



**Declaratie de performanță**  
Nr.: 012 DOP 2013-05-27  
**TONAdin(FU) / TONatherm(FU)**

- 1 Cod de identificare a tipului de produs: Sistem de echipamente evacuare gaze arse cu tubulatură internă ceramică, pentru echipamente de evacuare gaze arse în conformitate cu EN 13063-2:2007
- 2 Marcaj: TONAdin (FU) xx T 400 N1 W2 O30  
TONatherm (FU) xxxx T 400 N1 W2 O30
- 3 Utilizare: Sistem de echipamente de evacuare gaze arse, multi-stratificat, cu tubulatură ceramică, cu sau fără puț aerisire turnat (puț multifuncțional) pentru evacuarea gazelor de ardere uscate din cămin în exterior.
- 4 Producător: TONA Tonwerke Schmitz GmbH 53894 Mechernich Fabrikstrasse 2-6, GmbH & Co. KG,  
Tel. Nr.: +49 (0) 2256 / 39-0 Fax Nr.: +49 (0) 2256 / 39-25  
e-mail: [service@tona.de](mailto:service@tona.de)
- 5 Împuternicit: =
- 6 Evaluarea sistemului: 2+
- 7 Autoritate notificare: Organismul de certificare notificat este Institutul pentru Tehnologia (KIT) construcțiilor din lemn și construcții de clădiri din Karlsruhe a efectuat inspecția inițială a fabricii producătorului și a controlului propriu al producției din fabrică, precum și monitorizarea continuă, estimarea și evaluarea controlului propriu al producției din fabricii conform procedurii 2+ și a emis Certificatul de conformitate 0769-CPD-7075 pentru controlul propriu al producției din fabrică.

**KIT**  
Karlsruher Institut für Technologie



Leiter der Zertifizierungsstelle

*H. J. Blas*  
Univ.-Prof. Dr.-Ing. H. J. Blas

8. Declarația de performanță ETB: nu se aplică

9. Puterea declarat în conformitate cu ZA.1 dar EN13063-1:2005+A1:2007

Caracteristici principale ( caracteristici )	Putere (clasa)	Specificație tehnică armonizată
5.2.5 Rezistență la foc din exterior la exterior	NPD	EN 13063-2
5.2.1 Rezistența la foc de la interior spre exterior. Stabilitate la șoc termic	O30	EN 13063-2
5.2.1 Stabilitate la șoc termic cu rezistență autoaprindere funingine	Nu. (O)	EN 13063-2
5.3.1 Etanșeitatea la gaze / rata de scurgere	N1	EN 13063-2
5.3.3 Rezistență flux a tuburilor interioare și articulațiilor	r =0,0015m ζ>1,6	EN 13063-1 conform 13384-1
5.2.3 Dimensionarea / rezistență termică	≥R55	EN 13063-2
5.1.2 Înălțimea maximă a tubului interior (rezistență minimă la compresiune pentru deschideri)	≤40m	EN 13063-2
5.1.3.1. 2 Rezistența la compresiune a mijloacelor de tratare tubulatură internă	Minim 10N/mm <sup>2</sup>	EN 13063-2
5.1.6 Mijloacelor de tratare pentru înveliș exterior	Mortar: ≥ M 2,5	EN 13063-2 EN 998-2

5.1.5 Rezistența la compresiune înveliș exterior	≤40m	EN 13063-2
5.3.2.1 și 5.3.2.2 Rezistența, rezistența la acizi rezistența etanșitate gaz / scurgerii față de ingredientelor chimice / corozionii, Rezistența la compresiune față de constituenții chimici	W2; ≤2%	EN 13063-2 EN1443 EN1457
5.5 Rezistența la îngheț / dezgheț	NPD	EN 13063-2
Înălțimea maximă a sistemului de evacuare	40m	Eurocod, tip statică
Rezistență la încovoiere (înălțimea constructivă, maximă peste ultima siguranță)	Criterii de selecție maxim. ≤3m	Eurocod, tip statică
Eliberarea de substanțe periculoase	nu	EN 13063-1

Date instalare	Tipul include întotdeauna și clasele inferioare	Specificație tehnică
Mod instalare a tuburilor ceramice interioare	Cu izolație	
Prelucrare	Înveliș extern: mortar min. M 2,5	EN 998-2
	Tub ceramic interior : cu chit pentru coș de fum TONA, conform normelor de prelucrare	
Distanța de la pereții din sau cu materiale combustibile	Spațiul dintre învelișul exterior și componentele din / cu materiale de construcție inflamabile trebuie să fie izolat cu fibre minerale din grupa de materiale cu conductibilitate termică 035 și o grosime minimă a peretelui de 30 mm.	
Pasaje în tavan	Spațiul dintre învelișul exterior și pasajul din tavan din / cu materiale de construcție inflamabile trebuie să fie izolat cu fibre minerale cu caracter non-denaturare din grupa de materiale cu conductivitate termică 035 și o grosime minimă a peretelui de 30 mm	
Domeniu de aplicare	Cămine pentru combustibil gazos (1), lichid (2) și solid (3)	
	Funcționarea dependentă de aerul din încăpere	
	Mod de funcționare umed	

Sistemul de echipamente evacuare gaze arse **Nr.: 012 DOP 2013-05-27** îndeplinesc cerințele de performanță a: DIN EN 13063-2:2007-10 echipamente evacuare gaze arse - Sistemul de echipamente evacuare gaze arse cu tubulatură internă ceramică - Partea 2: Cerințe și verificări privind rezistența la autoaprindere a funinginii; Versiunea Germană EN 13063-2:2005+A1:2007

10. Declarația de performanță

Performanța produsului conform punctelor 1 și 2 corespunde cu performanța declarată la numărul 9. Pentru emiterea prezentei declarații de performanță este responsabil numai producătorul, în conformitate cu punctul 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](mailto:service@tona.de).



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



**TONA**  
SCHORNSTEINE



©6/2013

În cadrul Regulamentului UE privind substanțele chimice (Regulament REACH), a fost publicată lista substanțelor candidate "SVHC" (din 19.12.2012), listă cu substanțe de foarte mare îngrijorare "de către Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA) din Helsinki. În produs nu se regăsesc substanțe din lista curentă a substanțelor candidate "SVHC".