

## **LEISTUNGSERKLÄRUNG**

**Nr. LE\_0681001037\_02\_M\_WÜTOPThermoND Plus**

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**WÜTOP Thermo ND Plus 2SK/ ND Plus 3m**

1a. Gültig für Würth-Artikelnummern

**0681001037 (Ausführung 1,5m)**

**0681001089 (Ausführung 3,0m)**

2. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

**Unterdeckbahn und Unterspannbahn für Dachdeckungen**

3. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

**WÜTOP Thermo ND Plus 2SK/ ND Plus 3m**

**Adolf Würth GmbH & Co. KG**

**Reinhold- Würth-Str. 12 - 17**

**D - 74653 Künzelsau**

4. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:

**Nicht relevant**

5. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:

**System 3**

6. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:

**Nicht relevant**

Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist:

**ETA 17/0206 - 03/04/2017 (ETA-Danmark)**

**Auf Grundlage des EAD 030218-00-0402 (Ausgabedatum Dez. 2016)**

## 7. Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale	Technische Spezifikation	Leistung
Brandverhalten	ETA-17/0206	Klasse E
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd- Wert)		0,13 m
Widerstand gegen Wasserdurchgang		W1 gemäß 13859-1
Künstliches Alterungsverhalten bezüglich Widerstand gegen Wasserdurchgang		W1 gemäß 13859-1
Zugfestigkeit längs/ quer (Mittelwert)		310 N/50mm / 360 N/50mm
Künstliches Alterungsverhalten bezüglich Zugfestigkeit längs/ quer (Mittelwert)		310 N/50mm / 360 N/50mm
Nagelweiterreißfestigkeit/ Widerstand gegen Weiterreißen längs/ quer (Mittelwert)		210 N / 210 N
Künstliches Alterungsverhalten bezüglich Widerstand gegen Weiterreißen längs/ quer		NPD
Dehnung längs/ quer (Mittelwert)		50 % / 50 %
Künstliches Alterungsverhalten bezüglich Dehnung längs/ quer (Mittelwert)		50 % / 50 %
Kälteflexibilität		-20°C
Durchsturzicherheit		NPD
Formstabilität längs/ quer		-2%
Widerstand gegen Luftdurchlässigkeit		0,0028 m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> x h x 50 Pa)
Wasserdichtheit der Nähte	Nähte mit einer Breite 50 mm sind bei einem Wasserdruck von 600 Pa (60 mm Wassersäule) wasserdicht.	
Emissionsvermögen	NPD	

Wesentliche Merkmale	Technische Spezifikation	Leistung
Perforationssicherheit der Befestigungspunkte von Schrauben und Nägeln	ETA-17/0206	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wütop Thermo ND Plus ist auf einer vollflächigen, druckfesten Auflagefläche am Befestigungspunkt Perforationssicher, es ist kein zusätzliches Nageldichtmaterial für eine Perforationssicherung erforderlich.</li> <li>2. Bei unvollständigen Auflageflächen am Befestigungspunkt muss die Wütop Thermo ND Plus die Perforationssicherung von Nagel- und Schraubenlöchern, durch die Verwendung von Nageldichtband Eurasol PE hergestellt werden.</li> </ol> <p>Die Perforationen sind bei stark Regen von 2 [l / m<sup>2</sup> × min] und bis zu einem Winddruck von 600 Pa Perforationssicher.</p>

Wenn gemäß den Artikeln 37 oder 38 die Spezifische Technische Dokumentation verwendet wurde, die Anforderungen, die das Produkt erfüllt:

**Nicht relevant**

10. Die Leistung des vorstehenden Produktes entspricht der erklärten Leistung. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 3.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



Frank Wolpert  
(Leiter Produktmanagement)  
01.06.2018, Künzelsau



Dr.-Ing. Siegfried Beichter  
(Prokurist - Leiter Qualität)