



## Prohlášení o vlastnostech Declaration of Performance DoP

004 DOP 90216 2013

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

### 2 Systém eka complex medi D

#### Provedení 0.1 až 0.5

0.1 T600 - P1 - W - V2- L50055 - G xxx	30/50 mm silná izolace, kogenerační jednotky aj.
0.2 T600 - H1 - W - V2- L50055 - G xxx	30/50 mm silná izolace, kogenerační jednotky aj.
0.3 T600 - N1 - W - V2- L50055 - G xxx	30/50 mm silná izolace, pro olej, plyn, pevná paliva
0.3a T400 - N1 - W - V2- L50055 - G xxx	30/50 mm silná izolace, pro olej, plyn, pevná paliva
0.4 T400 - N1 - D - V3- L50055 - G xxx	30/50 mm silná izolace, pro olej, plyn, pevná paliva

#### Použití:

Komín, spalínovod, podtlak

Spalínovod přetlak

Umístění vně i uvnitř budov

Spotřebiče spalující pevná paliva, plyn, LTO, kogenerační jednotky aj.

Vnitřní plášť - materiál: AISI 316 L; AISI 444

Izolace silná: 30 mm, nebo 50 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: T600 Gxx s: x1=50 x2=75 x3=100 0.2: T600 Gxx s: x1=50 x2=75 x3=100 0.3: T600 Gxx s: x1=50 x2=75 x3=100 0.3a:T400 Gxx s: x1=50 x2=75 x3=100 0.4: T400 Oxx s: x1=50 x2=75 x3=100  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 0.3: i zolace 30 mm
Plynotěsnost / únik	0.1: < 0,006 l*s <sup>1</sup> *m <sup>2</sup> při 200 Pa P1 0.2: < 0,006 l*s <sup>1</sup> *m <sup>2</sup> při 5000 Pa H1 0.3 - 0.4: < 2,0 l*s <sup>1</sup> *m <sup>2</sup> při 40 Pa N1	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 – 0.4: 0,44 m <sup>2</sup> K /W vztaženo na DN 200 při izolaci 30 mm 0.1 – 0.4: 0,65 m <sup>2</sup> K /W vztaženo na DN 200 při izolaci 50 mm	EN 1856-1 - 2009
Odolnost proti teplotním šokům Požární odolnost Tepelné zatížení při jmenovité teplotě	0.1 - 0.3: ano T600 0.3a – 0.4 ne 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	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	Pro všechna provedení: ano	EN 1856-1 - 2009 Kondenzační odpor (Oddíl. 6.4.4 + 6.4.5)
Odolnost proti korozi	Pro všechna provedení 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, červen 2016

Jméno, funkce