

DELTA®-PENTAXX

Montážny návod



Všeobecné upozornenia a doba vystavenia voľným poveternostným podmienkam vzťahujúca sa na UV žiarenie.

Všeobecné upozornenia

Tento montážny návod ukazuje príklady realizácií a odporúčania v nadväznosti na Pravidlá pre navrhovanie a zhotovovanie striech vydané Cechom strechárov Slovenska a Odbornými pokrývačskými pravidlami vydané nemeckým Cechom ZVDH. V prípade rozporov na národnej úrovni medzi uvedenými pravidlami a týmto montážnym návodom, je potrebné zohľadniť prísnejšie odporúčania alebo požiadavky.

Iné realizácie sú možné, pokiaľ vyhovujú všeobecne uznaným pravidlám techniky a normám. Prípadné odchýlky je potrebné v jednotlivých prípadoch konzultovať s Dörken SK, s.r.o. Rozsiahlu databázu detailov a informácií o podstrešných fóliách DELTA® nájdete na www.dorken.sk

Pri pokládke poistnej hydroizolácie DELTA®-PENTAXX musí byť zohľadnený bezpečný sklon krytiny (BSS) uvádzaný výrobcom krytiny alebo normou STN 73 1901.

Pri pokládke poistných hydroizolácií radu DELTA®-PENTAXX musia byť v každom prípade zohľadnené všetky platné všeobecné stavebno – technické predpisy a pokyny a stavebno – fyzikálne aspekty stavebných prvkov.

Kotvenie poistnej hydroizolácie DELTA®-PENTAXX sa realizuje skryte, v mieste následného presahu v pozdĺžnom ako aj v priečnom smere, alebo pod kontralatami pomocou sponkovačky alebo lepenkových klinec.

Pokiaľ je kotvenie pásov nevyhnutné mimo presahu, je možné toto realizovať pomocou tesniacich klinec DELTA® a / alebo prelepením kotviacich bodov pomocou DELTA®-MULTI BAND. Tieto miesta by však mali byť

obmedzené na minimum a nemali by sa objaviť v miestach očakávaného toku vody – napr. v úžľabí. Lepenie presahov pásov sa realizuje pomocou pásky DELTA®-MULTI BAND, alebo je možné použiť fólie s integrovanými samolepiacimi okrajmi z programu DELTA®-PLUS.

Pri silnom mechanickom zaťažení, napr. v miestach transportu alebo skladovania materiálu na streche, je potrebné fóliu chrániť pred poškodením.

Jednotlivé konštrukcie ako strešné laty, kontralaty, prípadne drevené debnenie, ktoré sú v strešnej konštrukcii nad úrovňou poistnej hydroizolácie, nesmú byť impregnované chemickým impregnantom, ktorý môže nepriaznivo ovplyvniť vodotesnosť poistnej hydroizolácie. Podľa normy DIN 68800 a Pravidel pro navrhování a provádění střech (CKPT) sa preferuje konštrukčná ochrana dreva pred ochranou chemickou.

Odporúča sa priebeh zabudovania výrobku, jeho zakrytia strešnou krytinou a všetky ostatné práce súvisiace so strešnou konštrukciou riadne zapísať v stavebnom denníku.

Doba vystavenia voľným poveternostným podmienkam vzťahujúca sa na UV žiarenie

Podstrešné fólie DELTA®-PENTAXX môžu byť počas stavebnej fázy vystavené UV žiareniu po dobu maximálne 16 týždňov. Po zakrytí fólie krytinou môže dochádzať k prenikaniu svetla na fóliu cez okná napr. pri nezateplených podkroviach. V tejto oblasti strechy bez ďalšej vnútornej úpravy je potrebné poistné hydroizolácie DELTA®-PENTAXX trvalo chrániť pred pôsobením svetla. Všeobecne odporúčame rýchle zakrytie fólie krytinou.

- ▶ Tento montážny návod ukazuje príklady realizácií. Iné realizácie sú možné, pokiaľ vyhovujú všeobecne uznaným pravidlám techniky a normám. Prípadné odchýlky je potrebné v jednotlivých prípadoch konzultovať s Dörken SK, s.r.o.

