



1085-CPR-0221

Prohlášení o vlastnostech

Podle článku 4 nařízení (EU) č. 305/2011 Evropského parlamentu a Rady ze dne 9. března 2011

Č.: 1457-2-01-009-2018-01-10

1. Jednoznačné označení typu výrobku

Keramické vnitřní trubice „pro vícevrstvé systémy odvádění spalin“ podle normy EN 1457-2

- | | |
|--|--|
| a) KLASSIK (kruhové s drážkou a perem) | EN 1457-2 – B4 N1 „WC“ |
| b) KLASSIK (kruhové s drážkou a perem) | EN 1457-2 – D4 N1 „WC“ (bez tepelné izolace) |
| c) KLASSIK (kvadratické s drážkou a perem) | EN 1457-2 – B4 N1 „WC“ |
| d) KLASSIK (kruhové s drážkou a perem) | EN 1457-2 – D4 N1 „WC“ (bez tepelné izolace) |
| e) KLASSIK plus (kruhové s drážkou a perem) | EN 1457-2 – B4 N1 „WC“ |
| f) KLASSIK plus (kruhové s drážkou a perem) | EN 1457-2 – D4 N1 „WC“ (bez tepelné izolace) |
| g) KERASAN (kruhové se spojením na hrdlo) | EN 1457-2 – D4 P1 „WA“ (bez tepelné izolace) |
| h) MULTikeram (kruhové se spojením na hrdlo) | EN 1457-2 – A3 N1 „WC“ |
| i) MULTikeram (kruhové se spojením na hrdlo) | EN 1457-2 – A3 N1 „WC“ (bez tepelné izolace) |
| j) MULTikeram (kruhové se spojením na hrdlo) | EN 1457-2 – D4 P1 „WC“ (bez tepelné izolace) |

2. Účel(y) použití:

keramická vnitřní trubice pro vícevrstvé systémy odvádění spalin k odvádění „mokrých“ spalin z topenišť do volné atmosféry

3. Výrobce:

Hart Keramik AG, Mitterteicher Straße 6, D 95652 Waldsassen

Tel. č.: +49 (0) 9632 848-0, Fax č.: +49 (0) 9632 848-48, E-mail: info@hart-keramik.de

Vyrobeno ve výrobním závodě:

Hart Keramik AG, Am Bergwerk 12, D 95706 Schirnding

4. Zplnomocněnec:

-

5. Systém(y) k hodnocení a kontrole stálosti vlastností:

Produkt	Předpokládaný účel používání	Stupeň nebo třídy (reakce na oheň)	Systém osvědčení o shodě
Vnitřní trubka (prvky a bloky)	Zařízení k odvádění spalin	Všechny	2+
Systém 2+: viz BPR, příloha III.2 (ii). 1. Možnost včetně certifikace vlastní výrobní kontroly závodu schváleným subjektem na základě průběžného sledování, posuzování a schvalování vlastní výrobní kontroly závodu			

6. a) Harmonizovaná norma:

DIN EN 1457-2:2012-04: Zařízení k odvádění spalin – keramická vnitřní trubice – díl 2: Vnitřní trubice do provozu za mokra – požadavky a kontroly;

Informované místo:

Informovaný certifikační orgán NB 1085, OFI CERT OFI Technology & Innovation GmbH Arsenal, objekt 213, Franz-Grill-Strasse 5, A-1030 Vídeň, provedl ve dnech 28.06.2013 / 05.06.2015 / 07.11.2017 počáteční inspekci závodu výrobce a vlastní výrobní kontroly závodu a také průběžné sledování, posouzení a vyhodnocení vlastní výrobní kontroly závodu podle postupu 2+ a vystavil certifikát shody 1085-CPR-0221 pro vlastní výrobní kontrolu závodu. Poslední vlastní kontrola v závodě dne: 07.11.2017

6. b) Evropské dokumenty hodnocení:

Y

Evropské technické hodnocení:

-

Pracoviště technického hodnocení:

-

Informované místo:

