

## Prüfbericht Nr. 220011834-1

### 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 Innen“.

Farbe : weiß.

### 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 cm<sup>2</sup>

Absorptionsmittel: Calciumchlorid

Prüfbedingung: 23-0/85

**Ergebnisse der Prüfungen**

Eigenschaften		Extremwerte		Mittelwert	Variationskoeffizient %
Wasserdampfdiffusions- stromdichte	kg/(m <sup>2</sup> ·s)	1,54 · 10 <sup>-8</sup>	1,65 · 10 <sup>-8</sup>	<b>1,59 · 10<sup>-8</sup></b>	3,11
	g/(m <sup>2</sup> ·d)	1,33	1,42	<b>1,68</b>	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ		60648	64693	<b>62477</b>	2,77
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke s <sub>d</sub> m		29	30	<b>30</b>	3,10

Dortmund, den 20. Dezember 2016  
 Im Auftrag

  
 Dr. Krasch

