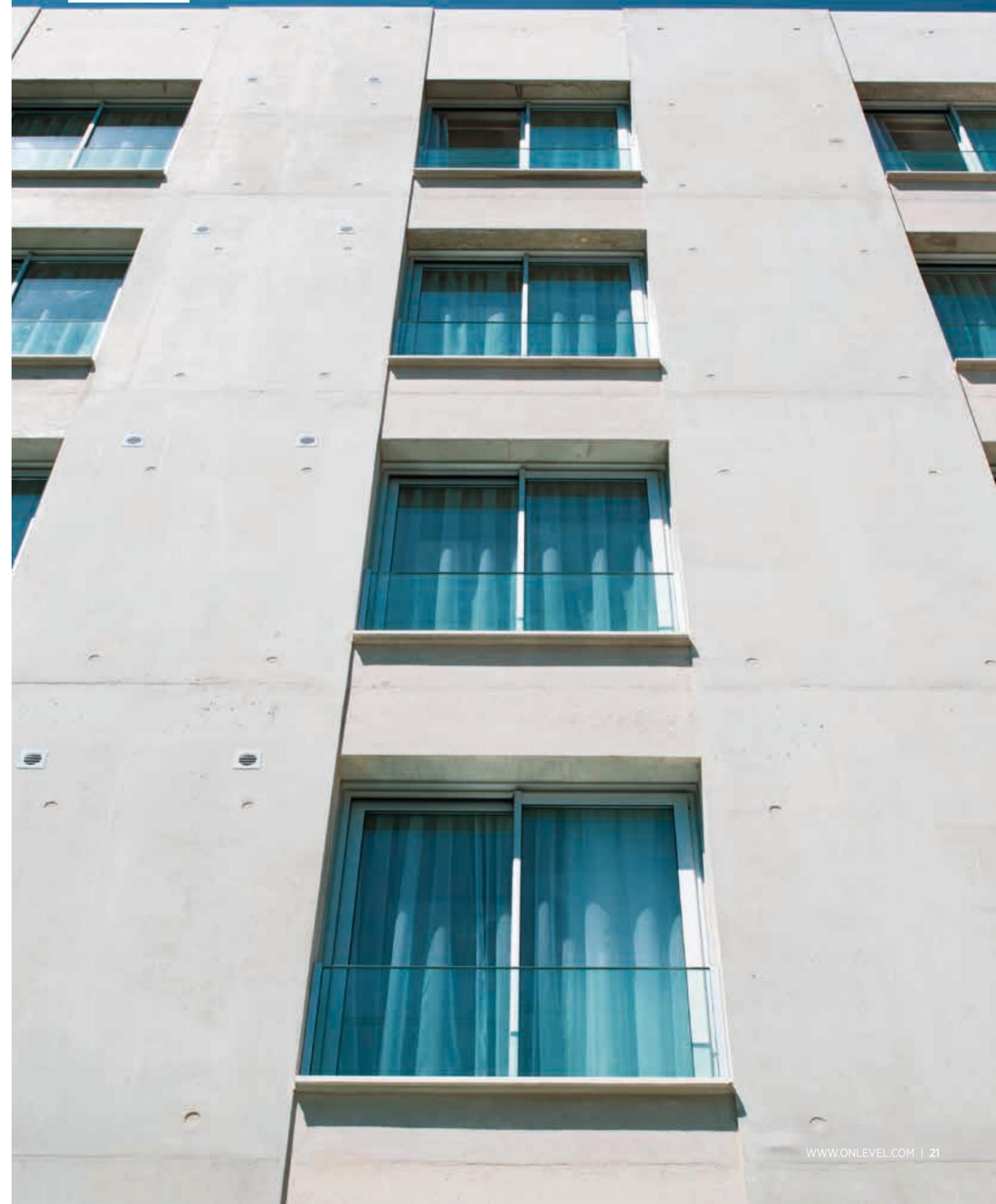
Glashöhe	2000 mm	2500 mm	3000 mm
Gummisatz für	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
10 - 11 mm	16.1020.010.xx	16.1025.010.xx	16.1030.010.xx
12 - 13,5 mm	16.1020.012.xx	16.1025.012.xx	16.1030.012.xx
15 mm	16.1020.015.xx	16.1025.015.xx	16.1030.015.xx
16 - 17,5 mm	16.1020.016.xx	16.1025.016.xx	16.1030.016.xx
19 mm	16.1020.019.xx	16.1025.019.xx	16.1030.019.xx
20 - 21,5 mm	16.1020.020.xx	16.1025.020.xx	16.1030.020.xx

SKYFORCE SIDE

Glashöhe	2000 mm	2500 mm	3000 mm
Gummisatz für	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
10 - 11 mm	16.2020.010.xx	16.2025.010.xx	16.2030.010.xx
12 - 13,5 mm	16.2020.012.xx	16.2025.012.xx	16.2030.012.xx
15 mm	16.2020.015.xx	16.2025.015.xx	16.2030.015.xx
16 - 17,5 mm	16.2020.016.xx	16.2025.016.xx	16.2030.016.xx
19 mm	16.2020.019.xx	16.2025.019.xx	16.2030.019.xx
20 - 21,5 mm	16.2020.020.xx	16.2025.020.xx	16.2030.020.xx



