

# Nerezové spalínové systémy EW, DW

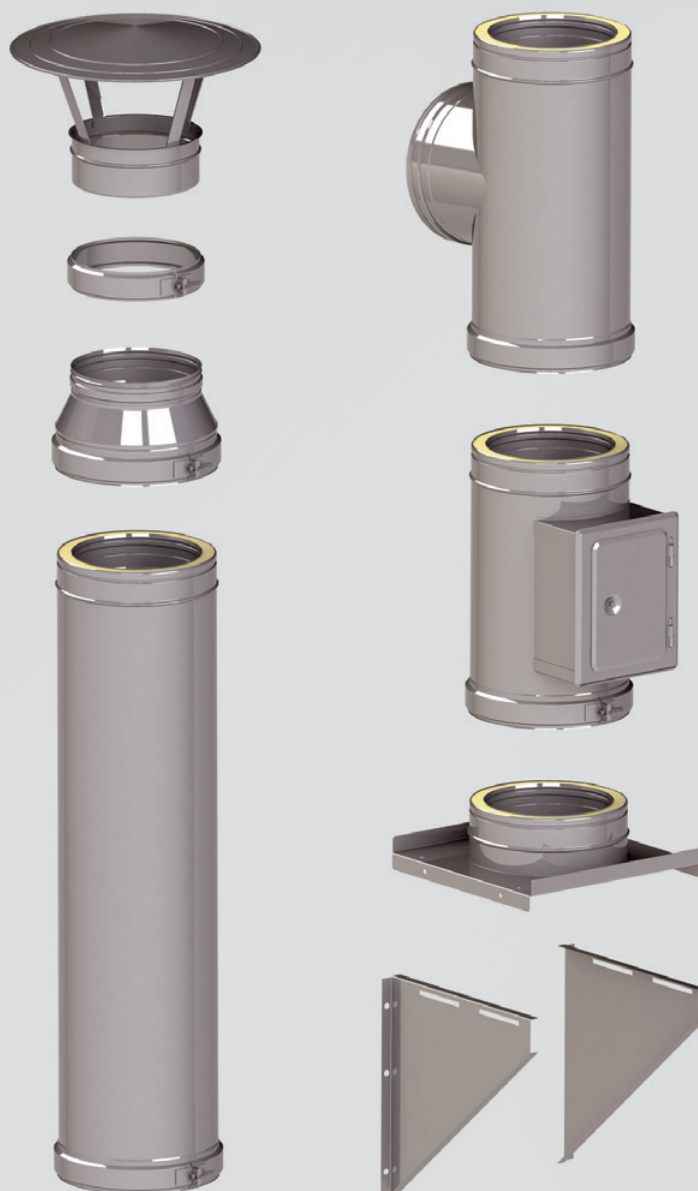
## MONTÁŽNÍ NÁVOD



Vydání/Vydanie  
04/2020

Designed in  
Switzerland

+ Since 1994



# OBSAH

|   |  |       |
|---|--|-------|
| <b>EW</b><br><b>Jednovrstvý sanační systém</b><br><b>Nerez</b>            | Popis systému                                | 3     |
|   | Montážní návod                               | 4–5   |
|   | Prohlášení o vlastnostech                    | 6–8   |
| <hr/>   |  |       |
| <b>DW</b><br><b>Univerzální třívrstvý komínový systém</b><br><b>Nerez</b> | Popis systému                                | 9     |
|   | Montážní pokyny                              | 10–14 |
|   | - Statická zajištění                         | 10    |
|   | - Varianta montáže na vodorovnou konstrukci  | 11    |
|   | - Varianta montáže na svislou konstrukci     | 11    |
|   | - Rozměry úhybů pro dvě kolena a rovné díly  | 12–13 |
|   | - Průchod komínu DW25 hořlavými konstrukcemi | 14    |
|   | Montážní návod                               | 15–17 |
|   | Prohlášení o vlastnostech                    | 18–20 |
|   | Osvědčení o kvalitě                          | 21–22 |
| Vaše poznámky   | 23   |       |
| <hr/>   |  |       |

**Jednovrstvý nerezový sanační systém, odolný proti vlhkosti, s tloušťkou stěny 0,5 mm s bajonetovým spojováním hrdel (DN≤200mm) a s tloušťkou stěny 0,6 mm s klasickým hrdlovým spojem (DN≥230mm).**



**Vlastnosti systému:**

- pro olej a plyn
- odolný proti vlhkosti
- při použití těsnění vhodný pro přetlakový provoz
- kapilární drážka proti úniku kondenzátu
- rychlá, jednoduchá a bezpečná montáž
- bohaté příslušenství
- kompatibilní s flexibilními systémy

Nerezový sanační komínový systém **ALMEVA Easy EW** je vhodný pro odvod spalin od všech typů spotřebičů na pevná, olejová a plynná paliva, pracujících v podtlakovém provozu (s přirozeným tahem) a při použití těsnění i v přetlakovém provozu. Je vyroben z ušlechtilé oceli třídy 1.4404. Systém je odolný vůči vlhkosti a umožňuje jak suchý, tak i mokrý provoz.

Široký sortiment prvků umožňuje provedení prakticky jakéhokoli odtahu spalin. Z tohoto systému lze sestavit celou kouřovou cestu (komín i kouřovod). Systém lze propojit s flexibilními systémy.

Výhodou systému je bajonetové spojování hrdel (DN≤200mm), která garantuje těsnost systému vůči úniku spalin a kondenzátu, bez použití dodatečných spon nebo nýtování.

Technická data pro **ALMEVA Easy EW:**

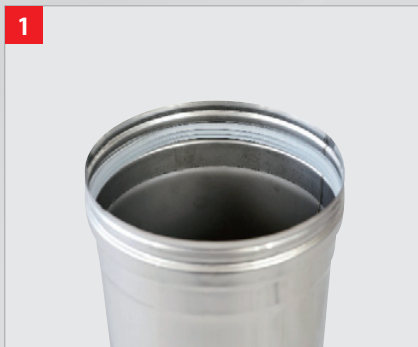
**Třída nerezové oceli: 1.4404 / 316L**

**Zatřídění dle EN 1856 - 2:**

|    |   |
|----|---|
| EW | EN 1856-2 T600 N1 W V2 L50 (050, 060, 080) G                      |
| EW | EN 1856-2 T200 P1 W V2 L50 (050, 060, 080) O (Silikonové těsnění) |
| EW | EN 1856-2 T120 P1 W V2 L50 (050, 060, 080) O (EPDM těsnění)       |

## Spojování prvků

1



Pokud mají být komínové vložky použity pro přetlakový provoz, musí být do prolisu pro těsnění vloženo těsnění tak, že jeho lamely směřují po směru zasunutí signy.

2



U průměru vložek do 200mm včetně se spoj zajišťuje proti rozpojení pomocí bajonetového spoje.

3



U průměru vložek od 230 mm včetně se spoj zajišťuje proti rozpojení pomocí vnějších spon.

## Založení komína

4



Spodní část sloupce komínových vložek musí být vždy zaslepena pomocí kondenzátní jímky, která slouží pro jímání kondenzátu, který je dále přes sifon, odváděn do kanalizace.

5



Kondenzátní jímka může mít odvod kondenzátu směřován dolů, nebo alternativně do strany. O použití rozhoduje vždy umístění vstupu do kanalizace, nádoby na jímání kondenzátu nebo neutroboxu.

6



Při připojování plynových kondenzačních kotlů na komín, můžeme pro založení komínových vložek použít patní koleno.

7



Patní koleno může být založeno v komíně pomocí konzoly, ale také pomocí rovných vložek stejného průměru jako komín.

8



Pro vymetací a kontrolní otvory v komínech, ale i v kouřovodech, se používá revizní rovný díl.

9



U komínů s přirozeným tahem, se revizní rovný díl používá bez těsnění.

10



U přetlakových komínů se do otvoru revizního rovného dílu vkládá těsnění, které zaručuje těsnost kontrolního otvoru.

