

DELTA® chráni hodnoty.

DELTA®

DELTA®-PENTAXX

**Nová poistná hydroizolácia
s vysokou stabilizáciou voči
UV-žiareniu. Pre debnené
aj nedebsnené šikmé strechy.**

NOVINKA!

**UV odolnosť až
4 mesiace**



**„Vďaka fóliám DELTA®-PENTAXX
si nemusím robiť starosti,
keď dôjde k oneskoreniu
termínov na stavbe. Ich
mimoriadna stabilizácia
proti účinkom UV žiarenia mi
umožňuje byť v klude
aj pri neočakávaných
zmenách plánov.“**



DELTA®-PENTAXX ľahko zvládne až 4 mesačné zaťaženie priamym UV žiarením.

Škodlivé účinky životného prostredia a poveternosti pôsobia rovnako na ľudí, ako aj na stavebné materiály. Poistné hydroizolácie sú vo fáze pokládky vystavené účinkom UV žiarenia. Pokiaľ je toto zaťaženie príliš vysoké, fólie môžu krehnúť a stratiť svoju poistnú funkciu. Spoločná alternatíva má svoje meno: DELTA®-PENTAXX.

Neviditeľné poškodenie

Omeškania na stavbe spôsobujú problémy, pretože vystavujú stavebné hmoty účinkom poveternosti počas dlhšej doby, ako je prípustné. UV-indexy v Európe ukazujú, že obzvlášť v letných mesiacoch hodnoty UV žiarenia pravidelne prekračujú hranicu zdraviu škodlivých účinkov. To sa týka aj stavebných hmôt. Poškodenie UV žiarením môže časom spôsobiť veľké problémy, pretože väčšinou nebýva včas rozpoznané. Na rozdiel od mechanického poškodenia (napr. trhliny) sa škody vplyvom UV žiarenia nedajú voľným okom rozpoznať.

Včas zakročiť

UV žiarenie poškodzuje nízko stabilizované fólie v molekulárnej štruktúre polymérov. Viditeľné poškodenia sa často objavujú až potom, čo sú fólie vystavené slnku dlhý čas a už bola položená krytina. DELTA®-PENTAXX chráni pred reklamáciami. Fólia je vyvinutá tak, aby odolávala až 4 mesiace priamym vplyvom UV žiarenia. Tým je zabezpečená ich spoločná funkcia aj pri oneskorení stavebných prác.

Rodina fólií DELTA®-PENTAXX

Spoločná ochrana strechy a zateplenia.

Robustná skladba systému DELTA®-PENTAXX umožňuje jednoduchú manipuláciu, čistú pokládku a ochranu nielen pred privalovým dažďom. Zabezpečuje správnu funkciu tepelnej izolácie, pretože bráni prenikaniu chladného vzduchu do hornej vrstvy tepelnej izolácie. Proste kvalita „Made in Germany“. Ani vlhkosť nemá šancu, pretože výrobky DELTA®-PENTAXX sú difúzne otvorené. Túto kvalitu Vám garantujeme aj písomne: s 20 ročnou zárukou funkčnosti*. Prečo je také dôležité používať kvalitné poistné hydroizolácie, sa dozviete na: www.doerken.com/pentaxx-sk.

Nadmerné zaťaženie UV žiarením urýchľuje proces starnutia fólie. Naše skúšky preukázali, že niektoré podstrešné fólie stratili až 90 % svojej poistno-hydroizolačnej funkcie, keď boli príliš dlho vystavené UV žiareniu.

* pri dodržaní DELTA®-Záručných podmienok

**DELTA®-PENTAXX/
DELTA®-PENTAXX PLUS** so samolepiacimi okrajmi
► od strany 6



DELTA®-PENTAXX S PLUS
so samolepiacimi okrajmi a výstužnou mriežkou
► od strany 8



DELTA®-PENTAXX PLUS / DELTA®-PENTAXX

Extrémne UV stabilizované fólie pre šikmé strechy zložené z 5 vrstiev. S integrovanými samolepiacimi okrajmi alebo bez nich.