Zvýšená ochranná funkcia a ochranné prekrytie

Zvýšená ochranná funkcia počas vystavenia voľným poveternostným podmienkam (dočasné zastrešenie)

Pokiaľ majú fólie DELTA®-PENTAXX na obmedzený čas prebrať funkciu ochrany budovy alebo stavebných konštrukcií pred dažďom, je potrebné zohľadniť nasledujúce upozornenia:

Remeselné vyhotovenie musí byť vhodné pre takúto požiadavku. K tomu patria napr. vyhotovenie napojení na prestupujúce konštrukcie (stavebné prvky) a zabránenie vnikania vody cez prieryzy klincov kontralát a vodorovného latovania pomocou pásky pod kontralaty DELTA®-SB 60. Pritom je nutné použitie DELTA®-Systémových komponentov. Je nutné zlepenie spojov fólie. Kvôli vyššej bezpečnosti sa uprednostňuje pri lepení použitie fólií s integrovaným samolepiacim okrajom DELTA®-PENTAXX PLUS.

Bezpečné vyhotovenie prestupov vyžaduje v mnohých situáciách pevný podklad (napr. debnenie) pre umožnenie dostatočného pritlačenia tesniacich komponentov. Takáto situácia nastáva napríklad vtedy, keď je viacero prestupov vzdialených od seba s malým odstupom.

Kotvenie pásov prebieha výlučne v mieste presahu, ktorý sa následne prekryje ďalším pásom. Pokiaľ sa kotvenie v ploche nedá vylúčiť, fóliu je nutné prikotviť pomocou Tesniaceho klinca DELTA®, alebo prelepiť pomocou pásky DELTA®-MULTI BAND. Takéto miesta by však mali byť obmedzené na minimum a nemali by sa objaviť v miestach očakávaného toku vody – napr. v úžľabí.

Alternatívne, podľa situácie, je možné miesta kotvenia pomocného vodorovného latovania pretesniť kúskami pásky DELTA®-SB 60. Prieryzy od kotvenia pomocného latovania je nutné po jeho demontáži utesniť. Pri krytine, ktorá je kotvená priamo do debnenia, napr. bridlica, nie je takéto tesnenie potrebné, pokiaľ demontáž pomocného latovania prebieha súčasne s montážou krytiny.

Sklon strechy musí byť minimálne 14°.

Pokiaľ budú použité na vytvorenie časovo ohraničenej ochrannej funkcie iné ako DELTA®-Systémové komponenty – napr. tesniace pásky, tesniace hmoty, utesnenie

kontralát atď., musí výrobca použitých materiálov zaručiť tesnosť týchto komponentov v kombinácii s fóliami DELTA®-PENTAXX voči hnanému dažďu.

Možná doba pre túto zvýšenú ochrannú funkciu môže závisieť okrem iného aj od nasledujúcich faktorov:

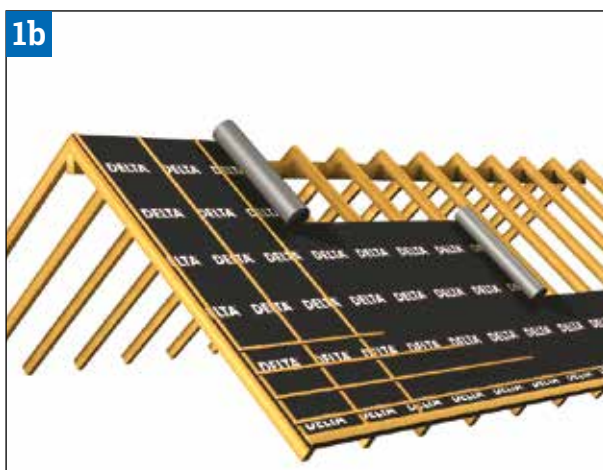
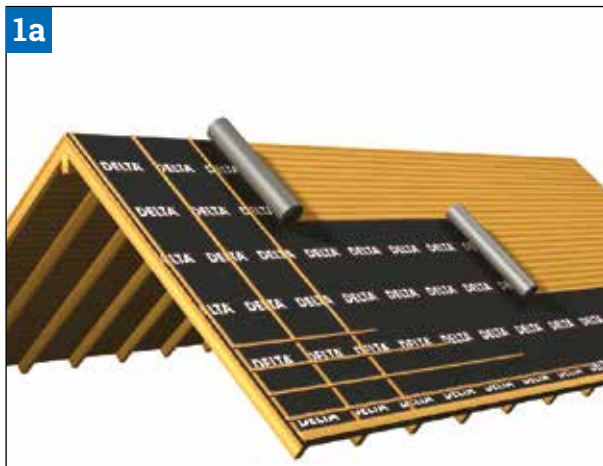
- ▶ Národné, alebo regionálne predpisy ktoré „vystavenie voľným poveternostným podmienkam“ časovo ohraničujú
- ▶ Geometria šikmej strechy (napr. dĺžka krokiev, sklon strechy, prítomnosť prípadne počet strešných okien, vikiere, prestupy, atď.)
- ▶ Klimatické podmienky

a v jednotlivých prípadoch môže byť konzultovaná s Dörken SK, s.r.o.

