

Toimivusdeklaratsioon
Nr 017 DOP 2013-05-27
TONAtec^{iso} (FE)

1. Toote tüübi kood Standardile EN 13063-1 vastavate keraamiliste suitsutorudega korstnasüsteemid
2. Märgistus TONAtec^{iso} (FE) xx T 600 N1 D3 G30
 TONAtec^{iso} (FE) xx T 450 N1 D3 G30
3. Kasutusala Keraamiliste sisetorudega mitmekihilised heitgaasisüsteemid koos õhulõõriga ja ilma (mitmeotstarbeline lõõr) kuivade heitgaaside juhtimiseks tulekoldest vabasse loodusesse.
4. Tootja TONA Tonwerke Schmitz GmbH 53894 Mechernich Fabrikstrasse 2-6
 Tel nr: +49 (0) 2256 / 39-0 Faks nr: +49 (0) 2256 / 39-25
 E-post: service@tona.de
5. Volitatud isik –
6. Hindamismeetod 2+
7. Sertifikaadi väljastaja Tunnustatud sertifitseerimisasutus Karlsruher Institut für Technologie (KIT) Holzbau und Baukonstruktionen viis tootjatehases läbi esmase inspekteerimise, mis hõlmas tootjatehase ning selle jooksvate sisekontrolliprotseduuride inspekteerimist ja nende hindamist lähtuvalt hindamismetoodikast 2+. Asutus väljastas selle alusel tootjatehase sisekontrolli protseduuride kohta vastavussertifikaadi 0769 -CPD-7049



/pitser/

Sertifitseerimisasutuse juhataja

/Alkiri/

Inseneriteaduste professor doktor H. J. Blaf

8. ETB toimivusdeklaratsioon: ei kohaldata

9. Kinnitatud tooteomadused EN13063-1:2005+A1:2007 lisa ZA 1 järgi

Olulised tunnused (tooteomadused)	Jõudlus (klass)	Ühtlustatud tehniline spetsifikatsioon
5.2.4 Tulekindlusklass väljastpoolt väljapoole	NPD	EN 13063-1
5.2.1.3 Tulekindlusklass seestpoolt väljapoole	G30	EN 13063-1
Vastupidavus termilise šoki suhtes	G0	
5.2.1.3 Tulekindlusklass seestpoolt väljapoole	jah	EN 13063-1
Tahmapõlengukindlus		
5.3.1 Gaasi lekkekindlus / lekke määr	N1	EN 13063-1
5.3.3 Sisetorude ja ühendusdetailide voolamistakistus	$r = 0,0015 \text{ m}$ $\zeta \leq 1,6$	EN 13063-1 13384-1 alusel
5.2.3 Dimensioneerimine/soojustakistus	$\geq R55$	EN 13063-1
5.1.2 Survekindlus (sirged sisetorud)	109 MN/m ²	EN 13063-1
5.1.3 Sisetoru maksimaalne kõrgus (avade minimaalne survekindlus)	$\leq 40 \text{ m}$	EN 13063-1
5.1.4.2 Sisetorude paigaldamisel kasutatavate ehitusmaterjalide survekindlus	Vähemalt 10 N/mm ²	EN 13063-1
5.1.7 Välisfassaadide ühenduskohtade paigaldusmaterjal	Mört: $\geq M 2,5$	EN 13063-1 EN 998-2

5.1.6 Välisfassaadide survekindlus	≤ 40 m	EN 13063-1
5.3.2 Vastupidavus	D3; ≤ 5%; M10	EN 13063-1 EN1443 EN1457
5.5 Vastupidavus vahelduvatele külmumis- ja sulamistsükklitele	NPD	EN 13063-1
Heitgaasisüsteemi maksimaalne kõrgus	40 m	Eurocode, tootetüübi statistika
Paindekindlus (viimase fiksaatori maksimaalne ehituslik kõrgus)	Valikukriteerium max ≤ 3 m	Eurocode, tootetüübi statistika
Ohtlike ainete emissioon	Puudub	EN 13063-1

Paigaldusandmed	Loetletud paigaldus hõlmab ühtlasi ka madalaimat klassi	Tehniline spetsifikatsioon
Paigaldamine keraamilistesse sisetorudesse	Kolmekihilised (koos isolatsiooniga)	
	TONAtec ^{ISO} (FE) xx T 600 N1 D3 G30; isolatsioon 22 mm.	
	TONAtec ^{ISO} (FE) xx T 450 N1 D3 G30; isolatsioon 22 mm	
	TONAtec ^{ISO} (FE) xx T 450 N1 D3 G0; isolatsioon 47 mm	
Paigaldus	Ühendus välisfassaadiga: mört, vähemalt 2,5	EN 998-2
	Keraamilised sisetorud: TONA korstnakitt tootjafirma paigaldusjuhiste järgi	
Vahekaugus täielikult põlevatest materjalidest või neid sisaldavatest seintest	Kergbetoonist välisfassaadi ja täielikult põlevatest materjalidest või neid sisaldavate seinte vahed tuleb täita kujukindla mineraalkiududest isolatsioonimaterjaliga, mille soojusjuhtivus on 035, minimaalne seinapaksus 30 mm. (Ei kehti tootele TONAtec ^{ISO} (FE) xx T 450 N1 D3 G0)	
Läbiviigid katuses	Katusekattematerjali ja põlevatest materjalidest või neid sisaldavate katuse läbiviikude vahed tuleb täita kujukindla mineraalkiududest isolatsioonimaterjaliga, mille soojusjuhtivus on 035, minimaalne seinapaksus 30 mm. (Ei kehti tootele TONAtec ^{ISO} (FE) xx T 450 N1 D3 G0)	
Kasutusala	Gaasil (1), vedelkütusel (2) ja tahkekütusel (3) töötavad tulekolded	
	Ruumi siseõhust sõltumatu kaitus	
	Kuiv kaitus	

Heitgaasisüsteemid **nr 017 DOP 2013-05-27** vastavad standardile

DIN EN 13063-1:2007-10 Korstnad. Savi/keraamiliste suitsutorudega korstnasüsteemid. Osa 1. Nõuded ja katsemeetodid tahmapõlengukindlusele; Saksmaa versioon EN 13063-1:2005+A1:2007.

10. Toimivusdeklaratsioon

Toodete number 1 ja 2 vastavad omadustelt punktis 9 loetletud nõuetele. Selle toimivusdeklaratsiooni koostamise ees vastutab üksnes punktis 4 märgitud tootja.

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

TONA
SCHORNSTEINE
/Allkiri/

Mechernich-Antweiler, 24.06.2013
G. Kihm
(Diplomeeritud tehnikainsener)



©6/2013

¹ EL-i kemikaalimääruses (REACH-määruses) on toodud ainete loend „SVHC-ained” (andmed seisuga 19.12.2012), kuhu Helsingis asuv Euroopa Kemikaaliamet on kandnud eriti probleemseks peetavad ained. See toode ei sisalda ühtki potentsiaalselt ohtlike ainete loetelus „SVHC-ained” nimetatud ainet.