

## X-PRESS CLICK

## MONTÁŽNÍ NÁVOD

### ZÁKLADNÍ INFORMACE

X-PRESS Click je moderní krytina se stojací drážkou připomínající svým vzhledem klasické falcované střechy. Díky důmyslnému systému zámků se skrytým kotvením je montáž krytiny velice rychlá a snadná. Krytinu vyrábíme v zakázkových délkách od 800 mm do 8 000 mm, čímž je minimalizován odpad. Základem pro výrobu krytina X-PRESS Click je vysoce kvalitní žárově zinkovaný ocelový plech S250/S280Zn 275 g/m<sup>2</sup> opatřený povrchovou úpravou – Polyester 25, ExtraMatt35, X-Cover 50 a Magnelis.

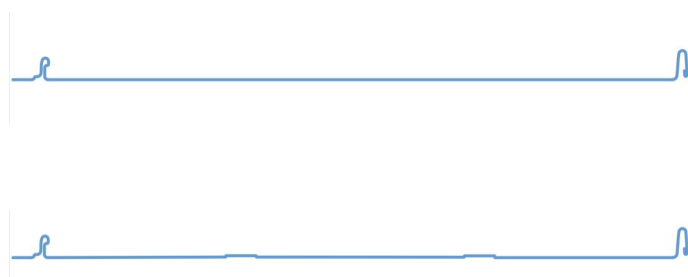
### TECHNICKÉ PARAMETRY

Technické parametry	
síla materiálu	0,5 mm
hmotnost	4,8 kg/m <sup>2</sup>
materiál	žárově zinkovaný ocelový plech Zn 275 g/m <sup>2</sup>
výška stojaté drážky	25 mm Standard
krycí šíře	515 mm
celkový šíře	550 mm
délkové překrytí	min 100 mm

Při volbě typu krytiny je vždy nutné brát v úvahu sklon střechy. Minimální doporučený sklon závisí na tvaru střešního pláště, délce krovů a členitosti střechy.

Tabulka minimálních sklonů	
jednoduchá střecha bez délkového napojení šablon	8°
ostatní střechy	15°
pokládka na latě	25°

Krytinu X-PRESS Click je možné dodat v hladké variantě nebo s jemným prolisem. Podélný prolis krytinu zpevňuje a eliminuje možné zvlnění plechu v ploše.



### MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

Krytina je dodávána na speciálních paletách zabalených ve stretch fólii. Každá paleta je označena štítkem se základními údaji o obsahu balení, jako jsou délky a počty kusů šablon, číslo objednávky atd. Vykládku krytiny a další manipulaci provádí kupující ve své režii. Pro vykládku palet je nejvhodnější použít vysokozdvíhací vozík s dostatečnou délkou vidlí (min. 1 200 mm) a osovou vzdáleností vidlí min. 1 400 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 svislé poloze, čímž se eliminuje jejich možná deformace v podélném směru.

Palety s krytinou skladujte v suchých a zastřešených prostorách. V případě venkovního skladování palety zakryjte nepromokavou plachtou a vyspádujte je tak, aby voda a kondenzát mohl volně odtékat. Montáž materiálu provedte do **jednoho měsíce od dodání.**

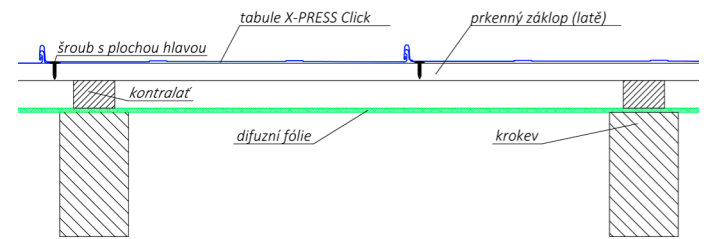
### PŘÍPRAVA PODKLADU PRO MONTÁŽ

Před vlastní montáží krytiny věnujte zvýšenou pozornost přípravným pracím, usnadní a zrychlí Vám to vlastní montáž krytiny. Nejprve zkontrolujte rovinnost krovů, v případě potřeby plochu vyrovnejte. Krytinu X-PRESS Click doporučuje montovat na celoplošné bednění z prken o síle 24mm, eventuálně je možné zvolit instalaci na polozáklop. Při volbě montážního podkladu je potřeba vzít v úvahu několik aspektů jako je poloha objektu, členitost střechy, sněhová zóna a jiné.

