

Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH · Zellescher Weg 24 · 01217 Dresden · Germany

Adolf Würth GmbH & Co. KG  
Reinhold-Würth Straße 12-17  
74653 Künzelsau-Gaisbach

Entwicklungs- und Prüflabor  
Holztechnologie GmbH  
Zellescher Weg 24  
01217 Dresden

Tel.: +49 351 4662 0  
Fax: +49 351 4662 211  
info@eph-dresden.de  
www.eph-dresden.de

Dresden, 23.08.2018

## Prüfbericht Auftrags-Nr. 2618173-07

**Auftraggeber (AG):** Adolf Würth GmbH & Co. KG  
Reinhold-Würth Straße 12-17  
74653 Künzelsau-Gaisbach

**Auftrag vom:** 03.07.2018

**Auftrag:** Prüfung des Klebebands EURASOL THERMO HT auf  
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 1026 und Schlagregendichtheit nach  
DIN EN 1027

**Auftragnehmer (AN):** Entwicklung- und Prüflabor Holztechnologie GmbH (EPH)

**Verantw. Bearbeiter:** Lutz Neugebauer



Dipl.-Ing. Jens Gecks  
Leiter Laborbereich Werkstoff- und Produktprüfung

Der Prüfbericht enthält 4 Seiten und 1 Anlage. Jede auszugsweise Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Genehmigung des EPH.  
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf das geprüfte Material.

## 1 Aufgabenstellung

Die Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH (EPH) wurde von der Firma Adolf Würth GmbH & Co. KG beauftragt, das Klebeband EURASOL THERMO HT auf Luftdurchlässigkeit und Schlagregendichtheit zu prüfen.

## 2 Angaben zum Probekörper

<i>Datum / Anlieferung:</i>	29. KW 2018	(Anlieferung durch Würth Austria)
<i>Datum / Prüfungen:</i>	30./31. KW 2018	
<i>Hersteller:</i>	Adolf Würth GmbH & Co. KG, Reinhold-Würth Straße 12-17 74653 Künzelsau-Gaisbach	
<i>Ausführungsvarianten:</i>	Klebeband EURASOL THERMO HT, selbstklebend	
<i>Anlieferungszustand:</i>	Probekörper entsprechen den Prüfanforderungen	
<i>Anzahl der Proben:</i>	1 Rolle für je 3 Dichtbänder	
<i>Lagerbedingungen:</i>	Gemäß EN 1026, Abschnitt 7.1, Lagerdauer: 24 h	

## 3 Beschreibung der Probekörper

<i>Variante EURASOL:</i>	extrem haftstarkes Klebeband für innen/außen Produktbezeichnung: „Klebeband EURASOL THERMO HT“
<i>Abmessungen:</i>	je 3 Dichtbänder ca. 1100 mm lang, 150 mm breit
<i>Dokumentation:</i>	Datenblätter Würth, siehe Anlage
<i>Prüfsituation:</i>	Fotos, siehe Anlage
<i>Lieferant:</i>	Würth Handelsges.m.b.H

## 4 Grundlagen für Durchführung der Prüfungen und Bewertung des Probekörpers, Prüfeinrichtungen und Messmittel

*Prüfgrundlagen, Normen, Richtlinien:*

**DIN EN 1026** (2016-09)

Fenster und Türen – Luftdurchlässigkeit – Prüfverfahren

**DIN EN 1027** (2016-09)

Fenster und Türen – Schlagregendichtheit – Prüfverfahren

**DIN EN 12208** (2000-06)

Fenster und Türen – Schlagregendichtheit – Klassifizierung (in Anlehnung)

### **Abweichung**

Keine Abweichungen zum Prüfverfahren oder den Prüfbedingungen

**Technische Dokumentationen** zu Probekörper (Adolf Würth GmbH & Co. KG)



Tabelle: Ermittlung Schlagregendichtheit EURASOL THERMO HT

Druck [Pa] Wasser ges. 6l/min	Dichtband 1	Dichtband 2	Dichtband 3
	Befund	Befund	Befund
0 / 15 min.	kein Wassereintritt	kein Wassereintritt	kein Wassereintritt
50 / 5 min.	kein Wassereintritt	kein Wassereintritt	kein Wassereintritt
100 / 5 min.	kein Wassereintritt	kein Wassereintritt	kein Wassereintritt
150 / 5 min.	kein Wassereintritt	kein Wassereintritt	kein Wassereintritt
200 / 5 min.	kein Wassereintritt	kein Wassereintritt	kein Wassereintritt
250 / 5 min.	kein Wassereintritt	kein Wassereintritt	kein Wassereintritt
300 / 5 min.	kein Wassereintritt	kein Wassereintritt	kein Wassereintritt
450 / 5 min.	kein Wassereintritt	kein Wassereintritt	kein Wassereintritt
600 / 5 min.	kein Wassereintritt	kein Wassereintritt	kein Wassereintritt

## 6 Auswertung der Prüfergebnisse EURASOL THERMO HT

Ermittlung der Luftdurchlässigkeit bzw. Volumenströme immer  $< 0,05 \text{ m}^3/\text{h}$ .

Die ermittelten Luftverluste beziehen sich ausschließlich auf den angegebenen Ausschnitt in der HPL-Adapterplatte (Lüftungsschlitz) mit den Abmessungen **Breite 15 mm x Höhe 1000 mm**.

Kein Wassereintritt an den Anschluss- bzw. Klebebändern während der Prüfung mit und ohne Druckbelastung bis 600 Pa festgestellt. Ebenso wurde kein Ablösen bzw. Auswaschen an den Verklebungen der Bänder festgestellt werden.

Die Beurteilung der Schlagregendichtheit bezieht sich ausschließlich auf den angegebenen Ausschnitt in der HPL-Adapterplatte mit den Abmessungen **Breite 15 mm x Höhe 1000 mm**.

**In Anlehnung an DIN EN 12208 (Klassifizierung Schlagregendichtheit) entsprechen die erreichten Ergebnisse der Klasse 9A.**

## 7 Übertragung

Das Klebedichtband EURASOL THERMO HT kann in den Breiten 60 mm, 100 mm oder 150 mm gefertigt werden.



Lutz Neugebauer  
verantwortlicher Bearbeiter