

# DELTA-XX PLUS®

STANDARDNÍ PODSTŘEŠNÍ  
MEMBRÁNY PRO ŠIKMÉ STŘECHY  
S PRÉMIOVOU ŽIVOTNOSTÍ



**30**  
YEARS  
WARRANTY\*

\* Zde k podrobnému prohlášení o záruce:  
[www.doerken.com/global/en/delta-warranty](http://www.doerken.com/global/en/delta-warranty)

**DELTA®**

# DELTA-XX PLUS®

## PODSTŘEŠNÍ MEMBRÁNY PRO ŠIKMÉ STŘECHY ZA HOSPODÁRNÉ CENY

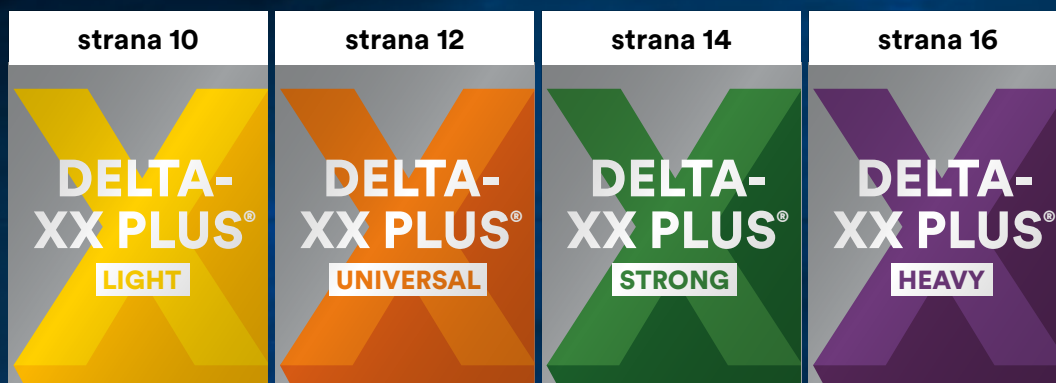
Naše výrobky neustále zdokonalujeme a výsledkem je dlouhodobá funkčnost. Nejlepším příkladem je naše nová základní řada DELTA-XX PLUS®, která má stejně jako naše prémiové fólie prokazatelně dlouhou životnost a 30letou záruku\*.

### Dlouhá životnost pro maximální užitek

Zejména dříve podceňovaný pohyb vzduchu v úrovni kontralatě způsobuje předčasné stárnutí mnoha střešních fólií. Přijali jsme tuto výzvu a vyvinuli jsme vlastní testovací metodu. S pomocí inovativních kombinací materiálů a využitím nejmodernějších výrobních technologií jsme přinesli na trh další generaci podstřešních membrán. Naše nová rodina fólií DELTA-XX PLUS® boduje nejen svou prémiovou odolností, ale také mnoha dalšími silnými vlastnostmi.

### Řešení pro každé použití

Ať je to LIGHT, UNIVERSAL, STRONG nebo HEAVY, vždy nabízí perfektní řešení pro téměř každé použití v oblasti šikmé střechy a fasády a umožňuje tak nejlepší ochranu. Díky praktickým lepícím okrajům se s membránami snadno pracuje – i na složitých detailech – a spolehlivě brání pronikání vlhkosti. DELTA-XX PLUS® tak kombinuje dobrou kvalitu s optimálním poměrem ceny a výkonu.

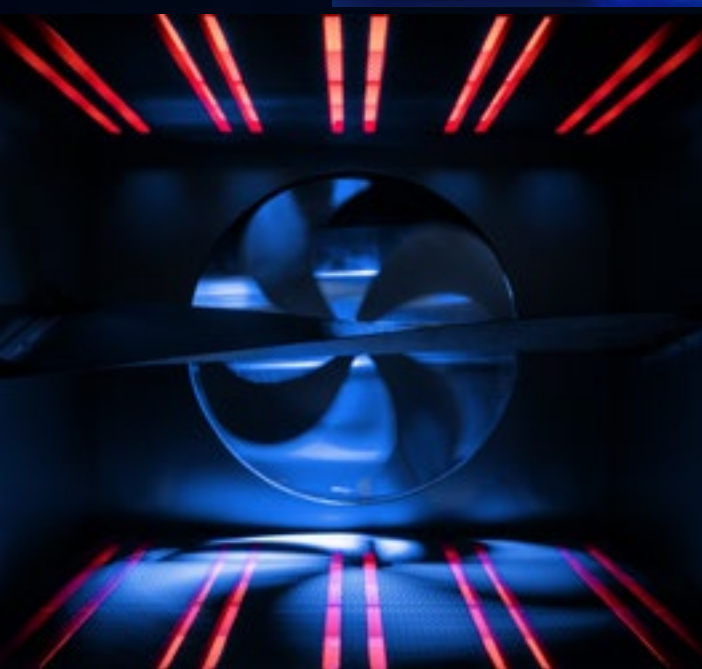




**„DELTA-XX PLUS® NABÍZÍ  
ŘEŠENÍ PRO KAŽDÉ POUŽITÍ  
A JE SPOJENÍM DLOUHÉ  
ŽIVOTNOSTI S NEJVYŠŠÍ  
HOSPODÁRNOSTÍ.“**

# JEDINEČNÁ TESTOVACÍ METODA

MODERNÍ TECHNOLOGIE UMOŽNÍ  
POSKYTNUTÍ 30LETÉ ZÁRUKY\*



## Výzva

V posledních letech pokrývači stále častěji uvádějí, že podstřešní membrány jsou považovány za slabé místo střechy. Protože extrémní zatížení, kterému musí odolat, má výrazný vliv na životnost fólie. Přijali jsme tuto výzvu a zjistili jsme, že rozhodující je dříve podceňovaný pohyb vzduchu v úrovni kontratát, který je zodpovědný za předčasné stárnutí mnoha membrán.

