

Nachweis

Bestimmung der Wasserdichtheit nach DIN EN 1928



Prüfbericht

Nr. 16-000690-PR01

(PB-K03-09-de-01)

Auftraggeber **Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge**
Johann-Maus-Str. 3
71254 Ditzingen
Deutschland

Produkt	Abdichtungsband
Bezeichnung	GU Montage-Butyl-Außenband
Materialbasis	Polyisobutylene mit hochreißfester HDPE-Folie
Dicke	1,2 mm
Bemerkung	Prüfbedingung Verfahren A nach DIN EN 1928

Grundlagen

DIN EN 1928 : 2000

Bitumen-, Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen - Bestimmung der Wasserdichtheit

Prüfbericht Nr. : 16-000662-PR01 (PB-K03-09-de-01) vom 07.04.2016

Darstellung



Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der Wasserdampfdurchlässigkeit und Wasserdichtheit des geprüften Gegenstandes.

Gültigkeit

Die genannten Daten und Einzelergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften/ beschriebenen Probekörper.

Die Prüfung ermöglicht keine Aussage über weitere leistungs- und qualitätsbestimmende Eigenschaften des vorliegenden Produkts; insbesondere Witterungs- und Alterungseinflüsse wurden nicht berücksichtigt.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das ift-Merkblatt „Hinweise zur Benutzung von ift-Prüfberichten“.

Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 5 Seiten

- 1 Gegenstand
- 2 Durchführung
- 3 Einzelergebnisse
- 4 Zusammenfassung

Gemessen nach den Vorgaben der DIN EN 1928 beträgt für das Abdichtungsband **GU Montage-Butyl-Außenband**, die



Wasserdichtheit

2 kPa

ift Rosenheim

12.04.2016

Christian Neudecker
Stv. Prüfstellenleiter
Labor Materialprüfung

Jennifer Seyfang, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
Materialprüfung



1 Gegenstand

1.1 Probekörperbeschreibung

Produkt	Abdichtungsband
Hersteller	Ist beim ift hinterlegt
Bezeichnung	GU Montage-Butyl-Außenband
Beschreibung	Abdichtungsband für die Bauabdichtung
Materialbasis	Polyisobutylene mit hochreißfester HDPE-Folie
Chargennummer	2016 - 22
Dicke in mm	1,2
Farbe	schwarz

Die Beschreibung basiert auf der Überprüfung des Probekörpers im ift. Artikelbezeichnungen/-nummer sowie Materialangaben sind Angaben des ursprünglichen Auftraggebers.

2 Durchführung

2.1 Probennahme

Die Auswahl der Proben erfolgte durch den ursprünglichen Auftraggeber

Anzahl	5 Folien
Anlieferung	23. Februar 2016 durch den ursprünglichen Auftraggeber
Registriernummer	40866

2.2 Verfahren

Grundlagen	
DIN EN 1928 : 2000-07	Bitumen-, Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen. Bestimmung der Wasserdichtheit
Randbedingungen	entsprechen den Normforderungen
Abweichung	Es gibt keine Abweichungen zum Prüfverfahren bzw. den Prüfbedingungen:

2.3 Prüfmittel

Normklima Gerätenummer: 22040

Analysenwaage Gerätenummer: 20551

Prüfvorrichtung Wasserdichtheit Gerätenummer: 20759

2.4 Prüfdurchführung

Datum/Zeitraum 2. März 2016 bis 31. März 2016

Prüfer Ines Wallascheck, Jennifer Seyfang, Dipl.-Ing (FH)

2.5 Erläuterungen zum Prüfverfahren nach DIN EN 1928

Das Testmaterial wurde als Folienabschnitte vom ursprünglichen Auftraggeber angeliefert. Die Herstellung der für die Prüfung benötigten Probekörper erfolgte durch die Prüfstelle. Dazu wurden 3 Probekörper je mittig aus den Folienabschnitten entnommen.

Die Grundlage für die Prüfung der Wasserdichtheit ist DIN EN 1928, Prüfbedingung Verfahren A, Bild 1. Die Prüftemperatur beträgt $(23 \pm 5)^\circ\text{C}$, die relative Luftfeuchte $(50 \pm 5)\%$. Die Probekörper werden dabei nach Produktnorm DIN EN 13984 : 2005 einem Prüfdruck von 2 kPa während einer Prüfdauer von 24 Stunden ausgesetzt.

3 Einzelergebnisse

3.1 Wasserdichtheit nach DIN EN 1928

Bei den geprüften Probekörpern ist während der Prüfdauer keine Verfärbung des Indikators und somit keine Wasserdurchlässigkeit aufgetreten.



