

EN 14471 Műanyag bélésű rendszerkémények

Követelmények és vizsgálati módszerek

Gyártó megnevezése:

Almeva AG
Kenzenauerstrasse 4
CH-9223 Schweizersholz
info@almeva.ch
www.almeva.ch



Termék megjelölése:

“ALMEVA EASY”
műanyag kéménybélés
Kivitel: egyhéjú
kéthéjú (koncentrikus)

Felelős személy, neve, beosztása:

Jürg Braun
ügyvezető, Almeva AG

Tanúsító, kijelölt szervezet:

TUV Industrie Service GmbH
München, Németország

Azonosító bizonylat száma:

CE 0036 CPD 9165 001

Eredeti dokumentumok jellemzése az EN 14471 szabvány ZA melléklete szerint

0.1	PP Füstgáz elvezetés rendszere Egyhéjú	EN 14471	T120	H1 / P1	O	W	2	O20	I	D	L	egyhéjú füstgáz-elvezető rendszer fűtőjárat: PP
0.2	PP Füstgáz elvezetés rendszere koncentrikus	EN 14471	T120	H1 / P1	O	W	2	O00	I	D	L1	kéthéjú füstgáz-elvezető rendszer fűtőjárat: PP csőhéj (külső burok): műanyag
0.3	PP Füstgáz elvezetés rendszere koncentrikus	EN 14471	T120	H1 / P1	O	W	2	O00	E	D	L0	kéthéjú füstgáz-elvezető rendszer fűtőjárat: PP csőhéj (külső burok): acél, alumínium
0.4	PP Füstgáz elvezetés rendszere koncentrikus	EN 14471	T120	H1 / P1	O	W	2	O00	E	D	L0	kéthéjú füstgáz-elvezető rendszer fűtőjárat: PP csőhéj (külső burok): rozsdamentes acél

Termék jellemzése	
Szabvány száma	
Hőmérsékleti osztály	
Nyomásoztály	
Kiegészél szembeni ellenállóképesség osztálya	
Kondenzál szembeni ellenállóképesség osztálya	
Korrózióval szembeni ellenállóképesség osztálya	
Éghető anyagoktól való távolság	
Elhelyezés	
Éghetőség osztálya	
Csőhéj (külső burok) osztálya	

Szakasz / Idom PP – Füstgáz elvezetés rendszere
Nyomásszilárdság max. magasság (starr): 30 m max. magasság (flex): 30 m
Szélterhelés legfelső rögzítési pont feletti magasság [0.1 / 0.2 / 0.3 - 1.5 m] [0.4 - 3.0 m]
Hőellenállás 0.00 m ² KW
Tűzbiztonsági ellenállás D
Hajlítósilárdság n.p.d.
Nyomásveszteség az érték megfelel az EN 13384 szabványnak

GYÁRTMÁNY INFORMÁCIÓ

Gyártmány leírása az EN 14471 szabvány értelmében

Számozás magyarázata:

A számmal való megjelölés (pl. *.1) a termék műszaki jellemzését, funkciós követelményeit, az EN 14471 szerinti besorolását jelenti az odavonatkozó kiviteli típus számára.

Az általánosan érvényes adatok (majdnem mindegyik rendszer számára érvényes) *.0 számmal vannak megjelölve
Eközben érvényes:

- *.0: Egyhéjú és koncentrikus kivitel
- *.1: Egyhéjú kivitel
- *.2: Kéthéjú kivitel
- *.3: Kéthéjú kivitel
- *.4: Kéthéjú kivitel

Sorszám	Műszaki jellemzés, funkciós követelmények, EN 14471 besorolás	Értékek/osztály	További információk, okmányok
1.0	Belső cső (starr) mérete Ø-1. sz. csoport: DN 60 DN 75 DN 80 DN 90 DN 100 Ø-2. sz. csoport: DN 110 DN 125 DN 160 Ø-3. sz. csoport: DN 200 DN 250 DN 315 DN 400 Belső cső(flex) mérete Ø-1. sz. csoport: DN 63/60 DN 90/80 Ø-2. sz. csoport: DN 125/110 DN 145/125 DN 175/160 Ø-3. sz. csoport: DN 200/180 DN 250/220	Belső átmérő D _i 56 mm 71 mm 76 mm 85 mm 95 mm 105 mm 119 mm 153 mm 192 mm 242 mm 303 mm 386 mm 51 mm 76 mm 105 mm 125 mm 155 mm 180 mm 220 mm	további méretek, lásd a termék rajzát rajz száma, lásd melléklet
1.2	Külső cső mérete Ø-1. sz. csoport: DN 60/100 DN 80/125 DN 100/150 Ø-2. sz. csoport: DN 110/160 DN 125/180	Külső átmérő D _A 100 mm 125 mm 150 mm 160 mm 180 mm	további méretek, lásd a termék rajzát rajz száma, lásd melléklet

