

Bezpečné sklony

Dnes se s doktorem Nortonem podíváme, jak se k úpravě podstřeší a minimálním sklonům vyjadřují jednotliví výrobci plechových krytin.



Pro použití taškových tabulí je nutno dodržet minimální sklon střechy 14°. Při menším sklonu střechy může docházet k usazování nečistot a špinění krytiny kvůli nedostatečnému odtoku vody.

Je důležité si uvědomit, k čemu bude podkrovní prostor v budoucnu sloužit, a podle toho zvolit správné řešení. Bude-li podkroví neobydlené (nevytápěné) a nezateplené, není třeba řešit složitou střešní skladbu, ale je dobré použít kvalitní difuzní fólie, které jsou kontaktní a plně otevřené, tzn. umožňují průstup vodních par min. 1200 g/m² za 24 hod. Pokud se v budoucnu rozhodnete, že takovýto střešní prostor změníte na obydlí podkroví, lze to díky takto zvolené fólii provést bez větších problémů.

V případě, že podkroví bude obydlené, je použití takovéto difuzní fólie nezbytné a není dobré tuto část střešního pláště podceňovat. Ať už bude fólie ležet na bednění nebo přímo na tepelné izolaci, vždy se musí dostatečně provětrat prostor mezi difuzní fólií a krytinou. K vytvoření takové větrací mezery jsou určeny kontralatě, jež vytvoří provětranou mezeru mezi okapovou hranou a hřebenem. Takto vzniklé nasávací otvory opatříme ochrannou větrací mřížkou a ochranným větracím pásem, který zabrání vniknutí ptactva, hmyzu, listů atd. do podstřešního prostoru. Větrací mřížku lze nahradit těsnícím pásem LPTPU. Osvědčuje se to zvláště tehdy, má-li střecha nízký sklon nebo jedná-li se o návětrnou stranu.

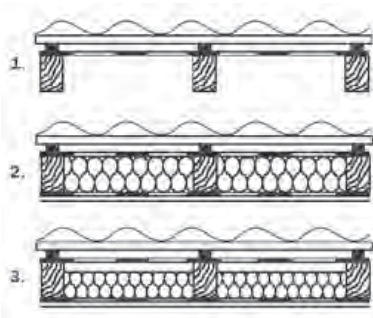


more with metals

V závislosti na skladbě střešního pláště je potřebné vhodně zvolit typ střešní fólie.

1. Podstřešní fólie je třeba použít i v případě nezateplené střešní konstrukce nebo je-li tepelná izolace uložena horizontálně na stropní konstrukci.

2. V případě střešní skladby typu 2 – fólie leží přímo na tepelné izolaci – se musí použít podstřešní fólie s vysokou difuzní schopností.



3. Střešní pláště s dvěma odvětrávanými vzduchovými mezerami. První odvětrávaná mezerka je mezi krytinou a podstřešní fólií, druhá mezi fólií a tepelnou izolací.

Výška mezery závisí na sklonu střešní roviny, nejméně však 4 cm. U typu 1 a 3 se používá antikondenzační fólie.

Ukládá se horizontálně přímo na krov. Vhodný typ podstřešní fólie se navrhuje v závislosti na řešení skladby střešního pláště.

Sklon střechy	Horizontální přesah	Vertikální přesah
do 14°	22,5 cm	15 cm
15° - 30°	15 cm	12 cm
od 31°	12 cm	10 cm



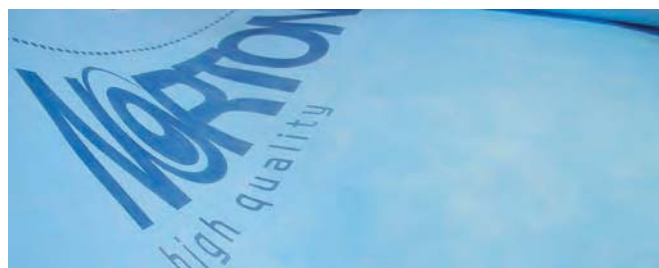
Typ krytiny	délka vlny (mm)	výška prolisu (mm)	min. délka tabule (mm)	max. délka tabule (mm)	min. sklon střechy (°)
Classic	350	15	470	5990	10
Classic plus	350	23	470	5990	14
Nordic	400	15	520	5990	10
Nordic plus	400	23	520	5990	14
Special	270-450	15	570	5990	10
Special plus	270-450	23	570	5990	14

Je-li délka střešní roviny větší než 10 m (měřeno ve směru sklonu) a nadmořská výška nad 600 m n. m., musí se min. dovolený sklon zvýšit o 5° dle EN a revidované ČSN 73 1901 Navrhování střech – Základní ustanovení.

UPOZORNĚNÍ

Střešní konstrukce musí odpovídat normám, předpisům i doporučením výrobce pro montáž dané střešní krytiny, jež platí v době zalaťování. Hlavně u budov s obytným podkrovím je nutné navrhovat (dvou- i tříplášťové) odvětrávané střešní skladby v souladu s DIN 4108, ČSN 73 0540 Tepelná ochrana budov (1994, ve znění změny 1997) a s revidovanou normou ČSN 73 1901 Navrhování střech – Základní ustanovení. Tyto skladby musí být ověřeny tepelně technickým výpočtem. Každá střecha je originál, a tudíž návod výrobce nemůže zohlednit všechny možnosti řešení detailů střech. Proto výrobce neručí za případné škody, které vzniknou nesprávným použitím nebo nepochopením návodu.

Vidíme, že jednotlivá doporučení výrobců se mírně liší. Máme pro vás dobrou zprávu, známe univerzální řešení. Jsou to difuzní fólie Norton, jež se dají použít na 99 % typů podstřešních konstrukcí. Nebudete-li si jisti, která skladba je nejvhodnější pro danou zakázku, využijte naše technické poradenství.



Pohodlná montáž a univerzální použití - to jsou silné stránky NORTONU

Lukáš Baratka
produkt manažer pro šikmé střechy
lukas.baratka@coleman.cz