

## Montážní návod pro odvětrání kanalizace TOPWET

### 1.1 Příprava podkladu

Odvětrání kanalizace TOPWET lze osadit do předem připraveného nebo dodatečně provedeného otvoru v podkladní konstrukci nebo tepelné izolaci. Minimální rozměry otvoru jsou uvedeny na zadní straně návodu (obrázek 2.1). Střešní odvětrávací komínky neumísťujeme v místech s koncentrovaným tokem vody po střeše (úžlabí, blízko u vtuků).

### 1.2 Napojení odvětrání kanalizace na odvětrávací potrubí

Před vlastním osazením odvětrání kanalizace TOPWET do hrda odvětrávacího odpadního potrubí, případně do základové desky TOPWET, se musí do kruhové drážky hrda vložit pryžový těsnicí kroužek. Při montáži je možné odvětrání kanalizace seříznutím zkrátit na požadovanou délku (po odříznutí je nutné dolní hranu pilníkem zkosit). Délku odvětrání kanalizace je nutné volit tak, aby vždy byla dodržena minimální délka vsunutí odvětrání kanalizace do potrubí 40 mm, případně lze nastavit plastovou trubkou stejného průměru z PVC HT.

Před zasunutím odvětrání kanalizace TOPWET do odvětrávacího potrubí se spodní okraj odvětrání kanalizace natře kluzným prostředkem. Vsunutím odvětrávacího potrubí přes těsnicí kroužek odvětrávacího potrubí je zaručena vzájemná těsnost a propojení.

### 1.3 Kotvení odvětrání kanalizace TOPWET

Odvětrání kanalizace osazené do tepelné izolace je nutné mechanicky zakotvit do podkladní konstrukce tak, aby bylo znemožněno jeho případné vysunutí ze základové desky TOPWET (např. vlivem sání větru). Pro mechanické připevnění k nosné konstrukci jsou určeny speciální kotevní podložky pro kotvení přes tepelnou izolaci (nejsou součástí balení odvětrání kanalizace, na objednávku je lze dodat).

Odvětrání kanalizace osazené do betonové nosné konstrukce se mechanicky ukotví pomocí kotevních šroubů a volný prostor otvoru mezi odvětráním kanalizace a stropní konstrukcí se vyplní tepelnou izolací nebo montážní polyuretanovou pěnou, která slouží k fixaci odvětrání kanalizace a zároveň jako tepelná izolace.

Do podkladů na bázi dřeva (prkenné bednění, OSB desky, překližka) se odvětrání kanalizace mechanicky kotví pomocí kotevních šroubů.

V případě podkladu z trapézového plechu je vhodné v místě otvoru nejdříve přikotvit podkladní vyrovnávací plech (rozměr cca 400×400 mm), následně vyříznout otvor, odvětrání kanalizace osadit a mechanicky ukotvit do horní vlny trapézového plechu přes plech podkladní.

### 1.4 Napojení odvětrání kanalizace na hlavní hydroizolační vrstvu

Napojení odvětrání kanalizace TOPWET na hydroizolační vrstvu se provádí pomocí integrované manžety, nejčastěji z asfaltového pásu nebo mPVC fólie, TPO-FPO fólie, EPDM apod. (viz obrázek 2.2). Napojení integrované manžety odvětrání kanalizace z asfaltového pásu na hydroizolační vrstvu střechy ze souvrství dvou asfaltových pásů se provádí celoplošným natavením manžety mezi dvě vrstvy hydroizolačního souvrství. Vzájemný přesah je min. 120 mm, manžeta je vložena mezi dva pásy tak, aby výsledný spoj byl „po vodě“.

V případě jednovrstvé hydroizolace z asfaltového pásu je nutné detail napojení odvětrání kanalizace na hydroizolaci doplnit o přídavný podkladní asfaltový pás.

Napojení integrované manžety odvětrání kanalizace z mPVC fólie se na hydroizolační vrstvu střechy horkovzdušně navaří tak, aby výsledný spoj byl „po vodě“. Šířka svaru by měla být min. 30 mm, napojení hydroizolace na manžetu je vhodné doplnit pojistnou zálivkovou hmotou.

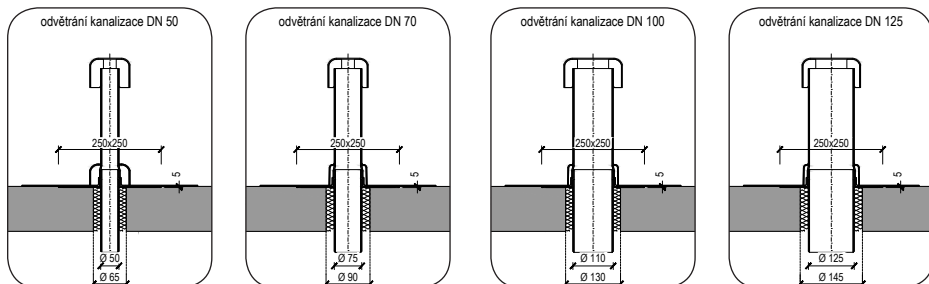
### 1.5 Dešťová krytka

Dešťová krytka je součástí každého balení odvětrání kanalizace TOPWET. Dešťová krytka musí být vždy osazena, aby bránila vnikání dešťové vody do potrubí a zároveň zamezila spadu nečistot do odvětrávacího potrubí a zamezila tak jeho ucpaní.

### 1.6 Údržba a čištění odvětrání kanalizace

Odvětrání kanalizace je navržen jako bezúdržbový výrobek. Při pravidelných kontrolách střechy je pouze potřeba zkontrolovat, zda nedošlo k odcizení dešťové krytky, nebo viditelnému poškození, aby se předešlo vniknutí vody do objektu.

## 2.1 Minimální velikost stavebního otvoru



## 2.2 Schéma napojení integrované manžety odvětrání kanalizace

