



Prohlášení o vlastnostech Declaration of Performance DoP

008 DOP 90216 2013

- 1 **Nerezový, vícevrstvý komínový systém dle EN 1856-1**
- 2 **Systém eka complex Europ D**

Provedení 0.1 až 0.4

- | | | |
|-----|------------------------------------|---|
| 0.1 | T200 - H1 – W – V2- L50090 – O xxx | 50 mm silná izolace, pro kogenerační jednotky aj. |
| 0.2 | T600 - H2 – D – V2- L50090 – G xxx | 50 mm izolace, pro olej, plyn, pevná paliva, kogenerační jednotky aj. |
| 0.3 | T600 – P1 – D – V2- L50090 – G xxx | 50 mm silná izolace, pro olej, plyn |
| 0.4 | T600 - H1 – D – V2- L50090 – O xxx | 50 mm silná izolace, pro olej, plyn |

Použití:

Komín, spalinovod, podtlak i přetlak

Spalinovod Přetlak

Umístění vně i uvnitř budov

Spotřebiče spalující pevná paliva, plyn, nebo LTO

Vnitřní plášť - materiál: AISI 316 L

Izolace silná: 50 mm

Minimální síla stěny spalinovodu: 1,0 mm

Stav k: září 2015

- 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

- 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=50 x2=75 x3=100 0.3: T600 Gxx s: x1=50 x2=75 x3=100 0.4: T600 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 1200 0.3*: 30 mm izolace
Plynotěsnost / únik	0.1 ; 0.4: < 0,006 l*s ¹ *m ² při 5000 Pa H1 0.2: < 0,12 l*s ¹ *m ² při 5000 Pa H2 0.3: < 0,006 l*s ¹ *m ² 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)	0.1 - 0.4: 0,52 m ² K /W při DN 200 s izolací silnou 50 mm	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	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, 1 m od DN 700 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 W Provedení 0.2 až 0.4 D	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



Jednatel

Místo a datum
Untersteinach, září 2015