Dvojitý samolepiaci okraj
pre jednoduchú a rýchlu pokládku a vysokú ochranu pred vlhkosťou a vetrom

DELTA®-PENTAXX PLUS

DELTA®-REFLEX
parotesná zábrana a
vzduchotesná vrstva

DELTA®-SB 60/80
pre utiesnenie
kontralát

DELTA®-PENTAXX

DELTA®-REFLEX
parotesná zábrana a
vzduchotesná vrstva

DELTA®-SB 60/80
pre utiesnenie kontralát

DELTA®-MULTI-BAND
pre zlepenie presahov

Výhody na prvý pohľad

- Až 4 mesiace možnosť vystavenia UV žiareniu pre vyššiu flexibilitu a koordináciu prác na stavbe.
- 20 ročná záruka funkčnosti (pri dodržaní DELTA®-Záručných podmienok).
- DELTA®-PENTAXX PLUS: samolepiace okraje po oboch stranách rolky pre jednoduchú a rýchlu pokládku. Systém lepiacich prúžkov v hornom okraji zjednodušuje zlepenie a dodatočne zabezpečí presah proti vzliňaniu vody medzi pásmi.
- Robustná fólia sa vďaka 5 vrstvám dobre pokladá, nevlíňa sa a nie je ťažká.
- Vďaka paropriepustnosti a vodotesnosti je uzatvorená vlhkosť z konštrukcie ľahko odvedená a zároveň zaručuje ochranu pred vonkajšími poveternostnými vplyvmi. Tým zaisťuje dlhodobú funkčnú strešnú konštrukciu a dáva istotu remeselníkovi a investorovi.
- Univerzálne použiteľná tak pre polozenie cez krokvy, ako aj na debnenie vďaka svojej difúzne otvorenej a vysoko zaťažiteľnej skladbe materiálu. Remeselníci profitujú z jednotného osvedčeného systému od jedného výrobcu.

