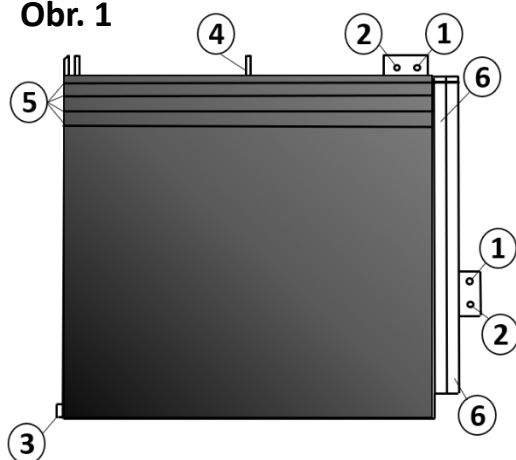


Montážní návod na střešní krytinu EUREKO MODERNA

EUREKO MODERNA je moderní střešní krytina z plastu. Pokládá se na střešní **laťování** o rozměru **6x4cm**, případně na plný záklop z prken či OSB 3 desek o síle 20 mm a max. vlhkosti 20 %. Pokládka se provádí vždy s použitím kvalitní hydroizolační fólie. Typ fólie je závislý na skladbě střešního pláště a doporučení realizační firmy. **Minimální bezpečný sklon** je **20°**. Při pokládce postupujeme **od spodu nahoru a zleva doprava** jako u jiných střešních krytin. Krytina je pochozí, lehká cca **6 kg/m²**, odolná větru, krupobití, mrazu, mechům a lišejníkům, UV záření. Krytina nezapáchá, neobsahuje žádné škodlivé látky a nereaguje negativně na žádné impregnace, měď, kyselá deště apod. **Záruka** na mrazuvzdornost a vodo-nepropustnost krytiny je **30 let** viz. záruční podmínky na www.eureko.org.

Detailní popis krytiny je na **obrázku č. 1**:

Obr. 1



- 1) Hlavní montážní otvor
- 2) Náhradní montážní otvor
- 3) Zámek vodní drážky
- 4) Náhradní žebro pro půlenou šablonu
- 5) Bariéry proti vzlínání vody
- 6) Dvojitá vodní drážka

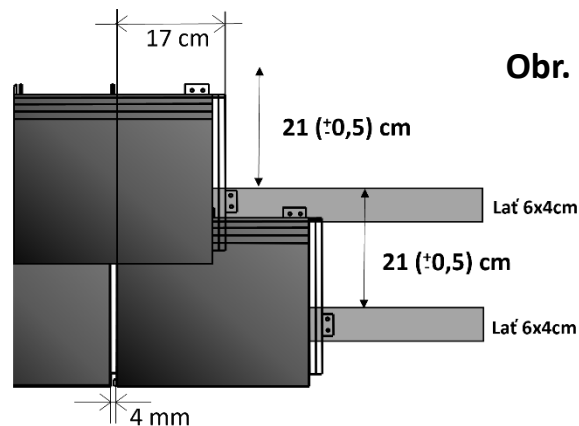
Pokládka

Pokládka se provádí **na vazbu o ½ šablony**. Každá **šablona** je tak **posunuta** právě **o 17 cm** vzhledem k šabloně řádku pod ní. V tomto rozměru je již počítáno s dilatací a šířkou vodní drážky.

