

**LEISTUNGSERKLÄRUNG****Nr. LE\_0873605050\_00\_M\_flexen®\_PE-Abflussschlauch**

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**flexen® PE-Abflussschlauch**

1a. Gültig für Würth-Artikelnummern

**0873605050061 100, 0873605070061 80, 0873605080061 80, 0873605090061 80,  
0873605100061 60, 0873605101961 60, 0873605125061 50, 0873605150961 40**

2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:

**Chargennummer: siehe Produktetikett**

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

**Wärmedämmung für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie**4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:  
**flexen PE-Abflussisolierschlauch****Würth Handelsges.m.b.H.  
Würth Straße 1  
3071 Böhheimkirchen**

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

**Nicht zutreffend**

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

**System 3**

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

**MPA NRW Dortmund (NB 0432), ofi Wien (NB 1085), MA39 Wien (NB 1140), IBS Linz (NB 1322), ECOLABOR (NB 1728) haben die Typprüfungen nach dem System 3 vorgenommen und Folgendes ausgestellt:****Prüfberichte für das Brandverhalten, Wärmedurchlasswiderstand, Wasseraufnahme, Wasserdampf-Diffusionswiderstand und Mengen von wasserlöslichen Ionen und pH-Wert**

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

**Nicht zutreffend**

9. Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale	Leistung		Harmonisierte techn. Spezifikation
Brandverhalten	Brandverhalten	Euroklasse E <sub>1</sub> , d0	EN 14313:2013
Schallabsorptionsgrad	Körperschallübertragung	NPD <sup>2)</sup>	
	Schallabsorption	NPD <sup>2)</sup>	
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit	siehe Tabelle A	
	Maße und Grenzabmaße	erfüllt	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasseraufnahme	WS005	
	Wasserdampf- Diffusionswiderstand	MU 7000	
Druckfestigkeit	-	Nicht für PEF erforderlich	
Abgabe korrosiver Substanzen	Geringe Mengen von wasser-löslichen Ionen und pH-Wert	CL40-pH8	
Abgabe gefährlicher Substanzen an das Gebäudeinnere	Abgabe gefährlicher Substanzen	- <sup>1)</sup>	
Glimmverhalten	Glimmverhalten	- <sup>1)</sup>	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	erfüllt <sup>3)</sup>	
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Alterung/Abbau	Wärmeleitfähigkeit	siehe Tabelle A	
	Maße und Grenzabmaße	erfüllt	
	Dimensionsstabilität	NPD <sup>2)</sup>	
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	erfüllt <sup>4)</sup>	
	Obere Anwendungsgrenztemperatur	ST(+) 90	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von hohen Temperaturen	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	erfüllt <sup>3)</sup>	
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	erfüllt <sup>4)</sup>	
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von hohen Temperaturen	Obere Anwendungsgrenztemperatur	ST(+) 90	

<sup>1)</sup> Ein Prüfverfahren wird zurzeit erarbeitet. Sobald es zur Verfügung steht, wird diese Leistungserklärung entsprechend geändert.  
<sup>2)</sup> No Performance Determined / keine Leistung festgestellt;(für diese Leistung wird keine Anforderung an das Produkt gestellt)  
<sup>3)</sup> Das Brandverhalten von PEF-Produkten ändert sich weder im Laufe der Zeit noch bei der angegebenen oberen Anwendungsgrenztemperatur.  
<sup>4)</sup> Die Wärmeleitfähigkeit von PEF-Produkten ändert sich im Laufe der Zeit nicht.

**Tabelle A:** Nennwerte der Wärmeleitfähigkeit (tabellarisch)

Durchmesser [mm]	Mitteltemperatur T <sub>m</sub> [°C]	+10°C	+40°C	+80°C
50 - 180	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,036	0,040	0,048

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

**Nicht zutreffend**

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Alfred Wurmbrand', written over a horizontal line.

Alfred Wurmbrand

(Geschäftsführer)

ORT, DATUM

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Wilhelm Trumler', written over a horizontal line.

Wilhelm Trumler

(Geschäftsführer)