

Untersuchungsbericht

Dokumentnummer: (1201/637/18f) – Pan vom 22.07.2019

Auftraggeber: SCHOMBURG GmbH & Co. KG
Aquafinstr. 2-8
32760 Detmold

Auftrag vom: 10.12.2018

Inhalt des Auftrags: Wasserdampfdiffusionswiderstand der mineralischen
Dichtungsschlämme **AQUAFIN-RB400**

Probeneingang: 15.01.2019

Probennahme: Durch den Auftraggeber

Untersuchungszeitraum: Mai bis Juni 2019

Dieser Untersuchungsbericht umfasst 2 Seiten.



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 Vorgang

Die SCHOMBURG GmbH & Co. KG beauftragte die Materialprüfanstalt (MPA) für das Bauwesen, Braunschweig, mit der Prüfung des Wasserdampfdiffusionswiderstandes der mineralischen Dichtungsschlämme **AQUAFIN-RB400**.

Bei dem Abdichtungsstoff **AQUAFIN-RB400** handelt es sich um eine 2-komponentige Kunststoff-Mörtelkombination die im Mischungsverhältnis Pulver : Zugabeflüssigkeit = 1,5 : 1 GT hergestellt wird.

2 Prüfergebnisse

Zur Bestimmung der Wasserdampfdiffusion wurde ein freier Film (Gesamtauftragsmenge ca. 4.800 g/m² (zweimaliger Auftrag)) hergestellt und 28 Tage im Normklima 23/50-2. gelagert. Die Prüfung wurde an fünf Proben gravimetrisch entsprechend DIN EN ISO 12572, Satz C (23 °C – 50/93 % relative Luftfeuchte) durchgeführt.

Die Ergebnisse für die Schichtdicke, die diffusionsäquivalente Luftschichtdicke s_D und die Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ und sind in der nachfolgenden Tabelle zusammengestellt.

Probe Nr.	Schichtdicke [mm]	Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke s_D [m]	Wasserdampfdiffusions- widerstandszahl [μ]
1	3,94	2,9	733
2	4,03	2,8	701
3	4,32	2,5	572
4	4,15	2,3	558
5	3,05	2,5	808
Mittelwert	3,90	2,6	674

i.A.

Dr. M. Wobst
stellv. Fachgruppenleiter



i.A.

M. Pankalla
Sachbearbeiter