

Prüfzeugnis Nr. 220008642-1

28. Februar 2011

Auftraggeber

VBH Holding AG
Siemensstraße 38
70825 Korntal-Münchingen
Deutschland

Auftragsdatum

12.07.2007 / 24.02.2011*)

Eingang der Proben

13.07.2007

Datum der Prüfung

23.07. – 23.08.2007

Auftrag

Ermittlung von

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

*) Umschreibung eines Prüfzeugnisses: Das im Abschnitt Probenart beschriebene Material wurde ursprünglich unter einer anderen Bezeichnung durch einen anderen Auftraggeber eingereicht und geprüft.

Probenart

Ein Abschnitt Folie „greenteQ Folie innen“

Werkstoffangabe:	Vlies/Kunststofffolie/Vlies
Farbe:	rot
Flächengewicht:	175 g/m ² (gemessener Mittelwert)
Gesamtdicke:	0,65 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 ² ·d)	0,969	1,33	1,11	14,7
	kg/(m ² ·s)	1,12·10 ⁻⁸	1,54·10 ⁻⁸	1,28·10⁻⁸	
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ	-	47788	68765	58903	16,7
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke S _d	m	31,1	42,5	37,8	13,7

Dortmund, den 28. Februar 2011

Im Auftrag


 Dipl.-Ing. Jessen

