

Prüfbericht Nr. 220011834-2

Auftraggeber

BOSIG GmbH
Brunnenstraße 75 - 77
73333 Gingen/Fils

Auftragsdatum

04.07.2016

Eingang der Proben

07.07.2016 / 05.09.2016

Datum der Prüfung

bis 28.09.2016

Auftrag

Ermittlung von

- Wasserdampfdurchlässigkeit/Wasserdampf-Diffusionsstromdichte
- Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl
- wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke

Probenart

Ein Abschnitt einer Verbundbahn (Polyolefin-Vlies/Polymer-Folie) mit einer vollflächigen Selbstklebebeschichtung aus Acylat-Kleber mit der Bezeichnung

„Winflex Optima ES außen“.

Farbe : anthrazit.

Beschreibung der Prüfungen

- **Wasserdampfdiffusionsstromdichte, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl und wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke**

Entsprechend DIN EN ISO 12 572: 2001-09 " Wärme- und feuchtetechnisches Verhalten von Baustoffen und Bauprodukten Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit"

Anzahl der Probekörper: 5

Blindproben: 1

Prüffläche: 50 cm²

Absorptionsmittel: Calciumchlorid

Prüfbedingung: 23-0/85

Die Ergebnisse der Prüfungen beziehen sich ausschließlich auf die (den) oben bezeichnete(n) Proben/ Prüfgegenstand.

Prüfberichte dürfen ohne Zustimmung des MPA NRW nur nach Form und Inhalt unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden. Die gekürzte Wiedergabe eines Prüfberichtes ist nur mit Zustimmung des MPA NRW zulässig.

Dieser Prüfbericht umfasst 2 Seiten.

Ergebnisse der Prüfungen

Eigenschaften		Extremwerte		Mittelwert	Variationskoeffizient %
Wasserdampfdiffusions- stromdichte	kg/(m ² ·s)	1,19 · 10 ⁻⁷	1,26 · 10 ⁻⁷	1,24 · 10⁻⁷	1,97
	g/(m ² ·d)	10,3	10,8	10,7	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ		7438	7828	7560	2,03
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke s_d m		3,7	3,9	3,8	2,03

Dortmund, den 20. Dezember 2016

Im Auftrag


 Dr. Krasch

