

# Zertifikat

Prüfbericht Flexband

Artikelnummer:

2128, 2130, 2136, 2137, 5510, 75775, 75776, 75777

Sprachen:

**de**

## Prüfbericht Nr. 220011202-G

### Auftraggeber

Berner Trading Holding GmbH  
Bernerstr. 6  
74653 Künzelsau

### Auftragsdatum

09.04.2003 / 03.03.2008 /  
27.05.2013 / 19.02.2015\*

### 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

\* Die Erstprüfung erfolgte unter der Bearbeitungsnummer 220006516-02.

### Probenart

Eine Abschnitt einer Verbundbahn (Vlies/Folie/Vlies) mit der Bezeichnung "Berner Flexband außen"

Farbe : weiß  
Flächengewicht : 135 g/m<sup>2</sup> (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 <sup>2</sup> ·s)	7,69 · 10 <sup>-6</sup>	8,94 · 10 <sup>-6</sup>	<b>8,31 · 10<sup>-6</sup></b>	6,18
	g/(m <sup>2</sup> ·d)	664	772	<b>718</b>	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ		68	84	<b>76</b>	7,87
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke s <sub>d</sub> m		0,044	0,053	<b>0,048</b>	7,30

Dortmund, den 23. April 2015

Im Auftrag

  
 Dr. Krasch

