

# PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

ČSN EN 14471 Systémové komíny s plastovými vložkami  
Požadavky a zkušební metody



## Informace o výrobci:

Almeva AG  
Kenzenauerstrasse 4  
CH-9223 Schweizersholz  
[info@almeva.ch](mailto:info@almeva.ch)  
[www.almeva.ch](http://www.almeva.ch)



## Označení výrobku:

Plastové komínové vložky  
"ALMEVA EASY"  
Provedení: jednovrstvé  
dvouvrstvé (koncentrické)

## Jméno, funkce odpovědné osoby:

Jürg Braun  
jednatel Almeva AG

## Místo notifikace:

TÜV Industrie Service GmbH  
Mnichov, Německo

## Číslo certifikace:

CE 0036 CPD 9165 001

Charakteristika původních dokumentů podle ČSN EN 14471 příloha ZA

Číslo	Popis výrobku	ČSN EN 14471	T120	H1 / P1	O	W	2	O20	I	D	L	Popis
0.1	PP Systém odkouření jednovrstvý	ČSN EN 14471	T120	H1 / P1	O	W	2	O20	I	D	L	jednovrstvý systém odkouření spalinová cesta: PP
0.2	PP Systém odkouření koncentrický	ČSN EN 14471	T120	H1 / P1	O	W	2	O00	I	D	L1	dvouvrstvý systém odkouření spalinová cesta: PP opláštění: plast
0.3	PP Systém odkouření koncentrický	ČSN EN 14471	T120	H1 / P1	O	W	2	O00	E	D	L0	dvouvrstvý systém odkouření spalinová cesta: PP opláštění: ocel, hliník
0.4	PP Systém odkouření koncentrický	ČSN EN 14471	T120	H1 / P1	O	W	2	O00	E	D	L0	dvouvrstvý systém odkouření spalinová cesta: PP opláštění: nerezová ocel

Popis výrobku	Číslo normy	Teplotní třída	Tlaková třída	Třída odolnosti při vyhoření sazí	Třída odolnosti proti působení kondenzátu	Třída odolnosti proti korozi	Vzdálenost od hořlavých materiálů	Umístění	Třída reakce na oheň	Třída opláštění

Úsek / Tvarovka	PP - Systém odkouření
<b>Pevnost v tlaku</b>	max. výška (starr): 30 m max. výška (flex.): 30 m
<b>Zatížení větrem</b>	volná výška nad posledním držákem [0.1 / 0.2 / 0.3 - 1.5 m] [0.4 - 3.0 m]
<b>Tepelný odpor</b>	0.00 m <sup>2</sup> K/W
<b>Požární odolnost</b>	D
<b>Pevnost v ohybu</b>	n.p.d.
<b>Tlaková ztráta</b>	hodnota odpovídá ČSN EN 13384

# INFORMACE O VÝROBKU

## Informace o výrobku dle ČSN EN 14471

### Vysvětlivky číslování:

Označení uváděné s číslem (např.: \*.1) popisuje technické vlastnosti, funkční požadavky a klasifikace podle EN 14471 pro příslušné provedení.

Všeobecně platné údaje (platné téměř pro všechny systémy) jsou opatřeny číslem \*.0

Přitom platí:

- \*.0: Provedení jednovrstvé a koncentrické
- \*.1: Provedení jednovrstvé
- \*.2: Provedení dvouvrstvé
- \*.3: Provedení dvouvrstvé
- \*.4: Provedení dvouvrstvé

Číslo	Technické vlastnosti, funkční požadavky a klasifikace podle EN 14471	Hodnoty / třídy	Další informace, doklady
1.0	<p>Rozměr vnitřní trubky pevné (starr):</p> <p>Ø-Skupina 1:</p> <p>DN 60 DN 75 DN 80 DN 90 DN 100</p> <p>Ø-Skupina 2:</p> <p>DN 110 DN 125 DN 160</p> <p>Ø-Skupina 3:</p> <p>DN 200 DN 250 DN 315 DN 400</p> <p>Rozměr vnitřní trubky flexibilní (flex):</p> <p>Ø-Skupina 1:</p> <p>DN 63/60 DN 90/80</p> <p>Ø-Skupina 2:</p> <p>DN 125/110 DN 145/125 DN 175/160</p> <p>Ø-Skupina 3:</p> <p>DN 200/180 DN 250/220</p>	<p>vnitřní průměr <math>D_i</math></p> <p>56 mm 71 mm 76 mm 85 mm 95 mm</p> <p>105 mm 119 mm 153 mm</p> <p>192 mm 242 mm 303 mm 386 mm</p> <p>51 mm 76 mm</p> <p>105 mm 125 mm 155 mm</p> <p>180 mm 220 mm</p>	<p>další rozměry viz. výkres výrobku číslo výkresu viz. dodatek</p>
1.2	<p>Rozměr vnější trubky:</p> <p>Ø-Skupina 1:</p> <p>DN 60/100 DN 80/125 DN 100/150</p> <p>Ø-Skupina 2:</p> <p>DN 110/160 DN 125/180</p>	<p>vnější průměr <math>D_A</math></p> <p>100 mm 125 mm 150 mm</p> <p>160 mm 180 mm</p>	<p>další rozměry viz. výkres výrobku číslo výkresu viz. dodatek</p>