11



V patě komínu musí být vždy vybírací otvor. U komínů s přirozeným tahem se používá dvířkový díl s vnitřními dvířky. Tento díl musí být vždy doplněn vnějšími komínovými dvířky.

## Připojení kouřovodu

12



Pro napojení kouřovodu na komín se používá sopouch. Sopouch se také používá pro napojení regulátoru tahu.

13



Spouštíme-li do komínové šachty komínovou vložku včetně sopouchu, usnadní nám práci vložkový sopouch 85°.

14



Vložkový sopouch se skládá ze dvou částí. Před montáží se odbočka odmontuje, sloupec komínových vložek se naspouští do komínu a odbočka se opět přišroubuje.

15



Odbočka je ke svislé části dotěsněna pomocí kamnářské šňůry. Sopouch pro vložkování je vhodný pouze pro podtlakový provoz.

## Ukončení komína

16



V nadstřešní části komínu je potřeba prostor mezi novou komínovou vložkou a původním komínovým průduchem překrýt rozetou, aby nedocházelo k zatékání srážkové vody do tohoto meziprostoru. Na komíně by se mohly objevovat vlhké fleky.

17



Pokud chceme zabránit, aby do ústí komínu přšelo, můžeme pomocí spony na jeho ústí připevnit Meidingerovu hlavu. Ta se nesmí použít na komín sloužící pro odvod spalin od kondenzačních spotřebičů.



**Prohlášení o vlastnostech PoV**  
nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č.305/2011

č. CZ – 03 – DOP – 21 – 08 – 19

- 1** Jedinečný identifikační kód typu výrobku:  
ALMEVA Easy EW

Provedení: 0.1 do 0.6

Kovové komínové vložky:

|     |                                 |                 |                    |
|-----|---------------------------------|-----------------|--------------------|
| 0.1 | T600 – N1 – W – V2 – L50050 – G | DN (80-200 mm)  |                    |
| 0.1 | T600 – N1 – W – V2 – L50060 – G | DN (230-550 mm) |                    |
| 0.1 | T600 – N1 – W – V2 – L50080 – G | DN (600 mm)     |                    |
| 0.2 | T200 – P1 – W – V2 – L50050 – O | DN (80-200 mm)  | silikonové těsnění |
| 0.2 | T200 – P1 – W – V2 – L50060 – O | DN (230-550 mm) | silikonové těsnění |
| 0.2 | T200 – P1 – W – V2 – L50080 – O | DN (600 mm)     | silikonové těsnění |
| 0.3 | T120 – P1 – W – V2 – L50050 – O | DN (80-200 mm)  | EPDM těsnění       |
| 0.3 | T120 – P1 – W – V2 – L50060 – O | DN (230-550 mm) | EPDM těsnění       |
| 0.3 | T120 – P1 – W – V2 – L50080 – O | DN (600 mm)     | EPDM těsnění       |

Kovové kouřovody:

|     |                                    |                 |                    |
|-----|------------------------------------|-----------------|--------------------|
| 0.4 | T600 – N1 – W – V2 – L50050 – G500 | DN (80-200 mm)  |                    |
| 0.4 | T600 – N1 – W – V2 – L50060 – G500 | DN (230-550 mm) |                    |
| 0.4 | T600 – N1 – W – V2 – L50080 – G500 | DN (600 mm)     |                    |
| 0.5 | T200 – P1 – W – V2 – L50050 – O100 | DN (80-200 mm)  | silikonové těsnění |
| 0.5 | T200 – P1 – W – V2 – L50060 – O100 | DN (230-550 mm) | silikonové těsnění |
| 0.5 | T200 – P1 – W – V2 – L50080 – O100 | DN (600 mm)     | silikonové těsnění |
| 0.6 | T120 – P1 – W – V2 – L50050 – O100 | DN (80-200 mm)  | EPDM těsnění       |
| 0.6 | T120 – P1 – W – V2 – L50060 – O100 | DN (230-550 mm) | EPDM těsnění       |
| 0.6 | T120 – P1 – W – V2 – L50080 – O100 | DN (600 mm)     | EPDM těsnění       |

- 2** Zamýšlené použití: Spalinový systém určený pro odvedení spalin od spotřebiče do atmosféry

- 3** Výrobce: Almeva East Europe s.r.o.  
Družstevní 501  
CZ-664 43 Želešice, Czech Republic  
Tel.: +420 513 033 101  
E-mail: cz@almeva.eu  
www.almeva.eu

- 5** Systém POSV: Systém 2+

- 6a** Harmonizovaná norma: EN 1856-2: 2009  
Oznámený subjekt: č. 1020 Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p. vydal ES certifikáty systému řízení výroby č. 1020 – CPR – 030056047, na základě počáteční inspekce ve výrobním závodě a systému řízení výroby a průběžného dozoru, posouzení a hodnocení systému řízení výroby.

| strana 2  |   |                                     |
|---|---|-------------------------------------|
| 7 Deklarované vlastnosti                                    |   |                                     |
| Základní charakteristiky                                    | Vlastnost   | Harmonizovaná technická specifikace |
| Pevnost v tlaku   | Zatřídění 0.1 – 0.6:<br>DN (80 – 200) : 20 m<br>DN (230 – 550) : 15 m<br>DN (600) : 10 m  | EN 1856-2: 2009                     |
| Pevnost v tahu  | Zatřídění 0.1 – 0.6:<br>DN (80 – 200) : 20 m<br>DN (230 – 550) : 15 m<br>DN (600) : 10 m  | EN 1856-2: 2009                     |
| Požární odolnost  | Zatřídění 0.1:<br>T600 G<br>Zatřídění 0.2:<br>T200 O<br>Zatřídění 0.3:<br>T120 O<br>Zatřídění 0.4:<br>T600 G500<br>Zatřídění 0.5:<br>T200 O100<br>Zatřídění 0.6:<br>T120 O100 | EN 1856-2: 2009                     |
| Plynotěsnost  | Zatřídění 0.1 a 0.4:<br>N1<br><br>Zatřídění 0.2, 0.3, 0.5 a 0.6:<br>P1  | EN 1856-2: 2009                     |
| Tlaková ztráta: Střední drsnost                             | Zatřídění 0.1 – 0.6:<br>1 mm dle EN 13384-1   | EN 1856-2: 2009                     |
| Teplotní odolnost   | Zatřídění 0.1 – 0.6:<br>NPD   | EN 1856-2: 2009                     |
| Odolnost proti tepelnému rázu<br>Odolnost při vyhoření sazí | Zatřídění 0.1 a 0.4:<br>Vyhovuje při označení G<br><br>Zatřídění 0.2, 0.3, 0.5 a 0.6:<br>Nevyhovuje při označení O  | EN 1856-2: 2009                     |
| Teplotní třída  | Zatřídění 0.1 a 0.4:<br>T600<br>Zatřídění 0.2 a 0.5:<br>T200<br>Zatřídění 0.3 a 0.6:<br>T120  | EN 1856-2: 2009                     |

strana 3

| 7 Deklarované vlastnosti                    |                                  |                                     |
|---|----------------------------------|-------------------------------------|
| Základní charakteristiky                    | Vlastnost                        | Harmonizovaná technická specifikace |
| Odolnost proti pronikání vody a vodních par | Zatřídění 0.1 – 0.6:<br>Vyhovuje | EN 1856-2: 2009                     |
| Odolnost vůči pronikání kondenzátu          | Zatřídění 0.1 – 0.6:<br>Vyhovuje | EN 1856-2: 2009                     |
| Třída odolnosti proti korozi                | Zatřídění 0.1 – 0.6:<br>V2       | EN 1856-2: 2009                     |
| Mrazuvzdornost                              | Zatřídění 0.1 – 0.6:<br>Vyhovuje | EN 1856-2: 2009                     |

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:



Pavel Mareček (jednatel)

V Želešicích dne 21.8.2019



**Univerzální třívrstvý nerezový komínový systém, odolný proti vlhkosti, pro podtlakový i přetlakový provoz.**



**Vlastnosti systému:**

- široká oblast použití
- odolný proti vlhkosti
- při použití těsnění vhodný pro přetlakový provoz
- univerzální systém
- jednoduchý přechod na jednoplášťový systém
- vnitřní i vnější montáž
- volně stojící komíny
- systém obsahuje spony

Univerzální třívrstvý nerezový komínový systém **ALMEVA Triple DW25** je vhodný pro všechny typy paliv a všechny typy spotřebičů, které pracují jak v podtlakovém, tak i přetlakovém provozu.

