

Bestätigung

einbruchhemmende Eigenschaften

Dokument

Nr. 16-000525-PR02

(GAS-A01-11-de-02)



Meesenburg Großhandel KG
Westerallee 162
24941 Flensburg
Deutschland

Gemäß Ergebnisprotokoll 16-000525-PR01 wurde ein fest eingeschraubtes Kunststofffenster, eingebaut in einer Montagezarge „blaugelb Triotherm+ Profil 120 mm x 85 mm“ zur Prüfung am ift Rosenheim vorgestellt.

Ziel dieser Prüfung mit den Rahmenbedingungen der Klasse RC2 nach DIN EN 1627 : 2011 war es, die Anbindung des Elementes über die genannte Montagezarge an ein Hochlochziegelmauerwerk mit WDVS zu untersuchen.

Folgende Teilprüfungen wurden durchgeführt und bestanden:

- Statische Prüfung nach DIN EN 1628 : 2011 mit 3kN.
Belastungspunkte: Blendrahmenecken
- Dynamische Prüfung nach DIN EN 1629 : 2011 mit einer Fallhöhe von 450 mm
Belastungspunkte: Füllungsecken und Elementmitte
- Manuelle Prüfung nach DIN EN 1630 : 2011 mit Werkzeugsatz A2
Angriffsbereich: Befestigungspunkte in der Montagefuge

Gegenstand der Beurteilung war in diesen Prüfungen lediglich die grundsätzliche Eignung der Anbindung mit der Montagezarge „blaugelb Triotherm+ Profil 120 mm x 85 mm“ für den Einsatz bei einbruchhemmenden Elementen. Nicht bewertet wurde hierbei die Widerstandsfähigkeit eines Bauteils bei Einbau in „blaugelb Triotherm+ Profil 120 mm x 85 mm“. Dies ist in einer getrennten Prüfung nach DIN EN 1627 : 2011 mit dem jeweiligen Bauteil in der gewünschten Einbausituation nachzuweisen.

Zusätzliche Einschätzungen:

Auf Basis der durchgeführten Untersuchungen ist davon auszugehen, dass bei dem getesteten Gesamtaufbau auch die Montagezargen „Triotherm+ Profil 70 mm x 85 mm“ bis „Triotherm+ Profil 160 mm x 85 mm“ den Belastungen standhalten.

Ebenso sollten alternative Fensterrahmenmaterialien, wie z.B. Holz, Holz-Aluminium oder Aluminium vergleichbare Ergebnisse ergeben.

ift Rosenheim

19.10.2016

Robert Krippahl, Dipl.-Ing. (FH)
Produktmanager
Geschäftsbereich Prüfung

Florian Willer, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
Sicherheitstechnik