

Leistungserklärung

DoP Nr.: 141-07-02-0010-283.1

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	445rf
2. Verwendungszweck:	Wärmedämmung für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie
3. Hersteller:	„steinoflex® 445 Dünnwand-Isolierschlauch“ Steinbacher Dämmstoff GmbH Salzburgerstraße 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%	-	$d_D \leq 6$	$\pm 1,0$	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	$35 \text{ mm} < D_{i,D} \leq 100$ mm
Schläuche	$D_{i,D} + 1$ mm bis + 4 mm	$D_{i,D} + 2$ mm bis + 6 mm