

## Prüfzeugnis Nr. 220006518-4v

### Auftraggeber

BOSIG GmbH  
Brunnenstraße 75 - 77  
73333 Gingen/Fils



### Auftragsdatum

25.10.2005 / 03.03.2008 /  
02.11.2010

### Eingang der Proben

21.10.2005

### Datum der Prüfung

bis 28.11.2005

### Auftrag

Ermittlung von

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

### Probenart

Ein Anzahl ausgehärteter Probepplatten bestehend aus "Winflex TFS", ein einkomponentiger Kleb- und Dichtstoff auf Hybridbasis, Farbe weiß

Plattendicke: ca. 8 mm

Aushärtungszeit: ca. 6 Monate

Angaben des Auftraggebers.

### 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" und in Anlehnung an DIN EN 1279-4: 2002-10 "Glas im Bauwesen – Mehrscheiben-Isolierglas – Teil 4: Verfahren zur Prüfung der physikalischen Eigenschaften des Randverbundes", Anhang C

Die Probepplatten wurden vor der Prüfung mechanisch beidseitig auf eine Dicke von ca. 2 mm (Mittelwert) abgearbeitet.

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)	1,37·10 <sup>-7</sup>	1,71·10 <sup>-7</sup>	<b>1,54·10<sup>-7</sup></b>	10,6
	g/(m <sup>2</sup> ·d)	11,8	14,8	<b>13,3</b>	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$		1250	1495	<b>1390</b>	7,44
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke $s_d$ m		2,75	3,43	<b>3,08</b>	10,5

Dortmund, den 5. November 2010  
 Im Auftrag

  
 Dr. Krasch

