

Prüfbericht



Nummer	20-001422-PR05 (PB-K17-09-de-02)
Inhaber (Auftraggeber)	Protektorwerk Florenz Maisch GmbH & Co. KG Viktoriastr. 58 76571 Gaggenau Deutschland
Produkt	Anputzdichtleiste für den Einsatz im Nassputz
Bezeichnung	Protektor Anputzdichtleiste BasicLine 9 mm Art.-Nr. 37609
Details	Dichtleiste Einteilige PVC Anputzdichtleiste mit Einputzschenkel, 9,5 mm x 17,1 mm; Anbindung zum Blendrahmen Doppelseitig klebendes, geschlossenzelliges Schaumkunststoffband, 8 mm x 3 mm; Klebstoffart Modifiziertes Acrylat; Anbindung zum Baukörper Gelochter Einputzschenkel
Besonderheiten	-/-
Auftrag	Teilprüfung nach ift-Richtlinie MO-01/1, Abschnitt 4.2
Umfang	Der Prüfbericht umfasst insgesamt 5 Seiten und Anlagen (3 Seiten).
Hinweis	Der Prüfbericht ersetzt 20-001422-PR05 (PB-K17-09-de-01) vom 30.04.2020 und darf nur ungekürzt veröffentlicht werden. Es gilt das „Merkblatt zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen“.

Ve-PB0-4171-de/ (01.10.2019)

1 Durchführung

1.1 Probennahme und Produktbeschreibung

Dem ift liegen folgende Angaben zur Probennahme vor:

Probennehmer: Protektorwerk
Florenz Maisch GmbH & Co. KG, 76571 Gaggenau (Deutschland)

Nachweis: Ein Probennahmebericht liegt dem ift nicht vor.

Anlieferdatum: 19.02.2020

Beschreibung: Zur Identifikation des Produkts ist der geprüfte Probekörper in der Anlage beschrieben / dargestellt. Materialangaben, Artikelnummern u.a. firmenspezifische Bezeichnungen sind Angaben des Auftraggebers und werden vom ift auf Plausibilität überprüft.

ift-Pk-Nummer: 20-001422-PK05 / WE: 50195-001

1.2 Grundlegendokumente der Verfahren

ift-Richtlinie MO-01/1 2007 - 01

Baukörperanschluss von Fenstern - Teil 1 Verfahren zur Ermittlung der Gebrauchstauglichkeit von Abdichtungssystemen

1.3 Verfahrenskurzbeschreibung

Prüfung der Beständigkeit gegen mechanische Wechsellasten nach ift-Richtlinie MO-01/1:2007 - 01, Abschnitt 4.2

Zur Beurteilung der Beständigkeit des Dichtsystems gegen mechanische Wechsellasten wurden die Probekörper je Bewegungsbeanspruchung bei Raumklima mit jeweils 3.000 Zyklen mit einer Frequenz von 3 min^{-1} und einer Amplitude, die vom Auftraggeber vorgegeben wurde, belastet. Der Versuchsaufbau für die mechanische Wechsellast ist in der Anlage 2 dargestellt. Während und nach der Belastung wurde der Probekörper visuell anhand des Kraft-Weg-Verlaufes sowie auf funktionsbeeinträchtigende Veränderungen untersucht. Die Belastungen dürfen zu keinem Kohäsions- oder Adhäsionsverlust oder zu einem Riss der Putzschicht führen.

2 Einzelergebnisse

Prüfung der Materialeigenschaften nach ift-RL MO-01/1; Abschnitt 4.2

Projekt-Nr.	20-001422-PR05	Vorgang Nr.	20-001422
Auftraggeber	Protektorwerk		
Grundlagen der Prüfung	ift-Richtlinie MO-01/1:2007-01 Baukörperanschluss von Fenstern - Teil 1 Verfahren zur Ermittlung der Gebrauchstauglichkeit von Abdichtungssystemen		
Verwendete Prüfmittel	Pst/020982 - Schaumoszillator		
Probekörper	Protektor Anputzdichtleiste BasicLine 9 mm - Art.37609		
Probekörpernummer	50195-001		
Verantwortlicher Prüfer	Stefan Hehn		
Prüfer	Andreas Seebauer		
Abweichungen vom Prüfverfahren	keine Abweichung zum Prüfverfahren		

