

Leistungserklärung

DoP Nr.: 141-07-02-0011-299.1

| | |
|---|---|
| 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: | 405rf |
| 2. Verwendungszweck: | Wärmedämmung für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie |
| 3. Hersteller: | „steinoflex® 405 R Abfluss-Isolierschlauch“ Steinbacher Dämmstoff GmbH Salzburgenerstraße 35 A-6383 Erpfendorf Tel: +43 5352 700-0 Fax: +43 5352 700-530 E-Mail: office@steinbacher.at www.steinbacher.at |
| 4. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit gemäß Anhang V: | AVCP 3 |
| 5. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird: ofi Wien (NB 1085) haben die Typprüfungen nach dem System AVCP 3 vorgenommen und Folgendes ausgestellt: | Prüfberichte für das Brandverhalten, Wärmedurchlasswiderstand, Wasseraufnahme, Wasserdampf-Diffusionswiderstand |

6. Erklärte Leistung / EN 14313-ST(+)-90-ST(-)-0-WS005-MU7000

| Wesentliche Merkmale | Leistung | Harmonisierte technische Spezifikation |
|--|--|--|
| Brandverhalten, Euroklassen - Eigenschaften | Brandverhalten | EL, d0 |
| Schallabsorptionsgrad | Körperschallübertragung | NPD²⁾ |
| | Schallabsorption | NPD²⁾ |
| Wärmedurchlasswiderstand | Wärmeleitfähigkeit | Mitteltemperatur °C +10 |
| | | λ [W/mK] 0,040 |
| | Maße und Grenzabmaße | erfüllt⁶⁾ |
| Wasserdampfdurchlässigkeit | Wasseraufnahme | WS005 |
| | Wasserdampf- Diffusionswiderstand | MU 7000 |
| Druckfestigkeit | -- | NPD⁵⁾ |
| Abgabe korrosiver Substanzen | Geringe Mengen von wasserlöslichen Ionen und pH-Wert | NPD²⁾ |
| Abgabe gefährlicher Substanzen an das Gebäudeinnere | Abgabe gefährlicher Substanzen | NPD¹⁾ |
| Glimmverhalten | Glimmverhalten | NPD²⁾ |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Alterung/Abbau | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit | NPD³⁾ |
| Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Alterung/Abbau | Wärmeleitfähigkeit | Mitteltemperatur °C +10 |
| | | λ [W/mK] 0,040 |
| | Maße und Grenzabmaße | erfüllt⁶⁾ |
| | Dimensionsstabilität | NPD²⁾ |
| | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit | NPD⁴⁾ |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von hohen Temperaturen | Obere Anwendungsgrenztemperatur | ST(+)- 90 |
| | Untere Anwendungsgrenztemperatur | ST(-) 0 |
| Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von hohen Temperaturen | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit | NPD³⁾ |
| | Obere Anwendungsgrenztemperatur | NPD⁴⁾ |
| | Obere Anwendungsgrenztemperatur | ST(+)- 90 |

EN 14313:2009+A1:2013

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.
 5) Die Druckfestigkeit gilt nicht für PEF-Produkte
 6) Maße und Grenzabmaße gem. Tabelle 1+2

7. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 3 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 6. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 3. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Erpfendorf, 27.09.2021


 DI Bernhard Radinger

Zusätzliche Angabe:

Tabelle 1 - Grenzabmaße (Länge, Breite, Dicke, Rechtwinkligkeit)

| Lieferform | Länge | Breite | Dicke mm | | Rechtwinkligkeit |
|------------|-------------------|--------|-----------------------------------|------------------------|--|
| | | | Nennmaß | Grenzabmaß | |
| Schläuche | - 1,5%; + 2,5% | - | $d_D \leq 6$ $6 < d_D \leq 10$ | $\pm 1,0$ $\pm 1,5$ | 5,0 mm für $D_{i,D} \leq 60$ mm und 10,0 mm für $60 < D_{i,D} \leq 120$ mm |

Tabelle 2 - Grenzabmaße (Innendurchmesser)

| Lieferform | Innendurchmesser | | |
|------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| | $D_{i,D} \leq 35$ mm | 35 mm $< D_{i,D} \leq 100$ mm | $D_{i,D} > 100$ mm |
| Schläuche | $D_{i,D} + 1$ mm bis + 4 mm | $D_{i,D} + 2$ mm bis + 6 mm | $D_{i,D} + 3$ mm bis + 8 mm |