

Montážní návod pro kulaté pojistné přepady TOPWET

1.1 Příprava podkladu

Pojistné přepady TOPWET lze osadit do předem připraveného nebo dodatečně provedeného otvoru v atice nebo jiné nadstřešní konstrukci. Minimální rozměry otvoru jsou uvedeny na zadní straně návodu (obrázek 2.1). Výšku spodní části pojistného přepadu je nutno osadit do výšky určené statikem, v závislosti na dovoleném namáhání střešní konstrukce, ale obecně nikdy ne výš, než například spodní hrana oken a jiných propustujících konstrukcí, nebo výš než je plánované vytažení hydroizolace střechy.

1.2 Kotvení pojistného přepadu TOPWET

Pojistný přepad osazený do atiky nebo jiné nadstřešní konstrukce se mechanicky ukotví pomocí kotevních šroubů. Volný prostor v otvoru okolo pojistného přepadu se vyplní tepelnou izolací nebo montážní polyuretanovou pěnou, která slouží k fixaci pojistného přepadu a zároveň jako tepelná izolace.

1.3 Vyústění pojistného přepadu do volného vnějšího prostoru

Pojistné přepady nesmí být zaústěny do kanalizace, v případě poruchy potrubí by pak pojistný přepad postrádal svůj smysl. Pojistné přepady proto musí být vyvedeny do volného prostoru.

Při volném proudění vody skrz atiku do volného vnějšího prostoru je nezbytně nutné zajistit na konci potrubí pojistného přepadu odkapovou hranu (například pomocí horkého vzduchu vytvarovat spodní část potrubí). Musí být vyveden na volné prostranství tak, že i při maximálním průtoku přes pojistný přepad, nehrozí vznik škody na majetku v místech pod pojistným přepadem.

1.4 Napojení pojistného přepadu na hlavní hydroizolační vrstvu

Napojení pojistného přepadu 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 pojistného přepadu 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. 100 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 pojistného přepadu na hydroizolaci doplnit o přídavný podkladní asfaltový pás.

Napojení integrované manžety pojistného přepadu 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 Ochranná mřížka

Ochranná mřížka je součástí každého balení kruhového pojistného přepadu TOPWET. Při volném proudění vody skrz atiku do volného vnějšího prostoru se mřížka použít nemusí.

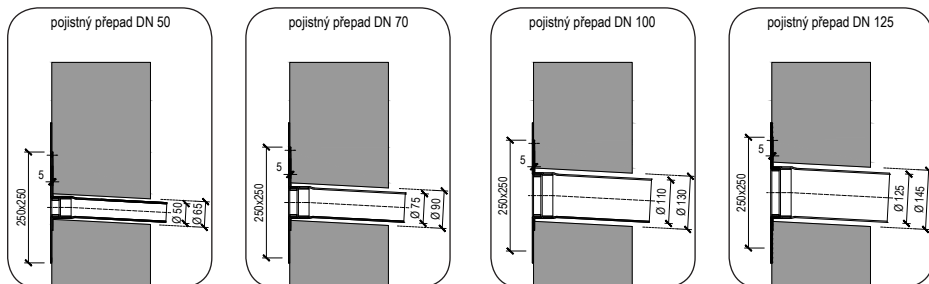
U střešních pláštů opatřených stabilizační vrstvou z násypu kameniva je nutné použít speciální nerezovou šachtu TOPWET pro střechy s kačirkem. Výška této šachty musí být zvolena tak, aby horní úroveň šachty byla min. 40 mm nad horní úroveň násypu kameniva. Ve vzdálenosti do 500 mm kolem pojistného přepadu je nutné použít kamenivo frakce 16/32.

V případě vegetačních střešních je nutné umožnit kontrolu a údržbu pojistného přepadu použitím speciální šachty TOPWET pro zelené střechy. Šachty čtvercového rozměru 300 x 300 mm nebo 400 x 400 mm vytvoří volný přístup kolem pojistného přepadu a zároveň zajistí jeho ochranu. Vlastní šachta se doplní obsypem min. šíře 300 mm z kameniva frakce 16/32.

1.6 Údržba a čištění pojistných přepadů

Pro zajištění spolehlivé funkčnosti výrobků je nutné nejméně 2x ročně kontrolovat a čistit střešní pojistný přepad a jiné příslušenství. V případě nebezpečí častějšího zanášení (listí z okolních stromů apod.) je nutné intenzitu kontrol navýšit.

2.1 Minimální velikost stavebního otvoru



2.2 Schéma napojení integrované manžety pojistného přepadu

