

Nachweis

Korrosionsbeständigkeit gemäß EN 1670 : 2007 + AC:2008



Prüfbericht

Nr. 12-000182-PR01

(PB-G02-03-de-02)

Auftraggeber Mayer & Co. Beschläge GmbH
Alpenstraße 173
5020 Salzburg
Österreich

Produkt Fensterladenbeschlagsteile

Bezeichnung gemäß Typenliste

Leistungsrelevante Produktdetails Material: Stahl / Zamak, gepulvert schwarz

Besonderheiten die Baugruppen 1-4 wurden weiter belastet bis 2000 Stunden

Grundlagen

EN 1670 : 2007 + AC:2008

Prüfnormen:

ISO 9227 : 2006

Entsprechende nationale Fassungen (z.B. DIN EN)

Darstellung



Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der Korrosionsbeständigkeit nach EN 1670 : 2007 + AC:2008

Ergebnis

Klassifizierung gemäß EN 1670 : 2007 + AC:2008



Klasse 5

Kreuzband MMV (Baugruppe 1)
Stahl / Zamak, gepulvert, schwarz

Klasse 5

Kreuzband BLR (Baugruppe 2)
Stahl / Zamak, gepulvert, schwarz

Klasse 5

Langband (Baugruppe 3)
Stahl / Zamak, gepulvert, schwarz

Klasse 5

Verschlussgruppe (Baugruppe 4)
Stahl / Zamak, gepulvert, schwarz

Gültigkeit

Die genannten Daten und Einzelergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften/ beschriebenen Probekörper. Die Klassifizierung gilt so lange das Produkt unverändert ist und die o.g. Grundlagen sich nicht geändert haben. Das Ergebnis kann unter Beachtung entsprechender Festlegungen der Produktnorm in Eigenverantwortung des Herstellers übertragen werden. Diese Prüfung/Bewertung ermöglicht keine Aussage über weitere leistungs- und qualitätsbestimmende Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion; insbesondere Witterungs- und Alterungseinflüsse wurden nicht berücksichtigt.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das ift-Merkblatt "Werbung mit ift-Prüfdokumentationen". Das Deckblatt mit Typenliste kann als Kurzfassung verwendet werden.

Der Nachweis umfasst insgesamt 17 Seiten.

ift Rosenheim

04. Juli 2012

Christian Kehrner, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfstellenleiter
Bauteile

Andreas Matschi, Dipl.-Ing. (FH)
Stv. Prüfstellenleiter
Bauteile

Typenliste		
Probekörper Nr. Serie 1	Benennung	Werkstoff/Oberfläche
Baugruppe 1	Kreuzband MMV - 10000 mit Plattenkloben - 202223	Lasche und Bandrolle aus Stahl Kulisse und Plattenkloben aus Zamak Stahl und Zamak gepulvert, schwarz
Baugruppe 2	Kreuzband BLR - 208750 mit Kloben - 209935 und Haltekonsole - 209475	Kloben aus Stahl Kreuzband und Haltekonsole aus Zamak Stahl und Zamak gepulvert, schwarz
Baugruppe 3	Langband - 100015	Langbandlasche, Lasche und Bandrolle aus Stahl Kulisse aus Zamak Stahl und Zamak gepulvert, schwarz
Baugruppe 4	Verschlussgruppe - 14364 mit Stange - 94126	Stange aus Stahl restlichen Teile dieser Baugruppe aus Zamak Stahl und Zamak gepulvert, schwarz

Die Beschreibung basiert auf den Angaben des Auftraggebers und der Überprüfung des Probekörpers im ift (Artikelzeichnungen/-nummern sowie Materialangaben sind Angaben des Auftraggebers, wenn nicht als „ift-geprüft“ ausgewiesen). Probekörperdarstellungen sind in der Anlage „Darstellung Produkt/Probekörper“ dokumentiert. Die konstruktiven Details wurden ausschließlich hinsichtlich der nachzuweisenden Merkmale / Leistungen überprüft. Zeichnungen basieren auf unveränderten Unterlagen des Auftraggebers, wenn nicht anders ausgewiesen. Bilder wurden vom ift Rosenheim erstellt, wenn nicht anders ausgewiesen.

1 Probennahme

Dem ift liegen folgende Angaben zur Probennahme vor:

Probennehmer: Mayer & Co. Beschläge GmbH, 5020 Salzburg (Österreich)
Friedrich Kaufmann

Datum: 27.02.2012

Anlieferdatum: 27.02.2012

ift-Pk-Nummer: 12-000182-PK01 / WE: 31941-001

2 Durchführung

2.1 Grundlagendokumente *) der Verfahren

Prüfung

ISO 9227 : 2006

Corrosion tests in artificial atmospheres Salt spray tests (ISO 9227:2006);

German version EN ISO 9227:2006

Klassifizierung / Bewertung

EN 1670 : 2007-03 + AC:2008

Building hardware - Corrosion resistance - Requirements and test methods,
inkl. Ber. 1 : 2008-07

*) und die entsprechenden nationalen Fassungen, z.B. DIN EN

2.2 Verfahrenskurzbeschreibung

Die Prüfung in künstlicher Atmosphäre erfolgt in einem Prüfschrank zur Feststellung des Korrosionsverhaltens. Hierbei werden die Proben über einen festgelegten Zeitraum in diesen Klima gelagert.