

# Ausschreibungstext Französischer Balkon als absturzsichernde Verglasung

## OnLevel SKYFORCE TOP

### Absturzsicherung für französische Fenster

Fabrikat: OnLevel

Typ: Skyforce Top

Ausführung: Konstruktion für absturzsichernde Brüstungsverglasung, seitlich gelagert in Aluminium Klemmleisten mit Befestigungen nach Kategorie A oder C gemäß DIN 18008-4.

Profilabmessung: 50x37mm

Zertifizierung: Allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis (AbP)

Statischer Nachweis: Typenstatik

Holmlast: bis zu 2,0 KN/m

Material: Aluminium 6063-T5

Oberflächen:

Natur eloxiert (E6EV1) Schichtdicke 12µm

pulverbeschichtet, Schichtdicke min. 85µm, Farbe (RAL)

roh, unbehandelt

### Kantenschutz Glas, selbstklebend

U-Profil 14x6mm, Wandstärke 1mm, für Glasstärken 10,76 -11,52mm

U-Profil 16x6mm, Wandstärke 1mm, für Glasstärken 12,76 -13,52mm

U-Profil 20x6mm, Wandstärke 1mm, für Glasstärken 16,76 -17,52mm

U-Profil 24x6mm, Wandstärke 1mm, für Glasstärken 20,76 -21,52mm

U-Profil 28x6mm, Wandstärke 1mm, für Glasstärken 25,00 -25,52mm

*Material: Edelstahl rostfrei (V4A)*

Oberfläche: gebürstet

U-Profil 14x7mm, Wandstärke 1mm, für Glasstärken 10,76 -11,52mm

U-Profil 16x7mm, Wandstärke 1mm, für Glasstärken 12,76 -13,52mm

U-Profil 20x7mm, Wandstärke 1mm, für Glasstärken 16,76 -17,52mm

U-Profil 24x7mm, Wandstärke 1mm, für Glasstärken 20,76 -21,52mm

U-Profil 28x7mm, Wandstärke 1mm, für Glasstärken 25,00 -25,52mm

*Material: Aluminium*

Oberflächen:

Natur eloxiert (E6EV1) Schichtdicke 12µm

pulverbeschichtet, Schichtdicke min.85µm, Farbe (RAL)

roh, unbehandelt

### Geprüfte Scheibenformate:

*Glasstärke 21,52mmmm (10/10/4) bei 1,0 kN/m  
Scheibenhöhe min. 300 mm / max. 1200 mm  
Scheibenbreite min. 500 mm / max. 3000 mm*

*Glasstärke 17,52mmmm (8/8/4) bei 1,0 kN/m  
Scheibenhöhe min. 300 mm / max. 1200 mm  
Scheibenbreite min. 500 mm / max. 1700 mm*

*Glasstärke 12,76/13,52mmmm (6/6/2 bzw. 6/6/4) bei 1,0 kN/m  
Scheibenhöhe min. 300 mm / max. 1200 mm  
Scheibenbreite min. 500 mm / max. 1400 mm*

*Glasstärke 10,76/11,52mmmm (5/5/2 bzw. 5/5/4) bei 1,0 kN/m  
Scheibenhöhe min. 500 mm / max. 1200 mm  
Scheibenbreite min. 500 mm / max. 1200 mm*

Abmessungen und Glasstärke der Scheiben sind nach statischen Erfordernissen festzulegen (gemäß Prüfschein OnLevel , Zusammenfassung aus AbP und Typenstatik

Glaseinstand beträgt 15 mm

### Verglasungsaufbau:

*VSG - Verbundsicherheitsglas mit PVB-Folie nach EN 14449*

*TVG - Teilvorgespanntes Glas mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung*

*ESG - Thermisch vorgespanntes Kalknatron-Einscheibensicherheitsglas nach EN 12150-2*

*Anstelle von ESG darf ESG-H (Heißgelagertes Kalknatron Einscheibensicherheitsglas) verwendet werden.*

### Befestigungsmaterial:

*Befestigungsanker M8x35mm, A4 (für Kunststoff-Rahmen mit Stahlkern, t.min 1,5mm)*

*B= 15 bis 45mm*

*Montageschraube Ø5,5mm , Einsatzgehärteter Kohlenstoffstahl, GS Chrom*

*(für Kunststoff-Rahmen mit Stahlkern, t.min 1,5mm)*

*L= 45 bis 150mm*

*Montageschraube Ø5,5 Einsatzgehärteter Kohlenstoffstahl, GS Chrom*

*(für Aluminium -Rahmen, t.min. gesamt 3,2mm)*

*L= 45 bis 150mm*

*Befestigungsschraube M8x35mm mit Blindnietmutter, A4 (für Aluminium-Rahmen)*

*Befestigungsschraube M8x35mm mit Blindnietmutter, A4 (für Stahl-Rahmen)*

*Befestigungsschraube M8x35mm mit Anker FH II 12/M8, A4 (für Beton -Rahmen)*

*Befestigungsschraube M8x35mm mit Anker FH II 12/M8, A4 (für Stein -Rahmen)*

*Montageschraube Ø6x60mm, A4 (für Holz -Rahmen)*