



Suoritustasoilmoitus DoP

001 DOP 90216 2013

1

2

Kaksiseinämainen metallinen piippujärjestelmä EN 1856-1

eka complex D

versiot 0.1 - 0.6

0.1	T400 - N1 - W - V2- L50045 - O xxx	25 mm Eristys, öljylle ja kaasulle
0.2	T600 - N1 - W - V2- L50045 - G xxx	25 mm Eristys, öljylle, kaasulle ja kiinteille polttoaineille
0.2a	T400 - N1 - W - V2- L50045 - G xxx	25 mm Eristys, öljylle, kaasulle ja kiinteille polttoaineille
0.3	T600 - N1 - W - V2- L50045 - G xxx	50 mm Eristys, öljylle, kaasulle ja kiinteille polttoaineille
0.4	T600 - N1 - D - V3- L50055 - G xxx	25 mm Eristys, öljylle, kaasulle ja kiinteille polttoaineille
0.5	T200 - P1 - W - V2- L50045 - O xxx	25 mm Eristys, öljylle ja kaasulle paineistettu käyttötapa
0.6	T200 - H1 - W - V2- L50045 - O xxx	25 mm Eristys, öljylle ja kaasulle paineistettu käyttötapa

Versiot

Variaatiot 0.1 - 0.6: Järjestelmät eka complex D and complex cosmos D

Sovellukset:

Savupiippu, liitosputki, alipaineinen käyttötapa

Pakokaasujärjestelmä, paineistettu käyttötapa

Rakennuksen sisällä tai ulkopuolella

Kiinteiden polttoaineiden-, öljyn- tai kaasunpolttosovelluksiin

Sisäputken materiaali: AISI 316L, AISI 444

Eristepaksuus: 25 mm tai 50 mm tai 100 mm

Seinämän vähimmäispaksuus: 0.5 mm

Seinämän vakiopaksuus: 0.6 mm

stand: kesäkuu 2018

3

Siirtää lämmityslaitteelta palamisessa syntyvät palamisilmatuotteet ulkoilmaan

4

eka- edelstahlkamine gmbh
Robert- Bosch- Straße 4
D – 95369 Untersteinach
Puh.: + 49 9225 98101
Fax: + 49 9225 98111
www.eka-edelstahlkamine.de

6

Rakennustuotteen suoritustason pysyvyyden arviointi- ja varmennusjärjestelmä(t) liitteen V mukaisesti: **Järjestelmä 2+**

7

Valtuutettu teollisen valmistuksen sertifiointilaitos numero 0036 on suorittanut tuotteen kyseessä olevien ominaisuuksien alkutestauksen sekä suorittanut tehtaan ja sen sisäisen laadunvalvonnan alkutarkastuksen. Sertifiointilaitos myös valvoo jatkuvasti tehtaan suorittamaa laadunvalvontaa.

8 Ilmoitetut suoritustasot:

Perusominaisuudet	Suoritustaso	Yhdenmukaistetut tekniset eritelvät
Puristuslujuus piippuosat, sovitteet ja tuet	Jopa 30 metriä ilman välitukea; yksityiskohtaisemmat tiedot eka-ohjeista	EN 1856-1 - 2009 (osio. 6.1.1) Rakennuksen korkeus
Lämpörasituksenkestävyys Etäisyys millimetreinä	0.1: T400 Oxx : x1=50 x2=75 x3=100 0.2: T600 Gxx : x1=75 x2=113 x3=150 0.2a: T400 Gxx : x1=75 x2=113 x3=150 0.3: T600 Gxx : x1=50 x2= 75 x3=100 0.4: T600 Gxx : x1=75 x2=113 x3=150 0.5: T200 Oxx : x1=10 x2= 15 x3= 20 0.6: T200 Oxx : x1=10 x2= 15 x3= 20 Testattu peittämättä, tuuletetulla läpiviennillä	EN 1856-1 - 2009 Etäisyys palaviin materiaaleihin x1: halk. 300 asti x2: halk. 350 - 450 x3: halk. 500 - 600
Kaasutiiviys/vuodot	0.1 - 0.4: < 2,0 l*s ¹ *m ² 40 Pa N1 0.5: < 0,006 l*s ¹ *m ² 200 Pa P1 0.6: < 0,006 l*s ¹ *m ² 5000 Pa H1	EN 1856-1 - 2009 (osio. 6.3.1)
Virtausvastus Piippuosat, yhteet ja terminaalit (osio. 6.4.7.1)	EN 13384-1, Taulukko B8 Normatiiviset arvot	EN 1856-1 - 2009
Lämmöneristävyys (osio. 6.4.3)	0.1 ;0.2a: 0,44 m ² K/W perustuu halk. 200 0.3: 0,65 m ² K/W perustuu halk. 200 0.4 - 0.6: 0,44 m ² K/W perustuu halk. 200 0.2	EN 1856-1 - 2009
Lämpörasituksenkestävyys Nokipalonkestävyys	0.1: ei T400 0.2 - 0.2a: kyllä T600 / T 400 0.3 - 0.4: kyllä T600 0.5 - 0.6: ei T200	EN 1856-1 - 2009 Nokipalonkestävyys (osio. 6.2)
Taivutusvetolujuus (ainoastaan piippujen liitokset ja sovitteet)	NPD	EN 1856-1 - 2009
Vetolujuus	Kaikki versiot: < 3,7 kN	EN 1856-1 - 2009 (osio. 6.1.2)
Ei pystysuora asennus	Kaikki versiot: Suurin amplitudi kahden tuen välillä: jopa 90°	EN 1856-1 - 2009 Kaltevuusopas (osio 6.1.3.1)

Tuulikuorma	Kaikki versiot: Viimeisen tuen yläpuolella: 3 m 400 mm:n halkaisijaan asti, 2.5 m 450 mm:n halkaisijaan asti Enimmäisetäisyys kahden seinäkiinnikkeen välillä 4 m	EN 1856-1 - 2009 tuulikuorma (osio. 6.1.3.2)
Kestävyys		
Veden ja höyryn diffuusio- kestävyys	Kaikki versiot: Kyllä	EN 1856-1 - 2009
Kondenssin tunkeutumis- vastus	versiot 0.1 -> 0.3 ja 0.5 -> 0.6 W (kosteaa käyttötapa) versio 0.4 D (kuiva käyttötapa)	EN 1856-1 - 2009 Kondenssin tunkeu- tumisvastus (osiot 6.4.4 + 6.4.5)
Korroosiokestävyys	versiot 0.1 -> 0.3 ja 0.5 -> 0.6 V2, versio 0.4 V3	EN 1856-1 - 2009 (osiot 6.5.1)
Jäätymis-sulamiskestävyys	Kaikki versiot: Kyllä	EN 1856-1 - 2009 (osio 6.5.3)

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

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:



Paikka ja aika
Untersteinach, Kesäkuussa 2018

Herbert Werner
Toimitusjohtaja

Alkuperäisen kieliversiön käännös