Na bednění u okapové hrany přišroubujte okapnicový plech, který slouží k ukotvení spodní hrany šablon. Je důležité, aby byl okapnicový plech namontován v naprosté rovině, jeho pozice určuje výsledný vzhled okapové hrany. Okapnicový plech připevněte pomocí hřebíku nebo vrutů s plochou hlavou střídavě ve vzdálenosti 300 mm. Aby nedošlo k vytlačení hlaviček šroubů na šablonách je vhodné hlavičky vrutů překrýt distanční páskou.

U střech vystavených silnějšímu působení větru doporučujeme aplikovat na každou šablonu v podélné ose separační vrstvu. Eliminujete tím vznik případných vibrací krytiny způsobených saním větru. Jako separační vrstvu lze použít samolepící distanční pásku, kterou nalepte doprostřed každé šablony. Obdobnou funkci může plnit separační rohož či tenký mirelonový pás připevněný k bedněni nebo latím pomocí sponek v místě podélné osy každé šablony. Při volbě vhodné separační vrstvy se řiďte projektem, případně se poraďte s odborníkem.

plech. Horní kraj šablony u hřebene je rovněž opatřen výstřihem, který zahrnete v opačném směru proti vodě. Nakonec ohněte koncový lem vzhůru pod úhlem 90° (v šířce cca 25 mm, které jste přidali k potřebné krycí šířce šablony). Vytvořením koncového lemu zamezíte možnému zatékání vody do konstrukce střechy.



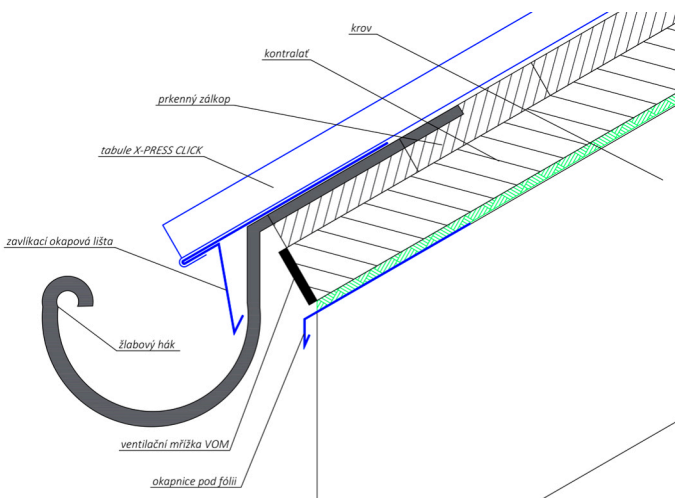
Takto upravený pás položte na připravený podklad a zahákněte jej za okapnicový plech. Připevněte šablonu jedním šroubem a zkontrolujte, zda svírá s okapovou hranou pravý úhel. Poté je možné první šablonu přikotvit v celé délce pomocí vrutů s plochou hlavou. Vrutů umísťujte vždy doprostřed otvoru určené pro kotvení. Šrouby dotahujte s citem tak, aby plech mohl v místě kotvení dilatovat. Krajní stranu u štítového prkna připevněte pomocí vyrobených příponek ke štítovému prknu.

Pro montáž následujících šablon je potřeba pouze zahrnout spodní a horní konec plechů s výstřihem pomocí ohýbacího přípravku obdobně jako u první šablony. Při montáži umístěte spodní hranu šablony o několik centimetrů pod okapnicový plech a poklepáním přes dřevěný hranol zacvakněte spodní část šablony do drážky již namontované šablony v délce cca 1m od okapnicového plechu. Šablonu posuňte směrem ke hřebenu tak, aby spodní zahnutý okraj byl převlečen přes okapnicový plech, v případě potřeby dorazte poklepem paličkou přes dřevěný hranol. Poté je možné drážku zacvaknout v celé své délce a plech ukotvit pomocí vrutů s plochou hlavou.

Poznámka: při montáži delších šablon je třeba vzít v úvahu tepelnou dilataci plechu, která je cca 1mm na metr.

## MONTÁŽ ÚŽLABÍ

Úžlabní plech namontujte na bedněni, eventuálně na hustý rošt z latí. Spodní hranu úžlabního plechu zastrihněte do potřebného tvaru, **nezapomeňte ponechat délkový přesah úžlabního plechu 20 mm pro zavlečení za okapnicový plech.** Přesah úžlabního plechu v délce 20 mm zahrňte pomocí ohýbacího přípravku a zavlečte jej za okapnicový plech.



## POSTUP KLADENÍ

Nyní můžete přistoupit k samotné montáži krytiny. Začínáme vždy od štítu. Krytinu X-PRESS Click lze montovat zprava doleva anebo opačně. Při volbě směru pokládky je vhodné zohlednit obvyklý směr proudění větru v dané lokalitě. Pro dosažení nejvyšší těsnosti krytiny, je třeba šablony montovat proti směru větru.

