

Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH · Zellescher Weg 24 · 01217 Dresden · Germany

MFPA Leipzig GmbH  
Geschäftsbereich IV Bauphysik  
Frau Dr. Claudia Fülle  
Postfach 741106  
04323 Leipzig

Entwicklungs- und Prüflabor  
Holztechnologie GmbH  
Zellescher Weg 24  
01217 Dresden

Tel.: +49 351 4662 0  
Fax: +49 351 4662 211  
info@eph-dresden.de  
www.eph-dresden.de

Dresden, 27.07.2016

## Prüfbericht Auftrags-Nr. 2615172-A5

**Auftraggeber (AG):** Würth Handelsgesellschaft m.b.H.  
Würth Straße 1  
A-3071 Böheimkirchen/Austria

**Auftrag vom:** 25.07.2016

**Auftrag:** Prüfung von Fenster-Anschlussbändern in unterschiedlichen Ausführungsvarianten auf Schlagregendichtheit nach DIN EN 1027

**Auftragnehmer (AN):** Entwicklung- und Prüflabor Holztechnologie GmbH (EPH)

**Verantw. Bearbeiter:** Lutz Neugebauer



Dipl.-Ing. Jens Gecks  
Leiter Laborbereich Werkstoff- und Produktprüfung

Der Prüfbericht enthält 3 Seiten. Jede auszugsweise Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Genehmigung des EPH.  
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf das geprüfte Material.

## 1 Aufgabenstellung

Die Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH (EPH) wurde von der Firma *MFPA Leipzig GmbH* beauftragt, Fenster-Anschlussbänder in unterschiedlichen Ausführungsvarianten auf Schlagregendichtheit nach DIN EN 1027 zu prüfen.

## 2 Angaben zum Probekörper

<i>Datum / Anlieferung:</i>	39./47. KW 2015	(Anlieferung durch AG)
<i>Datum / Prüfungen:</i>	09./10.12.2015	
<i>Ausführungsvarianten:</i>	außenseitig liegendes Fenster-Anschlussband innenseitig liegendes Fenster-Abschlussband	
<i>Anlieferungszustand:</i>	Probekörper entspricht den Anforderungen	
<i>Anzahl der Proben:</i>	2 Rollen mit je 1 Probekörper	
<i>Lagerbedingungen vor den Prüfungen:</i>	Gemäß EN 1027, Abschnitt 7.1, Lagerdauer: 24 h	

## 3 Beschreibung der Probekörper

<i>Variante 1:</i>	2,80 m x 100 mm, außenseitig liegendes Fenster-Anschlussband Produktbezeichnung: „Flexband Easy Plus Außen SK/VSK“
<i>Variante 2:</i>	2,80 m x 100 mm, innenliegendes Fenster-Anschlussband Produktbezeichnung: „Flexband Easy Plus Innen SK/VSK“
<i>Lieferant:</i>	MFPA Leipzig GmbH (Foto siehe Anlage)

## 4 Grundlagen für Durchführung der Prüfungen und Bewertung des Probekörpers, Prüfeinrichtungen und Messmittel

*Prüfgrundlagen, Normen, Richtlinien:*

### **DIN EN 1027 (2000-09)**

Fenster und Türen – Schlagregendichtheit – Prüfverfahren

### **Abweichung**

Keine Abweichungen zum Prüfverfahren oder den Prüfbedingungen

verwendete Prüfvorrichtungen / Messmittel:	Messmittel-Nr.:
Fensterprüfstand: TYP KS, Modell 2427/650 PC (K. Schulten Fenstertechnik)	FT 02
Temperatur-Feuchtemessgerät 2290-8 mit Kombifühler und barometrischem Drucksensor	FT 14

## 5 Prüfergebnisse

Prüfraumbedingungen: Temperatur: 20 °C / rel. Luftfeuchte: ca. 40 % / Luftdruck: ca. 1023 hPa  
 Beregnung: 0 Pa 15 min; 50, 100, 150, 200, 250, 300, 450 und 600 Pa jeweils 5 min.  
 Regenleiste mit 3 Düsen je 2 Liter/min.

**Hinweis:** Die Fenster-Anschlussbänder wurden auf einer eigens dafür hergestellten Adapterplatte aus HPL einzeln aufgeklebt. Die HPL-Platte auf dem CNC-Bearbeitungszentrum mit 3 Lüftungsschlitzen, mit den Abmessungen B 15 mm x H 1000 mm, versehen.  
 Vor allen Prüfungen wurde ein Leckagetest mit verschlossenen Öffnungen durchgeführt.

Tabelle: Ermittlung Schlagregendichtheit

Druck [Pa] Wassermenge 6l/min	Flexband Easy Plus Außen SK/VSK	Flexband Easy Plus Innen SK/VSK
	Befund	
0	kein Wassereintritt	kein Wassereintritt
50	kein Wassereintritt	kein Wassereintritt
100	kein Wassereintritt	kein Wassereintritt
150	kein Wassereintritt	kein Wassereintritt
200	kein Wassereintritt	kein Wassereintritt
250	kein Wassereintritt	kein Wassereintritt
300	kein Wassereintritt	kein Wassereintritt
450	kein Wassereintritt	kein Wassereintritt
600	kein Wassereintritt	kein Wassereintritt

## 6 Auswertung der Prüfergebnisse

Kein Wassereintritt an den Fenster-Anschlussbändern während der Prüfung mit und ohne Druckbelastung bis 600 Pa festgestellt.

Die Beurteilung der Schlagregendichtheit bezieht sich ausschließlich auf den angegebenen Ausschnitt in der HPL-Adapterplatte mit den Abmessungen **Breite 15 mm x Höhe 1000 mm**.

In Anlehnung an DIN EN 12208 (Klassifizierung Schlagregendichtheit) entsprechen die erreichten Ergebnisse der Klasse 9A.



Lutz Neugebauer  
 verantwortlicher Bearbeiter