



Prohlášení o vlastnostech Declaration of Performance DoP

002 DOP 90216 2013

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

2 **System eka complex E**

Provedení 0.1 až 0.4

0.1	T200 - H1 - W - V2- L50045 - O xxx	pevné, nerezové tlakutěsné vložky s těsněním
0.2	T600 - N1 - W - V2- L50045 - G xxx	pevné, nerezové vložky pro olej, plyn, pevná paliva
0.2a	T400 - N1 - W - V2- L50045 - G xxx	pevné, nerezové vložky pro olej, plyn, pevná paliva
0.3	T600 - H1 - W - V2- L50045 - G xxx	metalicky těsněné vložky pro olej, plyn, pevná paliva
0.4	T400 - N1 - D - V3- L50055 - G xxx	pevné, nerezové vložky pro olej, plyn, pevná paliva

Varianty provedení:

Varianta 0.1	System eka complex E, přetlakový provoz (k vestavbě do komínů)
Varianty 0.2; 0.4	System eka complex E, podtlakový provoz (k vestavbě do komínů)
Varianty 0.2a:	System eka complex E, podtlakový provoz (k vestavbě do šachet eka compact, ekalite)
Varianty 0.3:	System eka complex medi E, přetlakový provoz

Použití:

Komín, spalínovod, podtlak, zpětné odvětrání

Spalínovod přetlak, zpětné odvětrání

Umístění uvnitř budov, zděné komínové těleso, komínové šachty L-90 (ekalite, compact síla stěny 40mm)

Umístění uvnitř budov, plyn, nebo LTO, komínové šachty L-30 (eka compact síla stěny 25mm)

spotřebiče spalující pevná paliva, plyn, nebo LTO

Vnitřní plášť - materiál: AISI 316 L; AISI 444

Izolace: ne, případné použití se nevyklučuje

System s požární odolností 90 minut při T600

(u šachet ekalite, nebo eka compact T600 s izolací, T400 bez izolace)

Vícevrstvý koncentrický systém (šachta je nahrazena venkovní nerezovou rourou)

Provedení vložek: kulaté, nebo oválné

stav: 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

6 Posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních prvků: System 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=30 x2=45 x3=60 0.2a: T400 Gxx s: x1=30 x2=45 x3=60 0.3: T600 Gxx s: x1=30 x2=45 x3=60 0.4: T400 Gxx 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 600 > DN: 120 mm
Plynotěsnost / únik	0.1;0.3: < 0,006 l*s ¹ *m ² při 5000 Pa H1 0.2;0.2a: < 2,000 l*s ¹ *m ² při 40 Pa N1 0.4: < 2,000 l*s ¹ *m ² při 40 Pa N1	EN 1856-1 - 2009 (odst. 6.3.1)
Průtokový odpor komínového 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 ² 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 až 04: ano 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	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 až 0.3 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 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