UNSERE SKYFORCE
WEBSEITE



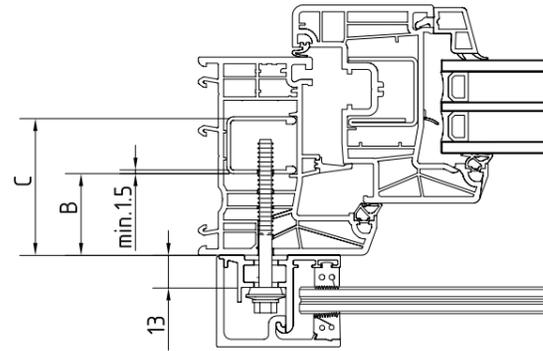
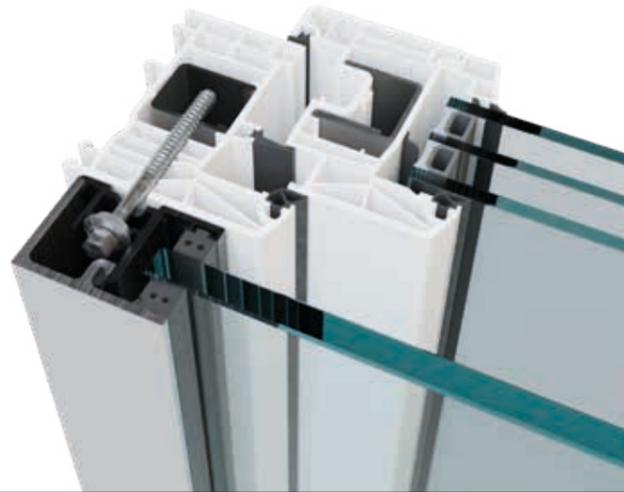
SKYFORCE

EINBAUBEISPIELE

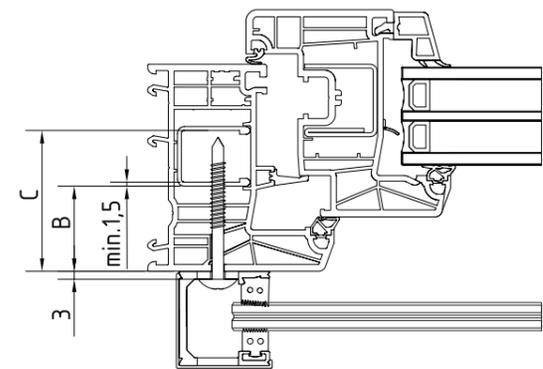
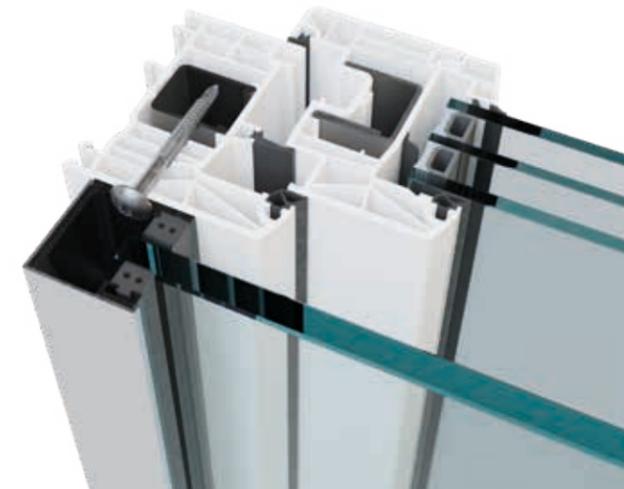
- 24** AUF DEN BLENDRAHMEN - **KUNSTSTOFF**
- 26** AUF DEN BLENDRAHMEN - **ALUMINIUM**
- 28** AUF DEN BLENDRAHMEN - **HOLZ**
- 30** AUF DEN BLENDRAHMEN - **HOLZ-ALUMINIUM**
- 32** ROLLADENFÜHRUNGSPROFIL
- 33** AUF DEM BLENDRAHME - **IM ÜBERSCHLAG**
- 34** MONTAGE AUF **BETON**
- 35** MONTAGE AUF **STEIN**



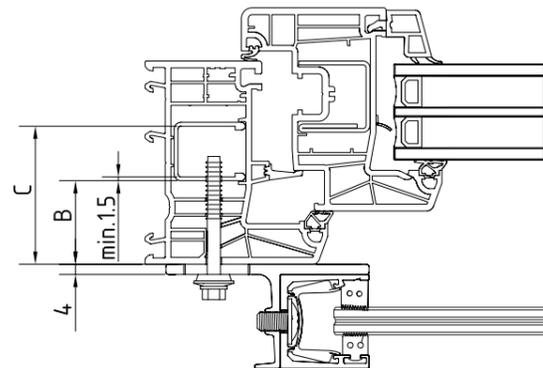
SKYFORCE TOP Montage



SKYFORCE SLIM TOP Montage



SKYFORCE T Montage



Befestigungsschraube selbstschneidend für Kunststoffrahmen mit Stahlkern, Top-Montage



| Kunststoffrahmen: Schraube benötigt einen 1,5 mm Stahlkern im Rahmenprofil
| Material: Stahl verzinkt