## Zpomalení procesu stárnutí

Kombinací speciálně sladěných materiálů a osvědčených a inovativních technologií se nám podařilo výrazně zpomalit proces stárnutí podstřešních membrán. Abychom prokázali dlouhou životnost nových podstřešních membrán, vyvinuli jsme nový testovací postup: „Orkánový test“.

## Naše fólie při zkoušce

Jedná se o unikátní termooxidační proces, při kterém jsou pásy fólie vystaveny vysokým teplotám a silnému pohybu vzduchu po dobu 64 týdnů. Tento test simuluje použití na střeše několik desetiletí, zatímco současný normativní proces stárnutí nabízí bezpečnost pouze na několik let. Zkušební postup nyní nabízí také nezávislý zkušební ústav a je nedílnou součástí EAD pro podstřešní membrány. Vysoký výkon potvrzuje i odpovídající certifikát ETA, který potvrzuje dlouhou životnost a odolnost DELTA-XX PLUS®.



**DELTAAMS**  
ACTIVE-MEMBRANE-SYSTEM



**BiCo**  
Bi-Component  
TECHNOLOGY



**DELTA®**  
**Ad Tec**  
Adhesive  
TECHNOLOGY

### DELTA®-Active-Membrane-System

Inteligentní membránová technologie s vodooodpudivým a zároveň prodyšným efektem. Membránová technologie zajišťuje trvale suchou konstrukci střechy a chrání střechu jako druhá kůže.

### DELTA®-BiCo Technologie vláken

BiCo vlákna se skládají ze dvou materiálových složek, jedné v jádře a druhé v plášti. Tím je zajištěna cílená stabilizace vláken na správných místech. Mechanické vlastnosti našich netkaných textilií lze tímto způsobem výrazně zvýšit.

### DELTA®-Ad Tec Technologie lepení

Integrované lepicí okraje jsou speciálně optimalizovány pro vysoké požadavky ve stavebnictví. Díky vysoké a konstantní tepelné stabilitě a jasnému rozhodnutí nepřidávat přírodní pryskyřice dosahujeme našeho cíle dlouhodobého spolehlivého lepení.



#### Naše záruka:

DELTA® garantuje, že naše podstřešní membrány DELTA-XX PLUS® budou při odborném zpracování spolehlivě plnit svou funkci po dobu 30 let (odolnost proti pronikání vody: třída W1). Za tím si stojíme s našimi téměř 60letými zkušenostmi ve výrobě a testování vysoce výkonných membrán pro šikmé střechy.

#### Spolehněte se na bezpečnost s našimi podstřešními membránami DELTA-XX PLUS® s 30letou zárukou\*.

- ▶ Pokud se i přes odbornou montáž vyskytne problém s našimi výrobky v rámci 30leté záruky, jsme tu pro vás.
- ▶ Podle potřeby nejen vyměníme materiály, ale necháme také profesionálně nainstalovat produkt. Nepoškozené materiály budou nadále využity.
- ▶ My se o to postaráme.

# NA ZNAČKU DELTA® JE SPOLEH.

## GARANTOVANÁ SPOLEHLIVOST PO DOBU ŽIVOTNOSTI STŘECHY.

Každá z našich membrán z rodiny DELTA-XX PLUS® nabízí maximální bezpečnost střechy a chrání od prvního okamžiku před deštěm a sněhem. Vlhkost je díky DELTA-XX PLUS® bezpečně držena venku. Difuzně otevřené membrány se dobře pokládají a přesvědčí svým ekonomickým přínosem.

### Prémiová odolnost

Naše standardní podstřešní membrány DELTA-XX PLUS® bodují ověřenou odolností a 30letou funkční zárukou\*. Dlouhodobá ochranná funkce byla prověřena extrémními dlouhodobými testy a potvrzena certifikátem ETA.

