



1 Allgemeines

1.1 Antrag

Die mglass Ges.m.b.H. beantragte am 28. Juni 2007 bei der MA 39 – VFA im Rahmen der Ersttypprüfung für ein Fassadenelement die Prüfung zur Bestimmung der folgenden Leistungseigenschaften gemäß Produktnorm ÖNORM EN 13830:

- Luftdurchlässigkeit
- Schlagregendichtheit
- Widerstandsfähigkeit gegen Windlast

1.2 Prüfgut

Beim Prüfgut handelt es sich um eine Alu-Pfosten-Riegel-Fassade, System mglass 50 mit Fixverglasungs-Elementen, ohne Entwässerungssystem, mit Stahlrohrprofilen als Lastabtragung an den Pfostenteilen. Das Fassadenelement wurde am 19. Juni 2007 vom Antragsteller in die MA 39 - VFA geliefert. Die Beschreibung geht aus Beilage 1, Seite 1, 12 und 13, sowie den vom Antragsteller beigestellten Beilagen 2, Seiten 1 bis 6 und Beilage 3, Seite 1 hervor.

2 Versuchsdurchführung und Ergebnisse

Das Fassadenelement wurde hinsichtlich Ausführung, Luftdurchlässigkeit, Schlagregendichtheit, Windwiderstandsfähigkeit und Stoßfestigkeit geprüft. Die Detaillergebnisse sind der Beilage 1, Seiten 2 bis 11 zu entnehmen.

3 Zusammenfassung und Beurteilung

Eine Einreihung des geprüften Fassadenelementes in zu beurteilenden Leistungseigenschaften der Produktnorm ÖNORM EN 13830 konnte durchgeführt werden:

Leistungseigenschaft gemäß ÖNORM EN 13830	Teilprüfung gemäß	Einreihung/ Erfordernis
Luftdurchlässigkeit	12152	Klasse AE 900
Schlagregendichtheit	12154	Klasse R 7
Windwiderstand gegen Windlast	12179	± 2000Pa

Der Prüfbericht gilt für das gegenständlich geprüfte Fassadenelement gemäß der in diesem Prüfbericht angegebenen Systembeschreibung. Dieser Prüfbericht ist nur in ungekürzter Form gültig.

Der Sachbearbeiter:

M.Chval

Der zeichnungsberechtigte
Laboratoriumsleiter:

Dipl.-Ing. G. Pommer
Oberstadtbaurat

Der Leiter der Versuchs- und
Forschungsanstalt:

Dipl.-Ing. W. Fleck
Senator

