

Montážní návod

Systém „global D“ je univerzální vícevrstvý komínový systém sloužící k odvodu spalin od tepelného zdroje. Systém je korozivzdorný a požárně odolný při vyhoření sazí. Může být namontován vně i uvnitř budovy.

Na základnu, nebo na odpovídající soklový prvek a nebo na stěnové konzole se připevní základová deska s odvodem kondenzátu. Do této se zasune kontrolní prvek. Podle potřeby vycházející z rozdílu mezi výškou základny a výškou spojovacího kouřovodu, použijte na potřebnou výšku některou z rour (L10, L5, L3). Tuto pak použijte jako mezikus mezi kontrolním prvkem a T-kusem (sopouchem).

Za účelem zkrácení nebo rozdělení prvku je zapotřebí zkracovanou rouru rozebrat. Pak se vnitřní a vnější vrstvy zkracují pomocí řezného kotouče na nerezovou ocel. Tepelná izolace se na požadovanou míru zkrátí pomocí nože. Je důležité brát zřetel na to, že hrdla se neodřezávají. Po tom všem se zkrácená roura opět sestaví dohromady.

Alternativou spodního kontrolního prvku může být kombinace základové desky pro mezivzpěry BPZK s upevněnou nádobou na saze RT, a to v případě, kdy nevystačí volné místo pod T-kusem(sopouchem) k zabudování kontrolního prvku (před začátkem stavby je potřeba domluvy s příslušným revizním technikem).

Nad T-kus (sopouch) se montují jednotlivé roury, potřebné pro odpovídající výšku komínu. Na poslední rouru se nasadí uzávěr vyústění, komínová hlavice, nebo dešťová stříška.

Zásuvné spojení všech komponentů je zajištěno pomocí upevňovací spony. Minimálně každé 4 m se upevňuje spalinovod prostřednictvím stěnových držáků. Volné vyložení nad posledním stěnovým držákem nesmí překročit 3 m. Jinak je zapotřebí tříbodová zpevňovací objímka, nebo vynášecí rameno.

U vzdálenosti od zdi, která je větší než 250 mm, doporučujeme celý spalinovod vystavět na soklový prvek.

Spalinovod může být veden šikmo. Povoleno je šikmé vedení do 90 ° (doporučeno j max.45°). V případě, že výška spalinovodu přesahuje v místě šikmého vedení vzdálenost o víc jak 1 m, je nad šikmým vedením zapotřebí použít mezivzpěry (např. WKVK). Jinak postačí stěnový držák. Mezivzpěry jsou zapotřebí i v případě velkých stavebních výšek nebo velkého průměru. Zde stojí za povšimnutí informační list „Maximální statické montážní výšky a odstupy“.

S příslušným revizním technikem se u plánování projednává, zda je zapotřebí v blízkosti ústí komínu vrchního revizního otvoru. U zdi z hořlavých materiálů musí vést vícevrstvé, izolované roury až do budovy, teprve uvnitř může být spojovací vedení dále vedeno jako jednovrstvé. Pokud se zeď skládá z nehořlavých stavebních materiálů, může být přechod na jednovrstvý díl uskutečněn v oblasti zdi.

K připojení na T-kus (sopouch) popřípadě u přechodu z vícevrstvého na jednovrstvé provedení je k dispozici několik možností (např. přechodky EÜ, EÜK, EÜWF).

Vede-li zařízení skrz střechu nebo střešní výběžek, je do střechy vestavěna střešní průchodka odpovídající sklonu střechy. Stávající kruhovou štěrbinu mezi vnější stranou vícevrstvého spalinovodu a střešní průchodkou kryje límec RK na ochranu proti vniknutí dešťové vody. Tento límec by měl být našroubován 3-4cm nad střešní průchodku. Doporučuje se, aby byla střešní průchodka po svém obvodu odvětraná. Na spodní straně přesahu střechy může být upevněna dvoudílná clona, které umožňuje odvětrání. Dle požárních předpisů je potřeba dodržet u této střešní průchodky skrz přesah střechy minimální vzdálenost 2cm od hořlavých stavebních prvků. Ochrana proti dotyku podle DIN 18160-1 (vydáno v prosinci 2001) je u tohoto komínového systému zapotřebí pouze tehdy, když teplota povrchu venkovního pláště komínu při jeho chodu činí víc jak 70°C a když nelze vyloučit nezamýšlený dotyk. V tomto případě je nutno plášť komínu chránit proti dotyku do výše 2 m nad podlahu, popřípadě nad provozní plochu. Povrchové teploty komínového systému naleznete v informačním listě „Srovnávací teploty vnějšího pláště“.

Vzdálenost venkovního pláště komínu k hořlavým stavebním dílům je 75 mm, další v „Prohlášení o shodě“, odpovídá certifikátu EN 1856-1 a dodržuje se v případě montáže zařízení ke zdi z hořlavých materiálů. Výjimky musí být odsouhlaseny příslušným revizním technikem. Malé vzdálenosti jsou možné jen na základě požárních předpisů a nařízení. U zdi z nehořlavých materiálů činí minimální vzdálenost 50 mm, další v „Prohlášení o shodě“.

Pro konstrukci komínu jsou směrodatné výroky v informacích o výrobku v Prohlášení o shodě CE: 0036 CPD 90216 011.

