

**Prüfbericht Nr. 220011468-2 15**

04.11.2015

**Auftraggeber**

Würth Handelsges.m.b.H.  
Würth Straße 1  
3071 Böheimkirchen  
Österreich

**Auftragsdatum**

30.10.2015 \*)

**Probeneingang**

13.03.2015

**Datum der Prüfungen**

bis 14.04.2015

**Auftrag**

Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit nach ÖNORM EN ISO 12572  
Prüfbedingungen 23-0/85

\*) Die Erstaussstellung des Prüfberichtes erfolgte unter der MPA - Bearbeitungsnummer 22 0011147-15.

**Probenart/Probenmenge/Produktbezeichnung**

1 Rolle Kunststoff-Folie (Spinnvlies)

Bezeichnung: „Würth DICHTBAND AUSSEN UV 12 SK“  
Farbe: anthrazit/weiß

**Beschreibung der Probenahme**

Die Probe wurde vom Auftraggeber eingesandt.

**Beschreibung der Prüfungen / zugrunde liegende Vorschriften**

In Anlehnung an ÖNORM EN ISO 12572:2002-01 „Wärme- und feuchtetechnisches Verhalten von Baustoffen und Bauprodukten - Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit“

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| Probekörper:            | Folien                    |
| Anzahl der Probekörper: | 5                         |
| Blindproben:            | 1 (ohne Trockenmittel)    |
| Prüfbedingungen:        | 23-0/85                   |
| Prüflage:               | weiße Seite = Feuchtseite |
| Prüffläche:             | 50 cm <sup>2</sup>        |
| Trockenmittel:          | Calciumchlorid            |
| Prüfdauer :             | 2 Tage                    |
| Mittlerer Luftdruck:    | 1012 hPa                  |
| Mittlerer Temperatur:   | (23,0 ± 0,5) °C           |

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 Prüfung

| Eigenschaften *)   | Einheit               | Extremwerte |       | Mittelwert   | Variationskoeffizient % |
|--|-----------------------|-------------|-------|--------------|-------------------------|
| Dicke  | mm                    | 0,337       | 0,397 | <b>0,359</b> | 5,81                    |
| Wasserdampfdurchlässigkeit (WDD)                           | g/(m <sup>2</sup> ·d) | 746         | 842   | <b>783</b>   | 4,79                    |
| Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl<br>$\mu$             | -                     | 109         | 124   | <b>118</b>   | 5,42                    |
| Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke<br>$s_d$ | m                     | 0,039       | 0,045 | <b>0,043</b> | 5,63                    |

\*) Ergebnisse nur orientierend, da die Messunsicherheit normativ zu groß ist, um Proben mit hohem Durchlasskoeffizienten ( $s_d < 0,1$  m) messen zu können.

Dortmund, 04. November 2015  
 Im Auftrag

*C. Pradel*



Pradel  
 Sachbearbeiterin