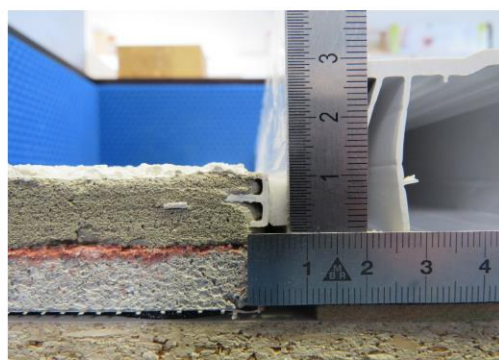
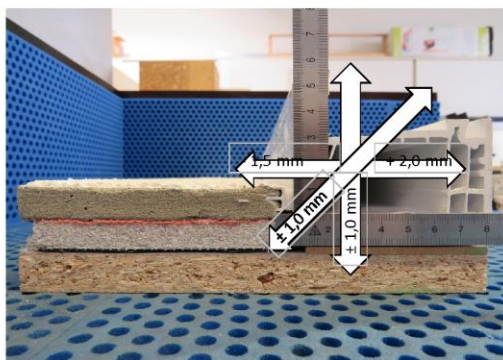


Foto des Probekörpers

2.1 Beständigkeit gegen mechanische Wechsellasten - Prüfung nach Abschnitt 4.2

Prüfdatum	16.03.2020 bis 23.03.2020
Prüfer	Andreas Seebauer
Probekörper	1 Stück, gemäß MO-01/1, jedoch 500 mm lang

Tabelle 1 Bewegungsamplituden nach Vorgabe des Auftraggebers

Bewegungsrichtung	Bewegungsaufnahmefähigkeit		
Dehnung	+	2,0	mm
Stauchung	-	1,5	mm
Scherung quer	±	1,0	mm
Scherung längs	±	1,0	mm

2.1.1 Dehnung/Stauchung

Das Dichtsystem wurde über 3.000 Zyklen mit 0,05 Hz und einer asymmetrischen Amplitude von gedehnt/gestaucht.

+ 2,0 mm
- 1,5

Feststellungen

Während und nach der Belastung waren kein Kohäsions- oder Adhäsionsverlust, noch sonstige funktionsbeeinträchtigende Veränderungen festzustellen.

Teilprüfung nach ift-Richtlinie MO-01/1, Abschnitt 4.2

2.1.2 Scherung quer

Das Dichtsystem wurde anschließend über 3.000 Zyklen mit 0,05 Hz und einer symmetrischen Amplitude von $\pm 1,0$ mm auf Scherung in Querrichtung beansprucht.

Feststellungen

Während und nach der Belastung waren kein Kohäsions- oder Adhäsionsverlust, noch sonstige funktionsbeeinträchtigende Veränderungen festzustellen.

2.1.3 Scherung längs

Das Dichtsystem wurde anschließend über 3.000 Zyklen mit 0,05 Hz und einer symmetrischen Amplitude von $\pm 1,0$ mm auf Scherung in Längsrichtung beansprucht.

Feststellungen

Während und nach der Belastung waren kein Kohäsions- oder Adhäsionsverlust, noch sonstige funktionsbeeinträchtigende Veränderungen festzustellen.

2.1.4 Ergebnisse Beständigkeit gegen mechanische Wechsellasten

Tabelle 2 Ergebnisse Beständigkeit gegen mechanische Wechsellasten

mechanische Wechsellast		Feststellungen	Ergebnisse
Zyklen	Beanspruchung		
3.000	Dehnung/Stauchung asymmetrische Amplitude: + 2,0 mm - 1,5 mm	Während und nach der Belastung waren kein Kohäsions- oder Adhäsionsverlust, noch sonstige funktionsbeeinträchtigende Veränderungen festzustellen.	Anforderung erfüllt
3.000	Scherung quer Amplitude: $\pm 1,0$ mm	Während und nach der Belastung waren kein Kohäsions- oder Adhäsionsverlust, noch sonstige funktionsbeeinträchtigende Veränderungen festzustellen.	
3.000	Scherung längs Amplitude: $\pm 1,0$ mm	Während und nach der Belastung waren kein Kohäsions- oder Adhäsionsverlust, noch sonstige funktionsbeeinträchtigende Veränderungen festzustellen.	

