

Prüfbericht
Nr. 320 24448



Berichtsdatum	10. September 2002
Auftraggeber	Lottmann Fensterbänke GmbH Arzberg 168 A-4462 Reichraming
Auftrag	Prüfung der Schlagregendichtheit
Gegenstand	Anschlussystem für helopal-Fensterbänke
Inhalt	<ol style="list-style-type: none">1 Problemstellung2 Gegenstand3 Durchführung4 Ergebnis5 Hinweise zur Benutzung von ift-Prüfberichten Anlage 1 Darstellungen (1 Seite)

1 Problemstellung

Die Firma Lottmann Fensterbänke GmbH, A-4462 Reichraming, beauftragte das ift Rosenheim, eine Prüfung der Schlagregendichtheit für nachfolgend beschriebenen und in Anlage 1 dargestellten Probekörper durchzuführen.

2 Gegenstand

Art der Probennahme	durch den Auftraggeber
Probekörper	Anschlussystem für helopal-Fensterbänke, montiert mit Fenster in nachgebildeter Einbausituation (Anlage 1)
Systemausführung	Kunststoffformstücke zur Aufnahme der Fensterbank, Eckausbildung mit spritzbaren Dichtstoffen
Rahmenmaterial Fenster	PVC-U/weiß
Falzentwässerung	verdeckt nach unten

Einzelheiten zum Probekörper (z. B.: Aufbau, Abmessungen) sind den Darstellungen in Anlage 1 zu entnehmen.

3 Durchführung

Da es zur Prüfung und Klassifizierung von Fensterbanksysteme keine spezielle Normen existieren wurden die folgenden Normen zur Prüfung und Klassifizierung von Fenstern herangezogen.

DIN EN 1027 : 2000-09	Fenster und Türen – Schlagregendichtheit – Prüfverfahren
DIN EN 12208 : 2000-06	Fenster und Türen – Schlagregendichtheit – Klassifizierung,
DIN 18055 : 1981-10	Fenster - Fugendurchlässigkeit, Schlagregedichtheit und mechanische Beanspruchung - Anforderung und Prüfung.

Die eingesetzten Prüfeinrichtungen entsprechen den vorgenannten Normen. Die Prüfungen wurden bei einer Raumtemperatur von ca. 20 °C ± 3 °C durchgeführt.

4 Ergebnisse

4.1 Schlagregendichtheit

Bei der Überprüfung der Schlagregendichtheit war bis zu einer Prüfdruckdifferenz von 600 Pa kein Wassereintritt zu beobachten. Für die Funktionsfähigkeit des Systems haben sich folgende Punkte als Wesentlich erwiesen:

1. Dichte Anlage des Fensterbankaufnahmeprofils am Fensterbankanschlussprofil
2. Definierte Abdichtung der Endstücke zum Mauerwerk
3. Abdichtung der Eckbereiche

4.2 Klassifizierungen

Schlagregendichtheit in Anlehnung an DIN EN 12208	Klasse 9A
--	------------------

In Anlehnung an DIN 18055 ist eine Einstufung bezüglich der Schlagregendichtheit in Beanspruchungsgruppe C möglich.

4.3 Gültigkeit der Prüfergebnisse

Die in diesem Prüfbericht genannten Werte beziehen sich ausschließlich auf den unter Punkt 2 beschriebenen und geprüften Gegenstand.

4.4 Übertragbarkeit der Prüfergebnisse

Die Messergebnisse wurden im Neuzustand ermittelt und beinhalten somit keine Änderungen, die aus Witterungs- und/oder Alterungserscheinungen resultieren können.

Die Prüfergebnisse können auf gleiche oder kleinere Abmessungen bei gleicher Konstruktion übertragen werden, wenn durch geeignete Kontrollmaßnahmen eine gleichbleibende Verarbeitungsqualität sichergestellt ist und wenn die eingesetzten Werkstoffe sowie die Ausführung der Beschreibung dieses Prüfberichtes entsprechen.



5 Hinweise zur Benutzung von ift-Prüfberichten

Im beiliegenden Merkblatt „Hinweise zur Benutzung von ift-Prüfberichten zu Werbezwecken und für die Veröffentlichung deren Inhaltes“ sind die Regelungen zur Benutzung der Prüfberichte festgeschrieben.

