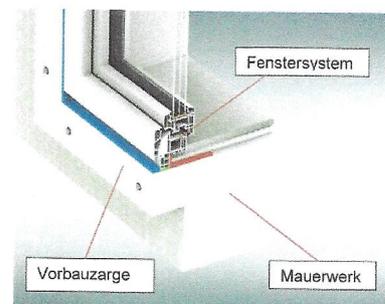


Prüfzeugnis

Auftraggeber: Gretsch-Unitas GmbH
Baubeschläge
Johann-Maus-Str. 3
71254 Ditzingen

Bezeichnung des
Prüfgegenstandes: GU Vorbauzarge
Grundlagen: DIN 18008-4:2013-07
Prüfbericht 2017-9007

Prüfauftrag: Der Auftraggeber vertreibt GU-Vorbauzargen zur Befestigung von Fenstersystemen am Mauerwerk. Da die in den GU Vorbauzargen eingebauten Bauelemente unter Umständen auch eine absturzsichernde Funktion nach DIN 18008-4 übernehmen müssen soll die maßgebende Einbausituation versuchstechnisch überprüft werden. Der Auftraggeber beauftragte die Labor für Stahl- und Leichtmetallbau GmbH mit der Durchführung von entsprechenden Pendelschlagversuchen.



Prüfergebnis: Mit diesem Prüfzeugnis wird bestätigt, dass die GU Vorbauzarge, die Stoßbelastung nach DIN 18008-4, Anhang A erfüllt. Die Befestigung der Vorbauzarge muss den Vorgaben der Anlage 1 entsprechen. Der Spalt zwischen Fensterprofil und Vorbauzarge kann mit Montageschaum oder einem Dichtband verfüllt werden. Alternativ zu Ziegelsteinen dürfen die GU-Vorbauzargen auch an Beton, Porenbeton oder Kalksandstein Mauerwerk befestigt werden. Es dürfen GU-Vorbauzarge mit folgenden Abmessungen verwendet werden:
90 x 80 x 1180 mm
90 x 120 x 1180 mm
90 x 160 x 1180 mm
90 x 180 x 1180 mm
90 x 200 x 1180 mm
Es wird davon ausgegangen, dass das eingesetzte Fensterelement selbst einen Nachweis der absturzsichernden Funktion nach DIN 18008-4 besitzt.

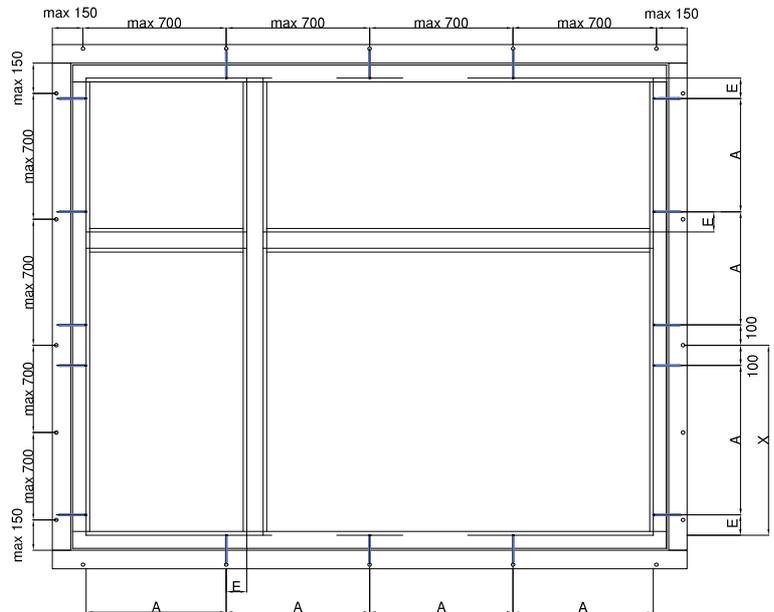
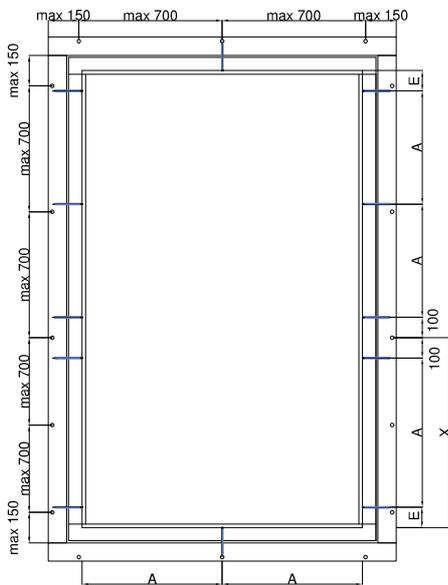
Dieses Prüfzeugnis umfasst eine Seite und eine Anlage.

München, den 12.04.2017

Für die Leitung und Sachbearbeiter

Dipl.-Ing. (FH) A. Lorenz
(PÜZ- Stellenleiter)

Befestigungsvorgaben Absturzsicherung GU-Vorbauzarge



X: Höhe Kräfteinleitung

Zur Absturzsicherung sind in Höhe von 1000 mm

* jeweils seitlich 2 Befestigungen im Abstand von 100 mm oberhalb und unterhalb einzubringen.

* Oder auf Höhe einer vorgegebenen Kräfteinleitung.

A: Ankerabstand

Bei Aluminiumfenster max. 800 mm

bei Holzfenster max. 800 mm

bei Kunststofffenster max. 700 mm

E: Abstand von der Innenecke

Abstand von der Rahmeninnenecke und bei Pfosten und Riegeln von der Innenseite des Pfostens 100 bis 150 mm

