

LEISTUNGSERKLÄRUNG**Nr. LE_0873504015_00_M_flexen®_PE-Schutzschlauch**

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

flexen® PE-Schutzschlauch

1a. Gültig für Würth-Artikelnummern

**0873504015061 100, 0873504018061 100, 0873504022061 100, 0873504028061 100,
0873504035061 100, 0873504042061 80**

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 Industrie4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:
flexen® PE-Schutzschlauch**Würth Handelsges.m.b.H.
Würth Straße 1
3071 Böheimkirchen**

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 ₁ , d0 | EN 14313:2013 |
| Schallabsorptionsgrad | Körperschallübertragung | NPD ²⁾ | |
| | Schallabsorption | NPD ²⁾ | |
| 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 | - ¹⁾ | |
| Glimmverhalten | Glimmverhalten | - ¹⁾ | |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Alterung/Abbau | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit | erfüllt ³⁾ | |
| Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Alterung/Abbau | Wärmeleitfähigkeit | siehe Tabelle A | |
| | Maße und Grenzabmaße | erfüllt | |
| | Dimensionsstabilität | NPD ²⁾ | |
| | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit | erfüllt ⁴⁾ | |
| | Obere Anwendungsgrenztemperatur | ST(+) 90 | |
| | Untere Anwendungsgrenztemperatur | ST(-) 0 | |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von hohen Temperaturen | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit | erfüllt ³⁾ | |
| Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von hohen Temperaturen | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit | erfüllt ⁴⁾ | |
| | Obere Anwendungsgrenztemperatur | ST(+) 90 | |

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

Tabelle A: Nennwerte der Wärmeleitfähigkeit (tabellarisch)

| Durchmesser [mm] | Mitteltemperatur T _m [°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 'A. Wurmbrand', written over a horizontal line.

Alfred Wurmbrand

(Geschäftsführer)

ORT, DATUM

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

Wilhelm Trumler

(Geschäftsführer)