

## Prüfzeugnis Nr. 220011814-1

14. Juni 2016

### Auftraggeber

Meesenburg Großhandel KG  
Westerallee 162  
24941 Flensburg  
Deutschland

### Auftragsdatum

13.09.2007

### Eingang der Proben

17.09.2007

### Datum der Prüfung

24.09. – 22.10.2007

### Auftrag

Ermittlung von

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

### Probenart

Ein Abschnitt Folie „**blaugelb Folie Basic Innen**“

Werkstoffangabe: Vlies/Kunststofffolie/Vlies  
Farbe: weiß/blau/weiß  
Flächengewicht: 169 g/m<sup>2</sup> (gemessener Mittelwert)  
Gesamtdicke: 0,69 mm (gemessener Mittelwert)

### Beschreibung der Prüfungen

- **Wasserdampfdiffusionsstromdichte, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl und wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke**

Entsprechend DIN EN ISO 12572:2001-09 "Wärme- und feuchtetechnisches Verhalten von Baustoffen und Bauprodukten - Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit"

Anzahl der Probekörper: 5  
Blindproben: 1  
Prüfbedingung: 23-0/85  
Trockenmittel: Calciumchlorid

**Ergebnisse der Prüfungen**

Eigenschaften	Einheit	Extremwerte		Mittelwert	Variationskoeffizient %
Wasserdampfdurchlässigkeit (WDD)	g/(m <sup>2</sup> ·d)	0,964	1,18	<b>1,04</b>	8,10
	kg/(m <sup>2</sup> ·s)	1,12·10 <sup>-8</sup>	1,36·10 <sup>-8</sup>	<b>1,21·10<sup>-8</sup></b>	
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ	-	48523	61870	<b>56482</b>	9,40
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke S <sub>d</sub>	m	34,5	42,1	<b>39,0</b>	7,70

Dortmund, den 14. Juni 2016

Im Auftrag

Dipl.-Ing. Jessen