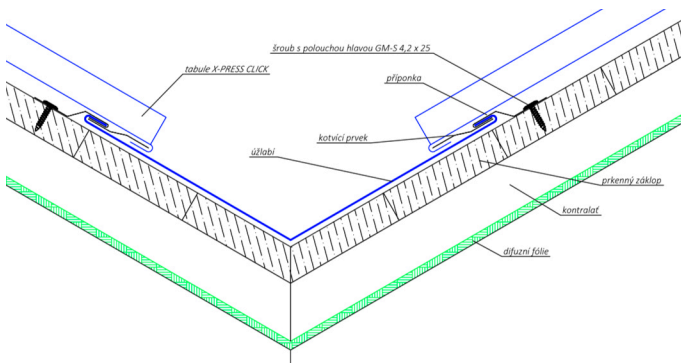
Abyste docílili estetického a souměrného vzhledu střechy, rozměříme pokládku šablon tak, aby šíře první a poslední šablony byla stejná. V případě, že se na střeše nachází prostupy (kanalizace, odvětrání digestoře), je nutné, aby tyto prostupy nezasahovaly do svislé drážky spojů šablon.

V případě souměrného rozložení šablon bude pravděpodobně nutné krajní šablony zúžit. K potřebné krycí šířce šablony přičtete cca 25 mm na koncový lem.

Provedte výstřih zámku na spodním okraji krácené strany - cca 20 mm vertikálně a 30 mm horizontálně. Zastržený pás položte na pevný podklad a pomocí ohýbacího přípravku provedte zahnutí spodního kraje šablony pro zavléknutí za okapnicový

Skládá-li se úžlabí z více kusů, přesadte jednotlivé díly min. 200 mm spoj utěsněte tmelem EJOPLAST.

Do krajních zpětných ohybů úžlabního plechu vložte kotevní profil a rozmístěte příponky ve vzdálenosti max. 300 mm. Příponky si vyrobíte z hladkého plechu, případně můžete použít zbytky krytiny. Zajistěte kotevní profil domáčknutím bočních ohybů a ukotvěte příponky do prkenného záklopu (latí).



Zaměřte úhel (a ev. délku) úžlabí, naměřené hodnoty přeneste na šablonu a přičtěte 20 mm k zastříhávané části pro zahnutí za kotevní profil. Šablonu zastříhnete nůžkami na plech a pomocí ohýbacího přípravku zahnete spodní hranu úžlabí. Takto upravenou šablonu položte na své místo, zavlíkněte ji za kotevní profil a přišroubujte ji vruty s plochou hlavou k podkladu. Obdobně postupujte i u dalších šablon na obou stranách úžlabí.

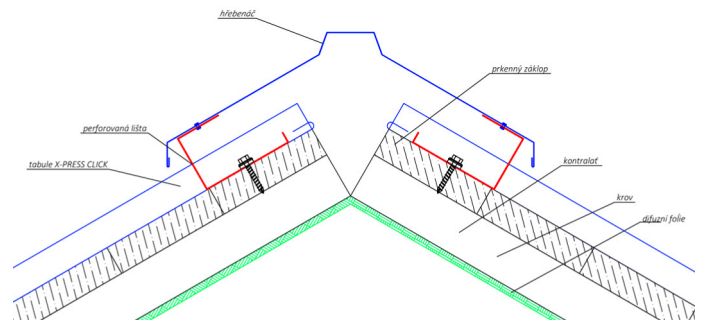
## DÉLKOVÉ NAPOJENÍ ŠABLON

V případě délek šablon větších než je maximální možná, je nutné šablony délkově napojit. Linii vodorovných spojů je třeba realizovat tak, že mezi délkovým napojením sousedních šablon je vždy délkový odstup min. 500 mm (odskákejte cik-cak minimálně po 500 mm oproti sousednímu napojení). Ponechte délkový přesah šablon alespoň 100mm. Na spodním plechu odstříhnete levou horní část drážky v délce přesahu. Kotevní profil podlepte distanční páskou a připevněte ho ke spodní šabloně pomocí vrutů s plochou hlavou. Neutěsněný prostor mezi kotvicím profilem a drážkami utěsněte tmelem Ejoplast. Vrchní šablonu zavlíkněte za kotevní profil (obdobně jako u okapního plechu), zaklapněte ji do zámku a přišroubujte k podkladu.