3 Zusammenfassung

3.1 Ergebnis

Prüfung nach MO-01/1 Abschnitt	Anforderungen nach MO-01/1	Ergebnis der Prüfung
4.2	Ergebnisse Beständigkeit gegen mechanische Wechsellasten (3.000 Zyklen je Bewegungsrichtung) kein Versagen; keine funktionsbeeinträchtigenden Veränderungen Amplituden sind Angaben vom Auftraggeber Dehnung Stauchung Scherung quer Scherung längs	erfüllt + 2,0 mm - 1,5 mm ± 1,0 mm ± 1,0 mm

3.2 Verwendungshinweise

Diese Prüfung/Bewertung ermöglicht keine Aussage über weitere leistungs- /qualitätsbestimmende Eigenschaften des Produkts.

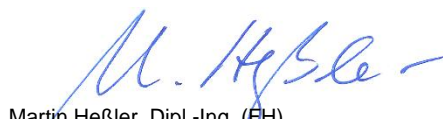
Die Prüfung erfolgte normgerecht und die Informationen zur Identifizierung des Probekörpers sind vollständig; auf Basis dieses Prüfberichts kann ein ift-Nachweis erstellt werden.

ift Rosenheim

17.03.2021



Michael Freinberger, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfstellenleiter
Materialprüfung



Martin Heßler, Dipl.-Ing. (FH)
Projektingenieur
Bauteilprüfung

Die Beschreibung des geprüften Probekörpers dient der normkonformen Identifizierung des Produkttyps, für den die festgestellten Werte gelten. Alternativ zur vorgegebenen tabellarischen Datenerfassung kann die Beschreibung auch in Form von technischen Zeichnungen, Verarbeitungsrichtlinien, Stücklisten etc. erfolgen. Zusätzliche Produktdetails bitte ergänzen.

Die Angaben sind Voraussetzung für die Erstellung eines ift-Nachweises. Nur bei Angabe aller in diesem Dokument angeforderten Daten ist ggf. eine nachträgliche Gutachtliche Stellungnahme möglich. Alle Angaben des Auftraggebers werden vom ift auf Plausibilität geprüft; ggf. festgestellte Abweichungen und/oder ergänzende Feststellungen werden dokumentiert.

The description of the specimen to be tested serves to identify, in conformity with the standards, the product type, for which the values determined will apply. Alternatively to the specified tabulated data collection, the description may also be made by technical drawings, processing instructions, parts lists, etc. Please supplement additional product details.

The details are the precondition for issuing the "ift-Nachweis". Only upon provision of all requested data subsequently requested Expert Statements may be issued. All details provided by the client will be checked for plausibility by ift, any deviations observed and/or additional findings will be documented.

Wareneingang-Nr.: 50195
 ID of goods received :

Alle Maßangaben in mm
 All dimensions in mm

Nicht Zutreffendes bitte löschen.
 Please delete non-appropriate.

ift Mitarbeiter: Andreas Seebauer
 ift staff member :

Eigenschaft Characteristic	Angaben des Auftraggebers (unverändert) Information provided by client (unchanged)	Festgestellte Abweichungen bei ift-Kontrolle Deviations observed at ift-check
Beschreibung der Anputzdichtleiste (die grünen Texte sind Mustertexte / Textvorschläge, bitte entsprechend ausfüllen)		
Hersteller Manufacturer	Protektorwerk Florenz Maisch GmbH & Co. KG	-/-
Bezeichnung / Art.-Nr. Designation / item no.	Protektor Anputzdichtleiste BasicLine 9mm, Art.-Nr. 37609	-/-
Abmessungen in mm (Höhe x Breite) Dimensions in mm	Abmessungen der Gesamtleiste H= 20,1mm x B=26,0mm	9,5 mm x 17,1 mm
System System	Leiste für Einsatz im Nassputz	-/-
Bewegungsausgleich durch ... Movement capability by ...	Geschlossenzelliges Schaumkunststoffband	-/-
Basis-Material (Komponenten) Basic Material (component)	PVC	-/-
Schaumkunststoffband 1 (Höhe x Tiefe) in mm Rohdichte Foam tape1 height x depth in mm density	8 x 3 mm, 40 kg	-/-
Klebstoff Schaumkunststoffband 1 Adhesive Foam tape 1	modifizierter Acrylatklebstoff	-/-
Schaumkunststoffband 2 (Höhe x Tiefe) in mm Rohdichte Foam tape 2 in (height x depth) density	-	-/-
Klebstoff Schaumkunststoffband 2 Foam tape 2 adhesive	-	-/-
vorkomprimiertes Dichtband Hersteller & Abmessung & Typ Foam tape in (height x depth)	-	-/-