Sorszám	Műszaki jellemzés, funkciós követelmények, EN 14471 besorolás	Értékek/osztály	További információk, okmányok
1.3	külső cső átmérője Ø-1.sz.csoport: DN 60/100 DN 80/125 DN 100/150 Ø-2.sz.csoport: DN 110/160	külső átmérő D _A 100 mm 125 mm 150 mm 160 mm	további méretek, lásd a termék rajzát rajz száma, lásd melléklet
1.4	külső cső átmérője Ø-1.sz.csoport: DN 60/100 DN 80/125 DN 100/150 Ø-2.sz.csoport: DN 110/160 DN 125/180 DN 160/225 Ø-3.sz.csoport: DN 200/300 DN 250/350 DN 315/400 DN 400/500	külső átmérő D _A 100 mm 125 mm 150 mm 160 mm 180 mm 225 mm 300 mm 350 mm 400 mm 500 mm	további méretek, lásd a termék rajzát rajz száma, lásd melléklet
2.0	Belső cső átmérője Falvastagság (minimális): Ø-1.sz.csoport: DN 60 DN 75 DN 80 DN 90 DN 100 Ø-2.sz.csoport: DN 110 DN 125 DN 160 Ø-3.sz.csoport: DN 200 DN 250 DN 315 DN 400	 1.5 mm 1.5 mm 1.5 mm 1.5 mm 1.5 mm 2 mm 2.5 mm 3 mm 3.5 mm 3.5 mm 5 mm 6 mm	további méretek, lásd a termék rajzát rajz száma, lásd melléklet
3.1	Külső cső anyaga: Minőség: Névleges falvastagság:	külső cső nélkül	
3.2	Külső cső anyaga: Minőség:	műanyag	
3.3	Külső cső anyaga: Minőség: Névleges falvastagság:	acél min. St1203 min. 0.6 mm	alumínium min. LM6 min. 0.6 mm

Sorszám	Műszaki jellemzés, funkciós követelmények, EN 14471 besorolás	Értékek/osztály	További információk, okmányok
3.4	Külső cső anyaga: Minőség: Névleges falvastagság:	nemesacél min. 1.4301 min. 0.4 mm	
4.0	Hőszigetelés	nem áll rendelkezésre	
5.0	Füstjárat tömítése EN 14241-1 szerint T120 W 2 K2 I	rácsos EPDM Alfa Technik	lásd Vizsgálati jegyzőkönyv TÜV SÜD Industrie Service GmbH, München, Németország
6.0	Nyomószilárdság : szilárd (starr) rendszer flexibilis (flex) rendszer	max. szerelhetőségi magasság 30 m 30 m	lásd Vizsgálati jegyzőkönyv TÜV SÜD Industrie Service GmbH, München, Németország
7.0	Nyújtószilárdság	n.p.d.	
8.1	Oldalirányú szélterhelés	utolsó tartó feletti szabad magasság –n.p.d.	lásd Vizsgálati jegyzőkönyv TÜV SÜD Industrie Service GmbH, München, Németország
8.2	Oldalirányú szélterhelés	utolsó tartó feletti szabad magasság –n.p.d.	
8.3	Oldalirányú szélterhelés	utolsó tartó feletti szabad magasság –n.p.d.	
8.4	Oldalirányú szélterhelés	utolsó tartó feletti magasság – 3 m	
9.0	Maximális haránt elhúzás függőlegeshez viszonyítva	n.p.d.	
10.0	Haránt elhúzás maximális hossza	n.p.d.	
11.0	Gáztömörség: Ø-1.sz.csoport: DN 60 DN 75 DN 80 DN 90 DN 100 Ø-2.sz.csoport: DN 110 DN 125 DN 160 Ø-3.sz.csoport: DN 200 DN 250 DN 315 DN 400	gáztömörség osztálya H1 H1 H1 H1 H1 H1 H1 H1 P1 P1 P1 P1	lásd Vizsgálati jegyzőkönyv TÜV SÜD Industrie Service GmbH, München, Németország
12.1	Éghető anyagoktól való távolság:	20 mm köz, füstjárat levegővel hűtött egész hosszában	lásd Vizsgálati jegyzőkönyv TÜV SÜD Industrie Service GmbH, München, Németország
12.2	Éghető anyagoktól való távolság:	0 mm belső csőtől	lásd Vizsgálati jegyzőkönyv TÜV SÜD Industrie Service GmbH, München, Németország
12.3	Éghető anyagoktól való távolság:	0 mm belső csőtől	lásd Vizsgálati jegyzőkönyv TÜV SÜD Industrie Service GmbH, München, Németország
12.4	Éghető anyagoktól való távolság:	0 mm belső csőtől	lásd Vizsgálati jegyzőkönyv TÜV SÜD Industrie Service GmbH, München, Németország
13.1	Érintésvédelem	elhelyezni a füstcsövön	
13.2	Érintésvédelem	nem szükséges	
13.3	Érintésvédelem	nem szükséges	
13.4	Érintésvédelem	nem szükséges	
14.0	Hőellenállás	0.0 m ² K/W	
15.0	Kondenz elleni ellenállóképesség	W (a rendszerkérmény tervezetten nedves üzemmódban használatos)	lásd Vizsgálati jegyzőkönyv TÜV SÜD Industrie Service GmbH, München, Németország
16.0	Esővíz beszívargása elleni ellenállóképesség	a feltétel teljesített	szigetelés nem áll rendelkezésre