Modell 9005			VE 12	VE 100
Länge	B	C (min.)	Art. Nr.	Art. Nr.
45 mm	0 - 14 mm	35 mm	16.9005.604.81	16.9015.604.81
55 mm	15 - 24 mm	45 mm	16.9005.605.81	16.9015.605.81
65 mm	25 - 34 mm	55 mm	16.9005.606.81	16.9015.606.81
75 mm	35 - 44 mm	65 mm	16.9005.607.81	16.9015.607.81
85 mm	45 - 54 mm	75 mm	16.9005.608.81	16.9015.608.81
95 mm	55 - 64 mm	85 mm	16.9005.609.81	16.9015.609.81
105 mm	65 - 74 mm	95 mm	16.9005.610.81	16.9015.610.81
125 mm	75 - 94 mm	115 mm	16.9005.612.81	16.9015.612.81
150 mm	95 - 120 mm	140 mm	16.9005.615.81	16.9015.615.81

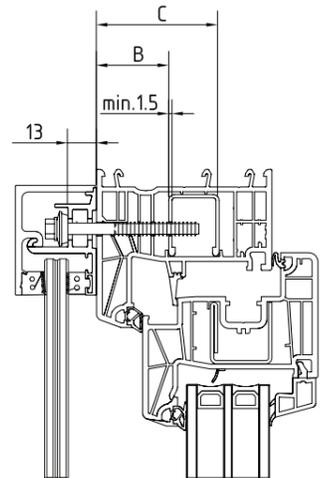
Anzahl der Fixierungen dem Prüfbericht entnehmen

Edelstahlbefestigungsschraube für Kunststoffrahmen mit Stahlkern, Top-Montage

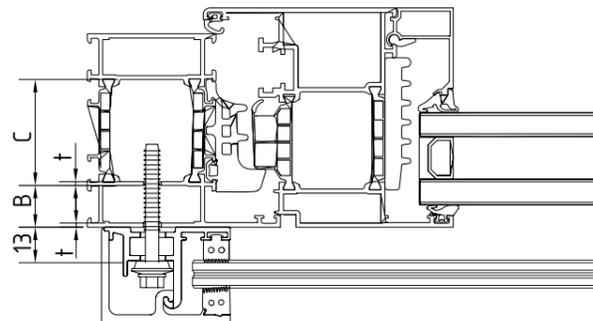
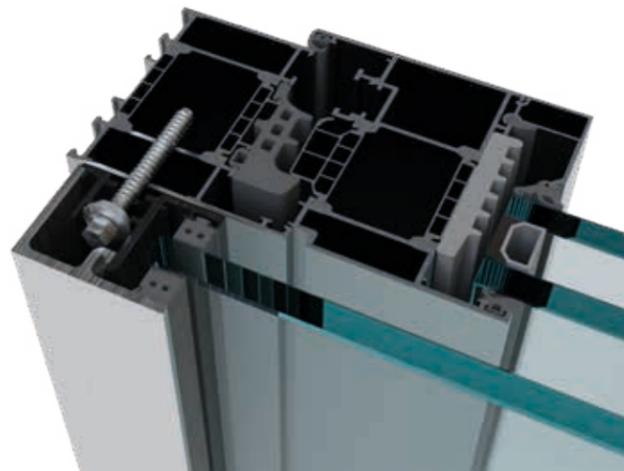


| **Nicht für SKYFORCE SLIM geeignet**
| Ø 6,3
| Anker sind nicht selbstschneidend und müssen vorgebohrt werden (16.9011.05x.00)
| Oberfläche Außenanwendung: V2A
| VE: 12 Stück

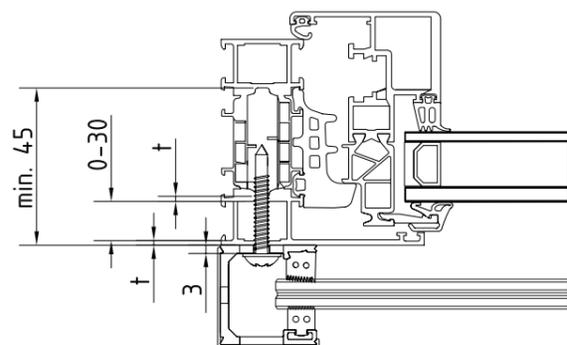
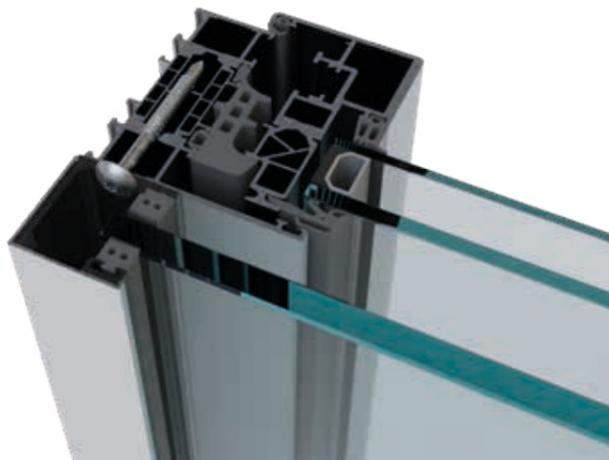
Modell 9005		V2A
Länge	B	Art. Nr.
50 mm	0 - 25 mm	16.9012.605.20
64 mm	25 - 40 mm	16.9012.606.20
75 mm	40 - 50 mm	16.9012.607.20
82 mm	50 - 55 mm	16.9012.608.20
92 mm	55 - 65 mm	16.9012.609.20
102 mm	65 - 75 mm	16.9012.610.20
115 mm	75 - 90 mm	16.9012.611.20