Široká oblast použití: běžné tepelné spotřebiče, kondenzační spotřebiče, výtopny, generátory, blokové kotelny, nouzové agregáty, pece.

Kvalitní nerezová ocel třídy 1.4404 a kvalitní technické řešení umožňuje i tzv. mokry provoz - systém je odolný vůči vlhkosti. Systém umožňuje jednoduchý přechod na jednoplášťové systémy.

Technická data pro **ALMEVA Triple DW25:**

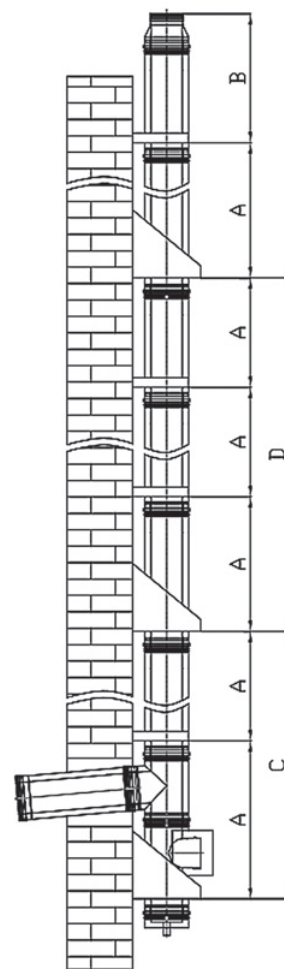
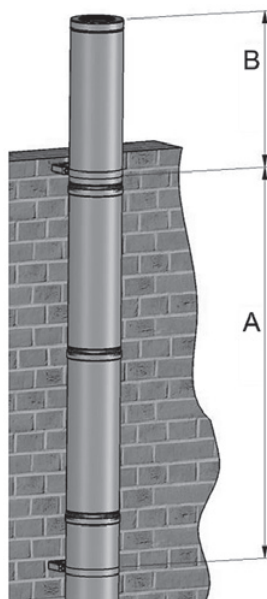
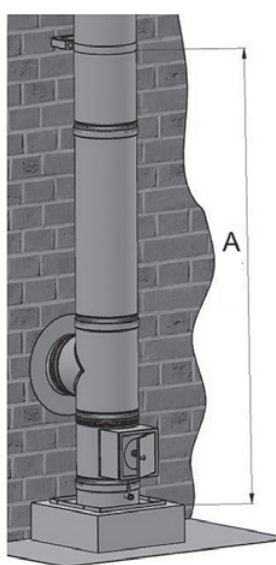
**Třída nerezové oceli: 1.4404 / 316L**

**Zatřídění dle EN 1856 - 1:**

|      |   |
|------|---|
| DW25 | EN 1856-1 T600 N1 W V2 L50 (050, 060, 080) G                      |
| DW25 | EN 1856-1 T450 N1 W V2 L50 (050, 060, 080) G                      |
| DW25 | EN 1856-1 T200 P1 W V2 L50 (050, 060, 080) O (Silikonové těsnění) |
| DW25 | EN 1856-1 T120 P1 W V2 L50 (050, 060, 080) O (EPDM těsnění)       |

## STATICKÁ ZAJIŠTĚNÍ

### DW25 Ø 80 – 550 mm



| Maximální výšky (m) |       |       |       |       |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|
| Ø (mm)              | A (m) | B (m) | C (m) | D (m) |
| 80                  | 3     | 2,5   | 20    | 20    |
| 100–250             | 3     | 2,5   | 15    | 15    |
| 300–350             | 2,5   | 1,0   | 10    | 10    |
| 400–550             | 2,5   | 1,0   | 5     | 10    |

#### Popis:

A – vzdálenost mezi stěnovými objímkami

B – volně stojící délka

C – vzdálenost mezi podpěrami

D – vzdálenost mezi podpěrami bez sopouchu v úseku

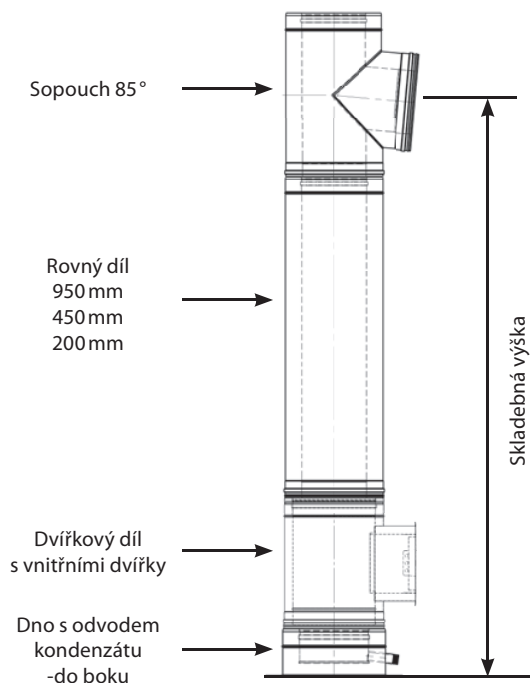
#### Kotvení horizontální části odvodu spalin:

Pokud je délka horizontální části odvodu spalin delší než 2 m, musí se kotvit.

Kotvení horizontální části odvodu spalin je maximálně po 2 m.

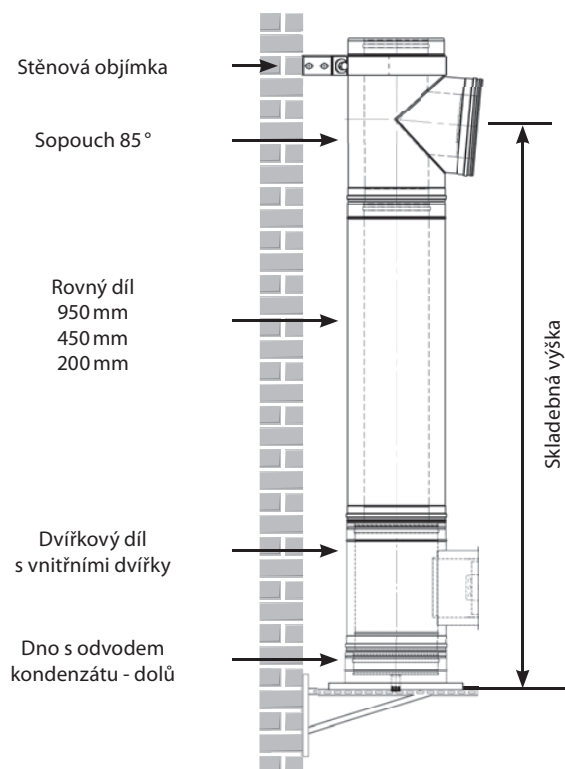
## VARIANTA MONTÁŽE NA VODOROVNOU KONSTRUKCI

| Skladebná výška<br>mezi sopouchem a dvířkovým dílem (mm) |                        |                             |                             |                             |
|--|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Vnitřní Ød<br>(mm)                                       | bez<br>rovného<br>dílu | s rovným<br>dílem<br>200 mm | s rovným<br>dílem<br>450 mm | s rovným<br>dílem<br>950 mm |
| 80   | -                      | -                           | -                           | -                           |
| 100  | -                      | -                           | -                           | -                           |
| 130  | 713                    | 913                         | 1163                        | 1663                        |
| 150  | 724                    | 924                         | 1174                        | 1674                        |
| 180  | 740                    | 940                         | 1190                        | 1690                        |
| 200  | 751                    | 951                         | 1201                        | 1701                        |
| 250  | 778                    | 978                         | 1228                        | 1728                        |
| 300  | 805                    | 1005                        | 1255                        | 1755                        |
| 350  | 832                    | 1032                        | 1282                        | 1782                        |
| 400  | 860                    | 1060                        | 1310                        | 1810                        |
| 450  | 887                    | 1087                        | 1337                        | 1837                        |
| 500  | 914                    | 1114                        | 1364                        | 1864                        |
| 550  | 941                    | 1141                        | 1391                        | 1891                        |



