**Absturzsichernde Verglasung der Kat. A gem. DIN18008-4**

Pos. 1 Profile / Abschlussdeckel und Glas

Liefern und montieren der in den technischen

Vorbemerkungen beschriebenen absturzsichernde Verglasung

der Kat. A gem. DIN18008-4

**BALMERO „Französischer Balkon“** mit „Allgemeinem bauaufsichtlichen

Prüfzeugnis“ und geprüften Typenprüfbericht,

inkl. aller notwendigen Zubehörteile und Befestigungsmittel.

Die Anwendung des Systems muss zur Befestigung an Fensterrahmenprofilen aus Kunststoff mit Stahlkern, aus Aluminium, aus Holz und Holz-Alu durch dynamische und statische Prüfungen belegt sein. Die Planung und Ausführung ist gemäß dem Planungshandbuch BALMERO durchzuführen.

Anbindung an Fensterrahmenprofile aus

Kunststoff mit Stahlkern

Aluminium

Holz

Holz-Aluminium

Wand (Verdübelung)

Fabrikat/ Typ:

**BALMERO *45***

**Holmlast** 0,5 kN/m oder 1,0 kN/m

mit “Allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis” (AbP)

und geprüftenTypenprüfbericht.

 **Oberfläche**:

####  E6EV1 eloxiert

####  od. unbehandelt

####  od. Standard RAL 7016 Anthrazit glatt glänzend Pulverbeschichtung

####  od. Standard RAL 9016 Verkehrsweiß glatt glänzend Pulverbeschichtung

####  od. Standard RAL bzw. Sonderfarben nach Kundenwunsch

 Standard RAL bzw. Sonderfarben nach Kundenwunsch

 Farbcode:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Farbbezeichnung:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

####

Befestigung der BALMERO *45* Profile auf dem Fensterrahmen oder auf der Laibung möglich

Befestigung der BALMERO *45* Profile in der Laibung möglich

 **BALMERO *45***

 **(mit/ohne Glasüberstand oder *firstglass VSG16*)**

 

\*Ein Glasüberstand ist nur mit einer Befestigung der BALMERO Profile an Kunststofffenster (mit Stahlkern) und Alu-Fenster (im Rahmenüberschlag), sowie am Mauerwerk möglich.

\*\*\* Die maximalen zulässigen Windlasten mit den dazugehörigen Glasabmessungen sind der geprüften Typenstatik zu entnehmen.





\*Ein Glasüberstand ist nur mit einer Befestigung der BALMERO Profile an Kunststofffenster (mit Stahlkern) und Alu-Fenster (im Rahmenüberschlag), sowie am Mauerwerk möglich.

\*\*\* Die maximalen zulässigen Windlasten mit den dazugehörigen Glasabmessungen sind der geprüften Typenstatik zu entnehmen.



\*Ein Glasüberstand ist nur mit einer Befestigung der BALMERO Profile an Kunststofffenster (mit Stahlkern) und Alu-Fenster (im Rahmenüberschlag), sowie am Mauerwerk möglich.

\*\*\* Die maximalen zulässigen Windlasten mit den dazugehörigen Glasabmessungen sind der geprüften Typenstatik zu entnehmen.

 Verglasung:

VSG 10 od. 12 od. 16 mm

bestehend aus:

 ESG (oder ESG-H) 2 x 5 od. 2 x 6 od. 2 x 8 mm

 TVG

 mit 1.52 mm PVB-Folie (oder SGP-Folie)

 Kantenbearbeitung nach DIN 1249-11 poliert

 **Profilsets/Länge:**

 **Standard:** 800 / 900 / 1000 mm

 **Menge Profillängen Glasbreite Glashöhe**

 **\_\_\_\_\_\_ VE \_\_\_\_\_\_\_ mm \_\_\_\_\_\_\_ mm \_\_\_\_\_\_\_ mm**

 **\_\_\_\_\_\_ VE \_\_\_\_\_\_\_ mm \_\_\_\_\_\_\_ mm \_\_\_\_\_\_\_ mm**

 **…..**

 Auf Wunsch „Zuschnitt und Sonderlängen 500 – 6.000 mm“ möglich.