SKYFORCE TOP Montage



SKYFORCE SLIM TOP Montage



Befestigungsschraube selbstschneidend für Aluminiumrahmen, Top-Montage



- | Aluminiumrahmen: Schraube benötigt zwei Wandungen mit "t" gesamt $\geq 3,2$ mm
- | Aluminiumrahmen: **Schraubenlänge max. 45 mm**
- | Material: Stahl verzinkt

Modell 9005	VE 12	VE 100	
Länge	B	C (min.)	Art. Nr.
45 mm	0 - 14 mm	35 mm	16.9005.604.81
			16.9015.604.81

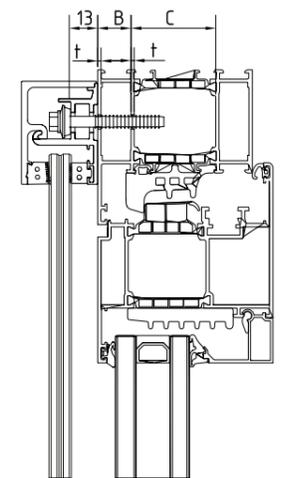
Anzahl der Fixierungen dem Prüfbericht entnehmen

Edelstahlfestigungsschraube für Aluminiumrahmen, Top-Montage



- | **Nicht für SKYFORCE SLIM geeignet**
- | $\varnothing 6,3$
- | Anker sind nicht selbstschneidend und müssen vorgebohrt werden (16.9011.05x.00)
- | Aluminiumrahmen: Schraubenlänge max. 50 - 82 mm
- | Oberfläche Außenanwendung: V2A
- | VE: 12 Stück

Modell 9012	V2A	
Länge	B	Art. Nr.
50 mm	0 - 25 mm	16.9012.605.20
64 mm	25 - 40 mm	16.9012.606.20
75 mm	40 - 50 mm	16.9012.607.20
82 mm	50 - 55 mm	16.9012.608.20

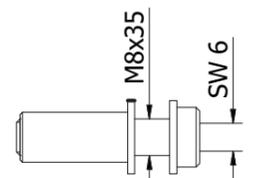


Befestigungsanker für Aluminiumrahmen, Top-Montage

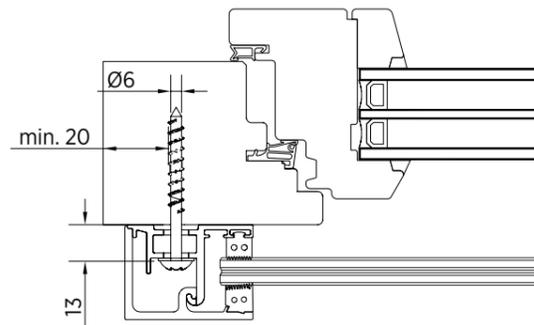
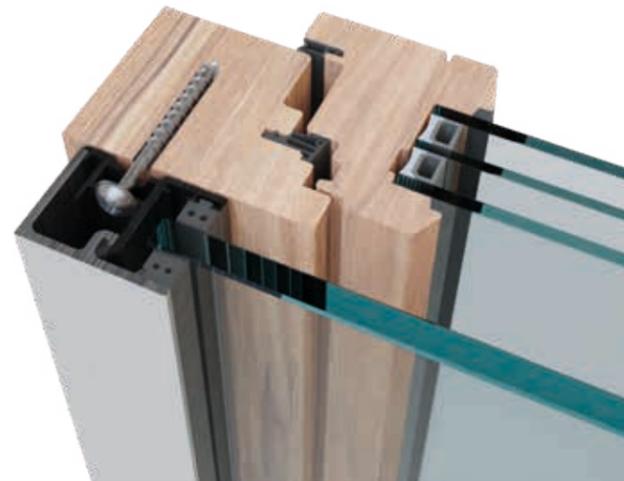


- | **Nicht für SKYFORCE SLIM geeignet**
- | Oberfläche Außenanwendung: V4A (Außen)
- | VE: 12 Stück

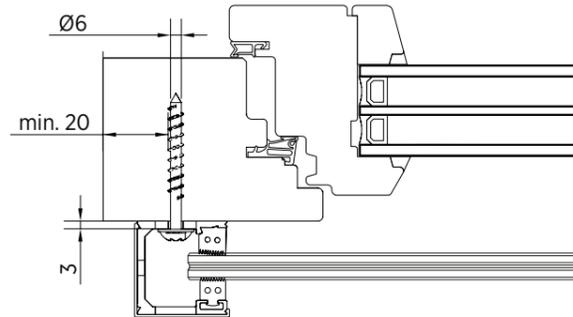
Modell 9006	V4A (Außen)	
		Art. Nr.
		16.9006.835.30



