

FLEXI

NÁVOD K MONTÁŽI

ZÁKLADNÍ INFORMACE

Taškovou krytinu FLEXI vyrábíme na moderních profilovacích linkách. Pro její výrobu používáme vysoce kvalitní vstupní materiál – ocelový plech 0,5 mm, S250, Zn 275 s povrchovými úpravami ExtraMatt 35 a X-Cover 50. Ocelové krytiny se vyznačuje nízkou váhou – necelých 5 kg/m².

Krytinu vyrábíme dle objednávky v zakázkových délkách od 370 mm do 3 870 mm. V případě, že délka krovu přesahuje maximální délku šablony, je třeba celkovou potřebnou délku složit ze dvou či více šablon. V tom případě je nutno počítat s přeložením šablon v délce 20 mm pro každé napojení (spodní šablona musí být delší o 20 mm nad posledním prolisem). Standardní hloubka prolisu je 25 mm. Minimální sklon pro montáž těchto krytin je 14°, u objektů nad 600 m.n.m. a nebo u objektů vystavených silnému větru je doporučen minimální sklon střechy 16°.

Krytiny jsou dodávány na paletách, zabaleny ve fólii. Na každé paletě je štítek s číslem zakázky a kupujícím, typ krytiny, síla materiálu, barva, povrchová úprava a jednotlivé délky krytiny s počtem kusů.

MANIPULACE / SKLADOVÁNÍ

Vykládku krytiny a její další manipulaci provádí kupující ve své režii. Pro vykládku palet je nevhodnější použít vysokozdvížný vozík s dostatečnou délkou vidlí (min. 1200 mm) a s osovou vzdáleností vidlí min. 1400 mm. V případě vykládky palet jeřábem je nutno použít textilní lana a zajistit, aby lana nesvírala palety.

Vykládku a manipulaci provádějte vždy po jedné paletě! Při manipulaci s jednotlivými šablonami je třeba dbát na to, aby šablony byly přenášeny ve svíslé poloze, čímž se eliminuje jejich možná deformace v podélném směru.

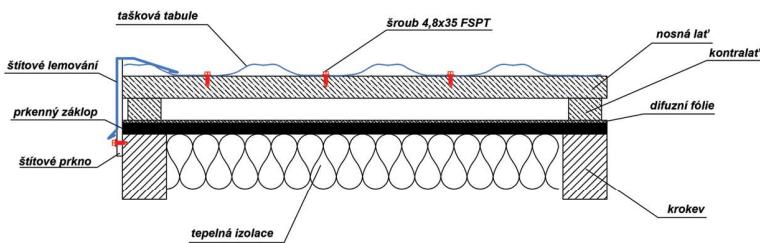
Palety s krytinou skladujte v suchých a zastřených prostorách. V případě venkovního skladování případně palety zakryjte nepromokavou plachtou. Palety vyspádajte v podélném směru tak, aby mohla volně odtékat voda a kondenzát. Montáž materiálu proveděte do 1 měsíce od dodání.

PŘÍPRAVA

Před začátkem montáže je třeba si ujasnit, k čemu budou zastřešené prostory v budoucnu sloužit. V případě montáže jednopláštové střechy je nutno počítat s tím, že se na spodní ploše krytiny bude vytvářet kondenzát, který bude skapávat na podlahu. Jednopláštovou střechu lze aplikovat na objektech určených pro ukládání zemědělských strojů apod.

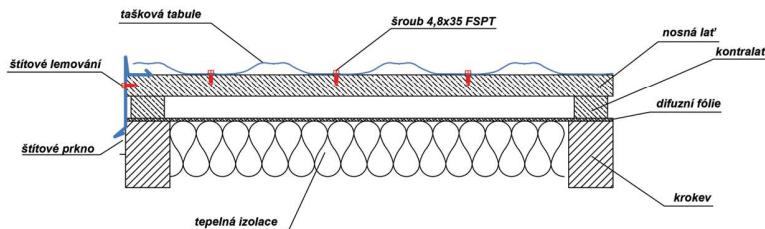
V naprosté většině aplikací se používá dvoupláštová střecha, kdy je možné v případě potřeby i dodatečně zateplit podkrovní prostory.

