

010 DOP 90216 2013

**1 Vícevrstvý komínový systém s nerezovou vložkou a minerálním komínovým tělesem dle EN 1856-1**

**2 System eka complex Europ E**

Provedení 0.1 až 0.4

0.1 T200 - H1 – W – V2- L50090 – O xxx	pevné, nerezové tlaku těsné vložky s přírubami
0.2 T600 - H2 – D – V2- L50090 – G xxx	pevné, nerezové tlaku těsné vložky s přírubami
0.2a T400 - H2 – D – V2- L50090 – G xxx	pevné, nerezové tlaku těsné vložky s přírubami
0.3 T600 - P1 – D – V2- L50090 – G xxx	pevné, nerezové tlaku těsné vložky s přírubami
0.4 T600 - H1 – D – V2- L50090 – O xxx	pevné, nerezové tlaku těsné vložky s přírubami

Varianty provedení:

Varianty 0.1;0.2;0.3;0.4: Systém eka complex Europ E, přetlakový provoz (k vestavbě do komínů)

Arianta 0.2a: Systém eka complex Europ E, (k vestavbě do šachet eka compact, ekalite)

Použití:

Komín, spalínovod, podtlak, přetlak

Umístění uvnitř budov, zděné komínové těleso, minerální komínové těleso L-90

Pro pevná paliva, plyn, LTO, kogenerační jednotky aj.

Vnitřní plášť - materiál: AISI 316 L

Izolace: ne, případné použití se nevylučuje

Minimální síla stěny spalínovodu: 1,0 mm

Systém s požární odolností 90 minut

Provedení vložek: kulaté,

stav: září 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	do 30 metrů bez vložené podpory Podrobnější informace viz eka-plánovací složka	EN 1856-1 - 2009 (odst. 6.1.1) konstrukční výška
Požární odolnost Distanční hodnota v mm	0.1: T200 Oxx s: x1= 30 x2= 45 x3= 60 0.2: T600 Gxx s: x1=100 x2=150 x3=200 0.2a: T400 Gxx s: x1=100 x2=150 x3=200 0.3: T600 Gxx s: x1= 30 x2= 45 x3= 60 0.4: T600 Oxx s: x1= 30 x2= 45 x3= 60 Testováno bez zakrytí, průběžně ze zadu větráno.	EN 1856-1 - 2009 Vzdálenosti od hořlavých součástí x1: do DN 300 x2: DN 350 -DN 450 x3: DN 500 -DN 1200
Plynotěsnost / únik	0.1;0.4: < 0,006 l*s <sup>1</sup> *m <sup>2</sup> při 5000 Pa H1 0.2;0.2a: < 0,12 l*s <sup>1</sup> *m <sup>2</sup> při 5000 Pa H2 0.3: < 0,006 l*s <sup>1</sup> *m <sup>2</sup> při 200 Pa P1	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)	Veškerá provedení: 0,12 m <sup>2</sup> K /W ve vztahu k DN 200	EN 1856-1 - 2009
Odolnost proti teplotním šokům Požární odolnost Tepelné zatížení při jmenovité teplotě	0.1: ne T200 0.2 ; 0.3: ano T600 0.4: ne T600 0.2a: ano T400	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	npd	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	npd	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 W Provedení 0.2 až 0.4 D	EN 1856-1 - 2009 Kondenzační odpor (Oddíl. 6.4.4 + 6.4.5)
Odolnost proti korozi	Provedení 0.1 až 0.4 V2	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, září 2016

Jméno, funkce