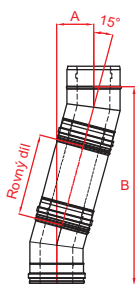
## VARIANTA MONTÁŽE NA SVISLOU KONSTRUKCI

| Skladebná výška<br>mezi sopouchem a dvířkovým dílem (mm) |                        |                             |                             |                             |
|--|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Vnitřní Ød<br>(mm)                                       | bez<br>rovného<br>dílu | s rovným<br>dílem<br>200 mm | s rovným<br>dílem<br>450 mm | s rovným<br>dílem<br>950 mm |
| 80   | -                      | -                           | -                           | -                           |
| 100  | -                      | -                           | -                           | -                           |
| 130  | 668                    | 868                         | 1118                        | 1618                        |
| 150  | 679                    | 879                         | 1129                        | 1629                        |
| 180  | 695                    | 895                         | 1145                        | 1645                        |
| 200  | 706                    | 906                         | 1156                        | 1656                        |
| 250  | 733                    | 933                         | 1183                        | 1683                        |
| 300  | 760                    | 960                         | 1210                        | 1710                        |
| 350  | 787                    | 987                         | 1237                        | 1737                        |
| 400  | 815                    | 1015                        | 1265                        | 1765                        |
| 450  | 842                    | 1042                        | 1292                        | 1792                        |
| 500  | 869                    | 1069                        | 1319                        | 1819                        |
| 550  | 896                    | 1096                        | 1346                        | 1846                        |



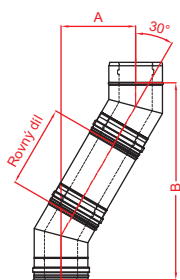
## ROZMĚRY ÚHYBŮ PRO DVĚ KOLENA A ROVNÉ DÍLY

Skladebné délky mezi dvěma koleny 15° (mm)



| Vnitřní<br>Ød<br>(mm) | bez<br>rovného dílu |     | s rovným dílem<br>200 mm |     | s rovným dílem<br>450 mm |     | s rovným dílem<br>950 mm |      |
|-----------------------|---------------------|-----|--------------------------|-----|--------------------------|-----|--------------------------|------|
|                       | A                   | B   | A                        | B   | A                        | B   | A                        | B    |
| 80                    | 38                  | 291 | 90                       | 484 | 155                      | 726 | 284                      | 1209 |
| 100                   | 39                  | 295 | 91                       | 488 | 155                      | 730 | 285                      | 1213 |
| 130                   | 40                  | 303 | 92                       | 496 | 156                      | 737 | 286                      | 1220 |
| 150                   | 40                  | 307 | 92                       | 500 | 157                      | 741 | 286                      | 1224 |
| 180                   | 41                  | 315 | 93                       | 508 | 158                      | 749 | 287                      | 1232 |
| 200                   | 42                  | 318 | 94                       | 512 | 158                      | 753 | 288                      | 1236 |
| 250                   | 44                  | 334 | 96                       | 527 | 160                      | 769 | 290                      | 1252 |
| 300                   | 46                  | 346 | 97                       | 539 | 162                      | 781 | 291                      | 1264 |
| 350                   | 47                  | 358 | 99                       | 551 | 164                      | 792 | 293                      | 1275 |
| 400                   | 49                  | 374 | 101                      | 567 | 166                      | 808 | 295                      | 1291 |
| 450                   | 51                  | 385 | 102                      | 579 | 167                      | 820 | 297                      | 1303 |
| 500                   | 52                  | 397 | 104                      | 590 | 169                      | 832 | 298                      | 1315 |
| 550                   | 54                  | 409 | 106                      | 602 | 170                      | 844 | 300                      | 1327 |

Skladebné délky mezi dvěma koleny 30° (mm)

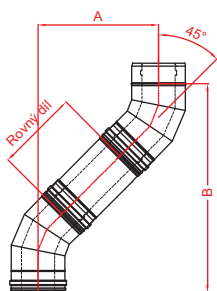


| Vnitřní<br>Ød<br>(mm) | bez<br>rovného dílu |     | s rovným dílem<br>200 mm |     | s rovným dílem<br>450 mm |     | s rovným dílem<br>950 mm |      |
|-----------------------|---------------------|-----|--------------------------|-----|--------------------------|-----|--------------------------|------|
|                       | A                   | B   | A                        | B   | A                        | B   | A                        | B    |
| 80                    | 82                  | 307 | 182                      | 480 | 307                      | 697 | 557                      | 1130 |
| 100                   | 85                  | 317 | 185                      | 490 | 310                      | 707 | 560                      | 1140 |
| 130                   | 89                  | 332 | 189                      | 505 | 314                      | 722 | 564                      | 1155 |
| 150                   | 92                  | 342 | 192                      | 515 | 317                      | 732 | 567                      | 1165 |
| 180                   | 96                  | 357 | 196                      | 530 | 321                      | 747 | 571                      | 1180 |
| 200                   | 98                  | 367 | 198                      | 540 | 323                      | 757 | 573                      | 1190 |
| 250                   | 105                 | 392 | 205                      | 565 | 330                      | 782 | 580                      | 1215 |
| 300                   | 112                 | 417 | 211                      | 590 | 337                      | 807 | 587                      | 1240 |
| 350                   | 118                 | 442 | 218                      | 615 | 343                      | 832 | 593                      | 1265 |
| 400                   | 125                 | 467 | 225                      | 640 | 350                      | 857 | 600                      | 1290 |
| 450                   | 132                 | 492 | 232                      | 665 | 357                      | 882 | 607                      | 1315 |
| 500                   | 139                 | 517 | 239                      | 690 | 364                      | 907 | 614                      | 1340 |
| 550                   | 145                 | 542 | 245                      | 715 | 370                      | 932 | 620                      | 1365 |

## ROZMĚRY ÚHYBŮ PRO DVĚ KOLENA A ROVNÉ DÍLY

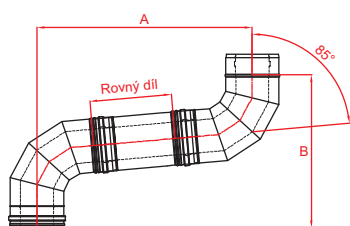
### Skladebné délky mezi dvěma kolena 45° (mm)

| Vnitřní<br>Ød<br>(mm) | bez<br>rovného dílu |     | s rovným dílem<br>200 mm |     | s rovným dílem<br>450 mm |      | s rovným dílem<br>950 mm |      |
|-----------------------|---------------------|-----|--------------------------|-----|--------------------------|------|--------------------------|------|
|                       | A                   | B   | A                        | B   | A                        | B    | A                        | B    |
| 80                    | 153                 | 369 | 294                      | 510 | 471                      | 687  | 825                      | 1041 |
| 100                   | 159                 | 383 | 300                      | 524 | 477                      | 701  | 830                      | 1055 |
| 130                   | 167                 | 404 | 309                      | 546 | 486                      | 722  | 839                      | 1076 |
| 150                   | 173                 | 418 | 315                      | 560 | 492                      | 737  | 845                      | 1090 |
| 180                   | 197                 | 477 | 339                      | 618 | 515                      | 795  | 869                      | 1148 |
| 200                   | 203                 | 491 | 345                      | 632 | 521                      | 809  | 875                      | 1162 |
| 250                   | 218                 | 526 | 359                      | 668 | 536                      | 844  | 890                      | 1198 |
| 300                   | 233                 | 561 | 374                      | 703 | 551                      | 878  | 904                      | 1233 |
| 350                   | 247                 | 597 | 389                      | 738 | 565                      | 915  | 919                      | 1269 |
| 400                   | 262                 | 632 | 403                      | 774 | 580                      | 950  | 934                      | 1304 |
| 450                   | 276                 | 668 | 418                      | 809 | 595                      | 986  | 948                      | 1339 |
| 500                   | 291                 | 703 | 433                      | 844 | 609                      | 1021 | 963                      | 1374 |
| 550                   | 306                 | 738 | 447                      | 880 | 624                      | 1056 | 978                      | 1410 |