Technické údaje

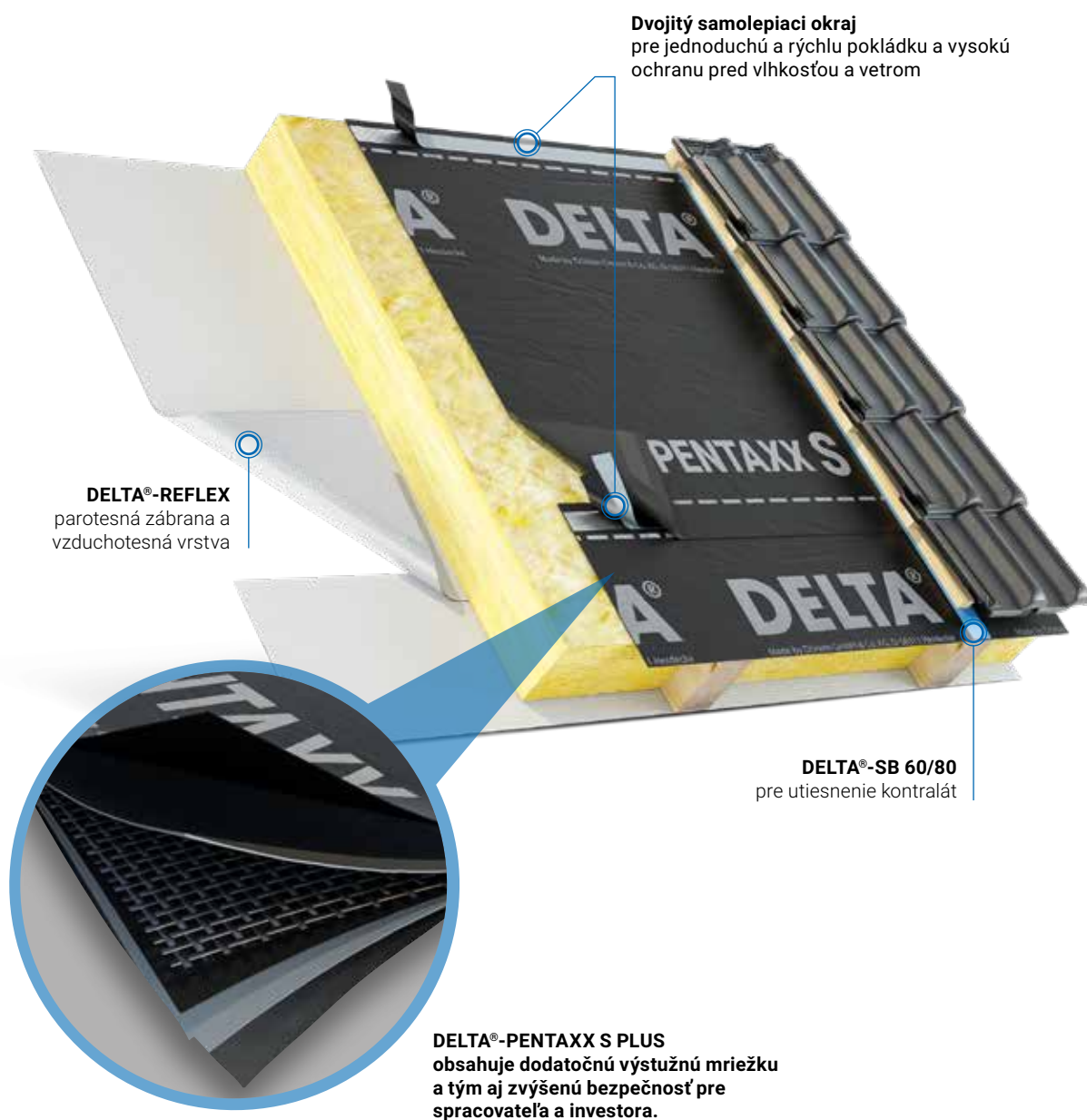
DELTA®-PENTAXX / DELTA®-PENTAXX PLUS

Materiál	5 vrstevová fólia pre šikmé strechy s funkčnými vrstvami z PP, DELTA®-PENTAXX PLUS s integrovanými samolepiacimi okrajmi.
Použitie	Pre zateplené strechy na celú výšku krokvy s debnením alebo bez. Zodpovedá produktovému listu nemeckého cechu ZVDH – trieda UDB-A a USB-A. Vhodná pre dočasné zastrešenie.
Reakcia na oheň	Trieda E / EN 13501-1
Pevnosť	ca. 360/250 N/5 cm, EN 12311-1
Vodotesnosť	Trieda W 1, EN 13859-1+2
UV stabilita	4 mesiace
Hodnota S_d	ca. 0,15 m
Teplotná odolnosť	-40 °C až +80 °C
Krátkodobé maximálne teplotné zaťaženie materiálu	+100 °C
Odolnosť voči vetrom hnanému dažďu	Vyhovuje, test vetrom hnaného dažďa poistných hydroizolácií – TU Berlín
Zvýšené požiadavky po umelom starnutí	Vyhovuje, Produktový list ZVDH, tabuľka 1
Plošná hmotnosť	ca. 200 g/m ²
Hmotnosť rolky	ca. 15 kg
Rozmer rolky	50 m × 1,50 m

Pokiaľ budú strešné laty a kontralaty ošetrované chemickými ochrannými prostriedkami, mali by sa tieto prostriedky aplikovať tlakovo priamo vo výrobe. Ak dochádza k impregnácii strešných lát a kontralát priamo na stavbe, nastáva nielen riziko kontaminácie vody a okolitej pôdy jedovatými látkami, ale prítomné tenzidy môžu znížovať vodotesnosť poistných hydroizolácií. Podľa normy DIN 68800 a Pravidiel pro navrhování a provádění střech (CKPT) sa preferuje konštrukčná ochrana dreva pred chemickou.

DELTA®-PENTAXX S PLUS

6 vrstvová fólia vystužená mriežkou
a s integrovanými samolepiacimi okrajmi.



Výhody na prvý pohľad

- Až 4 mesiace možnosť vystavenia UV žiareniu pre vyššiu flexibilitu a koordináciu prác na stavbe.
- 20 ročná záruka funkčnosti (pri dodržaní DELTA®-Záručných podmienok).
- Dodatočná 6. vrstva - silná mriežková výstuž robí fóliu ešte robustnejšou a stabilnejšou.
- Extrémne odolná proti prepadnutiu vďaka pevnosti 520 N/5 cm v oboch smeroch pre ešte bezpečnejšiu prácu na streche.
- Samolepiace okraje po oboch stranách rolky pre jednoduchú a rýchlu pokládku. Systém lepiacich prúžkov v hornom okraji uľahčuje zlepenie a dodatočne istí presah proti vztlánaniu vody medzi pásmi. To okrem iného zabezpečí energeticky úspornú strechu.