Ochranné prekrytie

Pri strešných krytinách priamo kotvených do debnenia ako napr. bridlica, vláknocementové dosky, alebo plechové krytiny ktoré nie sú samonosné (napr. falcovaný plech), slúži DELTA®-PENTAXX ako ochranné prekrytie. Ochranné prekrytie je aplikované pred samotným strešným materiálom. Fólie na ochranné prekrytie môžu byť pokladané rovnobežne s odkvapovou hranou, ako aj od hrebeňa k odkvapu. Pri pokládke od hrebeňa k odkvapu by mali byť fólie aplikované mierne šikmo, aby sa zabezpečilo odtekanie vody z miesta presahov fólie. Pritom je potrebné zohľadniť smer vetra. Pokiaľ je pokládka krytiny (napr. bridlice) prerušená, musí byť ochranné prekrytie nad posledným radom krytiny narezané a vytiahnuté na už existujúcu krytinu. Týmto je zabezpečené, že stekajúca voda je odvedená na už položenú krytinu. Ochranné prekrytie môže tiež plniť funkciu deliacej vrstvy. Podľa spôsobu a vyhotovenia ochranného prekrytia môže toto na obmedzený čas plniť funkciu d'áždutesnej ochrany budovy, alebo pod ním ležiacich stavebných konštrukcií. Je potrebné dodržať minimálny sklon krytiny.

Pokládka v ploche a utesnenie kontralát



Pokládka v ploche

(Obr. 1a, 1b) Pokládka poistných hydroizolácií DELTA®-PENTAXX sa realizuje súbežne s odkvapovou hranou. Minimálny presah pásov je 10 cm. Stranové prekrytie pásov sa realizuje v mieste nasledujúcej kontralaty. Pre prelepenie týchto presahov sa použije páska DELTA®-MULTI-BAND. Potlačená strana pásu je hornou stranou a smeruje ku krytine.

Spôsob pokládky poistných hydroizolácií DELTA®-PENTAXX je závislý na dodržaní alebo prípadnom nedodržaní bezpečného sklonu krytiny. Ďalšie zvýšené požiadavky je potrebné zohľadniť podľa Manuálu pre voľbu poistnej hydroizolácie (Stupne tesnosti) uvedenom na www.dorken.sk a Pravidiel pre navrhovanie a zhotovovanie striech vydanými Čechom strechárov Slovenska. V prípade rozporu medzi Manuálom pre voľbu poistnej hydroizolácie Dörken a Pravidlami pre navrhovanie a zhotovovanie striech má prednosť Manuál Dörken.

Utesnenie kontralát

(Obr. 2) Pre zabránenie prieniku vody v mieste klincov pri kotvení kontralát a strešných lát je potrebné použitie tesniacej pásky pod kontralaty DELTA®-SB 60. Odporúča sa tesniacu pásku pod kontralaty DELTA®-SB 60 lepiť na fóliu. Pre kotvenie kontralát je vhodné použitie skrutiek, alebo pneumatickej / plynovej klinčovačky pre dosiahnutie najvyššieho prítlaku kontralaty na fóliu cez pásku DELTA®-SB 60.

Pri funkcii dočasného zastrešenia a pre dosiahnutie triedy tesnosti 3 (Stupne tesnosti poistných hydroizolácií sú uvedené na www.dorken.sk) je nutné použiť tesniacu pásku pod kontralaty DELTA®-SB 60. Pri pokládke poistnej hydroizolácie na drevené debnenie je vhodné použitie tesniacej pásky pod kontralaty DELTA®-SB 60 aj pri triede tesnosti 4 a 5 pre vyrovnanie nerovností a deformácií jednotlivých dosák debnenia.

Odkvap / Hrebeň

Odkvap / Hrebeň

(Obr. 3) V mieste odkvapú sú poistné hydroizolácie DELTA® vedené pod kontralatami a odkvapovou doskou a vyvedené na odkvapový plech, alebo sú vyvedené na odkvapovú dosku a súčasne na odkvapový plech. Pritom je potrebné zabrániť vytvoreniu protispádu a tým znemožniť hromadenie vody.