### Skladebné délky mezi dvěma kolena 85° (mm)

| Vnitřní<br>Ød<br>(mm) | bez<br>rovného dílu |     | s rovným dílem<br>200 mm |     | s rovným dílem<br>450 mm |     | s rovným dílem<br>950 mm |     |
|-----------------------|---------------------|-----|--------------------------|-----|--------------------------|-----|--------------------------|-----|
|                       | A                   | B   | A                        | B   | A                        | B   | A                        | B   |
| 80                    | 327                 | 356 | 526                      | 374 | 775                      | 396 | 1273                     | 439 |
| 100                   | 345                 | 376 | 544                      | 394 | 793                      | 416 | 1291                     | 459 |
| 130                   | 372                 | 406 | 571                      | 423 | 821                      | 445 | 1319                     | 489 |
| 150                   | 390                 | 426 | 590                      | 444 | 839                      | 465 | 1337                     | 509 |
| 180                   | 470                 | 513 | 669                      | 531 | 919                      | 552 | 1417                     | 596 |
| 200                   | 489                 | 533 | 688                      | 551 | 936                      | 572 | 1435                     | 616 |
| 250                   | 534                 | 583 | 733                      | 600 | 982                      | 622 | 1481                     | 666 |
| 300                   | 580                 | 633 | 779                      | 650 | 1028                     | 672 | 1526                     | 716 |
| 350                   | 625                 | 683 | 825                      | 700 | 1074                     | 722 | 1572                     | 765 |
| 400                   | 671                 | 732 | 870                      | 750 | 1119                     | 772 | 1617                     | 815 |
| 450                   | 717                 | 782 | 916                      | 800 | 1165                     | 821 | 1663                     | 865 |
| 500                   | 762                 | 832 | 962                      | 849 | 1211                     | 871 | 1709                     | 915 |
| 550                   | 808                 | 882 | 1007                     | 899 | 1256                     | 921 | 1754                     | 965 |

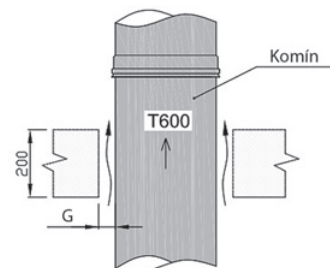


## PRŮCHOD KOMÍNU DW25 HOŘLAVÝMI KONSTRUKCEMI

### Zatřídění dle EN 1856-1:

DN (80 – 200) T600 – N1 – W – V2 – L50050 – G50  
 DN (250 – 300) T600 – N1 – W – V2 – L50060 – G50  
 DN (350 – 450) T600 – N1 – W – V2 – L50060 – G75  
 DN (500 – 550) T600 – N1 – W – V2 – L50060 – G100

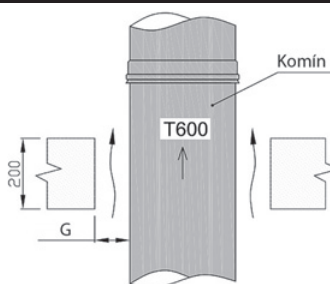
Minimální odstup komínového pláště od hořlavých konstrukcí v mm uvádí hodnota v zatřídění za písmenem G dle průměru komína. Jedná se o provětrávanou mezeru. Platí pouze pro komíny s nelakovaným vnějším pláštěm.



### Zatřídění dle EN 1856-1:

DN (80 – 200) T600 – N1 – W – V2 – L50050 – G100  
 DN (250 – 300) T600 – N1 – W – V2 – L50060 – G100  
 DN (350 – 450) T600 – N1 – W – V2 – L50060 – G150  
 DN (500 – 550) T600 – N1 – W – V2 – L50060 – G200

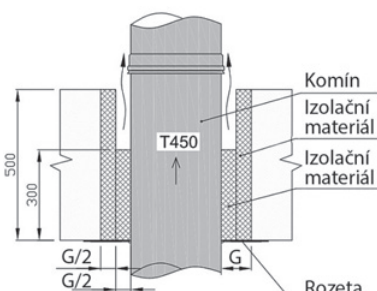
Minimální odstup komínového pláště od hořlavých konstrukcí v mm uvádí hodnota v zatřídění za písmenem G dle průměru komína. Jedná se o provětrávanou mezeru. Platí pouze pro komíny s lakovaným vnějším pláštěm.



### Zatřídění dle EN 1856-1:

DN (80 – 200) T450 – N1 – W – V2 – L50050 – G100  
 DN (250 – 300) T450 – N1 – W – V2 – L50060 – G100  
 DN (350 – 450) T450 – N1 – W – V2 – L50060 – G150  
 DN (500 – 550) T450 – N1 – W – V2 – L50060 – G200

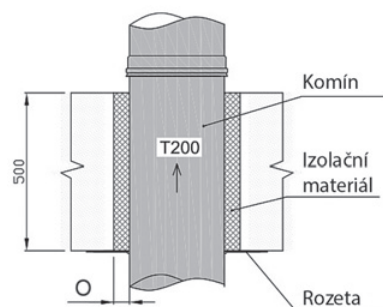
Minimální odstup komínového pláště od hořlavých konstrukcí v mm uvádí hodnota v zatřídění za písmenem G dle průměru komína. Pokud není tloušťka procházené konstrukce větší než 300 mm je mezeru vyplněna plně izolačním materiálem v tloušťce G. Pokud je tloušťka procházené konstrukce 300 - 500 mm je mezeru ve výšce 300 – 500 mm vyplněna izolačním materiálem v tloušťce poloviny G a polovina G je se vzduchovou mezerou. Jedná se o neprovětrávanou mezeru izolovanou izolačním materiálem. Platí pro komíny s lakovaným i nelakovaným vnějším pláštěm.



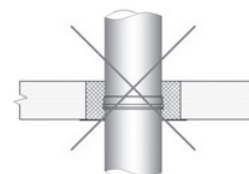
### Zatřídění dle EN 1856-1:

DN (80 – 200) T200 – P1 – W – V2 – L50050 – O50  
 DN (250 – 300) T200 – P1 – W – V2 – L50060 – O50  
 DN (350 – 450) T200 – P1 – W – V2 – L50060 – O75  
 DN (500 – 550) T200 – P1 – W – V2 – L50060 – O100

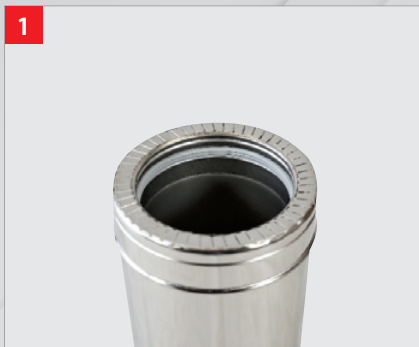
Minimální odstup komínového pláště od hořlavých konstrukcí v mm uvádí hodnota v zatřídění za písmenem O dle průměru komína. Pokud není tloušťka procházené konstrukce větší než 500 mm je mezeru vyplněna plně izolačním materiálem v tloušťce O. Platí pro komíny s lakovaným i nelakovaným vnějším pláštěm.



Spoje jednotlivých komínových komponentů nesmí být v místech, kde prochází podlahou, střeou nebo stěnou.



