

Prohlášení o vlastnostech
Declaration of Performance DoP

002 DOP 90216 2013

1 Vícevrstvý komínový systém s nerezovou vložkou a minerální šachtou podle EN 1856-1

2 System eka complex E

Provedení 0.1 až 0.4

0.1	T200 - H1 - W - V2- L50045 - O xxx	pevná, jednotěnná tlakotěsná vložka s přírubami
0.2	T600 - N1 - W - V2- L50045 - G xxx	pevná, jednotěnná vložka pro olej, plyn, pevná paliva
0.2a	T400 - N1 - W - V2- L50045 - G xxx	pevná, jednotěnná vložka pro olej, plyn, pevná paliva
0.3	T600 - H1 - W - V2- L50045 - G xxx	s přírubou, pro olej, plyn, pevná paliva
0.4	T400 - N1 - D - V3- L50055 - G xxx	pevná, jednotěnná vložka pro olej, plyn, pevná paliva
0.5	T400 - N1 - W - V2- L50045 - G xxx	pevná, jednotěnná vložka pro olej, plyn, pevná paliva
0.6	T400 - H1 - W - V2- L50045 - G xxx	pevná, jednotěnná vložka pro olej, plyn, pevná paliva

Varianty provedení:

Varianta 0.1: Systémy eka complex E přetlakový provoz (instalace v komíně)

Varianta 0.2: Systémy eka complex E jednotěnné, podtlakový provoz (instalace v komíně)

Varianta 0.3: Systémy eka complex medi E přetlak (izolace minimálně 25 mm)

Varianta 0.4: Systémy eka complex E jednotěnné, podtlakový provoz (instalace v komíně) izolované

Varianta 0.2a Systémy eka complex E podtlakový provoz (instalace v šachtě compact, ekalithe)

Varianta 0.5: Systémy eka complex E podtlak (šachta compact, ekalithe) uzavřené stropy

Varianta 0.6: Systémy eka complex E přetlak (pouze šachta compact, ekalithe) uzavřené stropy

Použití:

Komín, spalínová cesta, podtlak, zadní odvětrání mimo šachtu

Spalínová cesta, přetlak, zadní odvětrání mimo šachtu

Zabudování do stavby, zděného komína nebo šachty L90 (ekalithe, eka compact tloušťka stěny 40 mm)

Zabudování do stavby, pro topný olej nebo plyn, pouze do šachty EFH L30 (ekalithe, eka compact tloušťka stěny 25 mm)

Pro spotřebiče na pevná, kapalná nebo plynná paliva, kogenerační jednotky, elektrocentrály apod.

Vnitřní vložka z materiálu: AISI 316L

Izolace není nutná, ale v případě potřeby se doporučuje

Systém s požární odolností 90 minut při T600

(u šachty ekalithe nebo eka compact T600 s izolací, T400 bez izolace)

Verze kulatá nebo oválná (zde pouze podtlak)

U uzavřených stropů je pro prostor mezi stropy nutné zadní odvětrání (0.5 a 0.6)

3 Odvod spalin od tepelných spotřebičů apod. do ovzduší

Stav: srpen 2019

4

eka- edelstahlkamine gmbh
Robert- Bosch- Straße 4
D – 95369 Untersteinach
Tel.: + 49 9225 98101
Fax: + 49 9225 98111

6 Posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků: System 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 komínu segmentů, tvarovek a nosníků	Instalační výška bez vložené podpory viz plánovací složka eka, Verze březen 2019	EN 1856-1 - 2009 (odst. 6.1.1) Konstrukční výška
Požární odolnost Hodnota vzdálenosti 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 opláštění, s průběžným zadním odvětráním mimo šachtu 0.5: T400 Gxx s: x1=55 x2=83, x3=110 0.6: T400 Gxx s: x1=55 x2=83, x3=110 Testováno s uzavřenými stropy, střechami, zadním odvětráním mezi stropy při přetlaku H1 vnitřní vložka izolovaná	EN 1856-1 - 2009 Vzdálenost od hořlavých stavebních materiálů x1: do DN 300 x2: DN 350 - DN 450 x3: DN 500 - DN 600 >DN 600: 120 mm U 0.5 a 0.6 je nutný protipožární ochranný rám ve stropní oblasti. (viz plánovací složka eka, verze březen 2019)
Plynotěsnost/únik plynů	0.1;0.3;0.6: < 0,006 l*s ¹ *m ² při 5000 Pa H1 0.2 0.2a: < 2,0 l*s ¹ *m ² při 40 Pa N1 0.4;0.5;0.6: < 2,0 l*s ¹ *m ² při 40 Pa N1	EN 1856-1 - 2009 (odst. 6.3.1)
Upozornění: U vysoce tepelně izolovaných stěn je vzdálenost 100 mm, kompletně izolováno, nutná (viz plánovací složka eka, verze březen 2019).		
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)	Pro všechna provedení 0,12 m ² KW týkající se DN 200	EN 1856-1 - 2009
Odolnost proti teplotním šokům Odolnost při vyhoření sazí Tepelné zatížení při jmenovité teplotě	0.1: ne T200 0.2; 0.3: ano T600 0.2a; 0.4; 0.5; 0.6: ano T400	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	npd	EN 1856-1 - 2009 (odst. 6.2.1)
Nesvislá instalace	Pro všechna provedení: max. odklon mezi dvěma podpěrami: do 90°	EN 1856-1 - 2009 Šikmé vedení (odst. 6.1.3.1)
Komponenty zatížené větrem	npd	EN 1856-1 - 2009 Zatížení větrem (odst. 6.1.3.2)
Odolnost		
Voda a vodní pára, difúzní odpor	Pro všechna provedení (kromě 0.4): ano 0.4: ne	EN 1856-1 - 2009

Průnik kondenzátu	Provedení 0.1 až 0.3; 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; 0.5 až 0.6 V2, 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:



- jednatel -

Místo, datum
Untersteinach, srpen 2019