Technické údaje

DELTA®-PENTAXX S PLUS

Materiál	6 vrstvová fólia pre šikmé strechy s funkčnými vrstvami z PP a s vystužujúcou mriežkou a integrovanými samolepiacimi okrajmi.
Použitie	Pre zateplené strechy na celú výšku krokvy s debnením alebo bez debnenia. Zodpovedá produktovému listu nemeckého cechu ZVDH – trieda UDB-A a USB-A. Vhodná pre dočasné zastrešenie.
Reakcia na oheň	Trieda E, EN 13501-1
Pevnosť	ca. 520/520 N/5 cm, EN 12311-1
Vodotesnosť	Trieda W 1, EN 13859-1+2
UV stabilita	4 mesiace
Hodnota S_d	ca. 0,15 m
Teplotná odolnosť	-40 °C až +80 °C
Krátkodobé maximálne teplotné zaťaženie materiálu	+100 °C
Odolnosť voči vetrom hnanému dažďu	Vyhovuje, test vetrom hnaného dažďa poistných hydroizolácií – TU Berlín
Zvýšené požiadavky po umelom starnutí	Vyhovuje, Produktový list ZVDH, tabuľka 1
Plošná hmotnosť	ca. 230 g/m ²
Hmotnosť rolky	ca. 17 kg
Rozmer rolky	50 m × 1,50 m

Pokiaľ budú strešné laty a kontralaty ošetrované chemickými ochrannými prostriedkami, mali by sa tieto prostriedky aplikovať tlakovo priamo vo výrobe. Ak dochádza k impregnácii strešných lát a kontralát priamo na stavbe, nastáva nielen riziko kontaminácie vody a okolitej pôdy jedovatými látkami, ale prítomné tenzidy môžu znižovať vodotesnosť poistných hydroizolácií. Podľa normy DIN 68800 a Pravidiel pro navrhování a provádění střešch (CKPT) sa preferuje konštrukčná ochrana dreva pred chemickou.

Multitalent DELTA®-PENTAXX využite jeho výhody.

Nové poistné podstrešné fólie DELTA®-PENTAXX sú vysoko efektívne. Preto vydržia nielen priame zaťaženie UV žiarením po dobu až 4 mesiace ale nesú so sebou aj ďalšie výhody. Vďaka 20 ročnej záruke funkčnosti sú starosti s reklamáciami minulosťou a vy zostávate v klúde. DELTA®-PENTAXX ale nie je len účinnou ochranou strechy, ale vďaka svojej robustnosti sa s ňou aj výborne pracuje. To šetrí čas aj nervy. Takto naše nové fólie zabezpečujú dlhú životnosť a bezpečnú strešnú konštrukciu ako pre investora, tak aj pre remeselníka.



4  **mesiace**
odolnosť
UV žiarenia


Záruka
funkčnosti
20 rokov*



Intelligentné technológie DELTA® pre UV odolnú, dlhodobu funkčnú a energeticky úspornú strechu.

Všetky naše fólie DELTA®-PENTAXX pre šikmé strechy vychádzajú z inteligentných technológií. Tie sú výsledkom dlhodobých skúseností, neustáleho zdokonaľovania vývoja a vysokých nárokov na kvalitu. Naším cieľom je ponúknuť pre každú požiadavku to najlepšie riešenie. Obzvlášť pri šikmých strechách sú požiadavky extrémne. A vyžadujú si inteligentné riešenia.