### Optimální sortiment

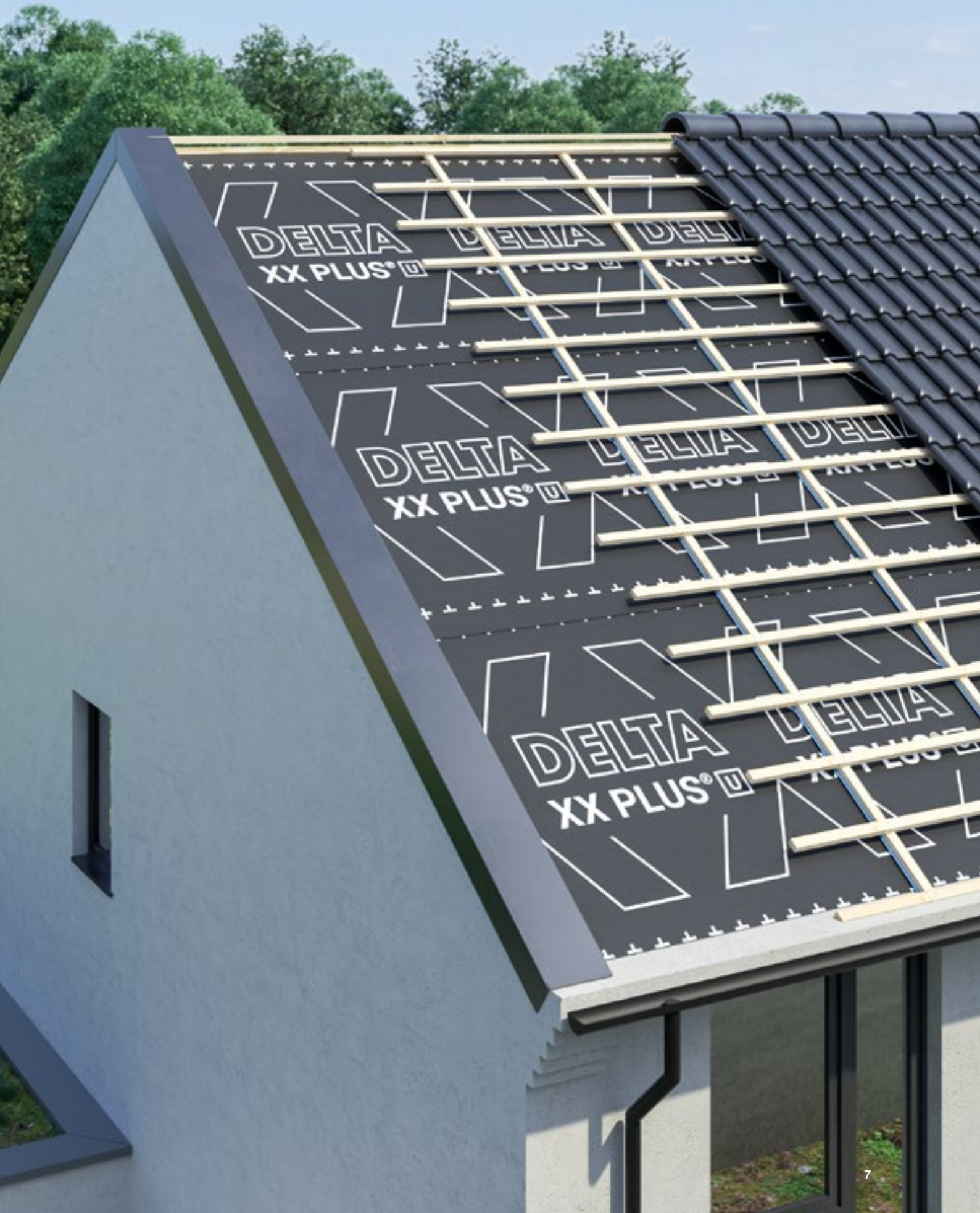
Se čtyřmi variantami XX PLUS LIGHT, UNIVERSAL, STRONG a HEAVY pokrýváme velkou část použití v šikmých střechách a fasádách a nabízíme tak řešení na míru pro každý požadavek.

### Praktický samolepící okraj

Integrovaný samolepící okraj se zpracuje ihned po rozrolování a spolehlivě tak brání pronikání studeného vzduchu a vlhkosti do izolace. To zajišťuje vyšší energetickou účinnost a komfort bydlení. Zároveň se snižuje hluk větru (hluk fólie narážející do latí).

### Maximální pružnost

Díky své vysoké pružnosti se naše produkty DELTA-XX PLUS® snadno a pohodlně zpracovávají – i se složitými detaily. Velká pružnost zajišťuje také větší bezpečnost v případě neplánovaného kontaktu se špičkou boty (při chození po latích) a nářadím.



# PRO KAŽDÝ POŽADAVEK TA SPRÁVNÁ FÓLIE

Tvary střechy, střešní konstrukce i skladba bývají různorodé. K tomu vám nabízíme rodinu DELTA-XX PLUS® se čtyřmi variantami. Tak si najdete vždy tu správnou podstřešní fólii pro téměř každý požadavek vaší střechy.

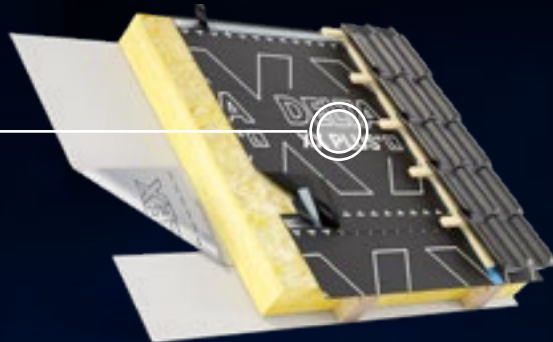


| Použití                                    | DELTA-XX PLUS® LIGHT | DELTA-XX PLUS® UNIVERSAL | DELTA-XX PLUS® STRONG | DELTA-XX PLUS® HEAVY |
|--|----------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------|
| střecha bez bednění                        | +                    | +                        | ++                    | +                    |
| bedněná střecha                            | -                    | +                        | +                     | ++                   |
| fasádní obklad s uzavřenými spárami        | +                    | +                        | +                     | +                    |
| velkoformátové tašky (rozteč latí > 40 cm) | -                    | -                        | +                     | -                    |



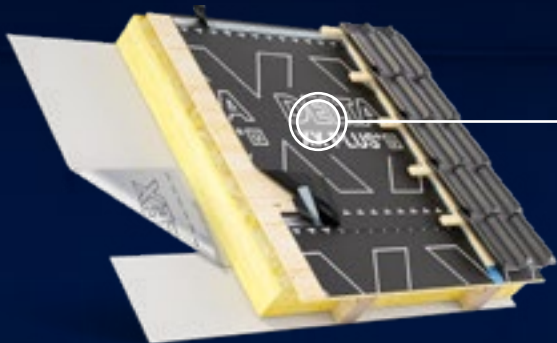
**DELTA-XX PLUS® LIGHT**  
Cenově výhodné řešení pro  
střechy bez bednění

Svou nízkou hmotností umožňuje rychlou pokládku na střechách bez bednění a díky integrovaným samolepicím okrajům zajišťuje větrotěsnost.