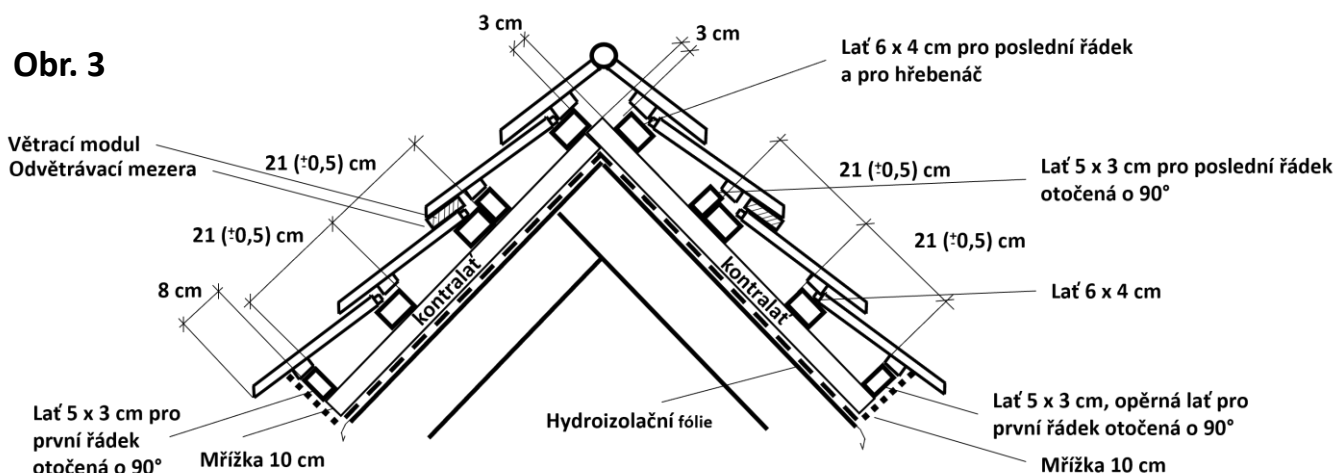
Rozměření řádků

První lať u okapu a předposlední lať u hřebene budou laťe 5 x 3 cm otočené o 90°. Ostatní laťe jsou již **standardně 6x4 cm**. Lať pro hřeben je zároveň horní lať pro poslední řádek a upevníme ji cca 3 cm od konce kontra-laťe. Její přesné umístění se může měnit v závislosti na sklonu střechy a je tedy vhodné její vzdálenost upřesnit přiložením hřebenáče. Předposlední lať je zdvojená (5x3 a 6x4 cm) pro dosažení

Obr. 2



Obr. 3



maximálního přesahu a vytvoření větrací mezery.

Montážní otvor v dolní části krytiny je vzdálen od montážního otvoru v horní části vždy **21 cm**. Vůle pro laťování je **+0,5 cm**. Během laťování je dobré na to pamatovat a celkovou délku střechy tomu přizpůsobit. V případě, že nelze střechu upravit na celé řádky, bude nutné některé řádky zkrátit.

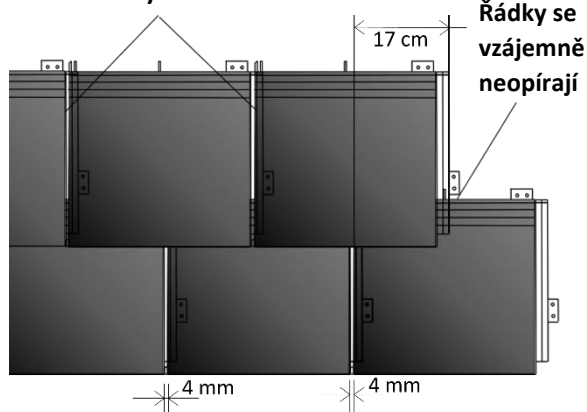
Při pokládce na lať je lať horního montážního místa spodní šablony zároveň lať spodního montážního místa šablony nad ní viz. **obr. č. 2 a obr. č.3.**

Dilatace

Střešní krytina má **ve vodní drážce** dostatek prostoru **pro dilataci viz. obr. 4**. Během pokládky je třeba jednotlivé šablony **mírně odtáhnout (4 mm)**, čímž dosáhneme dostatečné dilatace bez ohledu na počasí a teplotu. Spodní montážní otvor se také nesmí dotýkat hrany šablony řádku po něm.

Obr. 4

V zámku vždy odtáhneme na 4 mm



Kotvení

Na montáž MODERNY jsou vhodné standardní hřebíky (FeZn, Cu, nerez) o síle max. **2,8 mm a délce 32 mm**. Hřebík se umísťuje vždy do hlavního montážního otvoru (viz. 1 obr. 1). Lze použít také náhradní montážní otvor. Pokud je třeba upevnit krytinu **mimo prostor** pro to určený, učiníme tak samořezným nerezovým vrutem bez předvrtání **v místě přesahu** krytiny.

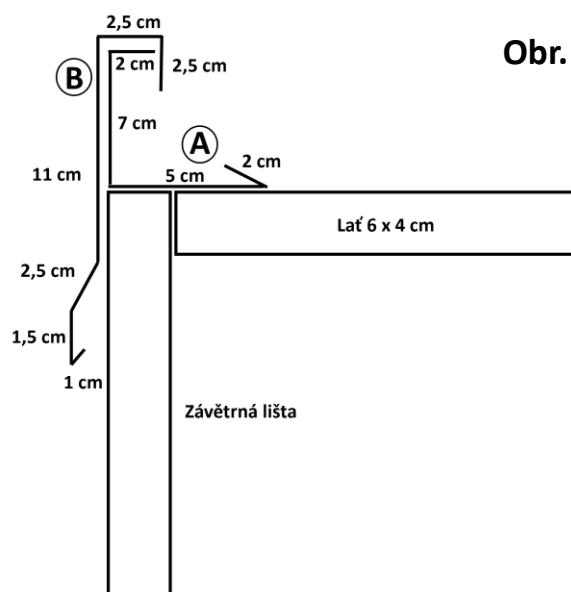
Takovéto zásahy by však měly být minimální, protože použití vrutů znemožňuje dilataci.