 **Menge Profillängen Glasbreite Glashöhe**

 **\_\_\_\_\_\_ VE \_\_\_\_\_\_\_ mm \_\_\_\_\_\_\_ mm \_\_\_\_\_\_\_ mm**

 **\_\_\_\_\_\_ VE \_\_\_\_\_\_\_ mm \_\_\_\_\_\_\_ mm \_\_\_\_\_\_\_ mm**

 **…..**

**Optional**

**BALMERO *45*** Mittelpfosten (Doppelprofil)für Kämpferprofilanbindung

mit „**Allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (AbP)“ und geprüftem Typenprüfbericht**

**BALMERO *45*** (70 mm x 45 mm)

 **Profilsets/Länge:**

 **Standard:** 800 / 900 / 1000 mm

 **Menge Set**

 **+ Doppelpfosten Profillängen Glasbreite Glashöhe Anzahl Glas**

 **\_\_\_\_\_\_ VE \_\_\_\_\_\_\_ mm \_\_\_\_\_\_\_ mm \_\_\_\_\_\_\_ mm \_\_\_\_\_\_\_ Stck**

 **\_\_\_\_\_\_ VE \_\_\_\_\_\_\_ mm \_\_\_\_\_\_\_ mm \_\_\_\_\_\_\_ mm \_\_\_\_\_\_\_ Stck**

 **……**

 Auf Wunsch „Zuschnitt und Sonderlängen 500 – 6.000 mm“ möglich.

 **Menge Set**

 **+ Doppelpfosten Profillängen Glasbreite Glashöhe Anzahl Glas**

 **\_\_\_\_\_\_ VE \_\_\_\_\_\_\_ mm \_\_\_\_\_\_\_ mm \_\_\_\_\_\_\_ mm \_\_\_\_\_\_\_ Stck**

 **\_\_\_\_\_\_ VE \_\_\_\_\_\_\_ mm \_\_\_\_\_\_\_ mm \_\_\_\_\_\_\_ mm \_\_\_\_\_\_\_ Stck**

 **……**

####  inkl. Verglasungsdichtung für VSG 10 / VSG 12 / VSG 16 bestehend aus:

 Innendichtung EPDM, Außendichtung EPDM, sowie Glasauflageelement mit

 Glaskontaktschutz (höhenverstellbar).

 **Abschlussdeckel aus Kunststoff** mit / ohne Glasüberstand

Oberflächenfarben ähnlich

E6EV1 / RAL 7016 / RAL 9016 / RAL 9005.

**Optional**

 Abschlussdeckel in Aluminium mit / ohne Glasüberstand

Oberflächenfarben

E6EV1 / RAL 7016 / RAL 9016 oder für abweichende RAL bzw. Sonderfarbbeschichtung

Standard RAL bzw. Sonderfarben nach Kundenwunsch

 Farbcode:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Farbbezeichnung:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 **Optional**

 mit Rollladenschiene mit / ohne Insektenschutz sowie Bürstenausführungen 4 / 5 / 6 / 7 mm für unterschiedliche Rollladenstärken.

Oberflächenfarben

E6EV1 / RAL 7016 / RAL 9016 oder für abweichende RAL bzw. Sonderfarbbeschichtung

 Standard RAL bzw. Sonderfarben nach Kundenwunsch

 Farbcode:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Farbbezeichnung:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 **Optional**

 LED-Führungsschiene

Pos. 2 Kantenschutz

Die GLASSLINE GmbH bietet unterschiedlichste Kantenschutzprofile aus Edelstahl geschliffen od. Aluminium unbehandelt an.

**NEU** die Ausführung mit der glasklaren Kante **BALMERO *firstglass* VSG16.**

Die jeweilige Einbausituation und die zu verwendende Glasart ist aus dem geprüftem **Typenprüfbericht** zu berücksichtigen.