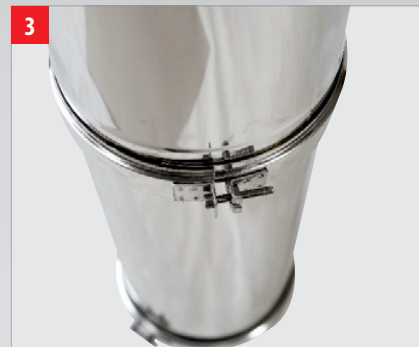
## Spojování prvků



Pokud má být komín vhodný pro přetlakový provoz, musí být do prolisu pro těsnění vloženo těsnění tak, že jeho lamely směřují po směru zasunutí signy.



Jednotlivé díly komínového systému se spojují pomocí spon. Spona musí přesně doléhat po celém obvodu pláště komínu bez mezer.

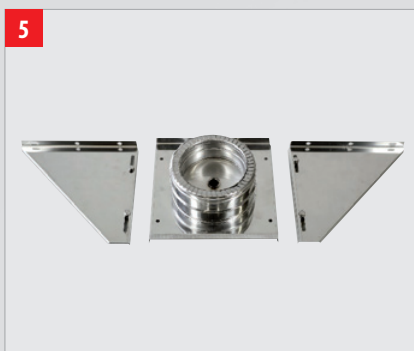


Správně nasazená spona.

## Založení komína



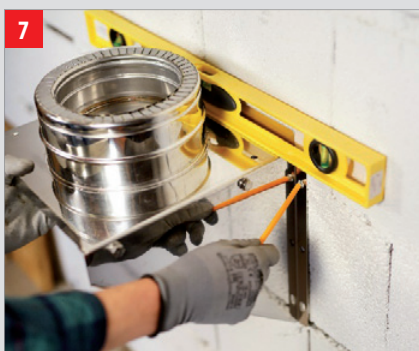
Při založení komínu na podlahu se používá dno s odvodem kondenzátu do boku.



Pokud se komín zakládá na zeď, používá se dno s odvodem kondenzátu. Dno se na svislou konstrukci montuje pomocí trojúhelníkových konzolí.



Pokud je požadován větší odstup komínu od zdi, použijí se konzoly profilové.



Dno spojíme s konzolami, přiložíme na zeď, srovnáme do vodováhy a obmalujeme polohu otvorů pro kotvení na konzolách.



V místě značek zhotovíme otvory.



Dno s konzolami připevníme ke zdi vhodnou kotvicí technikou. Pokud jsou dno a konzola vystaveny povětrnostním vlivům, je potřeba použít kotevní techniku z nerezavějící oceli.

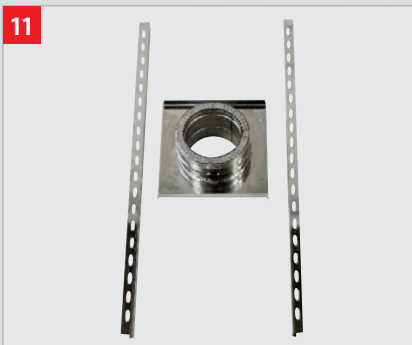
### Vynášecí díl

10



Pro zakládání svislého kouřovodu anebo komína s patním kolenem se používá vynášecí díl, který se montuje pomocí konzol, stejně jako dno, na svislé konstrukce.

11



Pokud potřebujeme založit svislý kouřovod uprostřed dispozice místnosti na strop, musíme použít místo konzol zakládací C profily.

12



Vynášecí díl se musí umísťovat nad úhyby, aby použitá kolena nebyla příliš staticky namáhána.

### Kontrola a čištění

13



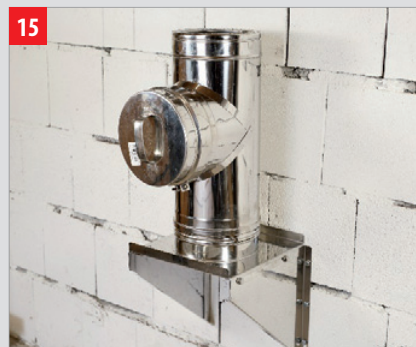
Pro zhotovení vybíracích a kontrolních otvorů pro podtlakové komíny se používají komínová dvířka, která mají dvojitě uzavírání, vnitřní a vnější.

14



Pro zhotovení vybíracích a kontrolních otvorů pro přetlakové komíny se používá kontrolní díl.

15



Kontrolní díl anebo dvířkový díl se umísťuje jako první nad dno.

### Připojení kouřovodu

16



Pro napojení kouřovodu na komín se používá sopouch. Pokud je kouřovod jednosložkový, musí se použít přechod EW-DW.

17



Vrchní část komína musí být zakončena hlavicí, která slouží i jako přechodový díl DW-EW.

18

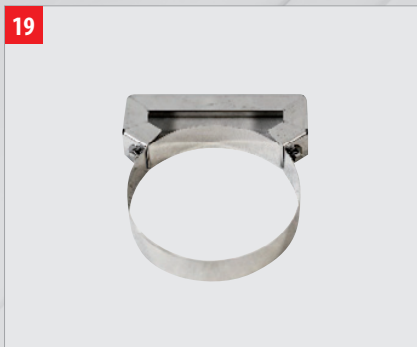


Pokud chceme zabránit, aby do ústí komína přšlo, je potřeba na přechod DW-EW pomocí spony připevnit Meidingerovu hlavu. Meidingerova hlava se nesmí použít na komín sloužící pro odvod spalin od kondenzačních plynových spotřebičů.



## Kotvení

19



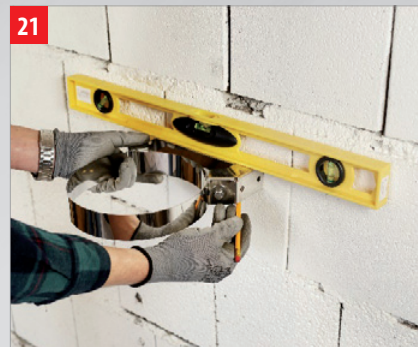
Pro kotvení komínu proti působení radiálních sil se používají stěnové objímky.

20



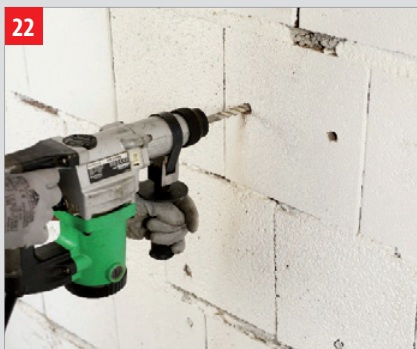
Pokud je komín dále od zdi, musí se použít prodloužení stěnové objímky.

21



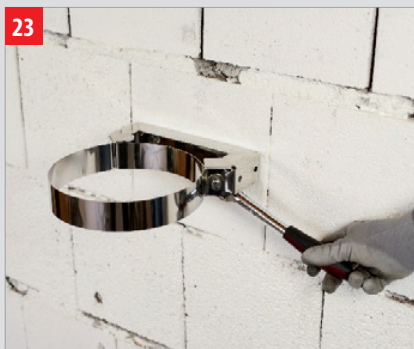
Stěnovou objímku přiložíme ke zdi, srovnáme do vodováhy a obkreslíme otvory pro kotvení.

22



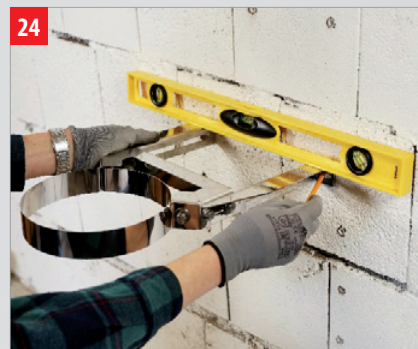
V místě značek zhotovíme otvory.

23



Stěnovou objímku připevníme ke zdi vhodnou kotvicí technikou. Pokud je stěnová objímka vystavena povětrnostním vlivům, je potřeba použít kotevní techniku z nerezavějící oceli.

24



Stěnovou objímku s prodloužením připevníme stejným postupem.

25



Při průchodu komínu krovem se používá krokový držák.

26



Krokový držák se připevní na rovný díl, lopatky se pootočí podle sklonu střechy a přišroubují se do krokví.