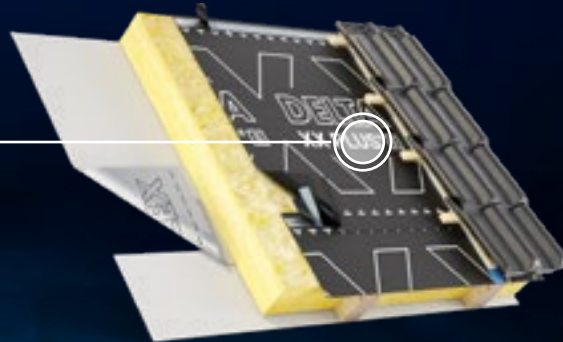
**DELTA-XX PLUS® UNIVERSAL**  
Univerzálně použitelná  
podstřešní membrána

Pro střechy bedněné i bez bednění i jako podkladní pás. Mimořádně vhodná pro většinu střešních konstrukcí.



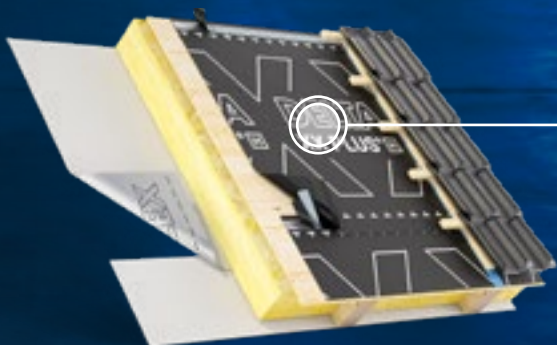
**DELTA-XX PLUS® STRONG**  
Ideální řešení pro  
velkoformátové tašky

Díky zabudované pevné mřížce dosahuje pevnosti ca. 500 N/5 cm.



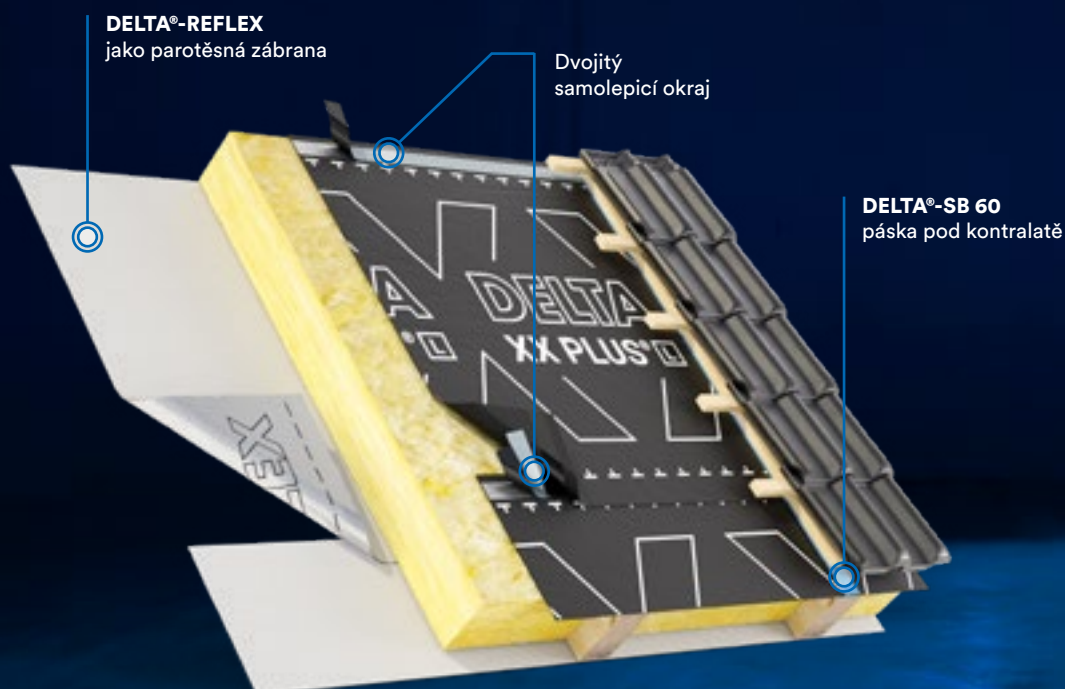
**DELTA-XX PLUS® HEAVY**  
Robustní řešení pro  
bedněné střechy

Těžší a silnější textilie fólie DELTA-XX PLUS® HEAVY optimálně chrání funkční film na hrubém dřevěném bednění.