Obrázek 1a: Skladba střešního pláště-vrchní štírový lem



Na krovu se namontuje difuzní fólie, která minimalizuje množství kondenzátu a odvádí ho mimo objekt. Je-li na krovech prkenný základ, difuzní fólie se pokládá přímo na něj. Vzhledem k tepelnému zatížení difuzní fólie v letních měsících doporučujeme používat materiály se zvýšenou tepelnou odolností N-PK-HP130 TERMO. U střech se sklonem pod 15° se doporučuje fólii v místě vodorovného překladu podlepit oboustrannou lepicí páskou. Fólii je nutno vypnout a připevnit ke krovům pomocí ocelových sponek. Fólii přilepte u okapu k okapnímu plechu. Nad difuzní fólií musí být pomocí kontralaté vytvořena vzduchová mezera, která zajistí odvětrání střechy. Dimenzování vzduchové mezery by mělo být součástí projektu. Obecně lze říci, že u střech s délkou krovu do 10-ti m se sklonem nižším než 15° by kontralaté měly mít výšku 60 mm a u střech se sklonem 15° a více používejte kontralaté vysoké 40 mm. V případě, že délka krovů je větší než 10 bm, je třeba použít vyšší kontralaté. Každý délkový metr nad 10 m navýšuje výšku kontralaté o 10%. Kontralaté se připevňují ke krovům hřebíky o dostačné délce. Pro montáž krytiny není vyžadováno bednění, což přináší značnou finanční úsporu.

Obrázek 1b: Skladba střešního pláště-spodní štitový lem



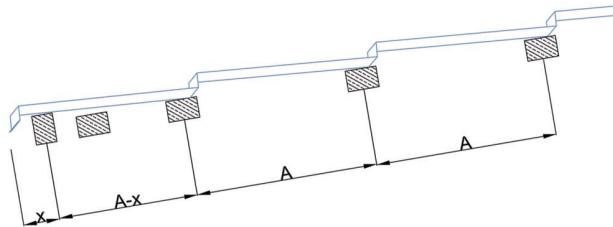
Lat'ování

Krytinu se šroubuje na střešní latě pomocí samovrtných šroubů FSPT 4,8x35. Dimenze latí řeší projekt, běžně se používají latě 40x60 mm. Krytinu lze montovat i na ocelové latě (KBL 06). Při montáži latí je nutno dbát na montážní návod pro daný typ krytiny. Obzvláště buďte pečliví při zakládání prvních latí. Krytina FLEXI se vždy montuje s přesahem do okapu (obr. 2a).

Doporučený přesah do okapu X je 100 mm. O tuto míru je nutno zmenšit mezery mezi 1. a 2. latí, tedy u krytiny FLEXI je rozteč mezi první a druhou latí 250 mm.

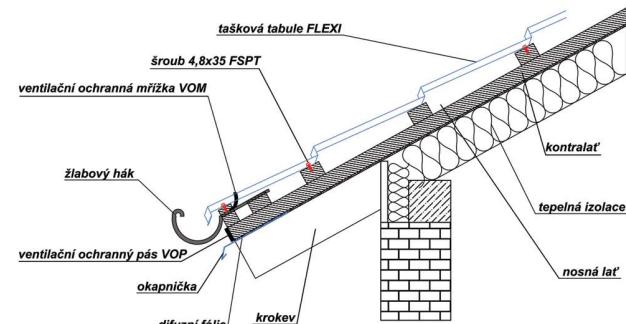
Další střešní latě mají vždy stejný rozestup 350 mm. Laťování ukončete hřebenovou latí. Dále je třeba nad první latě umístit pomocnou latě pro montáž žlabových háků a případně latě pro upevnění sněhových zábran apod. Pro montáž latí používejte dostatečně dlouhé hřebíky, které projdou kontralatí až do krovu.

Obrázek 2: Laťování pro montáž krytiny FLEXI s přesahem do okapu



Namontujte žlabové háky, které je nutno zadlabat do latí. U okapové hrany namontujte ventilační ochranný pás VOP50, 80, 100 na první latě namontujte ventilační ochrannou mřížku VOM 55 – obr. 3.

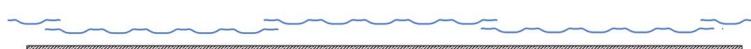
Obrázek 3: Detail u okapové hrany



MONTÁŽ KRYTINY

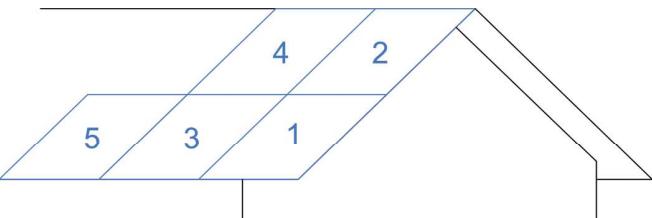
Nyní je možno přikročit k montáži krytiny. Jelikož se jedná o symetrickou krytinu, je možné pokládku krytiny FLEXI začít zprava i zleva. Z důvodu zachování roviny u okapové hrany, doporučujeme při pokládce šablon pravidelně "CIK-CAK" měnit pořadí při svislém překrývání šablon viz. obr. 4.