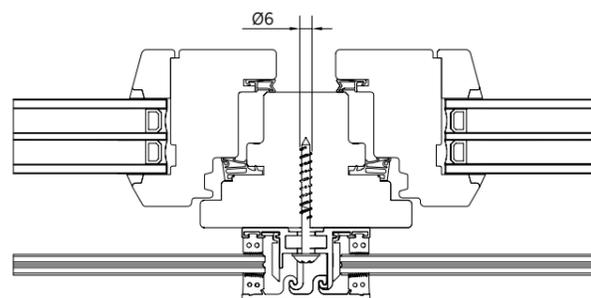
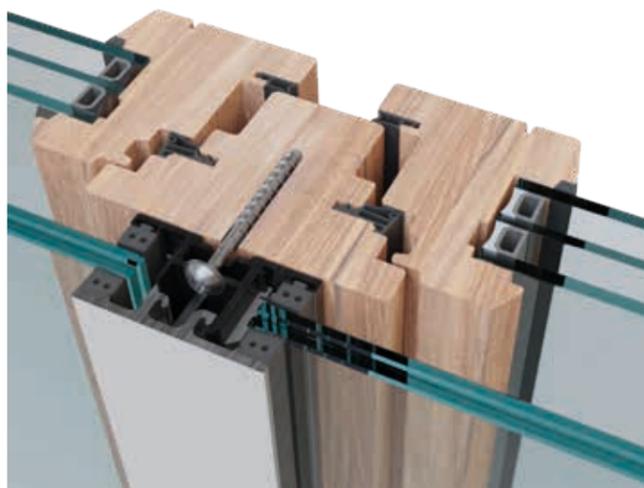
SKYFORCE TOP Montage



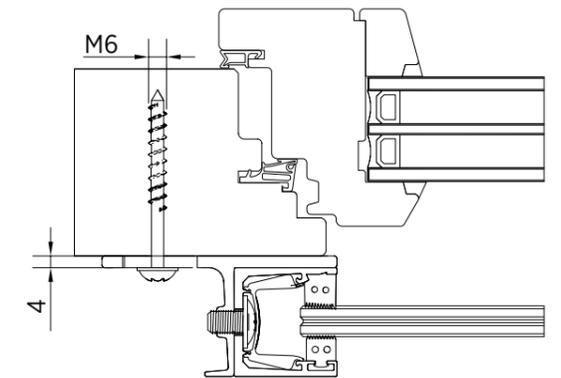
SKYFORCE SLIM TOP Montage



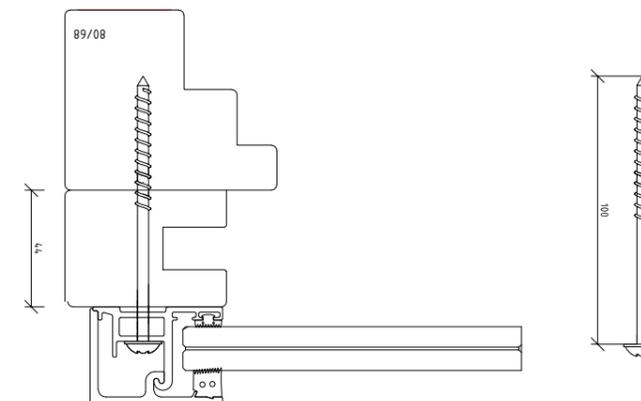
SKYFORCE Mittelpfosten Montage



SKYFORCE T Montage



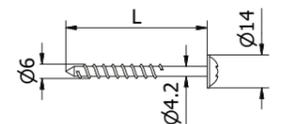
Skyforce auf Rolladenführungsschiene-Holz



Befestigungsanker für Holz-Rahmen, Top- und Side-Montage

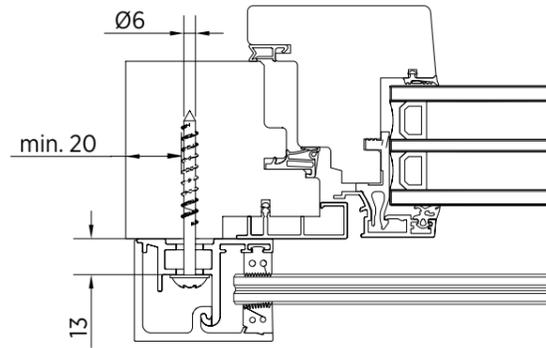
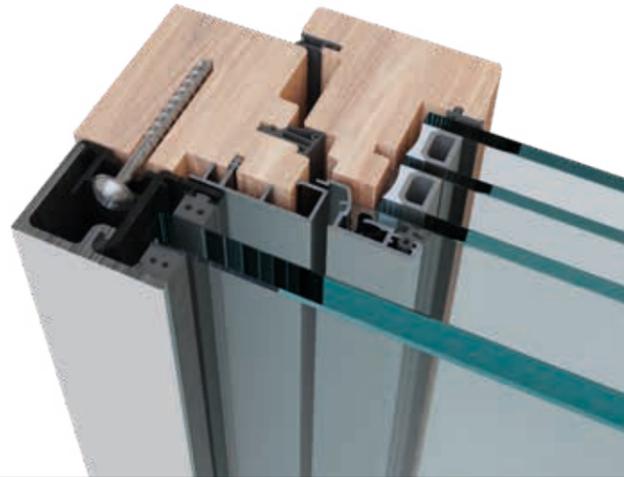