Číslo	Technické vlastnosti, funkční požadavky a klasifikace podle EN 14471	Hodnoty / třídy	Další informace, doklady
1.3	Rozměr vnější trubky: Ø-Skupina 1: DN 60/100 DN 80/125 DN 100/150  Ø-Skupina 2: DN 110/160	vnější průměr D <sub>A</sub>  100 mm 125 mm 150 mm  160 mm	další rozměry viz. výkres výrobku číslo výkresu viz. dodatek
1.4	Rozměr vnější trubky: Ø-Skupina 1: DN 60/100 DN 80/125 DN 100/150  Ø-Skupina 2: DN 110/160 DN 125/180 DN 160/225  Ø-Skupina 3: DN 200/300 DN 250/350 DN 315/400 DN 400/500	vnější průměr D <sub>A</sub>  100 mm 125 mm 150 mm  160 mm 180 mm 225 mm  300 mm 350 mm 400 mm 500 mm	další rozměry viz. výkres výrobku číslo výkresu viz. dodatek
2.0	Rozměr vnitřní trubky, tloušťka stěny (min. tloušťka): Ø-Skupina 1: DN 60 DN 75 DN 80 DN 90 DN 100  Ø-Skupina 2: DN 110 DN 125 DN 160  Ø-Skupina 3: 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	další rozměry viz. výkres výrobku číslo výkresu viz. dodatek
3.1	Materiál vnější trubky: Kvalita: Jmenovitá tloušťka stěny:	bez vnější trubky	
3.2	Materiál vnější trubky: Kvalita:	plast	
3.3	Materiál vnější trubky: Kvalita: Jmenovitá tloušťka stěny:	ocel min. St1203 min. 0.6 mm	hliník min. LM6 min. 0.6 mm

