

LEISTUNGSERKLÄRUNG

DoP Nr. 9011.1 Rev. 2

Kaminsystem SMART

1. Einzigartiger Identifikationscode des Produkttyps: 9011.1

2. Beabsichtigte Anwendung:

Zur Ableitung von Abgasen entstehend beim Brennen von Brennstoffgeräten über gebrannte/keramische Einsatzröhre über mehrschichtiges Kaminsystem mit Rußbrandbeständigkeit, das unter trockenen Bedingungen arbeitet, mit der Korrosionsbeständigkeit 3, mit Unterdruck, in die freie Luft.

3. Hersteller:

HELUZ cihlářský průmysl a. s., U Cihelny 295, CZ 373 65 Dolní Bukovsko, Ident.-Nr.: 46680004
Produktionsstätte: **Dolní Bukovsko**

5. Bewertungs- und Überprüfungssystem der Leistungsbeständigkeit des Produktes: **System 2+**

6a. Harmonisierte Norm: EN 13063-1+A1:2007

Notifizierte Stelle: TZÚS Praha, s.p., Notifizierte Stelle 1020

7. Erklärte Leistung:

		HELUZ cihlářský průmysl a. s. 373 65 Dolní Bukovsko 295 Ident-Nr.:46680004 UID-Nr.:CZ46680004 1020-CPR-030041106 T400 N1 D 3 G30 c	
Leistungsmerkmal		Erklärte Leistung	Harmonisierung der technischen Spezifikation
5.1.2	Druckfestigkeit der Innenrohre	$\geq 10 \text{ MN/m}^2$	EN 13063-1+A1:2007
5.1.3	Maximale Höhe des Innenrohres (minimale Druckfestigkeit für Öffnungen)	$> 12,5 \leq 25 \text{ m}$	EN 13063-1+A1:2007
5.1.4.2	Druckfestigkeit der Versetzmittel für Innenrohre	$\geq 10 \text{ N/mm}^2$	EN 13063-1+A1:2007
5.1.6	Druckfestigkeit der Außenschale	$\leq 42 \text{ m}$	EN 13063-1+A1:2007
5.1.7	Versetzmittel für Außenschalen	Mörtel: $\geq \text{M } 2,5$	EN 13063-1+A1:2007 EN 998-2:2016
5.2.1.3	Feuerwiderstand von innen nach außen Beständigkeit gegen thermischen Schock	T400	EN 13063-1+A1:2007
5.2.1.3	Feuerwiderstand von innen nach außen, Rußbrandbeständigkeit	G30	EN 13063-1+A1:2007
5.2.3	Dimensionierung/Wärmedurchlasswiderstand	Min. R50	EN 13063-1+A1:2007
5.2.4	Feuerwiderstand von außen nach außen	EI 60	EN 13063-1+A1:2007 EN 1366-1:2000
5.3.1	Gasdichtheit/Leckrate	N1	EN 13063-1+A1:2007
5.3.2	Beständigkeit der Gasdichtheit/Leckagen gegenüber chemischen Bestandteilen/Korrosion. Beständigkeit der Druckfestigkeit gegenüber chemischen Bestandteilen	D 3 Masseverlust $\leq 5 \%$	EN 13063-1+A1:2007 EN 1443:2019 EN 1457-1:2012
5.3.3	Strömungswiderstand von Innenrohren und Verbindungsstücken	$r = 0,0015 \text{ m}$	EN 13063-1+A1:2007 gem. EN 13384-1+A1:2019
5.5	Frost/Tauwechselbeständigkeit	beständig	EN 13063-1+A1:2007 nach EN 14297:2004
	Maximale Höhe der Systemabgasanlage	$\leq 25 \text{ m}$	Eurocode
	Freisetzung von Gefahrstoffen	keine	EN 13063-1+A1:2007 ¹

Installationsangaben	Ausführung schließt jeweils die niedrigeren Klassen mit ein	technische Spezifikation
Einbauart der Keramikinnenrohre ²	mit Dämmung um Innenrohr angeordnet	
Verarbeitung	Außenschale: Mörtel M 10	EN 998-2:2016
	Keramik-Innenrohr: Typ RAPID und Typ SPK	Leistungserklärung ³
Abstand zu Wänden aus oder mit brennbaren Baustoffen mit einem maximalem Wärmedurchlasswiderstand von 2,7 m ² K/W	Zwischenraum zwischen Außenseite, Außenschale und Innenseite Wand, maximal 2 Seiten, mit einer nicht brennbaren Plattenwärmedämmung (Wärmeleitfähigkeit ≤ 0,04 W/(mK)) von mindestens 30 mm Dicke auskleiden. Die Oberfläche kann analog zu den Wänden verschlossen werden. Sichtbare Oberflächen der Außenschale können verputzt werden.	
Deckendurchgänge mit einer maximalen Höhe der Dämmung von 20 cm	Zwischenraum zwischen Außenseite, Außenschale und Deckendurchgang, mit einer nicht brennbaren Plattenwärmedämmung (Wärmeleitfähigkeit ≤ 0,04 W/(mK)) oder mit einem Schaumglas-Systemelement von mindestens 30 mm Dicke ringsum auskleiden.	
Einsatzbereich	Feuerstätten für gasförmige (1), flüssige (2) und feste (3) Brennstoffe	
	Raumluftabhängige Betriebsweise	
	Trockene Betriebsweise	

¹ Im Rahmen der EU-Chemikalienverordnung (REACH-Verordnung) wurde die Kandidatenliste „SVHC-Stoffe“ (Stand 19.12.2012), Liste „mit besonders besorgniserregenden Stoffen“ von der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) in Helsinki veröffentlicht. In dem Produkt sind die in der aktuellen Kandidatenliste „SVHC-Stoffe“ genannten Substanzen nicht enthalten.

² Siehe entsprechende Versetzanleitung

³ Hersteller: HELUZ cihlářský průmysl v.o.s., Leistungserklärung Nr.: DE-01-014-CPR-2021-04-09

Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der Gruppe der erklärten Leistungen. Diese Leistungserklärung wird in der Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 auf alleinige Verantwortung des oben genannten Herstellers erlassen.

Unterschrieben für den Hersteller in seinem Namen:



Ing. Jan Smola
Direktor und Mitglied des
Verwaltungsrats