

1. Toode:

Mitmekihiline metallist moodulkorsten,
mis on valmistatud roostevabast terasest 1.4404. 1.4571. 1.4521*, 1.4539°
ja sisaldab 35 mm isolatsioonimaterjali kihti
EN 1856-1:2009

0432

2. Ehitustoote kirjeldus:

Süsteem III / III FU

„III/III FU“	X=010	1a:	T600 – N1 – D – V3 – L50050 – G(XX)	DN(80-300) : XX = 50 mm
		1b:	T600 – N1 – D – V2 – L50050 – G(XX)	DN(350-450) : XX = 75 mm
		1c:	T600 – N1 – W – V2 – L50050 – O(XX)	DN(500-600) : XX = 100mm
„III/III FU (FE)“	X=011	2a:*	T600 – N1 – D – V2 – L99050 – G(XX)	
		2b:*	T600 – N1 – W – V2 – L99050 – O(XX)	
„III/III FU (P)“	X=012	3:°	T600 – N1 – W – V2 – L70050 – G(XX)	

3. Ettenähtud kasutusotstarve:

**Gaasi, õli, puidu (märg)° ja tahkete kütuste (kuivad) puhul
põlemissaaduse tulekoldest ärajuhtimine atmosfääri
kasutuseks alarõhul**

4. Tootja nimi ja aadress:

Bernhard Poll Schornsteintechnik GmbH

Industriestr. 16
D-26892 Dörpen / Ems

5. Volitatu aadress:

puudub

6. Toimivuse püsivuse hindamis- ja kontrollimissüsteem:

süsteem 2+ ja süsteem 4 (lisatarvikud)

7. Tehase tootmisohje raames teavitatud sertifitseerimisasutus nr 0432

MPA NRW
Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen
Marsbruchstraße 186
D-44287 Dortmund

teostas tootmistehase ja tehase tootmisohje raames esmase ülevaatuse ning tehase tootmisohje
jooksva järelvalve, analüüsi ja hindamise ning väljastas 15.03.2014 tehase tootmisohje jaoks EÜ-
vastavussertifikaadi.

8. **Deklareeritud toimivus standardi EN 1856-1:2009 lisa ZA järgi**

Olulised omadused	Toimivus	Viited
	<u>Materjalid ja pleki paksused:</u>	
Siseturu:	Teostus 1: 1.4404; 1.4571 alates 0,5 mm ($\geq 0,45$ mm)	„III/III FU“
	Teostus 2: 1.4521 alates 0,5 mm ($\geq 0,45$ mm)	„III/III FU (FE)“
	Teostus 3: 1.4539 alates 0,5 mm ($\geq 0,45$ mm) 1.4301 alates 0,5 mm ($\geq 0,45$ mm)	„III/III FU (P)“
Välisuru:		
Isolatsioon:	Tugevus ≥ 35 mm Näivtihedus tüüp A, B: 105 kg/m ³ -0 / + 30% Näivtihedus tüüp C: 110 kg/m ³ $\pm 10\%$	Tüüp A: Siliatherm TR Z-7.4.0004 Tüüp B: Rockwool RSG Z-7.4.1064 Tüüp C: Sitaco IK120/IKT120 Z-7.4-3496
Möötmel:	80/150; 100/170; 113/183; 130/200; 150/220; 180/250; 200/270; 250/320; 300/370; 350/420, 400/470; 450/520; 500/570; 550/620; 600/670	
	<u>Mehaaniline tugevus</u>	
Survetugevus 6.2.1.1 Heitgaasisüsteemide lõigud, vormitud detailid ja toed	Teostus 1 kuni 3 :	Piirväärtused: kaugused seinast, massid, tüübi kinnitustugevused vt paigaldusjuhiseid
Paindetugevus	Teostus 1 kuni 3 : 3 m	(ainult korstnalõikude ja vormitud korstnaosade ühendamiseks)
Mittevertikaalne paigaldus	Teostus 1 kuni 3 : 3 m 90° juures	tugedevaheline max nihe
Tuulekoormuse all detailid	Teostus 1 kuni 3 : 4m Teostus 1 kuni 3 : 3m	kahe külgmise toe max kaugus: <i>max vaba kõrgus viimase toe kohal</i>
Tulekindlus	Teostus 1a,b, 2a, 3: DN (80–300): kuni T600 – G: 50 mm DN (350–450): kuni T600 – G: 75 mm DN (500–600): kuni T600 – G: 100 mm Teostus 1c, 2b: DN (80–300): kuni T600 – O: 50 mm DN (350–450): kuni T600 – O: 75 mm DN (500–600): kuni T600 – O: 100 mm	kontrollitud täieliku fassaaditaguse ventilatsiooni puhul täieliku taga ventilatsiooniga laeläbiviikudega
Gaasipidavus/lekkekiirus	Teostus 1 kuni 3: N1	talitlus alarõhul
Voolamistakistus korstnalõikude, vormitud detailide ja lisatarvikute puhul	standardi EN 13384-1 järgi, R = 1 mm	normatiivne väärtus: vt arvutusmeetodeid
Soojuse läbilasketakistus	Teostus 1 kuni 3: R= 0,65 m ² KW	möödetud 200 °C juures
	<u>Vastupidavus termilisele šokile:</u>	
Küttekoormus nimitemperatuuril:	Teostus 1 kuni 3: T600	Katsetemperatuur kuni 700 °C
Tahmapõlengukindlus:	Teostus 1a,b, 2a, 3: jah Teostus 1c, 2b: ei	Katsetemperatuur kuni 1000 °C (30 min) Katsetemperatuur kuni 700 °C