## Prohlášení o vlastnostech PoV

nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č.305/2011

č. CZ – 05 – DOP – 21 – 08 – 19

**1** Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

Almeva Triple DW25

Provedení: 0.1 do 0.5

Třivrstvý komínový systém bez povrchové úpravy a větranou mezerou o šířce 50 mm v průchodu stropem:

|     |                                    |                 |
|-----|------------------------------------|-----------------|
| 0.1 | T600 – N1 – W – V2 – L50050 – G50  | DN (80-200 mm)  |
| 0.1 | T600 – N1 – W – V2 – L50060 – G50  | DN (250-300 mm) |
| 0.1 | T600 – N1 – W – V2 – L50060 – G75  | DN (350-450 mm) |
| 0.1 | T600 – N1 – W – V2 – L50060 – G100 | DN (500-550 mm) |
| 0.1 | T600 – N1 – W – V2 – L50080 – G100 | DN (600 mm)     |

Třivrstvý komínový systém s povrchovou úpravou a větranou mezerou o šířce 100 mm v průchodu stropem:

|     |                                    |                 |
|-----|------------------------------------|-----------------|
| 0.2 | T600 – N1 – W – V2 – L50050 – G100 | DN (80-200 mm)  |
| 0.2 | T600 – N1 – W – V2 – L50060 – G100 | DN (250-300 mm) |
| 0.2 | T600 – N1 – W – V2 – L50060 – G150 | DN (350-450 mm) |
| 0.2 | T600 – N1 – W – V2 – L50060 – G200 | DN (500-550 mm) |
| 0.2 | T600 – N1 – W – V2 – L50080 – G200 | DN (600 mm)     |

Třivrstvý komínový systém s povrchovou úpravou nebo bez úpravy a izolovaným průchodem stropem:

|     |                                    |                   |
|-----|------------------------------------|-------------------|
| 0.3 | T450 – N1 – W – V2 – L50050 – G100 | DN (80-200 mm)    |
| 0.3 | T450 – N1 – W – V2 – L50060 – G100 | DN (250-300 mm)   |
| 0.3 | T450 – N1 – W – V2 – L50060 – G150 | DN (350-450 mm)   |
| 0.3 | T450 – N1 – W – V2 – L50060 – G200 | DN (500 – 550 mm) |
| 0.3 | T450 – N1 – W – V2 – L50080 – G200 | DN (600 mm)       |

Třivrstvý komínový systém s povrchovou úpravou nebo bez úpravy a izolovaným průchodem stropem:

|     |                                    |                 |                    |
|-----|------------------------------------|-----------------|--------------------|
| 0.4 | T200 – P1 – W – V2 – L50050 – O50  | DN (80-200 mm)  | silikonové těsnění |
| 0.4 | T200 – P1 – W – V2 – L50060 – O50  | DN (250-300 mm) | silikonové těsnění |
| 0.4 | T200 – P1 – W – V2 – L50060 – O75  | DN (350-450 mm) | silikonové těsnění |
| 0.4 | T200 – P1 – W – V2 – L50060 – O100 | DN (500-550 mm) | silikonové těsnění |
| 0.4 | T200 – P1 – W – V2 – L50080 – O100 | DN (600 mm)     | silikonové těsnění |
| 0.5 | T120 – P1 – W – V2 – L50050 – O50  | DN (80-200 mm)  | EPDM těsnění       |
| 0.5 | T120 – P1 – W – V2 – L50060 – O50  | DN (250-300 mm) | EPDM těsnění       |
| 0.5 | T120 – P1 – W – V2 – L50060 – O75  | DN (350-450 mm) | EPDM těsnění       |
| 0.5 | T120 – P1 – W – V2 – L50060 – O100 | DN (500-550 mm) | EPDM těsnění       |
| 0.5 | T120 – P1 – W – V2 – L50080 – O100 | DN (600 mm)     | EPDM těsnění       |

**2** Zamýšlené použití: Spalinový systém určený pro odvedení spalin od spotřebiče do atmosféry

**3** Výrobce: Almeva East Europe s.r.o.  
Družstevní 501  
CZ-664 43 Želešice, Czech Republic  
Tel.: +420 513 033 101  
E-mail: cz@almeva.eu  
www.almeva.eu

**5** Systém POSV: Systém 2+

**6a** Harmonizovaná norma: EN 1856-1: 2009  
Oznámený subjekt: č. 1020 Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p. vydal ES certifikáty systému řízení výroby č. 1020 – CPR – 030055958, na základě počáteční inspekce ve výrobním závodě a systému řízení výroby a průběžného dozoru, posouzení a hodnocení systému řízení výroby.

| 7 Deklarované vlastnosti <span style="float: right;">strana 2</span> |   |                                     |
|--|---|-------------------------------------|
| Základní charakteristiky   | Vlastnost   | Harmonizovaná technická specifikace |
| Pevnost v tlaku  | Zatřídění 0.1 – 0.5:<br>DN (80) : 20 m<br>DN (100 – 250) : 15 m<br>DN (300 – 350) : 10 m<br>DN (400 – 600) : 5 m<br>DN (400 – 600) : 10 m bez sopouchu  | EN 1856-1: 2009                     |
| Pevnost v tahu   | Zatřídění 0.1 – 0.5:<br>NPD   | EN 1856-1: 2009                     |
| Požární odolnost   | - s provětrávanou mezerou:<br>Zatřídění 0.1:<br>DN (80 – 300) – T600 G50<br>DN (350 – 450) – T600 G75<br>DN (500 – 600) – T600 G100<br>Zatřídění 0.2:<br>DN (80 – 300) – T600 G100<br>DN (350 – 450) – T600 G150<br>DN (500 – 600) – T600 G200<br>- s neprovětrávanou mezerou:<br>Zatřídění 0.3:<br>DN (80 – 300) – T450 G100<br>DN (350 – 450) – T450 G150<br>DN (500 – 600) – T450 G200<br>Zatřídění 0.4:<br>DN (80 – 300) – T200 O50<br>DN (350 – 450) – T200 O75<br>DN (500 – 600) – T200 O100<br>Zatřídění 0.5:<br>DN (80 – 300) – T120 O50<br>DN (350 – 450) – T120 O75<br>DN (500 – 600) – T120 O100 | EN 1856-1: 2009                     |
| Plynotěsnost   | Zatřídění 0.1 – 0.3:<br>N1<br>Zatřídění 0.4 a 0.5:<br>P1  | EN 1856-1: 2009                     |
| Tlaková ztráta: Střední drsnost                                      | Zatřídění 0.1 – 0.5:<br>1 mm dle EN 13384-1   | EN 1856-1: 2009                     |
| Teplotní odolnost  | Zatřídění 0.1 – 0.5:<br>NPD   | EN 1856-1: 2009                     |
| Odolnost proti tepelnému rázu<br>Odolnost při vyhoření sazí          | Zatřídění 0.1 – 0.3:<br>Vyhovuje při označení G<br>Zatřídění 0.4 a 0.5:<br>Nevyhovuje při označení O  | EN 1856-1: 2009                     |
| Teplotní třída   | Zatřídění 0.1 – 0.2:<br>T600<br>Zatřídění 0.3:<br>T450<br>Zatřídění 0.4:<br>T200<br>Zatřídění 0.5:<br>T120  | EN 1856-1: 2009                     |

| 7 Deklarované vlastnosti <span style="float: right;">strana 3</span> |   |                                     |
|--|---|-------------------------------------|
| Základní charakteristiky   | Vlastnost   | Harmonizovaná technická specifikace |
| Díly zatížené větrem   | Zatřídění 0.1 – 0.5:<br>Mezi ukotvením:<br>DN (80 – 250) : 3,0 m<br>DN (300 – 600) : 2,5 m<br>Nad posledním ukotvením:<br>DN (80 – 250) : 2,5 m<br>DN (300 – 600) : 1,0 m | EN 1856-1: 2009                     |
| Odolnost vůči pronikání vody a vodních par                           | Zatřídění 0.1 – 0.5:<br>Vyhovuje  | EN 1856-1: 2009                     |
| Odolnost vůči pronikání kondenzátu                                   | Zatřídění 0.1 – 0.5:<br>Vyhovuje  | EN 1856-1: 2009                     |
| Třída odolnosti proti korozi   | Zatřídění 0.1 – 0.5:<br>V2  | EN 1856-1: 2009                     |
| Mrazuvzdornost   | Zatřídění 0.1 – 0.5:<br>Vyhovuje  | EN 1856-1: 2009                     |

