



Prohlášení o vlastnostech Declaration of Performance DoP

001 DOP 90216 2013

1 Dvouvrstvý nerezový komínový systém podle 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 topný olej a plyn
0.2	T600 - N1 - W - V2- L50045 - G xxx	25 mm silná izolace, pro topný olej, plyn a pevná paliva
0,2a	T400 - N1 - W - V2- L50045 - G xxx	25 mm silná izolace, pro topný olej, plyn a pevná paliva
0.3	T600 - N1 - W - V2- L50045 - G xxx	50 mm silná izolace, pro topný olej, plyn a pevná paliva
0.4	T400 - N1 - D - V3- L50055 - G xxx	25 mm silná izolace, pro topný olej, plyn a pevná paliva
0.5	T200 - P1 - W - V2- L50045 - O xxx	25 mm silná izolace, pro topný olej a plyn
0.6	T200 - H1 - W - V2- L50045 - O xxx	25 mm silná izolace, pro topný olej a plyn

Varianty provedení:

Varianta 0.1 až 0.6: Systémy se dodávají jako eka complex D a eka complex cosmos D

Použití:

Komín, spalinová cesta, podtlak

Spalinová cesta přetlak

Montáž uvnitř nebo vně budovy

Pro spotřebiče na pevná, kapalná nebo plynná paliva

Vnitřní vložka z materiálu: AISI 316L, AISI 444

Tloušťka izolace: 25 mm nebo 50 mm nebo 100 mm

Minimální tloušťka stěny: 0,5 mm

Standardní tloušťka stěny: 0,6 mm

Stav: březen 2020

3 Odvod spalin od tepelných spotřebičů apod. do ovzduší

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 výrobků: Systém 2+

7 Notifikovaný certifikační orgán pro řízení výroby č. 0036 provedl počáteční inspekci v provozních prostorách výrobce a řízení výroby jakož i průběžný dozor, posouzení a hodnocení řízení výroby a vydal osvědčení o shodě řízení výroby.

8 Deklarované vlastnosti:

Základní vlastnosti	Hodnoty	Harmonizovaná technická specifikace
Pevnost v tlaku Komín Segmenty, tvarovky a nosníky	Podrobnější informace viz plánovací složka eka	EN 1856-1 - 2009 (odst. 6.1.1) Konstrukční výška
Požární odolnost Hodnota vzdálenosti 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: T400 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 opláštění, s průběžným zadním odvětráním	EN 1856-1 - 2009 Vzdálenost od hořlavých stavebních prvků x1: až DN 300 x2: DN 350 - DN 450 x3: DN 500 - DN 600 DN 600: 200 / 300 mm
Plynotěsnost/únik plynů	0.1 - 0.4: < 2,0 l*s ¹ *m ² při 40 Pa N1 0.5: < 0,006 l*s ¹ *m ² při 200 Pa P1 0.6: < 0,006 l*s ¹ *m ² při 5000 Pa H1	EN 1856-1 - 2009 (odst. 6.3.1)
Průtokový odpor komínového úseku tvarovek a nástavců (odst. 6.4.7.1)	podle EN 13384-1, tabulka B8 normativní hodnota	EN 1856-1 - 2009
Tepelný odpor (odst. 6.4.3)	0.1 - 0.2a: 0,44m ² K/W týkající se DN 200 0.3: 0,65 m ² K/W týkající se DN 200 0.4 - 0.6: 0,44 m ² K/W týkající se DN 200	EN 1856-1 - 2009
Odolnost proti teplotním šokům Odolnost při vyhoření sazí Tepelné zatížení při jmenovité teplotě	0.1: ne T400 0.2/0.2a: ano T600 / T400 0.3 - 0.4: ano T600 / T400 0.5 - 0.6: ne T200	EN 1856-1 - 2009 Odolnost při vyhoření sazí (odst. 6.2)
Pevnost v ohybu (pouze pro účely spojení komínových úseků a tvarovek)	npd	EN 1856-1 - 2009
Pevnost v tahu	Pro všechna provedení: < 3,7 kN	EN 1856-1 - 2009 (odst. 6.1.2)
Nesvislá instalace	Pro všechna provedení:	EN 1856-1 - 2009

	max. odklon mezi dvěma podpěrami: do 90°	Šikmé vedení (odst. 6.1.3.1)
Komponenty zatížené větrem	Pro všechna provedení: nad posledním upevněním: 3 m do DN 400, 2,5 m od DN 450 max. vzdálenost mezi dvěma nástěnnými držáky: 4 m	EN 1856-1 - 2009 Zatížení větrem (odst. 6.1.3.2)
Odolnost		
Voda a vodní pára, difúzní odpor	Pro všechna provedení: ano	EN 1856-1 - 2009
Průnik kondenzátu	Provedení 0.1 až 0.3 a 0.5 až 0.6 W Provedení 0.4 D	EN 1856-1 - 2009 Odolnost proti kondenzátu (odst. 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 (odst. 6.5.1)
Odolnost proti mrazu a srážkové vodě	Pro všechna provedení: ano	EN 1856-1 - 2009 (odst. 6.5.3)

- 9 Vlastnosti výrobku v souladu s bodem 1 a 2 odpovídají vlastnostem uvedeným v prohlášení v bodě 8.
Odpovědný za výrobce a jménem výrobce:

Místo, datum
Untersteinach, březen 2020



jednatel