Kantenschutz:

U-Profil h = 6 mm inkl. Klebebefestigung für VSG 10 / VSG 12 / VSG 16

Material: Edelstahl 1.4301 geschliffen oder Aluminium unbehandelt

Lieferlänge:

 Edelstahl Aluminium

VSG 10 1.400 mm

VSG 12 1.300 mm / 1.700 mm / 2.200mm 1.300 mm / 1.700 mm

VSG 16 1.300 mm / 2.200 mm 1.300 mm / 2.200 mm

Oberflächenfarben Aluminiumkantenschutz

E6EV1 / RAL 7016 / RAL 9016 / RAL 9005 oder für abweichende RAL bzw. Sonderfarbbeschichtung

Standard RAL bzw. Sonderfarben nach Kundenwunsch

Farbcode:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Farbbezeichnung:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Menge Profillängen**

 **\_\_\_\_\_\_ VE \_\_\_\_\_\_\_ mm**

 **\_\_\_\_\_\_ VE \_\_\_\_\_\_\_ mm**

 **…..**

Glaskantenschutz **BALMERO *firstglass***:

Auf das Glas laminierte glasklare Kante aus FLOATGLAS h = 8 mm für VSG 16

max. Scheibenrechteckformate: Breite 2.200 mm bis Höhe 1.200 mm.

Pos. 3 Sonstiges Zubehör

 BALMERO-Schrauben für Kunststoff- und Alu-Fenster

 Ø 4,8 x 38 mm (12 Stck/VE) \_\_\_\_\_\_\_VE

 Ø 4,8 x 50 mm (12 Stck/VE) \_\_\_\_\_\_\_VE

 Ø 4,8 x 80 mm (12 Stck/VE) \_\_\_\_\_\_\_VE

 Ø 4,8 x 90 mm (12 Stck/VE) \_\_\_\_\_\_\_VE

 Ø 4,8 x 100 mm (12 Stck/VE) \_\_\_\_\_\_\_VE

 BALMERO-Schrauben für Holz- und Holz-Alu-Fenster

 Ø 6,0 x 50 mm (12 Stck/VE) \_\_\_\_\_\_\_VE

 Ø 6,0 x 70 mm (12 Stck/VE) \_\_\_\_\_\_\_VE

 Ø 6,0 x 90 mm (12 Stck/VE) \_\_\_\_\_\_\_VE

 Ø 6,0 x 100 mm (12 Stck/VE) \_\_\_\_\_\_\_VE

Pos. 4 \*\*\*\*EVENTUALPOSITIONEN\*\*\*\*

Statik, Prüfungen und Versuche

 Sollte die absturzsichernde Verglasung **BALMERO**

abweichend zum „Allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis“

und dem geprüftem Typenprüfbericht Anwendung finden, sind folgende Nachweise

zwingend erforderlich.

Statik und Dimensionierung

 Kompletter statischer Nachweis von Glas und Konstruktion

 für die vorgegebenen Lastfälle. Dies beinhaltet den

 rechnerischen Nachweis von Glas, Unterkonstruktion und

 Befestigungsmittel. Es sind alle statischen Nachweise gem. Kat. A der

 DIN 18008-4 im vollen Umfang zu erbringen.

 **1 psch** Nur G.-Preis **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Statische Prüfung durch einen zugelassenen

Prüfingenieur im Bauwesen

 Komplette statische Prüfung von Glas und Konstruktion

 für die vorgegebenen Lastfälle. Dies beinhaltet die

 Prüfung der rechnerischen Nachweise von Glas,

 Unterkonstruktion und Befestigungsmittel.

 **1 psch** Nur G.-Preis **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Pendelschlagversuch

 In die Position sind alle notwendigen Kosten für Material

 und Versuchsdurchführung einzukalkulieren. Die

 gutachterliche Stellungnahme bzw. Versuchsdurchführung

 ist von einem im Glasbau zugelassenen Prüflabor

 durchzuführen.

 **1 psch** Nur G.-Preis **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Hinweis:**

**Die rot geschriebenen Angaben sind weitere Beispiele oder Alternativen und können objektbezogen angepasst werden!**

Angebotssumme gemäß Leistungsverzeichnis

LV Summe Netto …………………….. EUR

19% Mehrwertsteuer …………………….. EUR

**LV Summe Brutto …………………….. EUR**

Der Anbieter versichert mit seiner rechtsgültigen Unterschrift, dass er in der Lage ist, solche hochwertigen Verglasungen herzustellen, bereits ausreichend Erfahrung bei vergleichbaren Objekten gesammelt hat und die Angaben für die sichere Preisfindung ausreichend sind.

Ort / Datum Stempel / Unterschrift AN

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_