Číslo	Technické vlastnosti, funkční požadavky a klasifikace podle EN 14471	Hodnoty / třídy	Další informace, doklady
3.4	Materiál vnější trubky: Kvalita: Jmenovitá tloušťka stěny:	nerezová ocel min. 1.4301 min. 0.4 mm	
4.0	Tepelná izolace:	není k dispozici	
5.0	Těsnění spalinové cesty podle ČSN EN 14241-1 T120 W 2 K2 I	EPDM sítovaný Alfa Technik	viz. protokol o zkoušce TÜV SÜD Industrie Service GmbH, Mnichov, Německo
6.0	Pevnost v tlaku: pevný (starr) systém flexibilní (flex) systém	max. instalovatelná svislá výška 30 m 30 m	viz. protokol o zkoušce TÜV SÜD Industrie Service GmbH, Mnichov, Německo
7.0	Zatížení v tahu:	n.p.d.	
8.1	Odolnost při zatížení větrem:	volná výška nad poslední podporou-n.p.d.	viz. protokol o zkoušce TÜV SÜD Industrie Service GmbH, Mnichov, Německo
8.2	Odolnost při zatížení větrem:	volná výška nad poslední podporou-n.p.d.	
8.3	Odolnost při zatížení větrem:	volná výška nad poslední podporou-n.p.d.	
8.4	Odolnost při zatížení větrem:	volná výška nad poslední podporou-3 m	
9.0	Maximální šikmé vedení ke svislici:	n.p.d.	
10.0	Maximální délka šikmého vedení:	n.p.d.	
11.0	Plynotěsnost: Ø-Skupina 1: DN 60 DN 75 DN 80 DN 90 DN 100  Ø-Skupina 2: DN 110 DN 125 DN 160  Ø-Skupina 3: DN 200 DN 250 DN 315 DN 400	třída plynotěsnosti  H1 H1 H1 H1 H1  H1 H1 H1  P1 P1 P1 P1	viz. protokol o zkoušce TÜV SÜD Industrie Service GmbH, Mnichov, Německo
12.1	Odstup od hořlavých materiálů:	20 mm odstup, spalinová cesta chlazená vzduchem v celé délce	viz. protokol o zkoušce TÜV SÜD Industrie Service GmbH, Mnichov, Německo
12.2	Odstup od hořlavých materiálů:	0 mm odstup od vnější trubky	viz. protokol o zkoušce TÜV SÜD Industrie Service GmbH, Mnichov, Německo
12.3	Odstup od hořlavých materiálů:	0 mm odstup od vnější trubky	viz. protokol o zkoušce TÜV SÜD Industrie Service GmbH, Mnichov, Německo
12.4	Odstup od hořlavých materiálů:	0 mm odstup od vnější trubky	viz. protokol o zkoušce TÜV SÜD Industrie Service GmbH, Mnichov, Německo
13.1	Ochrana před dotykem:	umístit v okolí kouřovodu	
13.2	Ochrana před dotykem:	není potřebná	
13.3	Ochrana před dotykem:	není potřebná	
13.4	Ochrana před dotykem:	není potřebná	
14.0	Tepelný odpor:	0.0 m <sup>2</sup> K/W	
15.0	Odolnost proti působení kondenzátu:	W (systémový komin je plánovitě používán v mokřém provozu)	viz. protokol o zkoušce TÜV SÜD Industrie Service GmbH, Mnichov, Německo
16.0	Odolnost proti pronikání dešťové vody:	podmínky jsou splněny	izolace není k dispozici

Číslo	Technické vlastnosti, funkční požadavky a klasifikace podle EN 14471	Hodnoty / třídy	Další informace, doklady
17.0	Odpor při proudění v úsecích systému odkouření:	podle ČSN EN 13384-1	
18.0	Odpor při proudění v tvarovkách systému odkouření:	podle ČSN EN 13384-1 tabulka B.8	
19.0	Odpor při proudění v komínových nástavcích:	n.p.d.	evropské normy dosud neexistují, viz. příslušné všeobecné stavební informace, osvědčení o zkoušce TÜV Mnichov, Německo
20.0	Odolnost proti korozi:	2 (odolnost vůči kondenzátu z olejových a plynových spotřebičů)	viz. protokol o zkoušce TÜV SÜD Industrie Service GmbH, Mnichov, Německo
21.0	Odolnost proti UV záření:	podle ČSN EN 14471	volná délka vnitřní trubky je menší než 2D a max. 0,4 m
22.0	Nebezpečné látky: příloha ZA	nehodí se	
23.0	Recyklace:	podle ekologických standardů	
24.0	Montážní výkresy:		viz. montážní návod
25.0	Způsob montáže:		viz. montážní návod
26.0	Způsob montáže úseku a tvarovek:		viz. montážní návod
27.0	Směr proudění spalin:	hrdla proti směru toku kondenzátu	viz. montážní návod
28.0	Montáž těsnění:	instalováno výrobcem	viz. montážní návod
29.0	Poloha čistících a kontrolních otvorů:	podle příslušných národních předpisů ( ČSN 73 4201 )	viz. montážní návod
30.0	Umístění komínového štítku:		viz. montážní návod
31.0	Stanovení / omezení pro opláštění:		viz. montážní návod
32.0	Min. vzdálenost mezi venkovní stěnou systému odkouření a vnitřním povrchem opláštění z nehořlavého stavebního materiálu:	podle příslušných národních předpisů ( ČSN EN 1443 )	viz. montážní návod
33.0	Určení nástrojů pro opracování materiálu na místě instalace: (např. krácení trubek)	jen nástroje, které jsou vhodné k opracování příslušného materiálu	viz. montážní návod
34.0	Podmínky pro skladování dílu systému odkouření:		viz. montážní návod
35.0	Čistící metody nebo přístroje:	jen metody a přístroje, které jsou vhodné pro příslušné materiály	viz. montážní návod
36.0	Odvod kondenzátu:	podle příslušných národních předpisů ( ČSN EN 12056-1, ČSN EN 75 6760 )	viz. montážní návod
37.0	Bezpečnostní opatření:		viz. montážní návod