

Leistungserklärung

DoP Nr.: 140-04-02-0012-011.7

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	440
2. Verwendungszweck:	Wärmedämmung für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie
3. Hersteller:	„steinoflex® 440 Ultra PE-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 1+3
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:	Prüfberichte für das Brandverhalten, Wärmedurchlasswiderstand, Wasseraufnahme, Wasserdampf-Diffusionswiderstand und Mengen von wasserlöslichen Ionen und pH-Wert
6. Erklärte Leistung / EN 14313-ST(+)100-ST(-)20-WS005-MU7000	

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten, Euroklassen - Eigenschaften	Brandverhalten	Euroklasse E_L
Schallabsorptionsgrad	Körperschallübertragung	NPD²⁾
	Schallabsorption	NPD²⁾
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit Mitteltemperatur °C λ [W/mK]	+10 +40 +80 0,036 0,040 0,048
	Maße und Grenzabmaße	erfüllt⁶⁾
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasseraufnahme	WS005
	Wasserdampf-Diffusionswiderstand	MU 7000
Druckfestigkeit	--	NPD⁵⁾
Abgabe korrosiver Substanzen	Geringe Mengen von wasserlöslichen Ionen und pH-Wert	CL20-pH8
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⁾
	Wärmeleitfähigkeit Mitteltemperatur °C λ [W/mK]	+10 +40 +80 0,036 0,040 0,048
	Maße und Grenzabmaße	erfüllt⁶⁾
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Alterung/Abbau	Dimensionsstabilität	NPD²⁾
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD⁴⁾
	Obere Anwendungsgrenztemperatur	ST(+) 100
	Untere Anwendungsgrenztemperatur	ST(-) 20
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von hohen Temperaturen	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD³⁾
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von hohen Temperaturen	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD⁴⁾
	Obere Anwendungsgrenztemperatur	ST(+) 100
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		

EN 14313:2009+A1:2013

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, 29.8.2021

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