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarováných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

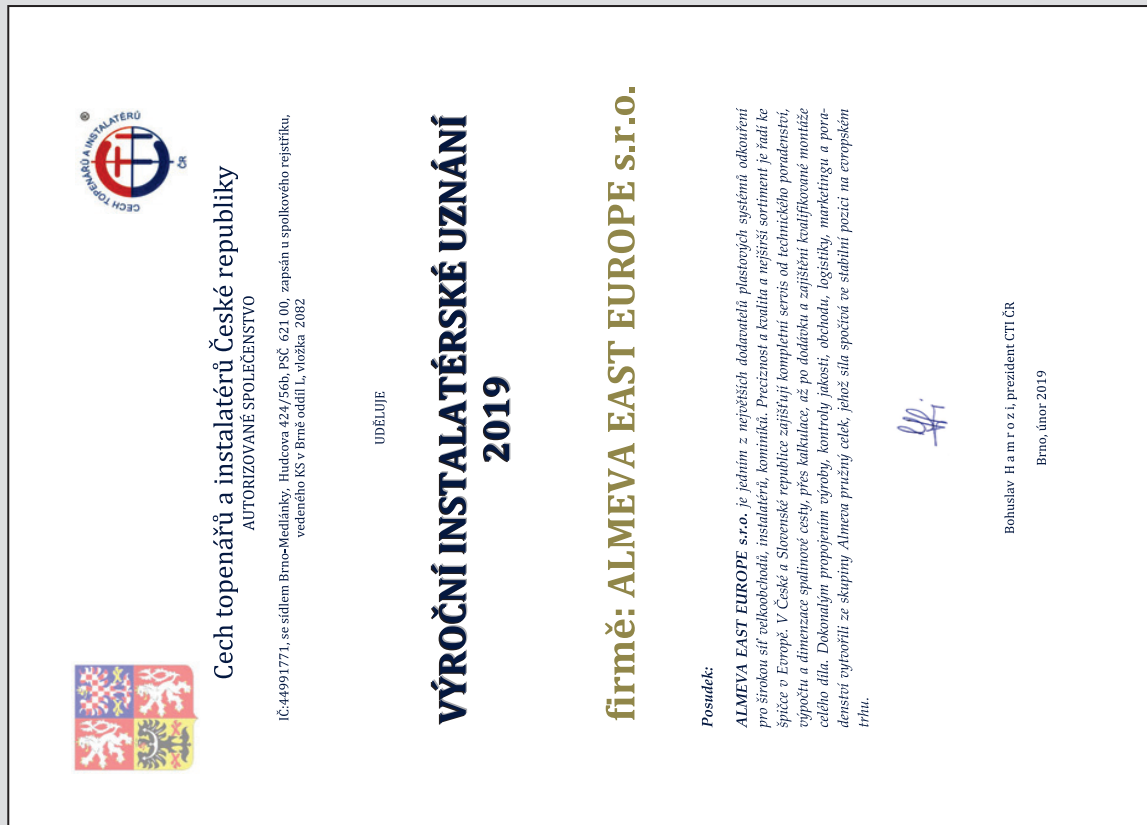


akm e v a  
East Europe s.r.o.  
Želešice u Bma, Czech republic

Pavel Mareček (jednatel)

V Želešicích dne 21.8.2019





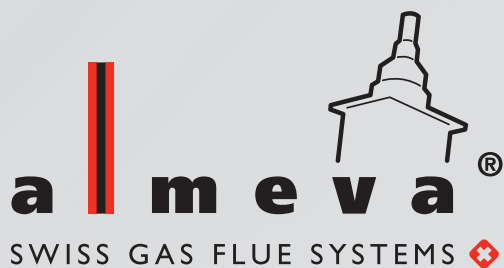
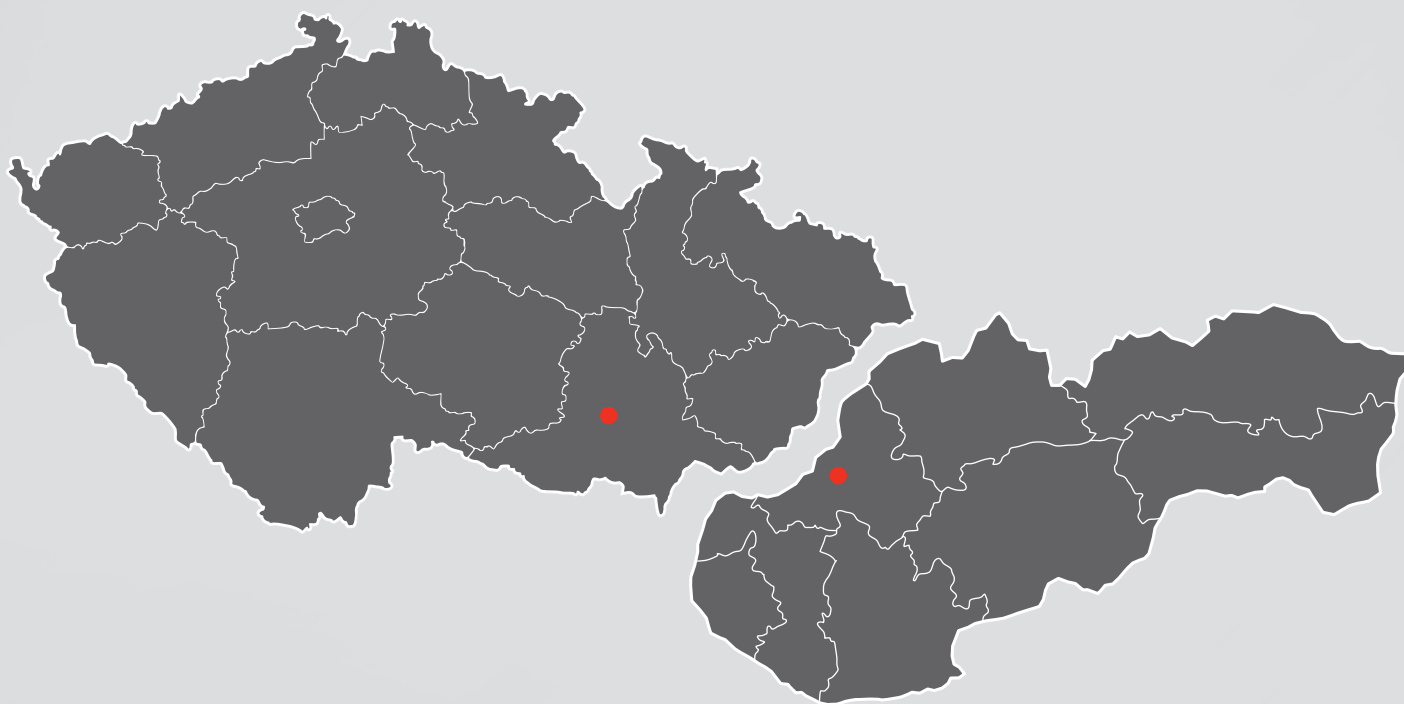




Najděte svého obchodního zástupce



Nájdite svojho obchodného zástupcu



**ALMEVA EAST EUROPE a.s.**

Družstevní 501  
664 43 Želešice  
Česká republika  
Tel.: +420 513 033 101  
E-mail: cz@almeva.eu

**ALMEVA SLOVAKIA s.r.o.**

Bratislavská 119  
911 05 Trenčín  
Slovensko  
Tel.: +421 32 202 8946  
E-mail: sk@almeva.eu