7. Deklarované vlastnosti

Podstatné charakteristiky (výkonové parametry)	Výkon (Třída)	Harmonizovaná technická specifikace
9.2.2 Plynotěsnost/netěsnost po vypálení sazí	a) N1 ¹	EN 1457-2
	b) N1	
	c) N1 ¹	
	d) N1	
	e) N1 ¹	
	f) N1	
	g) P1	
	h) N1 ¹	
	i) N1	
	j) P1	
9.2.3 Plynotěsnost/netěsnost po kontrole provozní teploty	a) N1 ¹	
	b) N1	
	c) N1 ¹	
	d) N1	
	e) N1 ¹	
	f) N1	
	g) P1	
	h) N1 ¹	
	i) N1	
	j) P1	
13.1 Odolnost proti kondenzátu (propustnost vodních par)	a) WC 5 - 10 g h ⁻¹ m ⁻²	
	b) WC 5 - 10 g h ⁻¹ m ⁻²	
	c) WC 5 - 10 g h ⁻¹ m ⁻²	
	d) WC 5 - 10 g h ⁻¹ m ⁻²	
	e) WC 5 - 10 g h ⁻¹ m ⁻²	
	f) WC 5 - 10 g h ⁻¹ m ⁻²	
	g) WA ≤ 2 g h ⁻¹ m ⁻²	
	h) WC 5 - 10 g h ⁻¹ m ⁻²	
	i) WC 5 - 10 g h ⁻¹ m ⁻²	
	j) WC 5 - 10 g h ⁻¹ m ⁻²	
13.2 Odpor při proudění (střední drsnost)	0,0015 m	EN 1457-2 EN 13384-1
14. Tepelný odpor	≤ 0,02 m ² K/W při 200 °C	EN 1457-2
9.2.1, 9.2.2 Požární odolnost (odolnost proti požáru sazí)	a) Ne (O)	
	b) Ne (O)	
	c) Ne (O)	
	d) Ne (O)	
	e) Ne (O)	
	f) Ne (O)	
	g) Ne (O)	
	h) Ano (G)	
	i) Ano (G)	
	j) Ne (O)	
9.2.3 Zkouška provozní teploty	a) Ne (O)	
	b) Ne (O)	
	c) Ne (O)	
	d) Ne (O)	
	e) Ne (O)	
	f) Ne (O)	
	g) Ne (O)	
	h) Ano (G)	
	i) Ano (G)	
	j) Ne (O)	
8.1 Pevnost v tlaku – zkušební zatížení (rovná vnitřní trubka)	≥ 10 MN/m ²	
8.2 Pevnost v tlaku – zkušební zatížení (zakřivená vnitřní trubka)	≥ 10 MN/m ²	

¹ Kontrolováno s tepelnou izolací Tepelný odpor 0,4 m²K/W ± 0,04 m²K/W

8.3 Pevnost v tlaku – minimální zatížení (úseky s otvory)	$\geq 50 \text{ kN}$	
10.1 Dlouhodobá odolnost proti kyselině / odolnost proti korozi	$\leq 2 \%$	
10.2 Dlouhodobá odolnost proti střídání mrazu / orosování	ano ²	
12. Dlouhodobá odolnost proti oděru / odolnost proti odírání	$\leq 0,03 \text{ kg/m}^2$	
ZA.1 nebezpečné látky	žádné ³	

8. Přiměřená technická dokumentace a/nebo zvláštní technická dokumentace:

Další informace k deklaraci vlastností a návody k přemístění obsahují informace o podstatných vlastnostech.

Výkon tohoto produktu odpovídá deklarovanému výkonu / deklarovaným vlastnostem. Za zpracování deklarace vlastností v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 odpovídá ve své kompetenci výše uvedený výrobce

Podepsán za výrobce a jménem výrobce:

Michael J. Schwarz, člen představenstva

Waldsassen, 10.01.2018

Datum vystavení: 10.01.2018



(Podpis a razítko společnosti):

.....

² Osvědčení o zkoušce BTI 17927/2007 a BTI 19373/2008

³ Jako součást nařízení EU o chemických látkách (REACH) byl zveřejněn kandidátský seznam „látky SVHC“ (stav k 19.12.2012), seznam se zvláště znepokojujícími látkami“ zveřejněný Evropskou agenturou pro chemické látky (ECHA) v Helsinkách. Ve výrobku nejsou obsaženy látky uvedené ve stávajícím seznamu kandidátských látek „látky SVHC“.