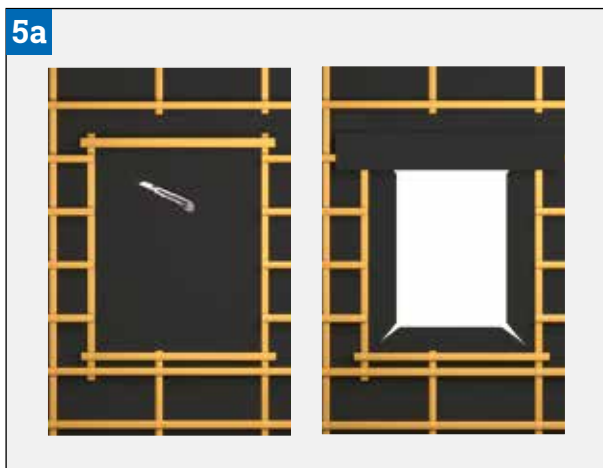
(Obr. 4a) Pri dvojplášťových strechách (zateplenie na celú výšku krokvy) zateplených do vrcholu hrebeňa sa poistná hydroizolácia DELTA®-PENTAXX pokladá cez hrebeň, aby sa spoľahlivo zabránilo vnikaniu dažďa a snehu do strechy.

(Obr. 4b) Pri trojplášťových strechách (vzduchová medzera medzi fóliou a tepelnou izoláciou), alebo strechách dvojplášťových, zateplených do úrovne klieštin, sa poistná hydroizolácia DELTA®-PENTAXX voľne natiahnutá na krokvách ukončí ca. 50 mm od vrcholu hrebeňa. Pri poistných hydroizoláciách DELTA®-PENTAXX položených na debnení sa fólia ukončí ca. 30 mm od vrcholu hrebeňa. Takto vzniknutý vetrací otvor sa môže prekryť pruhom fólie tak, aby vzájomný presah fólií bol min. 15 cm. Pri nezateplenom priestore medzi klieštinami a hrebeňom, kde nie je možné vylúčiť prienik vodnej pary konvekciou, je potrebné zabezpečiť dostatočné vetranie – napr. priečne. Prípadne sa môže vytvoriť väčší odvetrávací otvor v hrebene alebo ďalšie vetracie otvory.

Pokiaľ je potrebná ochranná funkcia dočasného zasrešenia a súčasne otvorený hrebeň a nárožie, musí byť s investorom vopred dohodnuté, či môžu byť otvory zrealizované už počas stavebnej fázy, alebo či je ich možné zhotoviť až pri ukončení pokládky krytiny.

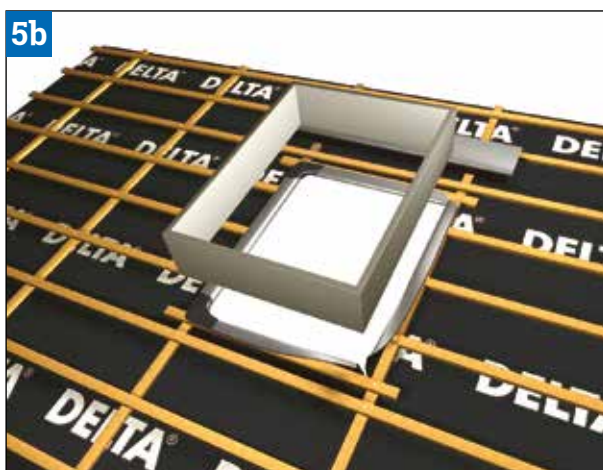


Strešné okná



Strešné okná

(Obr. 5a) Pri montáži strešných okien je nutné stanoviť presné umiestnenie okna a osadiť hornú a dolnú montážnu latu. Kontralaty sa v mieste budúceho odvodňovacieho prvku alebo odkvapu z fólie odstránia a fólia sa vyreže podľa náčrtu obr. 5a. Kontralaty sa okolo okna doplnia prírezmi lát do výšky vodorovného latovania. Vzniknuté „chlopne“ fólie sa obalia na toto nadstavené kontralatovanie a prikotvia. Dostatočne dlhým pruhom šírky 30–40 cm sa nad strešným oknom vytvorí fóliový odkvap so spádom k odvedeniu vnikajúcej vody do vedľajšieho krokrového poľa. Pokiaľ je požadovaná vetrotěsnosť poistnej hydroizolácie, pozdĺžne aj priečne presahy fólie sa zlepia.



Pri funkcii dočasného zastrešenia musí byť fóliový odkvap vložený do najbližšieho presahu fólií smerom k hrebeňu od okna a zlepený páskou DELTA®-MULTI-BAND. Takto sa zabráni zarezaniu fólie v ploche.