Püsivus:

Vee ja veeauru difusiooni takistus	Teostus 1 kuni 3:	jah	
Kondensaadi läbiimbumine	Teostus 1 kuni 3:	jah	
Korrosioonikindlus	Teostus 1a:	V3	gaasi, õli, tahkete kütuste (kuiv) jaoks
	Teostus 1b,c ja 2	V2	gaasi, õli jaoks
	Teostus 3:	V2	gaasi, õli, puidu jaoks kondenseerivalt
Külmumis-sulamiskindlus	Teostus 1 kuni 3:	jah	

Täiendavad andmed:

Ohtlikud ained	Järgige ohutuskaarti, ärge avage elementi,	mineraalvill
Kondensaadi ärajuhtimine:	Järgige Veetehnika Ühingu viitedokumenti M251	alljärgnevas nimetatud veeasutuse luba või neutraliseerimine vajalik
Ladustamistingimused:	v.a korrosiivsed keskkonnad	
Puhastusmeetodid:	v.a mustast plekist või ferriitterasest pühkimisvahendid.	
Puhastusava asukoht:	(D): normatiiv DIN 18 160	riiklikud eeskirjad
Heitgaasisüsteemide märgistus	(D): normatiiv DIN 18 160	riiklikud eeskirjad
Puutekaitse:	püsiv plakat nähtaval kohal süsteemi, katte või ümbrise küljes märgistused või vahedetailid $\geq 65^\circ$ C temperatuuride puhul	EN 1856-1
Voolamissuund	paigaldus: sisetoru muhv	
Paigaldus ja montaaž:	suunaga üles	

9. Toote toimivus numbrite 1 ja 2 järgi vastab deklareeritud toimivusele numbri 8 järgi.

Toimivusdeklaratsiooni eest vastutab tootja üksi numbri 4 järgi.

Tootja jaoks ja tootja nimel allkirjastanud isik:

Dörpau, 11.06.2015
.....
(väljastuskoht ja -kuupäev)


POLL GmbH
Schornsteinsysteme aus Edelstahl
Industriestraße 16
26892 Lüttenberg
Telefon: (04963) 9188-0
Telefax: (04963) 9188-88
www.poll-schornsteine.de