- | Oberfläche Außenanwendung: V4A (Außen)
- | Ø 6
- | VE: 12 Stück

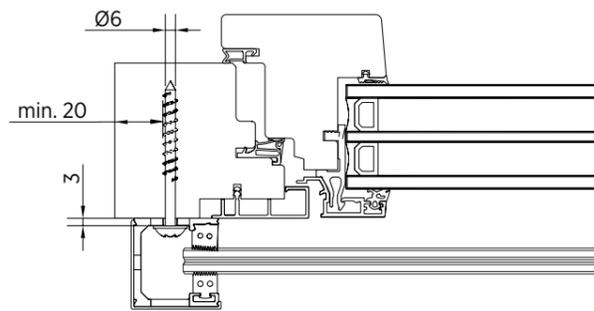


Modell 9007	V4A (Außen)
Länge	Art. Nr.
60 mm	16.9007.660.30
80 mm	16.9007.680.30
100 mm	16.9007.699.30

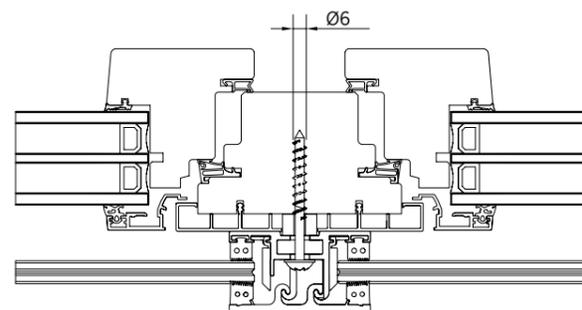
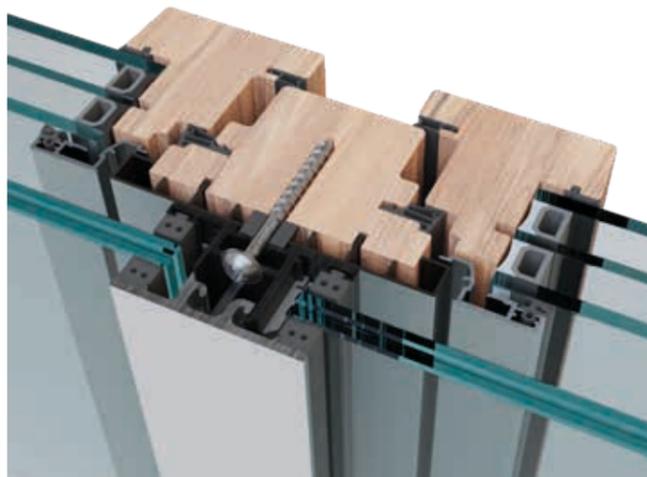
SKYFORCE TOP Montage



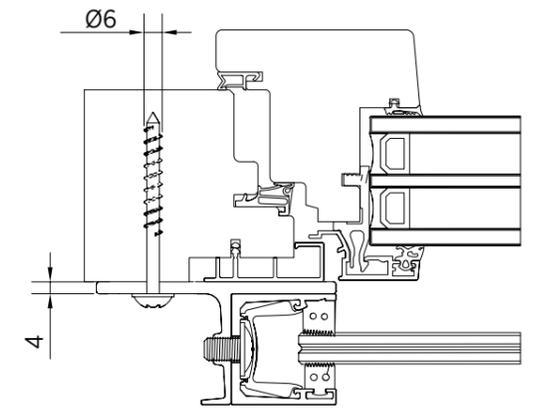
SKYFORCE SLIM TOP Montage



SKYFORCE Mittelpfosten Montage



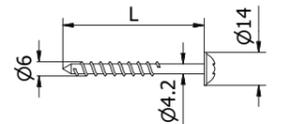
SKYFORCE T Montage



Befestigungsanker für Holz-Rahmen, Top- und Side-Montage



- | Oberfläche Außenanwendung: V4A (Außen)
- | Ø 6
- | VE: 12 Stück

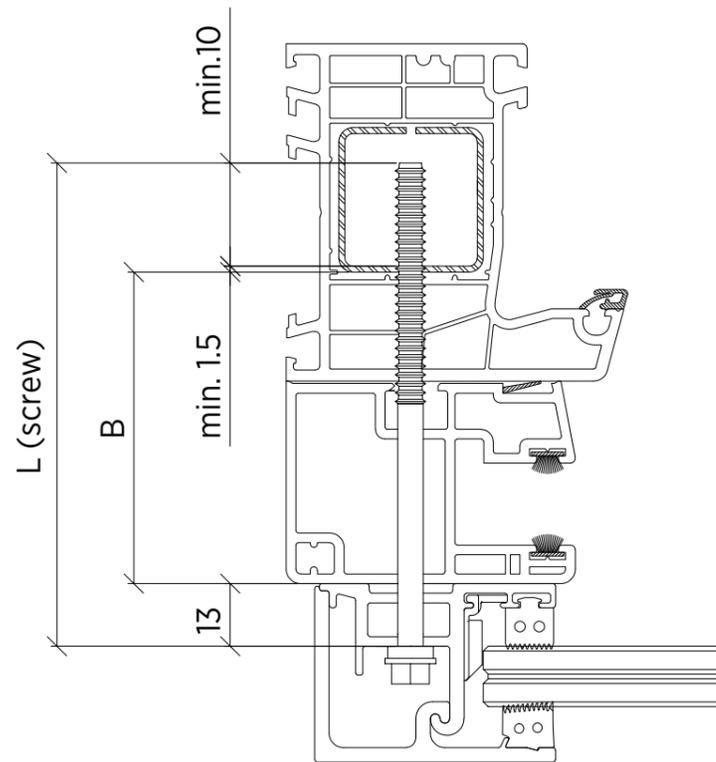


Modell 9007	V4A (Außen)
Länge	Art. Nr.
60 mm	16.9007.660.30
80 mm	16.9007.680.30
100 mm	16.9007.699.30

Rolladenführungsprofil, nur in Verwendung mit dem SKYFORCE Top



Optional ist auch eine Montage mit Abstandshülse möglich.
Die Abstandshülse findest Du auf Seite 37.



