

Untersuchungsbericht

Dokumentennummer: (1204/087/23) – Lau vom 26.04.2023

Auftraggeber: WFP GmbH
Drescherstraße 49
71277 Rutesheim

Auftrag vom: 24.03.2023

Auftragseingang: 24.03.2023

Inhalt des Auftrags: Untersuchungen an einer Abdichtungsbahn mit der
Bezeichnung „WFP Pre-Tec Plus 2“
hier: Untersuchungen zum Verhalten bei Verformung
unter Last

Prüfungsgrundlage: siehe Abschnitt 1

Probeneingang: 22.03.2023

Probenahme: durch Auftraggeber

Probenkennzeichnung: siehe Abschnitt 1

Untersuchungszeitraum: 11.04.2023 bis 27.04.2023

Dieser Untersuchungsbericht umfasst 2 Seiten inkl. Deckblatt und Anlage.



Dieser Untersuchungsbericht darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Kürzungen bedürfen der schriftlichen Genehmigung der MPA Braunschweig. Von der MPA nicht veranlasste Übersetzungen dieses Dokuments müssen den Hinweis „Von der Materialprüfanstalt für das Bauwesen, Braunschweig, nicht geprüfte Übersetzung der deutschen Originalfassung“ enthalten. Das Deckblatt und die Unterschriftenseite dieses Dokuments sind mit dem Stempel der MPA Braunschweig versehen. Dokumente ohne Unterschrift und Stempel haben keine Gültigkeit. Das Probenmaterial ist verbraucht.

1 AUFTRAG UND MATERIAL

Die WFP GmbH, Drescherstraße 49 in 71277 Rutesheim beauftragte die Materialprüfanstalt für das Bauwesen (MPA BS) in Braunschweig mit Schreiben vom 22. März 2023 mit Untersuchungen zum Verhalten bei Verformung unter Last an einer Abdichtungsbahn mit der Produktbezeichnung

„WFP Pre-Tec Plus 2“.

Zur Durchführung der Untersuchungen stellte der Auftraggeber ca. 3 lfd. Meter einer 1,0 m breiten Abdichtungsbahn zur Verfügung. Bei dem Produkt „WFP Pre-Tec Plus 2“ handelt es sich um eine weiße Abdichtungsbahn auf HDPE-Basis mit adhäsiver Klebschicht und Spezialbeschichtung (Herstellerangabe).

2 PRÜFUNG UND ERGEBNISSE

Die Untersuchungen zum Verhalten bei Verformung unter Last wurden in Anlehnung an DIN EN 14909 Anhang B durchgeführt. Die ermittelten Kennwerte sind unter Angabe der Prüfnorm und Prüfbedingungen in der nachstehenden Tabelle dargestellt.

Eigenschaft	Prüfung/Prüfbedingungen	Prüfergebnis
Verhalten bei Verformung unter Last	DIN EN 14909 Anhang B Probekörper: 100 mm x 100 mm Probekörperanzahl: 3 Prüfdauer: 75 h Prüfklima: DIN EN ISO 291-23/50-2 Statische Auflast: 3000kN/m ² (ca. 300 t/m ²)	Verformung unter Last um [mm] x = 0,25 keine Beschädigung der Abdichtungsbahn

x = Mittelwert

Tabelle: Kennwerte der Abdichtungsbahn „WFP Pre-Tec Plus 2“


i. A.

Dr.-Ing. Knut Herrmann
Fachgruppenleitung




i. A.

Nicole Meyer-Laurien
Sachbearbeitung