

## Vodotěsné podstřeší DELTA-FOXX PLUS v horských oblastech

V době nedávno minulé představila společnost **Dörken** velmi zajímavou novinku v návaznosti na tradiční a osvědčenou fólii DELTA-FOXX. Připomeňme si, že DELTA-FOXX je speciální pojistné hydroizolační pás, který se za použití systémových komponentů používá tam, kde se sklon šikmé střechy pohybuje pod hranicí tzv. bezpečného sklonu (bezpečný sklon udává vždy výrobce krytiny), a to o 6–10°. Krytina, která je pokládána 6–10° pod svým bezpečným sklonem, již nedokáže plnohodnotně zastávat hydroizolační funkci, a proto je vodotěsnost částečně přenášena i na vrstvu ležící pod ní. Pomocí fólie DELTA FOXX a nezbytných systémových komponentů vytváříme v takových případech tzv. vodotěsné podstřeší. Vodotěsné podstřeší vzniká tak,

že jednotlivé pásy fólie DELTA-FOXX mezi sebou „prolepujeme“ pomocí lepidla DELTA PREN, přičemž vzniká tzv. studený svar, spolehlivě zajišťující vodotěsnost v místech přesahů. Kontratát je pak nutné „podtěsnit“ těsnicí páskou DELTA NB 50, aby nedocházelo k průsakům vlhkosti v místech perforací fólie, které vznikají při kotvení kontratátí a střešních latí. K dotěsnění detailů, jakými jsou například vnější rohy konstrukčních prostupů (střešní okna, komíny apod.), použijeme samolepicí elastickou těsnicí manžetu DELTA FLEXX BAND. Těsné napojování fólie DELTA-FOXX na přilehlé stavební konstrukce řešíme pomocí kartušového lepidla DELTA THAN.

**Inovace fólie DELTA-FOXX spočívá především ve způsobu slepování pásů.** V případě, že

se totiž rozhodneme systém vodotěsného podstřeší DELTA-FOXX uplatnit i ve standardních skloněných střechách, například 30, 35, 40 či 45° atd., zjistíme, že lepidlo (pokud jsme správně neodhadli jeho množství) může v některých místech při lepení z přesahu vytékat a to může vést k jeho následnému roznesení po provedené ploše na podrážkách bot či k znečištění rukou nebo oděvu. Vodotěsné podstřeší se totiž často provádí i v případě, že byl dodržen bezpečný sklon střechy, a to především v horských a podhorských oblastech. Jedná se většinou o klimaticky exponovaná místa s vyššími účinky větru, větrem hnaného deště a polétavého sněhu, kde i při standardních skloněných střešních konstrukcích hrozí riziko zafoukání vlhkosti do konstrukce, obzvláště pak tam, kde je použita např. betonová střešní krytina.

Proto, aby byly pokládka a lepení co možná nejkomfortnější, rozhodl se výrobce rozšířit nabídku o fólii **DELTA-FOXX PLUS**, která má již (jako všechny ostatní pásy DELTA s označením PLUS) lepidlo zabudované v podélném okraji pásu. Lepený spoj však musí splňovat přísná kritéria kladená na vodotěsnost provedených spojů.



DELTA FOXX PLUS na střeše se sklonem 40° v horské oblasti je ideálním technickým řešením



Vodotěsné podstřeší DELTA FOXX PLUS pod betonovou krytinou



Patentovaný vodotěsný systém slepování pásů fólie DELTA FOXX PLUS – lepidlo na lepidlo



Vodotěsné provedené úžlabí je nezbytné

## Jediný prověřený systém vodotěsného podstřeší pro šikmé střechy!



## DELTA®-FOXX

– víc, než vodotěsné podstřeší!

- Ještě vyšší mechanická odolnost!
- Vyšší hmotnost ca. 270 g/m<sup>2</sup>
- Vysoce pevná a odolná nosná textilie
- Fólie No.1 pro bedněné střechy!
- Systém "vodotěsného podstřeší" pro pokládku již od 12° sklonu! (dle typu krytiny)
- DELTA-FOXX PLUS výjimečný nový systém lepení pásů



### Systémové prvky pro PHI 3. stupně tř. A:

- Lepidlo DELTA®-PREN
- Těsnicí páska pod kontralatě DELTA®-NB 50
- Těsnicí páska na detaily DELTA®-FLEXX-Band
- Hodnota  $r_D < 0,02$  m
- Rozměr role 1,5 x 50 m

DÖRKEN s.r.o.,  
Nad Vinným potokem 2,  
101 11 Praha 10  
Tel: 261221576,  
Fax: 261223725,  
e-mail: dorken@dorken.cz,  
www.dorken.cz

Člen skupiny DÖRKEN



Tahokov je proti vniknutí kuny ideální prevencí



Tahokov Rheinzink je dobře tvarovatelný i lépe průvzdušný než plast

Z tohoto důvodu je lepidlo umístěno po obou stranách pásů a v dostatečné šíři! Při slepování pásů pak lepíme „lepidlo na lepidlo“! Jedná se o systém slepování pásů patentovaný společností Dörken. Výhodou je ještě rychlejší a komfortnější pracovní postup, při kterém odpadá fáze lepení lepidlem z lahve, které, jak jsme si již naznačili, nemusí být za určitých podmínek úplně příjemné. Inovativní systém slepování pásů DELTA-FOXX PLUS tak technicky posunuje pokládku fóliových systémů DELTA na šikmých střechách opět o něco výš.

### Nepodceňujme kunu

Nejen řemeslná nekázeň či neodborně zpracovaný projekt mohou být nebezpečím pro střechu či její konstrukčně skladební návrh. Přinejmenším stejným nebezpečím je kuna. Pokud se kuna rozhodne využít zateplenou konstrukci šikmé střechy k bydlení, jen máloco jí v tom zabrání.

V případě nebedněných střech lehce pronikne pojistně hydroizolační fólie a dostává se do oblíbených tepelněizolačních vrstev. Ale ani bedněné střechy nejsou pro kunu žádnou zvláště komplikovanou překážkou a je jen otázkou krátkého

času, kdy pomocí ostrých drápů a zubů proškrábe a prokouše štěrbinu mezi prkny či deskami. Jakmile se ocitne v uzavřeném a chráněném prostoru plném tepelněizolační hmoty, začne velmi intenzivně budovat rozsáhlé systémy tunelů a chodeb a své teritorium neustále rozšiřuje. Nezřídka se stává, že drápy proniknou i vzduchotěsně provedenou parozábranou. Následkem bývá kompletně zdevastovaná a znehodnocená konstrukce.

Je tudíž velmi důležité, abychom již při prvotním návrhu konstrukčních skladeb a střešních detailů věnovali maximální pozornost všem místům, kudy by se kuna do střešní konstrukce mohla dostat. Doporučuji k tomuto účelu využít technických doplňků renomovaných výrobců a namísto plastových mřížek, používaných proti ptactvu, chránit vstup do větracího prostoru pod krytinou kovovou mřížovinou. Předností je především skvělá materiálová odolnost, tvarovatelnost a v neposlední řadě i životnost. Další výhodou tahokovu je lepší průvzdušnost v místě vstupu do větrané mezery pod krytinu u okapové hrany (tvořené výškou kontralatě).

podle podkladů společnosti Dörken