Lmin. screw = B+25mm

Auf dem Blendrahmen, im Überschlag, nur in Verwendung mit dem SKYFORCE Slim

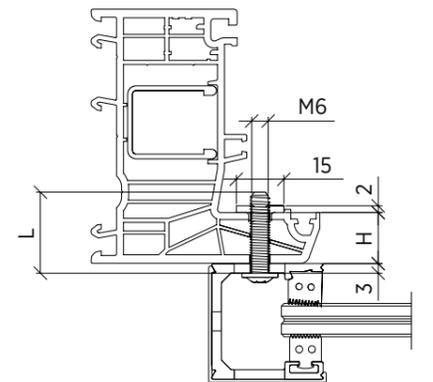


SKYFORCE-Slim Montage Streifen

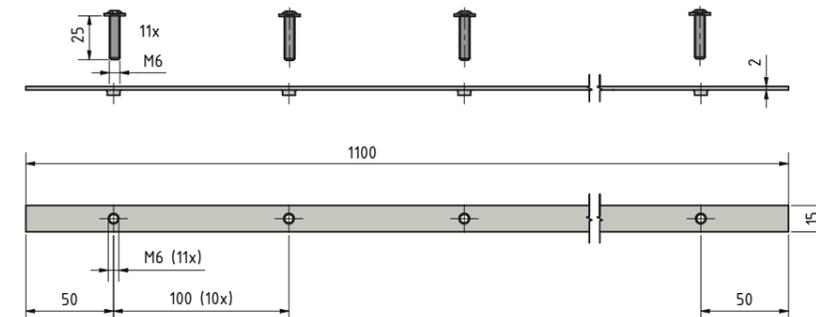


- | Der Montage Streifen muss entsprechend der SKYFORCE Höhe angepasst werden.
- | AISI 304
- | VE: 2 Montage Streifen + 22 Schrauben

Länge	Breite	Art. Nr.
1100 mm	15 mm	16.9036.011.20



Lmin. (Schraube) = H (Rahmen) + 5mm



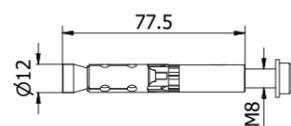
SKYFORCE SIDE Montage



Befestigungsanker für Beton-Rahmen, Top-Montage



- | Nicht für SKYFORCE SLIM geeignet
- | Oberfläche Außenanwendung: V4A (Außen)
- | Befestigungsanker FH II 12/M8 I A4 + Schraube M8x30
- | VE: 12 Stück

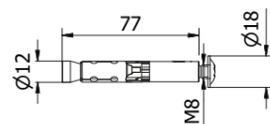


Modell 9009	V4A (Außen)
Art. Nr.	
16.9009.835.30	

Befestigungsanker für Beton-Rahmen, Side-Montage



- | Oberfläche Außenanwendung: V4A (Außen)
- | Befestigungsanker FH II 12/M8 I A4 + Schraube M8x30
- | VE: 10 Stück



Modell 9029	V4A (Außen)
Art. Nr.	
16.9029.835.30	

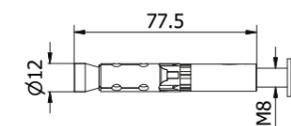
SKYFORCE SIDE Montage



Befestigungsanker für Stein-Rahmen, Top-Montage



- | Nicht für SKYFORCE SLIM geeignet
- | Für Naturstein mit dichtem Gefüge
- | Oberfläche Außenanwendung: V4A (Außen)
- | Befestigungsanker FH II 12/M8 I A4 + Schraube M8x30
- | VE: 12 Stück

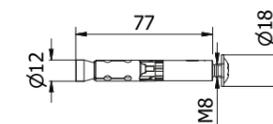


Modell 9010	V4A (Außen)
Art. Nr.	
16.9010.835.30	

Befestigungsanker für Stein-Rahmen, Side-Montage



- | Für Naturstein mit dichtem Gefüge
- | Oberfläche Außenanwendung: V4A (Außen)
- | Befestigungsanker FH II 12/M8 I A4 + Schraube M8x30
- | VE: 10 Stück



