

# Leistungserklärung

DoP Nr.: 140-04-02-0010-009.5

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	<b>400</b>
2. Verwendungszweck:	<b>Wärmedämmung für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie</b>
3. Hersteller:	„steinoflex® 400 PE-Isolierschlauch“ Steinbacher Dämmstoff GmbH Salzburgerstraße 35 A-6383 Erpfendorf Tel: +43 5352 700-0 Fax: +43 5352 700-530 E-Mail: <a href="mailto:office@steinbacher.at">office@steinbacher.at</a> www.steinbacher.at
4. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit gemäß Anhang V:	<b>AVCP 1+3</b>
5. 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 AVCP 1 vorgenommen und Folgendes ausgestellt:	<b>Prüfberichte für das Brandverhalten, Wärmedurchlasswiderstand, Wasseraufnahme, Wasserdampf-Diffusionswiderstand und Mengen von wasserlöslichen Ionen und pH-Wert</b>

6. Erklärte Leistung / EN 14313-ST(+)-100-ST(-)-0-WS005-MU3000

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation			
Brandverhalten, Euroklassen - Eigenschaften	Brandverhalten	<b>Euroklasse CL-s1, d0</b>			
Schallabsorptionsgrad	Körperschallübertragung	<b>NPD<sup>2)</sup></b>			
	Schallabsorption	<b>NPD<sup>2)</sup></b>			
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit	Mitteltemperatur °C	<b>+10</b>	<b>+40</b>	<b>+80</b>
		$\lambda$ [W/mK]	<b>0,036</b>	<b>0,040</b>	<b>0,048</b>
	Maße und Grenzabmaße	<b>erfüllt<sup>6)</sup></b>			
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasseraufnahme	<b>WS005</b>			
	Wasserdampf- Diffusionswiderstand	<b>MU 3000</b>			
Druckfestigkeit	--	<b>NPD<sup>5)</sup></b>			
Abgabe korrosiver Substanzen	Geringe Mengen von wasserlöslichen Ionen und pH-Wert	<b>CL20-pH8</b>			
Abgabe gefährlicher Substanzen an das Gebäudeinnere	Abgabe gefährlicher Substanzen	<b>NPD<sup>1)</sup></b>			
Glimmverhalten	Glimmverhalten	<b>NPD<sup>2)</sup></b>			
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	<b>NPD<sup>3)</sup></b>			
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Alterung/Abbau	Wärmeleitfähigkeit	Mitteltemperatur °C	<b>+10</b>	<b>+40</b>	<b>+80</b>
		$\lambda$ [W/mK]	<b>0,036</b>	<b>0,040</b>	<b>0,048</b>
	Maße und Grenzabmaße	<b>erfüllt<sup>6)</sup></b>			
	Dimensionsstabilität	<b>NPD<sup>2)</sup></b>			
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	<b>NPD<sup>4)</sup></b>			
	Obere Anwendungsgrenztemperatur	<b>ST(+)- 100</b>			
Untere Anwendungsgrenztemperatur	<b>ST(-)- 0</b>				
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von hohen Temperaturen	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	<b>NPD<sup>3)</sup></b>			
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von hohen Temperaturen	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	<b>NPD<sup>4)</sup></b>			
		Obere Anwendungsgrenztemperatur	<b>ST(+)- 100</b>		

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 Rädinger

Zusätzliche Angabe:

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

Lieferform	Länge	Breite	Dicke mm		Rechtwinkligkeit
			Nennmaß	Grenzabmaß	
Schläuche	- 1,5%; + 2,5%	-	$d_D \leq 6$ $6 < d_D \leq 10$ $10 < d_D \leq 15$ $15 < d_D \leq 30$ $d_D > 30$	$\pm 1,0$ $\pm 1,5$ $\pm 2,0$ $\pm 2,5$ $\pm 4,0$	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	$D_{I,D} > 100$ 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