Sorszám	Műszaki jellemzés, funkciós követelmények, EN 14471 besorolás	Értékek/osztály	További információk, okmányok
17.0	Áramlási ellenállás füstgáz- elvezető rendszer szakaszain	EN 13384 – 1 szerint	
18.0	Áramlási ellenállás füstgáz- elvezető rendszer idomaiban	EN 13384 – 1 B.8 táblázat szerint	
19.0	Áramlási ellenállás tető feletti toldó idomokban:	n.p.d.	nem léteznek erre vonatkozó európai szabványok, lásd az idevonatkozó építészeti információkat, típusvizsgálati jegyzőkönyv, TÜV München, Németország
20.0	Korrózióval szembeni ellenálló- képesség:	2 (olaj-és gázüzemű berendezések kondenzátumával szembeni ellenálló- képesség)	lásd Vizsgálati jegyzőkönyv TÜV SÜD Industrie Service GmbH, München, Németország
21.0	UV sugárzással szembeni ellenálló - képesség	EN 14471 szerint	belső cső szabad tartása kisebb mint 2D és max . 0,4 m
22.0	Káros anyag: ZA melléklet	nem létezik	
23.0	Recikládó:	ökológiai szabályok alapján	
24.0	Szerelési rajzok:		lásd Szerelési útmutató
25.0	Szerelés módja:		lásd Szerelési útmutató
26.0	Szakaszok és idomok szerelésének módja:		lásd Szerelési útmutató
27.0	Füstgáz áramlási iránya:	tokok kondenz lefolyással ellenkező irányban	lásd Szerelési útmutató
28.0	Tömítés szerelése:	gyártó által beillesztett	lásd Szerelési útmutató
29.0	Tisztító-és kontrollnyílások elhelyezése:	idevonatkozó nemzeti szabványok szerint	lásd Szerelési útmutató
30.0	Azonosító kártya elhelyezése		lásd Szerelési útmutató
31.0	Külső burok alkalmazása, igény / korlátozás:		lásd Szerelési útmutató
32.0	Füstgáz-elvezető rendszer külső fala és nem éghető külső burok (héj) belső felülete közötti minimális távolság:	nemzeti szabványok alapján MSZ EN 1443	lásd Szerelési útmutató
33.0	Szereléshez előírt berendezések, szerszámok (pl. cső rövidítéséhez):	csak az adott anyag megmunkálására alkalmas szerszámok	lásd Szerelési útmutató
34.0	Füstgáz-elvezető rendszerek raktározásának feltételei:		lásd Szerelési útmutató
35.0	Tisztítás módszerei és eszközei:	csak az adott anyaghoz alkalmas eszközök és módszerek	lásd Szerelési útmutató
36.0	Kondenzátum elvezetése:	idevonatkozó nemzeti szabványok szerint	lásd Szerelési útmutató
37.0	Biztonsági előírások		