# DELTA-XX PLUS® LIGHT

LEHKÁ PODSTŘEŠNÍ FÓLIE S DLOUHOU ŽIVOTNOSTÍ PRO STŘECHY BEZ BEDNĚNÍ. DOBRÁ A CENOVĚ VÝHODNÁ!



## DELTA-XX PLUS® LIGHT – to nejdůležitější ve zkratce

|  |  |
|--|--|
| <b>Materiál</b>  | Vícevrstvá membrána pro šikmé střechy vyrobená z difúzně otevřené kombinace PP textilií a PU funkční vrstvy odolné roztržení. S integrovanými samolepicími okraji.                                     |
| <b>Použití</b>   | Pro plně izolované šikmé střechy bez bednění. Odpovídá produktovým listům ZVDH UDB-B a USB-A. Vhodná také pro dočasné zastřešení a jako fasádní membrána za provětrávané obklady s uzavřenými spárami. |
| <b>Reakce na oheň</b>  | evropská třída E (EN13501-1)   |
| <b>Pevnost</b>   | ca. 240/190 N/5 cm (EN 12311-1)  |
| <b>Vodotěsnost</b>   | třída W1 (EN 1928)   |
| <b>Hodnota S<sub>d</sub></b>                                 | ca. 0,08 m (EN ISO 12572)  |
| <b>Teplotní odolnost</b>                                     | -40 °C až +80 °C   |
| <b>Krátkodobé maximální teplotní zatížení (do 8 hod/den)</b> | +100 °C  |
| <b>Vystavení povětrnosti vztaheno na UV záření</b>           | 8 týdnů  |
| <b>Funkce dočasného zastřešení</b>                           | 4 týdny  |
| <b>Odolnost větrem hnanému dešti</b>                         | splněno (test TU Berlín)   |
| <b>Zvýšené požadavky po stárnutí</b>                         | splněno (výrobkový list ZVDH, Tab.1)   |
| <b>Hmotnost</b>  | ca. 120 g/m <sup>2</sup>   |
| <b>Hmotnost role</b>   | ca. 9 kg   |
| <b>Rozměr role</b>   | 50 m × 1,50 m  |
| <b>CE shoda EAD</b>  | EAD 030218-01-0402, EN 13859-1, EN 13859-2   |



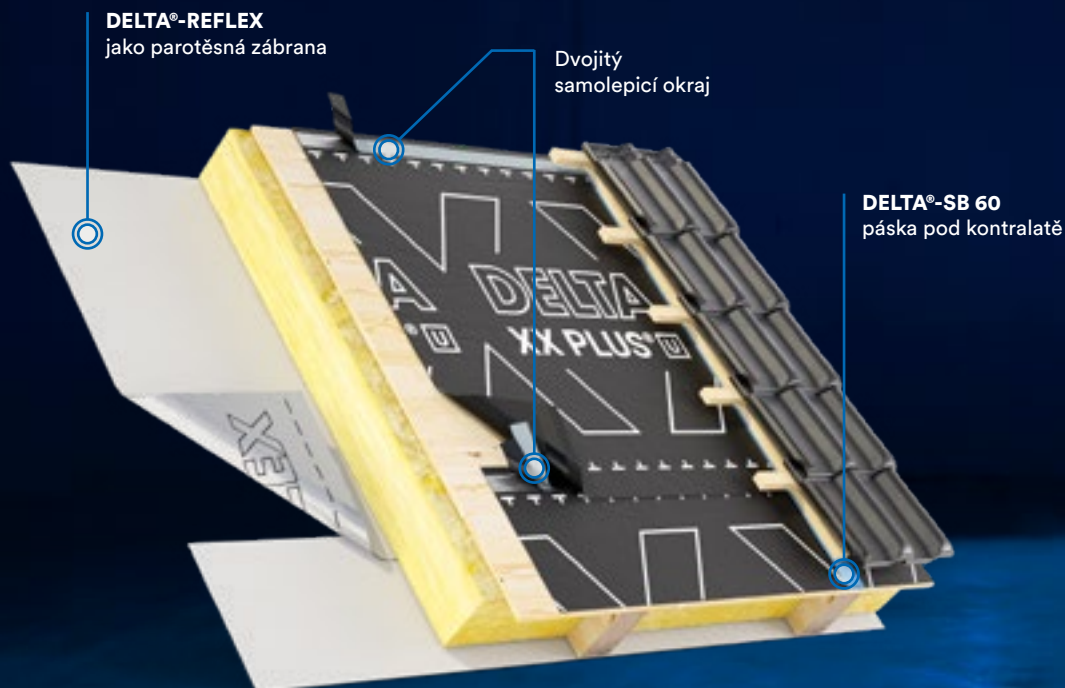
### Přehled hlavních výhod

- Lehká a snadno zpracovatelná: DELTA-XX PLUS® LIGHT se díky své plošné hmotnosti i hmotnosti role rychle pokládá na nebedněných střechách.
- Velmi dobrá formovatelnost: díky svým vlastnostem a pružností se velmi dobře pokládá i v případě složitých detailů.



