



## Prohlášení o vlastnostech Declaration of Performance DoP

001 DOP 90216 2013

### 1 Nerezový, vícevrstvý komínový systém dle EN 1856-1

### 2 Systém eka complex D

#### Provedení 0.1 až 0.6

0.1	T400 - N1 - W - V2- L50045 - O xxx	25 mm silná izolace, pro olej, plyn
0.2	T600 - N1 - W - V2- L50045 - G xxx	25 mm silná izolace, pro olej, plyn, pevná paliva
0.2a	T400 - N1 - W - V2- L50045 - G xxx	25 mm silná izolace, pro olej, plyn, pevná paliva
0.3	T600 - N1 - W - V2- L50045 - G xxx	50 mm silná izolace, pro olej, plyn, pevná paliva
0.4	T600 - N1 - D - V3- L50055 - G xxx	25 mm silná izolace, pro olej, plyn, pevná paliva
0.5	T200 - P1 - W - V2- L50045 - O xxx	25 mm silná izolace, pro olej, plyn
0.6	T200 - H1 - W - V2- L50045 - O xxx	25 mm silná izolace, pro olej, plyn

Varianty provedení:

Varianty 0.1 až 0.6: jsou prodávány jako eka complex D a eka complex cosmos D

#### Použití:

Komín, spalínovod, podtlak i přetlak

Spalínovod přetlak

Umístění vně i uvnitř budov

Spotřebiče spalující pevná paliva, plyn, nebo LTO

Vnitřní plášť - materiál: AISI 316 L; AISI 444

Izolace silná: 25 mm, 50 mm, nebo 100 mm

Minimální síla stěny spalínovodu: 0,5 mm

Standartní síla stěny spalínovodu: 0,6 mm

Stav k: červen 2016

### 3 Odvod spalin od tepelných spotřebičů do atmosféry

4 **eka- edelstahlkamine gmbh**  
**Robert- Bosch- Straße 4**  
**D – 95369 Untersteinach**  
**Tel.: + 49 9225 98101**  
**Fax: + 49 9225 98111**  
**[www.eka-edelstahlkamine.de](http://www.eka-edelstahlkamine.de)**

6 Posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních prvků: Systém 2+

7 Notifikovaný certifikační orgán pro řízení výroby č. 0036 provedl počáteční inspekci výrobních procesů a řízením výroby ve výrobním závodě, nadále vykonává průběžný dohled, posuzování a vyhodnocování systému řízení výroby a tímto vydal osvědčení o shodě řízení výroby.

## 8 Deklarované vlastnosti:

Základní vlastnosti	Hodnoty	Harmonizovaná technická specifikace
Pevnost komínu úseků, tvarovek a nosníků	Podrobné informace viz eka-Plánovací složka	EN 1856-1 - 2009 (odst. 6.1.1) konstrukční výška
Požární odolnost Distanční hodnota v mm	0.1: T400 Oxx s: x1=50 x2=75 x3=100 0.2: T600 Gxx s: x1=75 x2=113 x3=150 0.2a T400 Gxx s: x1=75 x2=113 x3=150 0.3: T600 Gxx s: x1=50 x2=75 x3=100 0.4: T600 Gxx s: x1=75 x2=113 x3=150 0.5: T200 Oxx s: x1=10 x2=15 x3=20 0.6: T200 Oxx s: x1=10 x2=15 x3=20 Testováno bez zakrytí, průběžně ze zadu odvětráno.	EN 1856-1 - 2009 Vzdálenosti od hořlavých součástí x1: do DN 300 x2: DN 350 – DN 450 x3: DN 500 – DN 600 > DN600: 200/300 mm
Plynotěsnost / únik	0.1 - 0.4: < 2,0 l*s <sup>1</sup> *m <sup>2</sup> při 40 Pa N1 0.5: < 0,006 l*s <sup>1</sup> *m <sup>2</sup> při 200 Pa P1 0.6: < 0,006 l*s <sup>1</sup> *m <sup>2</sup> při 5000 Pa H1	EN 1856-1 - 2009 (odst. 6.3.1)
Průtokový odpor komínové části tvarovek a nástavců (Oddíl 6.4.7.1)	podle EN 13384-1, tabulka B8 normativní hodnota	EN 1856-1 - 2009
Tepelný odpor (Oddíl 6.4.3)	0.1 – 0.2a: 0,44 m <sup>2</sup> K /W při DN 200 0.3: 0,65 m <sup>2</sup> K /W při DN 200 0.4-0.6: 0,44 m <sup>2</sup> K /W při DN 200	EN 1856-1 - 2009
Odolnost proti teplotním šokům Požární odolnost Tepelné zatížení při jmenovité teplotě	0.1: ne T400 0.2/0.2a: ano T600 / T400 0.3 -0.4: ano T600 0.5 – 0.6: ne T200	EN 1856-1 - 2009 Požární odolnost při vyhoření sazí (Oddíl. 6.2)
Pevnost v ohybu (Pouze pro spojovací účely částí komínu a komínových tvarovek)	npd	EN 1856-1 - 2009
Pevnost v tahu	Pro všechna provedení: < 3,7 kN	EN 1856-1 - 2009 (Oddíl. 6.1.2)

Jiná jak vertikální montáž	Pro všechna provedení: Max. vzdálenost mezi dvěma podpěrami: až do 90 °,	EN 1856-1 - 2009 Šikmé vedení (Oddíl 6.1.3.1)
Komponenty zatížené větrem	Pro všechna provedení: za posledním upevněním: 3 m do DN 400 m, 2,5 m od DN 450 Max. vzdálenost mezi dvěma nástěnnými držáky: 4 m	EN 1856-1 - 2009 Zatížení větrem (Oddíl 6.1.3.2)
Odolnost		
Voda, vodní pára a difúzní odpor	Pro všechna provedení: ano	EN 1856-1 - 2009
Odolnost proti kondenzátu	Provedení 0,1 až 0,3 a 0,5 až 0,6 W Provedení 0.4 D	EN 1856-1 - 2009 Kondenzační odpor (Oddíl. 6.4.4 + 6.4.5)
Odolnost proti korozi	Provedení 0,1 až 0,3 a 0,5 až 0,6 V2, Provedení 0.4 V3	EN 1856-1 - 2009 (Oddíl. 6.5.1)
Mrazu a tání odolnost	Pro všechna provedení: ano	EN 1856-1 - 2009 (Oddíl. 6.5.3)

9 Vlastnosti výrobku v souladu s odstavci 1 a 2 odpovídají vlastnostem uvedeným v prohlášení číslo 8.

Odpovědnost za výrobce a ve jménu výrobce:

  
**eka**  
 eka-edelstahlkamine GmbH  
 Robert-Bosch-Str. 4  
 95369 Untersteinach

Místo a datum  
Untersteinach, červen 2016

Jméno, funkce