BiCo
Bi-Component
TECHNOLOGY



DELTAAMS
ACTIVE-MEMBRANE-SYSTEM

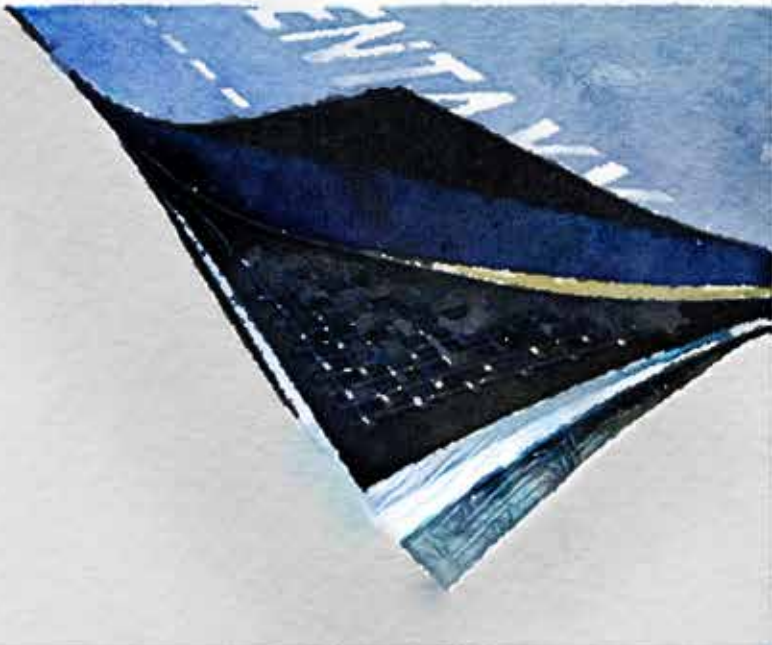
DELTA®
Ad Tec
Adhesive
TECHNOLOGY





DELTA®-BiCo – technológia vlákien: jadro – obal

DELTA®-BiCo technológia vlákien jadro / obal. Textílie našich poistných hydroizolácií z rodiny DELTA®-PENTAXX sa vyrábajú technológiou jadro / obal DELTA®-BiCo. Oproti klasickým vláknam sú BiCo-vlákná z dvoch rôznych surovín – jedna je umiestnená v jadre a druhá v obale vlákna. Tým možno zabezpečiť ciele stabilizáciu vlákien na potrebných miestach. Navyše je možné tieto vlákna pri ďalšom spracovaní na textíliu uložiť hustejšie a tým potom dochádza k lepšej ochrane funkčného filmu proti UV žiareniu. Výsledkom sú „vysoko výkonné vlákna“, ktoré za použitia špeciálnych aditív v jadre a obale môžu byť prispôbené špecifickému využitiu finálneho výrobku.



DELTA®-Ad Tec – Technológia lepenia

Integrované samolepiace okraje poistných hydroizolačných fólií DELTA®-PENTAXX významne ovplyvňujú ochrannú funkciu fólie v celej streche. S technológiou DELTA®-Ad Tec sú naše fólie nastavené na vysoké požiadavky na stavbách. Vďaka vysokej teplotnej stabilite za súčasného vylúčenia použitia prírodných živíc dosahujeme náš cieľ: dlhodobu bezpečnú zlepenie.

DELTAAMS
ACTIVE-MEMBRANE-SYSTEM

DELTA®-Active-Membrane-System (DELTA®-AMS)

Inteligentná technológia výroby membrán s vodoodpudivou funkciou a zároveň efektom aktívneho „dýchania“. Technológia membrán zabezpečuje, že celá strešná konštrukcia zostane dlhodobo suchá. Proste chráni strechu ako druhá koža.



DELTA®-Kompletné riešenie pre dlhodobu energeticky úspornú a UV odolnú strechu.

Samozrejme, ponúkame Vám nielen najlepšiu podstrešnú fóliu pre Vašu strechu, ale aj ďalšie produkty, ktoré budete potrebovať pre detailné spracovanie. Navzájom perfektne zosúladené pre všeobecne vysokú kvalitu.



DELTA®-MULTI-BAND

Univerzálna lepiaca páska s najvyššou lepiacou silou pre presahy, prestupy a trhliny. Vysoko odolná voči starnutiu, potrebné množstvo sa dá odtrhnúť rukou.



DELTA®-SB 60/80

Izolačná páska zo zosieťovaného polyetylénu pre utesnenie perforácií od klincov kontralát. Jednostranne lepiaca.



DELTA®-THAN

Dlhodobu pružné lepidlo zo špeciálneho kaučuku pre vonkajšie prostredie. Pre napojenie na stenu, vikiere a pod.



DELTA®-FLEXX-BAND

Prieťažná butylkaučuková tesniaca páska na špeciálnej textílii. Riešenie detailov v exteriéri aj interiéri, prestupy, káble, napojenia na strešné okná a pod.





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

☎ +421 2 45 94 49 17
✉ dorken@dorken.sk
🌐 www.dorken.sk
f y

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