# DELTA-XX PLUS® UNIVERSAL

**DLOUHOVĚKÁ UNIVERZÁLNĚ POUŽITELNÁ PODSTŘEŠNÍ MEMBRÁNA PRO STŘECHY BEDNĚNÉ I BEZ BEDNĚNÍ. HODÍ SE SKORO VŠUDE!**



## DELTA-XX PLUS® UNIVERSAL – to nejdůležitější ve zkratce

|  |   |
|--|---|
| <b>Materiál</b>  | Vícevrstvá membrána pro šikmé střechy vyrobená z difúzně otevřené kombinace pevných PP textilií a PU funkční vrstvy odolné roztržení. S integrovanými samolepicími okraji   |
| <b>Použití</b>   | Pro plně izolované i neizolované šikmé střechy bedněné i bez bednění. Odpovídá produktovým listům ZVDH UDB-B a USB-A. Vhodná také pro dočasné zastřešení, jako podkladní pás pod břídlicí, plechové a vláknocementové krytiny a jako fasádní membrána za provětrávané obklady s uzavřenými spárami. Dále lze využít i jako vzduchotěsnou vrstvu ve spojení s dřevovláknitými deskami. |
| <b>Reakce na oheň</b>  | evropská třída E (EN13501-1)  |
| <b>Pevnost</b>   | ca. 340/270 N/5 cm (EN 12311-1)   |
| <b>Vodotěsnost</b>   | třída W1 (EN 1928)  |
| <b>Hodnota S<sub>d</sub></b>                                 | ca. 0,08 m (EN ISO 12572)   |
| <b>Teplotní odolnost</b>                                     | -40 °C až +80 °C  |
| <b>Krátkodobé maximální teplotní zatížení (do 8 hod/den)</b> | +100 °C   |
| <b>Vystavení povětrnosti vztaheno na UV záření</b>           | 12 týdnů  |
| <b>Funkce dočasného zastřešení</b>                           | 4 týdny   |
| <b>Odolnost větrem hnanému dešti</b>                         | splněno (test TU Berlín)  |
| <b>Zvýšené požadavky po stárnutí</b>                         | splněno (výrobní list ZVDH, Tab.1)  |
| <b>Hmotnost</b>  | ca. 150 g/m <sup>2</sup>  |
| <b>Hmotnost role</b>   | ca. 11 kg   |
| <b>Rozměr role</b>   | 50 m × 1,50 m   |
| <b>CE shoda EAD</b>  | EAD 030218-01-0402, EN 13859-1, EN 13859-2  |



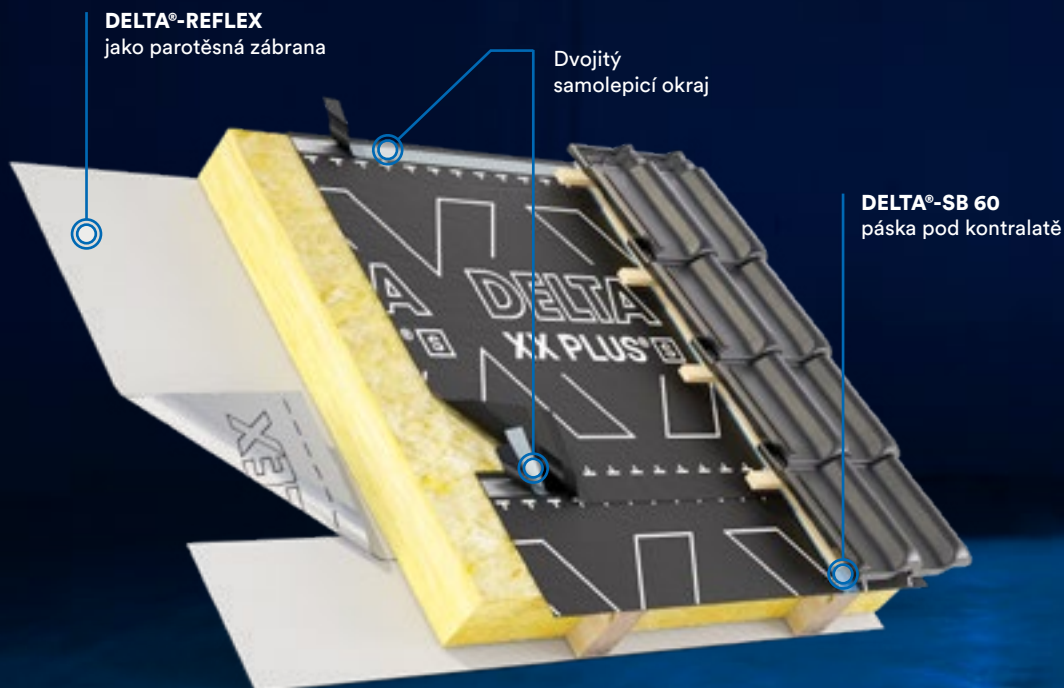
### Přehled hlavních výhod

- ▶ Univerzální použitelnost: DELTA-XX PLUS® UNIVERSAL lze využít u bedněných i nebedněných střech i jako podkladní pás a spolehlivě splní požadavky většiny šikmých střech.
- ▶ Vysoká pružnost pro větší bezpečnost při kontaktu se špičkou boty při pohybu po latích nebo při pádu náradí.
- ▶ Velmi dobrá tvarovatelnost: díky své pružnosti ji lze snadno komfortně pokládat i při složitých detailech.
- ▶ A ještě něco: lze ji využít i jako vzduchotěsnou vrstvu ve spojení s dřevovláknitými deskami.



# DELTA-XX PLUS® STRONG

VYSOCE PEVNÁ DLOUHOVĚKÁ STŘEŠNÍ MEMBRÁNA PRO ŠIKMÉ STŘECHY. OPTIMÁLNÍ NEJEN POD VELKOFORMÁTOVÉ TAŠKY.



