



Deklaracja właściwości użytkowych
Nr.: 014 (Polska) DOP 2013-05-27
TONAtec

- Kod identyfikacyjny wyrobu: System powietrzno-spalinowy odprowadzania spalin z wewnętrzną rurą ceramiczną TONAtec zgodnie z EN 13063-2:2007
- Oznaczenie: TONAtec T 160 P1 W2 O00
- Przewidziane przez producenta zastosowanie: Dwuwarstwowy system odprowadzania spalin mokrych z rurą ceramiczną bez lub z szybem powietrznym (szyb wielofunkcyjny) do odprowadzania spalin z paleniska na zewnątrz.
- Producent: TONA Tonwerke Schmitz GmbH 53894 Mechernich Fabrikstrasse 2-6
Tel. Nr.: +49 (0) 2256 / 39-0 Fax Nr.: +49 (0) 2256 / 39-25
E-Mail: service@tona.de
- Upoważniony: -
- System oceny: 2+
- Jednostka notyfikowana: Karlsruher Institut für Technologie (KIT) Holzbau und Baukonstruktionen przeprowadziła wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego i systemu zakładowej kontroli produkcji oraz prowadzi ciągły nadzór, ocenę i akceptację zakładowej kontroli produkcji zgodnie z systemem 2+ i wydała certyfikat zgodności produkcji 0769 - CPD-7073.



Leiter der Zertifizierungsstelle

Univ.-Prof. Dr.-Ing. H. J. Bläß

- Deklaracja właściwości użytkowych ETB: nie dotyczy
- Deklarowane właściwości użytkowe zgodnie z ZA.1 der EN13063-1:2005+A1:2007

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja
5.2.1 odporność ogniowa od wewnątrz na zewnątrz, odporność na szok termiczny	O00	EN 13063-2
5.2.1 odporność na szok termiczny i odporność na pożar sadzy	Nie (O)	EN 13063-2
5.3.1 szczelność/przeciek	N1 P1	EN 13063-2
5.3.3 oporność przepływu w rurze wewnętrznej i elementach łączących	r =0,0015m ζ≤1,6	EN 13063-1 Nach EN13384-1
5.2.3 opór przenikania ciepła	≥R55	EN 13063-2
5.1.2 maksymalna wysokość kanału wewnętrznego	≤40m	EN 13063-2
5.1.3.1.2 wytrzymałość na ściskanie zaprawy do rur	Min. 10N/mm ²	EN 13063-2
5.1.6 zaprawa do obudowy zewnętrznej	Zaprawa murarska: ≥ M 2,5	EN 13063-2 EN 998-2

5.1.5 wysokość obudowy zewnętrznej	≤40m	EN 13063-2
5.3.2.1 i 5.3.2.2. odporność na kwasy, odporność na przecieki- szczelność, odporność na składniki chemiczne/korozję/szczelność, ścisanie	W2; ≤2%	EN 13063-2 EN1443 EN1457
5.5 odporność na przemienne zamarzanie i odmarzanie	odporny	EN 13063-2
Maksymalna wysokość systemu odprowadzania spalin	40m	Statyczna
Wytrzymałość na ugięcie (max. wysokość ponad ostatnim mocowaniem)	maximal ≤3m	Statyczna
Zawartość materiałów niebezpiecznych	brak	EN 13063-1

Zalecenia instalacyjne	Wykonanie	Specyfikacja techniczna
Sposób montażu rury ceramicznej wewnętrznej	Dwuwarstwowa bez izolacji	
Sposób łączenia	Obudowa zewnętrzna: min. zaprawy murarskiej M 2,5 Wewnętrznej rury ceramicznej: TONAtec (FU) xx T 160 P1 W2 O00 z silikonem TONA Cerasecur	EN 998-2
Zakres pracy	Paleniska dla paliw gazowych (1), płynnych (2) Z niezależnym dopływem powietrza Do mokrych warunków pracy	

System odprowadzenia spalin **Nr.: 014 DOP 2013-05-27** zgodny jest z normą:
DIN EN 13063-1:2007-10 System odprowadzenia spalin z wewnętrzną rurą ceramiczną –cz.1 spełniające warunki i wymogi odporności na pożar sadzy zgodnie z normą EN 13063-2:2005+A1:2007

10. Deklaracja właściwości produktu zgodnie z numerem 1. i 2. odpowiada zadeklarowanej właściwości produktu zgodnie z numerem 9. Odpowiedzialny za sporządzenie deklaracji właściwości produktu jest wyłącznie producent zgodnie z numerem 4.

TONA Tonwerke Schmitz GmbH
D - 53894 Mechernich – Antweiler
Fabrikstrasse 2 - 6
Tel: (0049) 02256 390 Fax: (0049) 02256 3925
e-mail. service@tona.de.

TONA
SCHORNSTEINE

G. Kihm

Mechernich-Antweiler, den 24.Juni 2013
G. Kihm
(Dipl.-Wirtsch.-Ing)



©6/2013

KennZ: 14



04

Dwuwarstwowy system odprowadzania spalin mokrych z rurą ceramiczną bez lub z szybem powietrznym (szyb wielofunkcyjny) do odprowadzania spalin z paleniska na zewnątrz.

TONA Tonwerke Schmitz GmbH
D - 53894 Mechernich – Antweiler
Fabrikstrasse 2 - 6
Tel: (0049) 02256 390 Fax: (0049) 02256 3925
e-mail. service@tona.de.

System odprowadzenia spalin z wewnętrzną rurą ceramiczną spełniające warunki i wymogi odporności dla mokrego trybu pracy zgodnie z normą EN 13063-2:2007 T 160 P1 W2 O00



Nr.: 014 DOP 2013-05-27

0769

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja
5.2.1. odporność ogniowa od wewnątrz na zewnątrz, odporność na szok termiczny	O00	EN 13063-2
5.2.1. odporność ogniowa od wewnątrz na zewnątrz, odporność na pożar sadzy	Nie (O)	EN 13063-2
5.3.1 szczelność/przeciek	N1 P1	EN 13063-2
5.3.3 oporność przepływu w rurze wewnętrznej i elementach łączących	$r = 0,0015m$ $\zeta \leq 1,6$	EN 13063-1 Nach EN13384-1
5.2.3 opór przenikania ciepła	$\geq R55$	EN 13063-2
5.1.2 maksymalna wysokość kanału wewnętrznego	$\leq 40m$	EN 13063-2
5.1.3.1.2 wytrzymałość na ściskanie zaprawy do rur	Minim.10N/ mm ²	EN 13063-2
5.1.6 zaprawa do obudowy zewnętrznej	Zaprawa murarska $\geq M$ 2,5	EN 13063-2 EN 998-2
5.1.5 wysokość obudowy zewnętrznej	$\leq 40m$	EN 13063-2
5.3.2.1 und 5.3.2.2 odporność na składniki chemiczne/korozję/szczelność, przecieki	W2; $\leq 2\%$	EN 13063-2 EN1443 EN1457
5.5 odporność na przemienne zamarzanie i odmarzanie	odporny	EN 13063-2
Maksymalna wysokość systemu odprowadzania spalin	40m	Statyczna
Wytrzymałość na ugięcie (max. wysokość ponad ostatnim mocowaniem)	Maxsym. $\leq 3m$	Statyczna
Zawartość materiałów niebezpiecznych	brak	EN 13063-1