

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:

**TONAtec<sup>iso</sup> valmisiippu**

2. Tyyppi-, erä- tai sarjanumero tai muu merkintä, jonka ansiosta rakennustuotteet voidaan tunnistaa, kuten 11 artiklan 4 kohdassa edellytetään:

**Savupiiput – Elementtipiippujärjestelmät savikeraamisella savuhormilla**

**Malli 1: TONAtec<sup>iso</sup> T450 N1 D3 G30**

**Malli 2: TONAtec<sup>iso</sup> T600 N1 D3 G100**

3. Valmistajan ennakoima, sovellettavan yhdenmukaistetun teknisen eritelmän mukainen rakennustuotteen aiottu käyttötarkoitus tai –tarkoitukset:

**Nokipalonestävä harkkopiippu keraamisella sisäputkella (kuiva käyttöalue). Järjestelmän keraamisten putkien kautta johdetaan tulisijan palamustuotteet ulkoilmaan.**

4. Valmistajan nimi, rekisteröity kauppanimi tai tavaramerkki sekä osoite, josta valmistajaan saa yhteyden, kuten 11 artiklan 5 kohdassa edellytetään:

**TONA Tonwerke Schmitz GmbH  
Fabrikstrasse 2-6  
D – 53894 Mechernich – Antweiler  
Puh. (0049) 02256 390  
Fax (0049) 02256 3925  
email: [service@tona.de](mailto:service@tona.de)**

5. Mahdollisen valtuutetun edustajan, jonka toimeksiantoon kuuluvat 12 artiklan 2 kohdassa eritellyt tehtävät, nimi sekä osoite, josta tähän saa yhteyden:

**TONA Savuhormistot  
Yrjönalhontie 13,  
FI-21420 Lieto  
Puh. 020 7413 123  
Fax (02) 4870 305  
email: [tona@smidson.com](mailto:tona@smidson.com)**

6. Rakennustuotteen suoritusasteen pysyvyyden arviointi- ja varmennusjärjestelmä(t) liitteen V mukaisesti:

**2+**

7. Kun kyse on yhdenmukaistetun standardin piiriin kuuluvan rakennustuotteen suoritusasteoilmoituksesta:

**Universität Karlsruhe (TH) Versuchsanhalt für stahl, holz und steine, NB 0769**

**on tehnyt tuotteen kyseessä olevien ominaisuuksien alkutestauksen sekä suorittanut tehtaan ja sen sisäisen laadunvalvonnan alkutarkastuksen, joka myös valvoo jatkuvasti tehtaan suorittamaa laadunvalvontaa.**

**CE-sertifikaatti nro 0769-CPD-7049/50**

8. Ilmoitetut suoritustasot:

Perusominaisuudet	Suoritustaso	Yhdenmukaistetut tekniset eritelvät
Lämpörasituksenkestävyys	Malli 1: G30 Malli 2: G100	EN 13063-1:2006-03
Kaasutiiviys / vuoto	Malli 1: N1 Malli 2: N1	
Virtausvastus	Keskimääräinen karheus: 1,5 mm	
Lämmöneristävyys	0,55 W/m <sup>2</sup> K, eriste 22 mm	
Lämpörasituksenkestävyys	Nokipalonkestävyys: Kyllä	
Puristuslujuus	Sisäputken puristuslujuus: 109,6 MN/m <sup>2</sup> Liitosyhteen/puhdistusluukun maksimikuorma: 40 m Ulkoharkon laastin puristuslujuus: vähintään M2,5 Ulkoharkon maksimikuorma: 40 m	
Jäätymis-sulamiskestävyys	DIN EN 14297, kyllä.	
Korroosionkestävyys	Kyllä	

9. Edellä 1. ja 2. kohdassa yksilöidyn tuotteen suoritustasot ovat 8. kohdassa ilmoitettujen suoritustasojen mukaiset. Tämä suoritustasoilmoitus on annettu 4. kohdassa ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla:

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Lieto 24.7.2013



Ville Seppälä

Tuotekehityspäällikkö