## DELTA-XX PLUS® STRONG – to nejdůležitější ve zkratce

|  |  |
|--|--|
| <b>Materiál</b>  | Vícevrstvá membrána pro šikmé střechy vyrobená z difúzně otevřené kombinace pevných PP textilií a PU funkční vrstvy odolné roztržení. S integrovanými samolepicími okraji.   |
| <b>Použití</b>   | Pro plně izolované i neizolované šikmé střechy bedněné i bez bednění. Odpovídá produktovým listům ZVDH UDB-B a USB-A. Vhodná také pro dočasné zastřešení, jako podkladní pás pod břidlicí, plechové a vláknocementové krytiny a jako fasádní membrána za provětrávané obklady s uzavřenými spárami. Splňuje požadavky DIN 4426 pro velké rozteče latí (>450 N/5 cm). |
| <b>Reakce na oheň</b>  | evropská třída E (EN13501-1)   |
| <b>Pevnost</b>   | ca. 500/500 N/5 cm (EN 12311-1)  |
| <b>Vodotěsnost</b>   | třída W1 (EN 1928)   |
| <b>Hodnota S<sub>d</sub></b>                                 | ca. 0,08 m (EN ISO 12572)  |
| <b>Teplotní odolnost</b>                                     | -40 °C až +80 °C   |
| <b>Krátkodobé maximální teplotní zatížení (do 8 hod/den)</b> | +100 °C  |
| <b>Vystavení povětrnosti vztaheno na UV záření</b>           | 12 týdnů   |
| <b>Funkce dočasného zastřešení</b>                           | 4 týdny  |
| <b>Odolnost větrem hnanému dešti</b>                         | splněno (test TU Berlín)   |
| <b>Zvýšené požadavky po stárnutí</b>                         | splněno (výrobkový list ZVDH, Tab.1)   |
| <b>Hmotnost</b>  | ca. 180 g/m <sup>2</sup>   |
| <b>Hmotnost role</b>   | ca. 14 kg  |
| <b>Rozměr role</b>   | 50 m × 1,50 m  |
| <b>CE shoda EAD</b>  | EAD 030218-01-0402, EN 13859-1, EN 13859-2   |



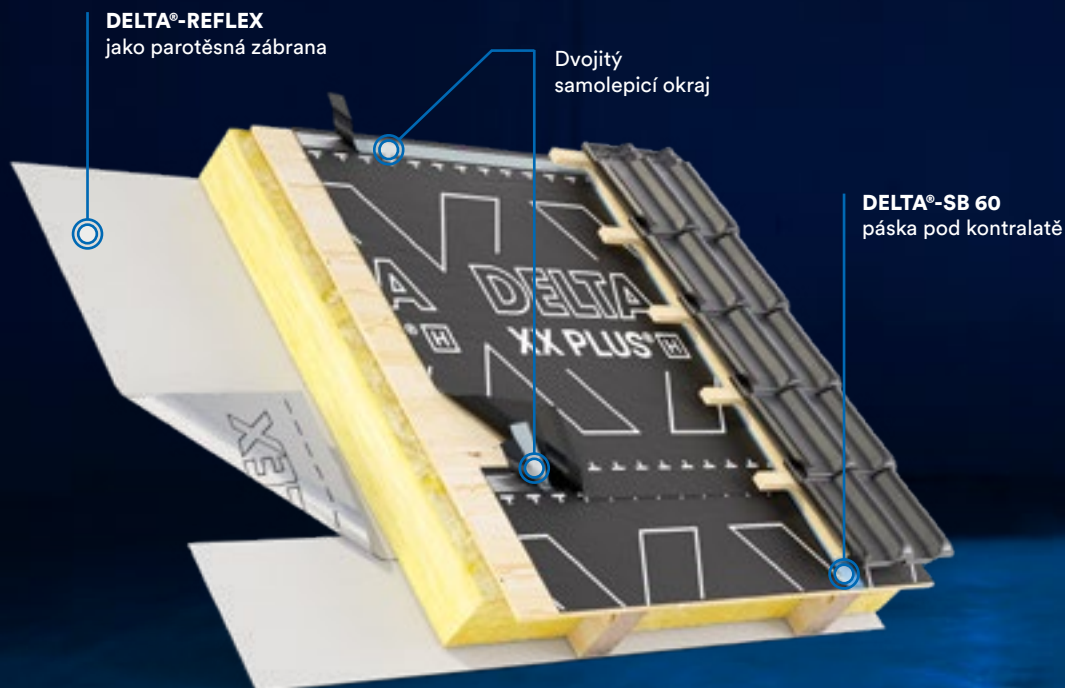
### Přehled hlavních výhod

- ▶ Extrémní pevnost: DELTA-XX PLUS® STRONG je vybavena zpěňující mřížkou a vykazuje pevnost 500 N/5 cm.
- ▶ Vhodná pro velkoformátové tašky, protože splňuje požadavky DIN 4426 pro velké rozteče latí.
- ▶ A ještě něco: vhodná jako podstřešní membrána při použití foukaných tepelných izolací.