Bild 1 Ansicht Filter in Prüfaufbau PK 1
Prüfbeginn

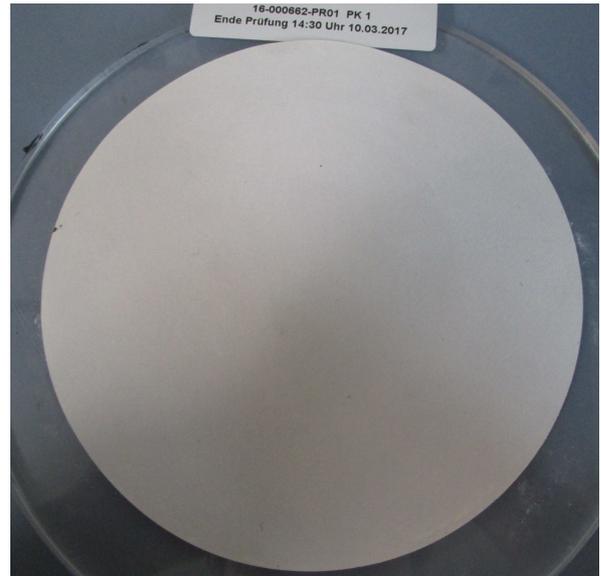


Bild 2 Ansicht Filter in Prüfaufbau PK 1
Prüfende



Bild 3 Ansicht Filter in Prüfaufbau PK 2
Prüfbeginn

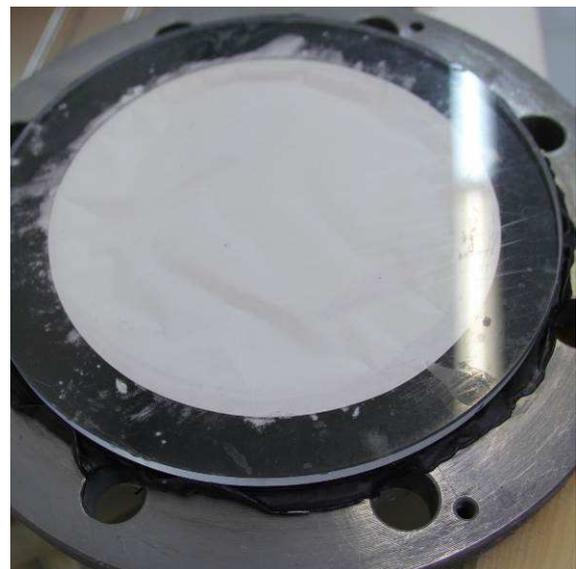


Bild 4 Ansicht Filter in Prüfaufbau PK 2
Prüfende

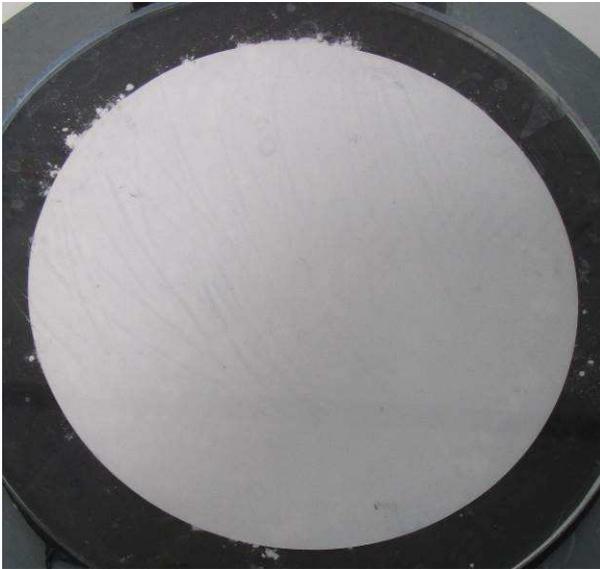


Bild 5 Ansicht Filter in Prüfaufbau PK 3
Prüfbeginn



Bild 6 Ansicht Filter in Prüfaufbau PK 3
Prüfende

4 Auswertung und Zusammenfassung

4.1 Wasserdichtheit nach DIN EN 1928

Tabelle 5 Zusammenstellung nach DIN EN 1928

Produkt, Bezeichnung	
Prüfanordnung	DIN EN 1928:2000, Verfahren A, Bild 1
Probenentnahme	In Anlehnung an prEN 13416
Konditionierung der Probekörper	Lagerung bei $(23 \pm 5)^\circ\text{C}$ und $(50 \pm 5)\%$ r.h.
Prüfdruck	2 kPa
Prüfdauer	24 Stunden
Anforderung an die Wasserdichtheit	erfüllt

ift Rosenheim