

Prüfzeugnis Nr. 220008642-2

28. Februar 2011

Auftraggeber

VBH Holding AG
Siemensstraße 38
70825 Korntal-Münchingen
Deutschland

Auftragsdatum

16.10.2006 / 24.02.2011*)

Eingang der Proben

17.10.2006

Datum der Prüfung

24. – 27.10.2006

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 außen“

Werkstoffangabe:	Nadelvlies/Folie weiß/Nadelvlies
Farbe:	weiß
Flächengewicht:	131 g/m ² (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 28. Februar 2011

Im Auftrag


 Dipl.-Ing. Jessen