# DELTA-XX PLUS® HEAVY

**ROBUSTNÍ DLOUHOVĚKÁ PODSTŘEŠNÍ MEMBRÁNA PRO MILOVNÍKY BEDNĚNÍ.**



## DELTA-XX PLUS® HEAVY – to nejdůležitější ve zkratce

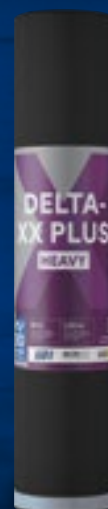
|  |   |
|--|---|
| <b>Materiál</b>  | Vícevrstvá membrána pro šikmé střechy vyrobená z difuzně otevřené kombinace pevných PP textilií a PU funkční vrstvy odolné roztržení. S integrovanými samolepicími okraji.  |
| <b>Použití</b>   | Pro plně izolované i neizolované šikmé střechy bedněné i bez bednění. Odpovídá produktovým listům ZVDH UDB-B a USB-A. Vhodná také pro dočasné zastřešení, jako podkladní pás pod břidlici, plechové a vláknocementové krytiny a jako fasádní membrána za provětrávané obklady s uzavřenými spárami. |
| <b>Reakce na oheň</b>  | evropská třída E (EN13501-1)  |
| <b>Pevnost</b>   | ca. 370/270 N/5 cm (EN 12311-1)   |
| <b>Vodotěsnost</b>   | třída W1 (EN 1928)  |
| <b>Hodnota S<sub>d</sub></b>                                 | ca. 0,08 m (EN ISO 12572)   |
| <b>Teplotní odolnost</b>                                     | -40 °C až +80 °C  |
| <b>Krátkodobé maximální teplotní zatížení (do 8 hod/den)</b> | +100 °C   |
| <b>Vystavení povětrnosti vztaheno na UV záření</b>           | 16 týdnů  |
| <b>Funkce dočasného zastřešení</b>                           | 4 týdny   |
| <b>Odolnost větrem hnanému dešti</b>                         | splněno (test TU Berlín)  |
| <b>Zvýšené požadavky po stárnutí</b>                         | splněno (výrobkový list ZVDH, Tab.1)  |
| <b>Hmotnost</b>  | ca. 200 g/m <sup>2</sup>  |
| <b>Hmotnost role</b>   | ca. 15 kg   |
| <b>Rozměr role</b>   | 50 m × 1,50 m   |
| <b>CE shoda EAD</b>  | EAD 030218-01-0402, EN 13859-1, EN 13859-2  |





### Přehled hlavních výhod

- Uzpůsobená pro bedněné střechy: těžší a silnější textilie DELTA-XX PLUS® HEAVY více chrání funkční film při pokládce na hrubé bednění. Tak je již při pokládce zajištěno, že střecha bude dlouhodobě chráněna.
- Difuzní otevřenost: oproti pásům s obsahem asfaltů a jiným plastových izolačním fóliím umožňuje funkční film prostup zabudované a zbytkové vlhkosti a brání tak tvorbě kondenzátu ve střešní skladbě.
- Nízká hmotnost: s hmotností jen okolo 200 g/m<sup>2</sup> je nejtěžším členem rodiny DELTA-XX PLUS®, ale oproti asfaltovým pásům je stále příjemně lehká. To zvyšuje pracovní výkon a snižuje náklady.
- A ještě něco: je ideální jako podkladní pás pod přímo přibíjené krytiny – břidlici, vláknocement a šindel.



# DELTA®-SYSTEM

## INTELIGENTNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Kromě našich vysoce kvalitních a dlouhověkých pojistných hydroizolačních fólií Vám nabízíme i další výrobky, které pro jejich pokládku potřebujete. Vzájemně perfektně vyladěné pro dlouhodobou kvalitu a spokojenost.



### DELTA®-MULTI-BAND

Univerzální lepicí páska pro přesahy, prostupy a opravu trhlin v exteriéru i interiéru. Nejvyšší lepicí síla, odolnost proti stárnutí, snadno zpracovatelná.



### DELTA®-THAN

Trvale pružné lepidlo ze speciálního kaučuku k lepení a spojování. Pro exteriér. Nejvyšší spolehlivost při napojení na stěnu.



### DELTA®-SB 60

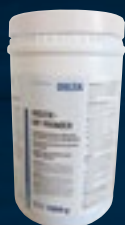
Jednostranně lepicí těsnicí páska pod kontralatě v rolích z pěnové hmoty s uzavřenými póry. Fixuje se na povrch fólie.

pod-  
klady



### DELTA®-FLEXX-BAND F 100, FG 80 a FG 150

Průtažná napojovací a těsnicí páska pro tvorbu spolehlivých detailů v interiéru i exteriéru. Pro prostupy, kabely, potrubní prostupy, roky střešních oken apod.



### DELTA®-HF PRIMER

univerzální penetrace bez obsahu rozpouštědel pro nejrůznější podklady. Zlepšuje přilnavost při lepení na podklady jako jsou např. dřevovláknité desky, zpískovatělé zdivo nebo beton.



### DELTA®-TILAXX ULTRA

Univerzálně použitelná těsnicí hmota a lepidlo bez obsahu rozpouštědel pro všechny výrobky DELTA od sklepa až po střechu. Pro interiér i exteriér.



**Ukázky z praxe:**  
podívejte se na  
montážní videa!



# DELTA<sup>®</sup>

## AŽ ŽIJE STŘECHA



**Dörken s.r.o.**

Nad Vinným potokem 2  
CZ-101 11 Praha 10-Vršovice

☎ 261 221 576

☎ 261 005 200

✉ [dorken@dorken.cz](mailto:dorken@dorken.cz)

🌐 [www.dorken.cz](http://www.dorken.cz)

