

# Deklaracja właściwości

DoP Nr 9011.1    Rew. 2

## System kominowy SMART

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: 9011.1

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

**Do odprowadzania produktów spalania z urządzeń opalanych paliwem poprzez wkłady palone/ceramiczne kilkuwarstwowego systemu kominowego odpornego na wypalenie sadzy, pracującego w warunkach suchych, o odporności na korozję 3, z podciśnieniem, do atmosfery.**

3. Producent:


**HELUZ cihlářský průmysl a. s., U Cihelny 295, CZ 373 65 Dolní Bukovsko, REGON: 46680004**  
Zakład produkcyjny: Dolní Bukovsko

5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu: **System 2+**

6a. Norma zharmonizowana: EN 13063-1+A1:2007

Jednostka notyfikowana: TZÚS Praha, s.p., Jednostka notyfikowana 1020

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

		HELUZ cihlářský průmysl a. s. 373 65 Dolní Bukovsko 295 REGON: 46680004 NIP: CZ46680004 1020-CPR-030041106 T400 N1 D 3 G30 c	
Wymagane postanowienia		Wartość	Harmonizacja specyfikacji technicznej
5.1.2	Wytrzymałość na ściskanie wkładu ceramicznego	$\geq 10 \text{ MN/m}^2$	EN 13063-1+A1:2007
5.1.3	Maksymalna wysokość wkładu wewnętrznego (minimalna wytrzymałość na ściskanie dla części otwieranej)	$> 12,5 \leq 25 \text{ m}$	EN 13063-1+A1:2007
5.1.4.2	Wytrzymałość na ściskanie dla materiałów łączących wkładów wewnętrznych	$\geq 10 \text{ N/mm}^2$	EN 13063-1+A1:2007
5.1.6	Wytrzymałość na ściskanie płaszczka komina	$\leq 42 \text{ m}$	EN 13063-1+A1:2007
5.1.7	Materiały łączące do części płaszczka komina	zaprawa: $\geq \text{M } 2,5$	EN 13063-1+A1:2007 EN 998-2:2016
5.2.1.3	Odporność termiczna w warunkach wypalenia sadzy oraz szoku termicznego	T400	EN 13063-1+A1:2007
5.2.1.3	Odporność ogniowa od wewnątrz na zewnątrz	G30	EN 13063-1+A1:2007
5.2.3	Wymiarowanie/opór cieplny	Min. R50	EN 13063-1+A1:2007
5.2.4	Odporność ogniowa od zewnątrz na zewnątrz	EI 60	EN 13063-1+A1:2007 EN 1366-1:2000
5.3.1	Gazoszczelność	N1	EN 13063-1+A1:2007
5.3.2	Trwałość gazoszczelności/nieszczelność w przypadku działania substancji chemicznych/korozji. Trwałość wytrzymałości na ściskanie w przypadku działania substancji chemicznych.	D 3 Ubytek masy $\leq 5\%$	EN 13063-1+A1:2007 EN 1443:2019 EN 1457-1:2012
5.3.3	Strata ciśnienia wewnętrznych wkładów i kształtek	$r = 0,0015 \text{ m}$	EN 13063-1+A1:2007 zgodnie z EN 13384-1+A1:2019
5.5	Mrozoodporność	spełnia wymogi	EN 13063-1+A1:2007 zgodnie z EN 14297:2004
	Maksymalna wysokość komina systemowego	$\leq 25 \text{ m}$	Eurocode
	Uwalnianie substancji niebezpiecznych	brak	EN 13063-1+A1:2007 <sup>1</sup>

Instrukcje dotyczące montażu	Wykonanie obejmuje niższe klasy	Specyfikacja techniczna
Typ montażu ceramicznych wkładów wewnętrznych <sup>2</sup>	z izolacją wokół wkładu wewnętrznego	
Obróbka	Płaszcz komina: Zaprawa M 10	EN 998-2:2016
	Ceramiczny wkład wewnętrzny: Typ RAPID oraz Typ SPK	Deklaracja właściwości użytkowych <sup>3</sup>
Odległość od ścian wyprodukowanych z palnych materiałów budowlanych lub z nimi, o maksymalnym oporze cieplnym 2,7 m <sup>2</sup> K/W.	Przestrzeń pomiędzy stroną zewnętrzną, płaszczem zewnętrznym i stroną wewnętrzną ściany, maksymalnie 2 strony, obłożone jednolitym, płytowym, niepalnym materiałem izolacyjnym (przewodność cieplna ≤ 0,04 W/(mK), o grubości co najmniej 30 mm. Powierzchnię można zamknąć w taki sam sposób jak ściany. Widoczne powierzchnie płaszcza zewnętrznego można otynkować.	
Przepusty w stropie z izolacją o maksymalnej gr. 50 cm.	Przestrzeń pomiędzy stroną zewnętrzną, płaszczem zewnętrznym i przepustem w stropie obłożone jednolitym, płytowym, niepalnym materiałem izolacyjnym (przewodność cieplna ≤ 0,04 W/(mK), lub elementem systemowym ze szkła piankowego, o grubości co najmniej 30 mm, na całym obwodzie.	
Obszar zastosowania	Urządzenia spalające paliwa gazowe (1), płynne (2) i stałe (3)	
	Praca zależna od powietrza w pomieszczeniu	
	Suchy tryb pracy	

<sup>1</sup> W ramach rozporządzenia UE w sprawie substancji chemicznych (REACH) Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA) w Helsinkach opublikowała (z dniem 19.12.2012 r.) listę „SVHC” „substancji wzbudzających szczególnie duże obawy”. Wyrób niniejszy nie zawiera substancji wymienionych na aktualnej liście „SVCH”.

<sup>2</sup> Patrz stosowne instrukcje

<sup>3</sup> Producent: HELUZ cihlářský průmysl v.o.s., Deklaracja właściwości użytkowych nr: **DE-01-008-CPR-2014-08-13**

Właściwości wyżej wymienionego wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych zostaje wydana na wyłączną odpowiedzialność wymienionego wyżej producenta wymienionego, zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011.

Podpisano w imieniu producenta:



Ing. Jan Smola  
dyrektor i członek zarządu