(Obr. 5b) Otvorené vnútorné rohy sa tesne zlepia pomocou pásky DELTA®-FLEXX-BAND. Do takto upraveného otvoru sa osadí strešné okno a pripevní sa. Pokiaľ je požadovaná vetrotěsnosná realizácia a / alebo sú kontralaty príliš vzdialené od strešného okna, je potrebné pracovať s prírezmi fólie k napojeniu na rám okna. Prítom je potrebné dbať nato, aby prírezy fólie boli k rámu strešného okna aj k fólii v ploche prilepené pomocou lepidla DELTA®-THAN, alebo pomocou pásky DELTA®-MULTI-BAND. Otvorené rohy sa doporučuje prilepiť pružnou páskou DELTA®-FLEXX-BAND.

Prestupy / napojenia a vytvorenie úžľabia

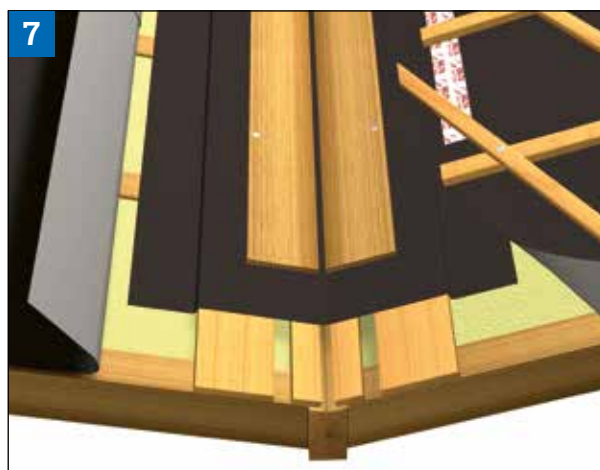
Prestupy / napojenia

(Obr. 6) Napojenie na prestupujúce, alebo ukončujúce stavebné prvky sa vytvorí vyťahnutím a následným pripevnením buď samotnej fólie z plochy, alebo prírezom fólie na prestupujúcu / ukončujúcu konštrukciu. Pri použití prírezov fólie sa tieto prilepia na fóliu v ploche pomocou DELTA®-MULTI-BAND, vonkajšie rohy sa utesnia páskou DELTA®-FLEXX-BAND. Pokiaľ je požadovaná vetrotesná realizácia, prilepí sa fólia na prestupujúci / ukončujúci prvok pomocou tmelu DELTA®-THAN. Nad prestupujúcou konštrukciou sa tiež realizuje fóliový odkvap so spádom do vedľajšieho krokového poľa ako v obr. 5a.

Pri funkcii dočasného zastrešenia musia byť dodatočne všetky napojenia na prestupujúce / ukončujúce prvky nalepené a zabezpečené proti spätnému vnikaniu vody do konštrukcie.

Vytvorenie úžľabia

(Obr. 7) Úžľabie má byť vytvorené tak, aby podporná konštrukcia z lát alebo dosák tvorila podklad pre dosky úžľabia a vybiehajúce nosné laty. Pritom je potrebné prekryť podpornú konštrukciu lát / dosák pásom fólie v dostatočnej šírke a následne namontovať dosky úžľabia. Prekrytie a zlepenie úžľabného pásu fólie a fólie z plochy strechy prebieha v dostatočnej vzdialenosti od podpornej konštrukcie. Alternatívne môže byť fólia z plochy vyvedená na úžľabný pás fólie a zlepená s ním na hornej hrane úžľabnej kontralaty / dosky a to tak, že v mieste odvodu vody z úžľabia je fólia realizovaná dažďutesne v dvoch vrstvách. Pritom musí byť vytvorená dostatočná odvodňovacia medzera medzi podpornou konštrukciou a kontratami prichádzajúcimi do úžľabia z plochy strechy.



Upozornenie

Obsah tohto technického listu zodpovedá aktuálnemu stavu poznania k jeho vydaniu a nevznáša žiadny nárok na úplnosť. Uvedené údaje nezavazujú konania vo vlastnej zodpovednosti. S vydaním tohto montážneho návodu strácajú všetky predchádzajúce montážne návody ich platnosť. Omyly a gramatické chyby vyhradené.



Dörken SK, s.r.o.
Nádražná 28
900 28 Ivanka pri Dunaji

+421 2 45 94 49 17

dorken@dorken.sk

www.dorken.sk



Člen skupiny **DÖRKEN**



Ďalšie informačné materiály

nájdete na našej internetovej stránke v
sekcii Technická podpora a Na stiahnutie



**Kontakt na regionálnych technicko –
obchodných poradcov** nájdete na našej
internetovej stránke v sekcii Kontakt