



Teljesítmény nyilatkozat Declaration of Performance DoP

002 DOP 90216 2013

1 Egyrétegű (szimpla falú) égéstermék-elvezető rendszer – EN 1856-1

2 eka complex E rendszer

Alkalmazások 0.1 - 0.4

0.1 T200 - H1 – W – V2- L50045 – O xxx	Egyfalú, nyomásálló rendszer, tömítésekkel
0.2 T600 - N1 – W – V2- L50045 – G xxx	Egyfalú rendszer, olaj, gáz, szilárd tüzelőanyaghoz
0.2a T400 - N1 – W – V2- L50045 – G xxx	Egyfalú rendszer, olaj, gáz, szilárd tüzelőanyaghoz
0.3 T600 - H1 – W – V2- L50045 – G xxx	Fémtömítéses, olaj, gáz, szilárd tüzelőanyaghoz
0.4 T400 - N1 – D – V3 - L50055 – G xxx	Egyfalú rendszer, olaj, gáz, szilárd tüzelőanyaghoz

Variációs alkalmazások:

Variáció 0.1:	eka complex E rendszer, túlnyomásos üzem (beépítés kéménybe)
Variáció 0.2; 0.4:	eka complex E rendszer egyfalú, gravitációs üzem (beépítés kéménybe)
Variáció 0.2a:	eka complex E rendszer, gravitációs üzem (beépítés kompakt kéménybe, ekalithe)
Variáció 0.3:	eka complex medi E rendszer, túlnyomásos üzem

Alkalmazás:

Kémény, gravitációs égéstermék elvezetés, hátul szellőző

Túlnyomásos égéstermék elvezetés, hátul szellőző

Beépítés az épületben, téglakéményben vagy T90-es aknában (pl.: ekalithe, eka compact 40 mm

falvastagság) Beépítés az épületben, olajhoz vagy gázhoz, EFH, T30-as akna (pl.: eka compact 25 mm falvastagság)

Szilárd-, olaj- vagy gáztüzelésű hőfejlesztőkhöz, BHKW, NEA, és hasonlók

Belső héj anyaga: AISI 316L, AISI 444

Szigetelés nem szükséges, de adott esetben ajánlott

Tűzálló rendszer 90 percig T600-nál

(ekalithe vagy eka compact kéménynél T600 szigeteléssel, T400 szigetelés nélkül)

Duplacsőrendszer (koncentrikus, akna helyett acél külső csövön keresztül)

Kör és ovális kivitelű

2016. június

3 Hőtermelők vagy hasonló berendezések égéstermék-elvezetése az atmoszférába

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

6 Építési termékek teljesítmény állandóságának értékelése és ellenőrzése: System 2+

7 A kijelölt tanúsító szervezet az üzemi gyártásellenőrzést a No. 0036 számú tanúsítás alapján végzi. Az első ellenőrzést a gyártónál végezte, az üzemi gyártásellenőrzést végrehajtotta, biztosítva a folyamatos felügyeletet, vizsgálta és értékelte az üzemi gyártásellenőrzést és kiadta a tanúsítványt.

8 Teljesítmény nyilatkozat:

Főbb jellemzők	Teljesítmény	Harmonizált műszaki előírások
Nyomószilárdság Kéményszakaszok, formaidomok és tartók	Felépítési magasság közbenső súlyfelfogó nélkül. lásd: eka tervezési segédlet	EN 1856-1 - 2009 (6.1.1) építési magasság
Tűzállóság Távolság éghető anyagoktól mm-ben	0.1: T200 Oxx: x1=30 x2=45 x3=60 0.2: T600 Gxx: x1=30 x2=45 x3=60 0.2a: T400 Gxx: x1=30 x2=45 x3=60 0.3: T600 Gxx: x1=30 x2=45 x3=60 0.4: T400 Gxx: x1=30 x2=45 x3=60 Szigetelés nélküli bekötő szakasszal és átszellőztetett helységben tesztelve	EN 1856-1 - 2009 Távolság éghető anyagoktól: x1: DN 300-ig x2: DN 350 - DN 450 x3: DN 500 - DN 600 >DN 600: 120 mm
Gáztömörség / -szivárgás	0.1; 0.3: < 0,006 l*s ¹ *m ² 5000 Pa H1 0.2 0.2a: < 2,0 l*s ¹ *m ² 40 Pa N1 0.4: < 2,0 l*s ¹ *m ² 40 Pa N1	EN 1856-1 - 2009 (6.3.1)
Áramlási ellenállás (6.4.7.1)	EN 13384-1, B8 táblázat normatív érték	EN 1856-1 - 2009
Termikus ellenállás (6.4.3)	Minden termékhez 0,12 m ² K/W DN 200-re vonatkoztatva	EN 1856-1 - 2009
Ellenállás termikus sokk-kal szemben Koromégés-ellenállás Fűtési terhelés névleges hőmérsékleten	0.1: nem T200 0.2 - 0.4: igen T600	EN 1856-1 - 2009 Koromégés-ellenállóság (6.2)
Hajlító szilárdság (csak kéményszakaszok és a kéményszerelvények összekapcsolására szolgál)	npd	EN 1856-1 - 2009
Szakító szilárdság	npd	EN 1856-1 - 2009 (6.1.2)

Nem függőleges telepítés	Minden termékhez: max. hajlítás két támasz között: 90°-ig	EN 1856-1 - 2009 Ferde vezetés (6.1.3.1)
Elemek szélterhelés mellett	npd	EN 1856-1 - 2009 Szélterhelés (6.1.3.2)
Tartósság		
Víz, vízgőz diffúziós ellenállás	Minden termékhez: igen	EN 1856-1 - 2009
Kondenzátum kialakulása	Kivétel: 0.1 - 0.3 W Kivétel: 0.4 D	EN 1856-1 - 2009 Kondenzátummal szembeni ellenállás (6.4.4 + 6.4.5)
Korrózióállóság	Kivétel: 0.1 - 0.3 V2, 0.4 V3	EN 1856-1 - 2009 (6.5.1)
Fagy- és harmatállóság	Minden termékhez: igen	EN 1856-1 - 2009 (6.5.3)

Az 1. és a 2. pontban meghatározott termékek teljesítménye megfelel a 8. pontban feltüntetett nyilatkozat szerinti teljesítménynek.
Felelős a gyártó és a szállító nevében:



- Herbert Werner
Ügyvezető igazgató -

Untersteinach, 2016. június