



Prüfzeugnis Nr. 220006518-2v

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 Probeplatten bestehend aus "Winfix", ein Polymer-Dispersion Kleb- und Dichtstoff, 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 Probeplatten wurden vor der Prüfung mechanisch beidseitig auf eine Dicke von ca. 2 mm (Mittelwert) abgearbeitet.

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)	7,01·10 ⁻⁸	9,32·10 ⁻⁸	8,51·10⁻⁸ 12,6
	g/(m ² ·d)	6,06	8,05	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ		2760	2960	2860 2,56
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke s_d	m	5,06	6,72	5,62 13,5

Dortmund, den 5. November 2010
 Im Auftrag



Dr. Krasch

