

Prüfbericht Nr. 220004041-02

Auftraggeber

Hermann Otto GmbH
Krankenhausstraße 14
83413 Fridolfing

Auftragsdatum

09.04.2003 / 26.08.2008 /
24.06.2013*

Eingang der Proben

11.04.2003

Datum der Prüfung

22.04. bis 25.04.2003

Auftrag

Ermittlung von

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

* (Das nachfolgend beschriebene Material wurde durch einen anderen Auftraggeber unter einer anderen Bezeichnung eingereicht und geprüft.)

Probenart

Eine Abschnitt einer Verbundbahn (Vlies/Folie/Vlies) mit der Bezeichnung "**Otto-Bauanschlussband außen**"

Farbe : weiß

Flächengewicht : 135 g/m² (gemessener Mittelwert)

Gesamtdicke : 0,63 (gemessener Mittelwert)

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

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)	7,69·10 ⁻⁶	8,94·10 ⁻⁶	8,31·10⁻⁶	6,18
	g/(m ² ·d)	664	772	718	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ		68	84	76	7,87
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke s_d	m	0,044	0,053	0,048	7,30

Dortmund, den 03.07.2013

Im Auftrag



Dr. Krasch