Modell 9020	V4A (Außen)
Art. Nr.	
16.9020.835.30	

Kantenschutz, selbstklebend, V4A gebürstet



| Höhe 6 mm
| Dicke 1 mm
| VE: 1 Stück

Modell 2111		1000 mm	1500 mm	2000 mm	3000 mm	4000 mm
Breite	für Glasstärken	Art. Nr.				
14	10,76 - 11,52 mm	12.2111.141.31	12.2110.141.31	12.2112.141.31	12.2113.141.31	12.2114.141.31
16	12,76 - 13,52 mm	12.2111.161.31	12.2110.161.31	12.2112.161.31	12.2113.161.31	12.2114.161.31
20	16,76 - 17,52 mm	12.2111.201.31	12.2110.201.31	12.2112.201.31	12.2113.201.31	12.2114.201.31
24	20,76 - 21,52 mm	12.2111.241.31	12.2110.241.31	12.2112.241.31	12.2113.241.31	12.2114.241.31
28	25 - 25,52 mm	12.2111.281.31	12.2110.281.31	12.2112.281.31	12.2113.281.31	12.2114.281.31

Kantenschutz, selbstklebend, Aluminium unbehandelt



| Höhe 7 mm
| Dicke 1 mm
| VE: 1 Stück

Modell 2111		1000 mm	1500 mm	2000 mm	3000 mm	4000 mm
Breite	für Glasstärken	Art. Nr.				
14	10,76 - 11,52 mm	11.2111.141.10	11.2110.141.10	11.2112.141.10	11.2113.141.10	11.2114.141.10
16	12,76 - 13,52 mm	11.2111.161.10	11.2110.161.10	11.2112.161.10	11.2113.161.10	11.2114.161.10
20	16,76 - 17,52 mm	11.2111.201.10	11.2110.201.10	11.2112.201.10	11.2113.201.10	11.2114.201.10
24	20,76 - 21,52 mm	11.2111.241.10	11.2110.241.10	11.2112.241.10	11.2113.241.10	11.2114.241.10
28	25 - 25,52 mm	11.2111.281.10	11.2110.281.10	11.2112.281.10	11.2113.281.10	11.2114.281.10

Kantenschutz, selbstklebend, Aluminium natur anodisiert



| Höhe 7 mm
| Dicke 1 mm
| VE: 1 Stück

Modell 2111		1000 mm	1500 mm	2000 mm	3000 mm	4000 mm
Breite	für Glasstärken	Art. Nr.				
14	10,76 - 11,52 mm	11.2111.141.11	11.2110.141.11	11.2112.141.11	11.2113.141.11	11.2114.141.11
16	12,76 - 13,52 mm	11.2111.161.11	11.2110.161.11	11.2112.161.11	11.2113.161.11	11.2114.161.11
20	16,76 - 17,52 mm	11.2111.201.11	11.2110.201.11	11.2112.201.11	11.2113.201.11	11.2114.201.11
24	20,76 - 21,52 mm	11.2111.241.11	11.2110.241.11	11.2112.241.11	11.2113.241.11	11.2114.241.11
28	25 - 25,52 mm	11.2111.281.11	11.2110.281.11	11.2112.281.11	11.2113.281.11	11.2114.281.11

Kantenschutz, selbstklebend, Aluminium RAL



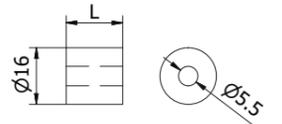
| Höhe 7 mm
| Dicke 1 mm
| VE: 1 Stück, Mindestabnahme 5 Stück

Modell 2111		1000 mm	1500 mm	2000 mm	3000 mm	4000 mm
Breite	für Glasstärken	Art. Nr.				
14	10,76 - 11,52 mm	11.2111.141.xx	11.2110.141.xx	11.2112.141.xx	11.2113.141.xx	11.2114.141.xx
16	12,76 - 13,52 mm	11.2111.161.xx	11.2110.161.xx	11.2112.161.xx	11.2113.161.xx	11.2114.161.xx
20	16,76 - 17,52 mm	11.2111.201.xx	11.2110.201.xx	11.2112.201.xx	11.2113.201.xx	11.2114.201.xx
24	20,76 - 21,52 mm	11.2111.241.xx	11.2110.241.xx	11.2112.241.xx	11.2113.241.xx	11.2114.241.xx
28	25 - 25,52 mm	11.2111.281.xx	11.2110.281.xx	11.2112.281.xx	11.2113.281.xx	11.2114.281.xx

Abstandshülse für Befestigungsanker



| Geeignet für die Anwendung in der Rolladenführungsschiene und bei Holz- und Aluminiumrahmen (bauseits einkürzbar)
| Durchmesser: 16 mm
| Aluminium
| VE: 10 Stück



Modell 9320	schwarz anodiert	RAL
Länge	Art. Nr.	Art. Nr.
10,5 mm	16.9320.010.15	16.9320.010.13/16/18
16 mm	16.9320.016.15	16.9320.016.13/16/18
20,5 mm	16.9320.020.15	16.9320.020.13/16/18
65 mm	16.9320.065.15	16.9320.020.13/16/18

Montagewerkzeug SKYFORCE



| Montagehilfe für den Dichtgummi
| VE: 1 Stück

Modell 0100
Art. Nr.
90.0100.105.00



ONLEVEL

ONLEVEL GmbH | Budberger Straße 5 | 46446 Emmerich am Rhein | Germany
+49 (0)2822 97514-0 | info@onlevel.com | www.onlevel.com



Chlebny, s. r. o.

Jana Palacha / Devotyho 1625

530 02 Pardubice

Česká republika

t +420 46 66 34 170

e info@chlebny.cz

i www.zabradlizeska.cz