Eigenschaft Characteristic	Angaben des Auftraggebers (unverändert) Information provided by client (unchanged)	Festgestellte Abweichungen bei ift-Kontrolle Deviations observed at ift-check
Putzeinbindung Connection to plasterl	Gelochter Einputzschenkel	-/-
Einputzgewebe (Maschenweite und Flächen- gewicht) Connection to plasterlayer	-	-/-
Zeichnung der Leiste Drawing	Zeichnungen 37609 und 37709 (mit Schutzlippe, für Übertragung) liegt anbei	-/-
Beschreibung der Probekörper External dimesions specimens		
Stückzahl n pro Abmessung Länge x Breite x Höhe in mm Number per dimension Length x width x height in mm	1 Stück 500 x 100 x 180 mm Bitte bei Bedarf eingereichten Probekörper nachmessen	-/-
Fensterrahmen-Material Window frame, material	PVC	
Profilbezeichnung Profile designation	Protector Anputzdichtleiste BasicLine 9mm, Art.-Nr. 37609-37709	-/-
Basisplatte, Material, Abmessungen in mm Component 1, material, dimensions in mm	Siebdruckplatte Breite 180mm x Länge 500mm x Dicke 15mm	-/-
Komponente 2, Material, Abmessungen in mm Component 2, material, dimensions in mm	Putzträgerplatte zementgebunden Breite 100mm x Länge 500mm x Dicke 12mm	-/-
Komponente 3, Material, Abmessungen in mm Component 3, material, dimensions in mm	Hagalith Kalk-Zement-Haftputz (mineralisch), 10-13mm	-/-
Komponente 4, Material, Abmessungen in mm Component 4, material, dimensions in mm	Quickmix Scheibenputz (mineralisch), 2-3mm	
Komponente 5, Material, Abmessungen in mm Component 4, material, dimensions in mm	-	
Schnittzeichnung Probekörper Drawing	-	-/-

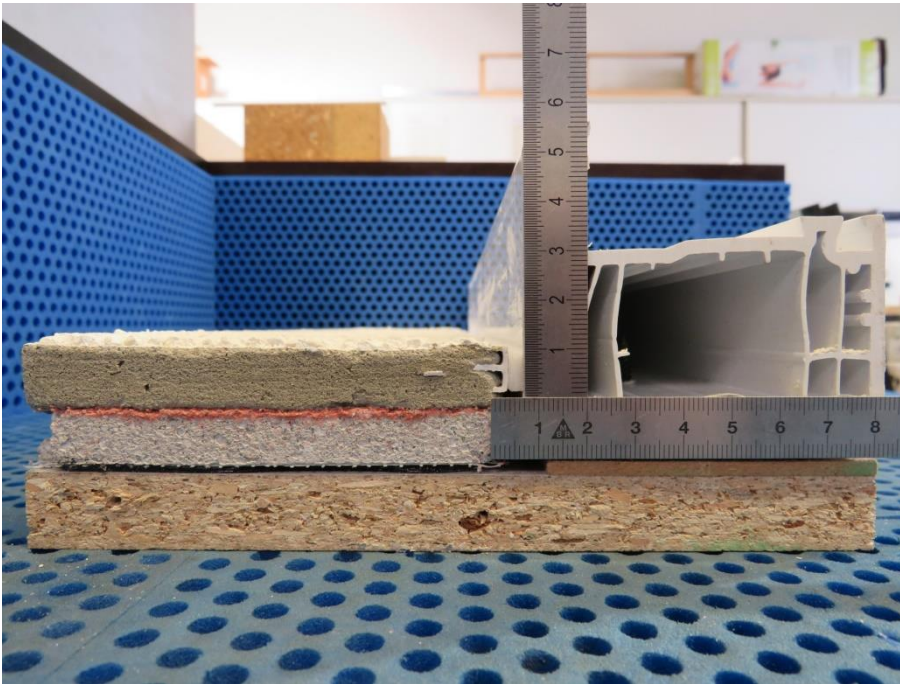


Bild 1 Darstellung Probekörper



Bild 2 Prüfaufbau für Scherung quer