Obrázek 4: Pořadí pokládky šablon



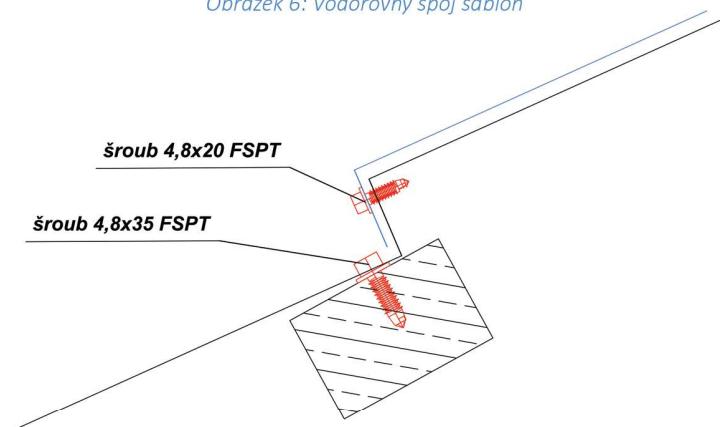
Budete velice pečliví se založením první šablony! Řídící rovina je spodní hrana střechy (první lat) a šablona musí být kolmá na první lat. V případě, že štítové strany nejsou kolmé na spodní rovinu střechy, je nutno v těchto místech krytinu zastříhnout dle potřeby. Postup pokládky jednotlivých šablon je znázorněn na obr. 5, zde je zvolen postup zprava doleva.

Obrázek 5: Postup pokládky šablon



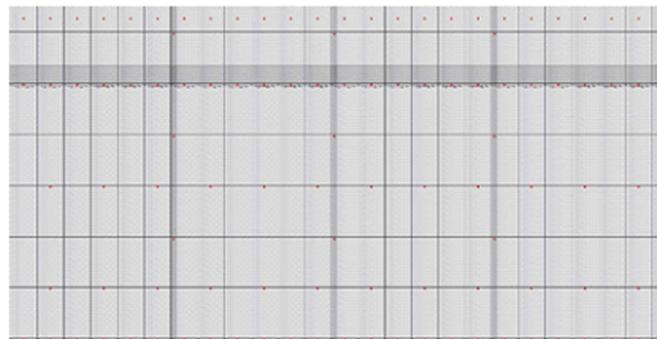
Pro montáž krytiny používejte výhradně spojovací materiál k tomu určený. Pro šroubování krytiny do dřevěných latí používejte samovrtné lakované šrouby 4,8x38 FSPT a do ocelových latí používejte samovrtné šrouby 4,8x20 FSPP. Hřebenáče, lemovací prvky, podélné spoje krytiny apod. šroubuje samovrtnými šrouby 4,8x20 FSPP. V místě vodorovného spoje šablon použijte rovněž šroub 4,8x20 FSPP viz. obr. 6. Šrouby jsou osazeny podložkou s EPDM gumou, která zajišťuje vodotěsné spojení šroubovaného spoje. Proto je důležité utahovat šrouby příslušným momentem. U správně utaženého šroubu se musí boky EPDM podložky vyboulit cca 1 mm. V případě, že EPDM guma není vyboulená, je zvyšte utahovací moment. V opačném případě, kdy je EPDM guma příliš vyboulená, je třeba zmenšit utahovací moment.

Obrázek 6: Vodorovný spoj šablon



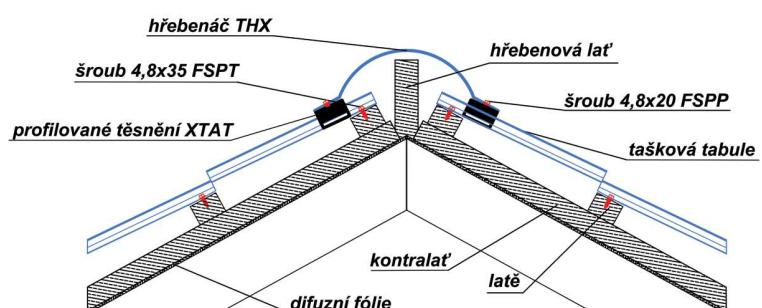
Na obr. 7 je znázorněno rozmístění minimálního počtu šroubů. U objektů nad 600 m.n.m. a nebo u objektů vystavených silnému větru umístěte šrouby FSPT 4,8x35 v každém prolisu koncové tašky. Na svislé spoje používejte šrouby FSPP 4,8x20 dle potřeby – podélný spoj nesmí „odstávat“.

Obrázek 7: Rozmístění šroubů



Na závěr namontujte hřebenáče. Při jejich montáži je třeba dbát na to, aby hřeben byl větraný a umožnil odvětrání celého střešního pláště. Standardně se používá tvarovaný hřebenáč THX s použitím tvarovaných těsnících pásků FTAT (obr. 8a), kde je nutno otevřít větrací otvory nebo můžete použít samolepící větrací pás VNP300 (obr. 8b). Hřebenáče se šroubuje na krytinu pomocí samovrtných šroubů 4,8x20 FSPP, které se umisťují do každé druhé vrchní vlny krytiny.

Obrázek 8a: Větraný hřebenáč-profilované těsnění



Obrázek 8b: Větraný hřebenáč-samolepící větrací pás