ift Rosenheim
10. September 2002

Dr. Helmut Hohenstein
Institutsleiter

i. A. Timo Skora
Prüffeld Fenster & Fassaden

Probekörperansicht

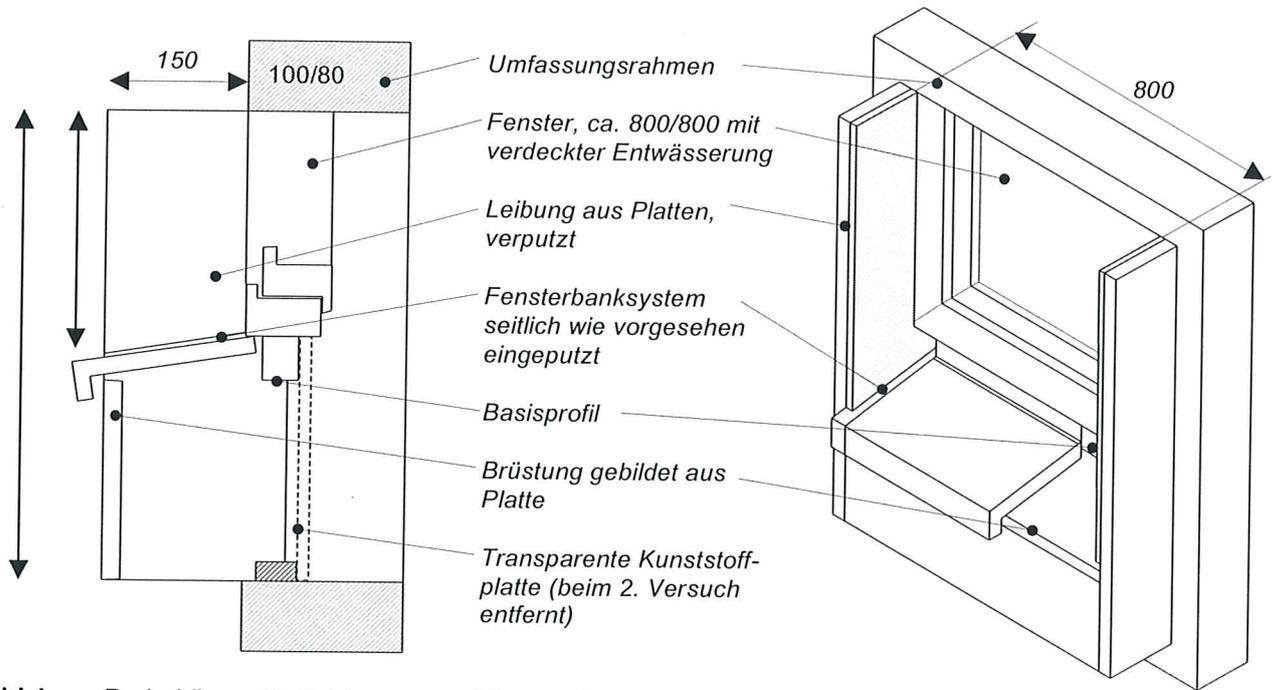


Bild 1 Probekörper für Schlagregenprüfung, schematische Darstellung

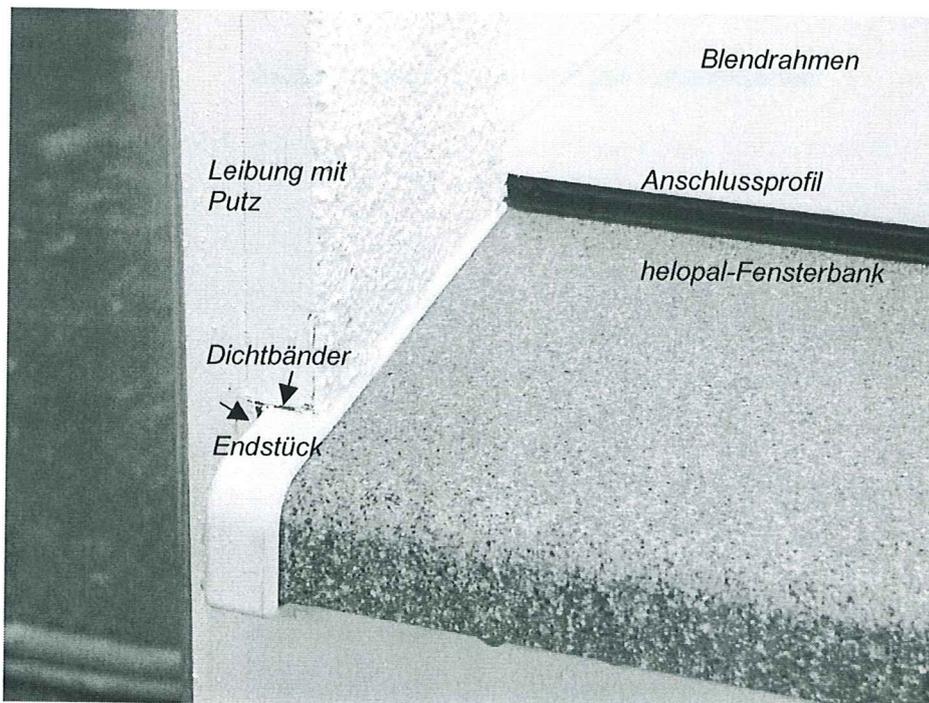


Bild 2 Ausführungsdetail Fensterbank – seitlicher Abschluss