

Prüfzeugnis Nr. 220005533-1

12. Dezember 2006

Auftraggeber
ISO-Chemie GmbH
Röntgenstraße 12

73431 Aalen

Auftragsdatum
16.10.2006

Eingang der Proben
17.10.2006

Datum der Prüfung
24. – 27.10.2006

Auftrag

Ermittlung von

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

Probenart

Ein Abschnitt Folie „ISO-CONNECT Outside FD“

Werkstoffangabe: Nadelvlies/Folie weiß/Nadelvlies

Farbe: weiß

Flächengewicht: 131 g/m² (gemessener Mittelwert)

Gesamtdicke: 0,36 mm (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

Trockenmittel: Calciumchlorid

Ergebnisse der Prüfungen

Eigenschaften	Einheit	Extremwerte		Mittelwert	Variationskoeffizient
Wasserdampfdurchlässigkeit (WDD)	g/(m ² ·d)	619	649	637	1,83
	kg/(m ² ·s)	7,16·10 ⁻⁶	7,52·10 ⁻⁶	7,38·10⁻⁶	
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ	-	138	167	153	8,13
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke sd	m	0,054	0,057	0,055	2,16

Dortmund, den 12. Dezember 2006
 Im Auftrag

Dipl.-Ing. Jessen