## MONTÁŽ HŘEBEN

Pro zajištění optimálního odvětrání střešního pláště instalujte

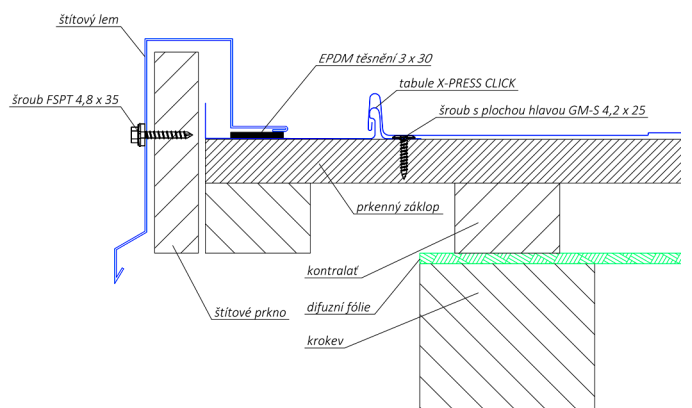
na horní hranu šablony u hřebene perforovanou větrací lištu. Při montáži větrací lišty dbejte na to, aby jednotlivé segmenty byly v jedné linii, rovnoběžné s hřebenem. Větrací lištu podlepte těsnící páskou a připevněte ke krytině pomocí vrutů tak, aby lišta byla ukotvena až do podkladu. U hřebene tak vznikne pevný bod a pásy budou dilatovat směrem k okapové hraně. Prostory mezi drážkou krytiny a perforovanou lištou utěsněte tmelem Ejoplast. Hřebenáče ukotvěte do perforované větrací lišty pomocí farmářských šroubů FSPP, případně pro dosažení esteticky čistšího vzhledu použijte trhací nůty.



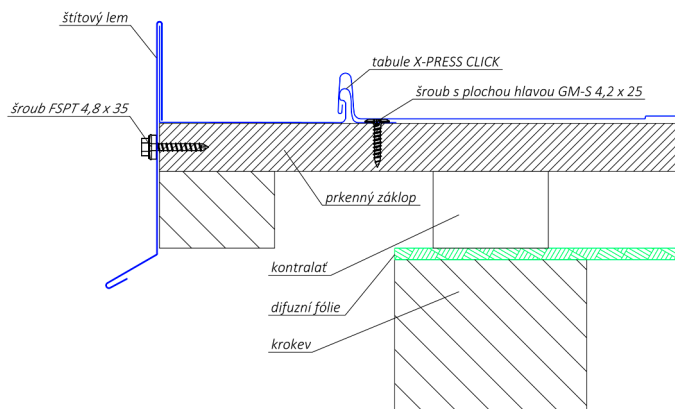
## ŠTÍTOVÉ LEMOVÁNÍ

Je více variant provedení štítového lemování, níže Vám popíšeme dvě z těchto variant.

Při volbě vrchního štítového lemování osadte štítovou hranu prknem, které přesadte o 50mm nad rovinu prkenného záklopu. Štítové prkno připevněte například ke střešní latě 60x40 mm připevněné ke spodní straně prkenného záklopu. Štítové lemování instalujte směrem od okapu k hřebeni, ponechte dostatečný přesah alespoň 50mm jednotlivých dílů lemů. Lem kotvěte do štítového prkna cca po 1 000 mm, nikdy nevrtejte do krytiny! Pro zamezení možným nežádoucím vibračním lemu o krytinu, podlepte plochu styku lemu s krytinou EPDM páskou.



Druhou možností je použít zavílací štítové lemování. Na spodní stranu štítových prken opět připevněte lať 60x40mm, která slouží k připevnění a vyztužení štítového lemu. Šíři krajního pásu navyšte o 50 mm, v této vzdálenosti následně provedte ohyb, za který zavlíkněte štítový lem. Takto osazený lem domáčkněte a připevněte pomocí farmářského šroubu. Lem kotvěte přibližně po 1 000 mm.



## OPLECHOVÁNÍ KOMÍNU A OKEN

Oplechování komínu a střešních oken patří k nejsložitějším prvkům střechy a je proto vhodné, aby tyto details byly zhotoveny odborníkem. Řešení je vždy individuální a na míru. Pro tyto účely je standardně dodáván plech v tabulích 1,25 x 2 m, nebo ve svitku s povrchovou úpravou totožnou s krytinou.

Napojení lemování střešních oken na krytinu je prakticky totožné s oplechováním komínu. Důležité je dodržovat montážní návod výrobce střešních oken. Pokud je to možné, doporučujeme použít originální lemování pro daný typ okna a krytiny.