Klempířské prvky

Závětrnou lištu je třeba připravit **ze dvou dílů (obr. 5)**. Nejprve se namontuje **díl A**. Po založení šablony k tomuto dílu je následně upevněn i **díl B**. Tím je dosaženo přidržení šablony oplechováním i v místě, kde ji nelze uchytit jiným způsobem. V případě, že šablonu nemůžeme přimontovat klasickým způsobem, protože pod tímto místem je díl A závětrné lišty, šablonu upevníme vrutem v místě přesahu **do vedlejší šablony** (čímž vytvoříme širší tašku) a také do lať horního montážního otvoru. Dbáme na to, aby vrut byl mimo díl A závětrné lišty a také, aby byl **zakrytý přesahem** šablony vyššího řádku.

V případě, že oplechování nadzvedává tašku, je třeba ji prostříhnout tak, aby profil tašky krytinu nezvedal a zároveň nebránil odtoku vody v oplechování.

Oplechování v úžlabí je standardní jako u jiných lehkých krytin. Šablony EUREKO MODERNA se seřiznou v požadovaném úhlu. Každou šablonu je třeba dostatečně upevnit stejně jako v případě závětrné lišty. Šablony **nelze lepit** k jinému podkladu silikonovým ani polyuretanovým lepidlem. **Účinek lepení je jen krátkodobý!** Šablony je třeba **vždy kotvit mechanicky**, tedy hřebíkem či vrutem.



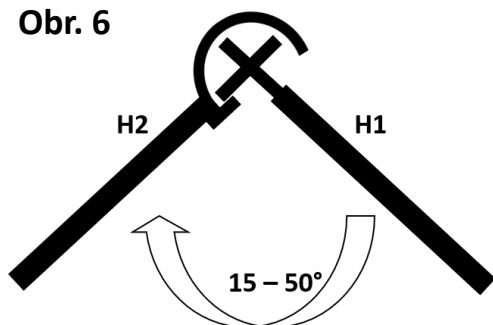
Obr. 5

Hřeben

Na hřeben jsou určeny dvě hřebenové šablony **EUREKO H1 a H2** – označené společně jako **UNIVERZÁLNÍ HŘEBENÁČ**. Tyto šablony lze použít na úhel **15-50°**. Označení každého z dílů je na rubové straně. Lať pro hřebenáč je přibližně 3 cm od konce kontralatě. Tato lať pro hřebenáč je zároveň latí pro poslední řádek krytiny viz. **obr. 3. Odvětrávací mezera** se vytvoří až mezi posledními řádky, nikoliv přímo ve hřebeni. Při **upevňování posledního řádku** se snažíme o co **největší možný přesah** tak, aby byly ukryté drážky proti vzlínání vody.

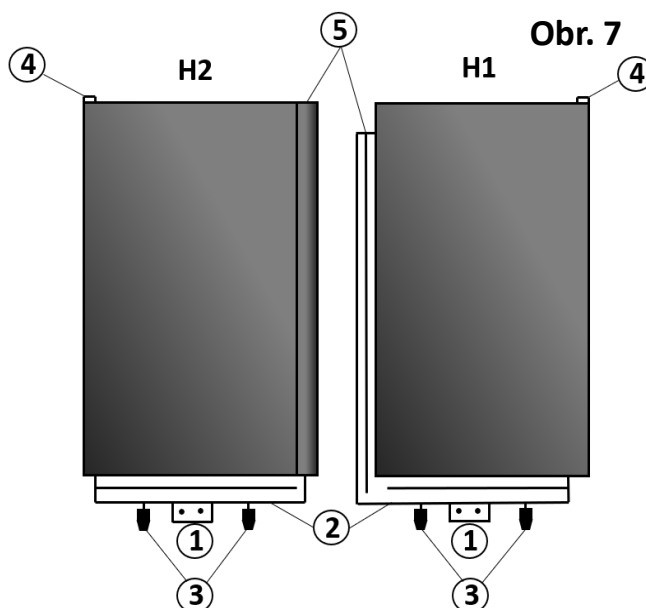
Během montáže hřebenáče je třeba **zasunout oba kusy do sebe**. Ve vrchní části hřebenových šablon je pro tento účel speciální **kloubový zámek**, který umožňuje hřebenáči variabilní využití na různé úhly, jak zobrazuje **obr. 6**.

Obr. 6



Oba díly hřebene spojené do sebe pak **montujeme standardním způsobem** stejně jako šablony EUREKO MODERNA. Detailně popisuje **hřebenáč obr. 7**.

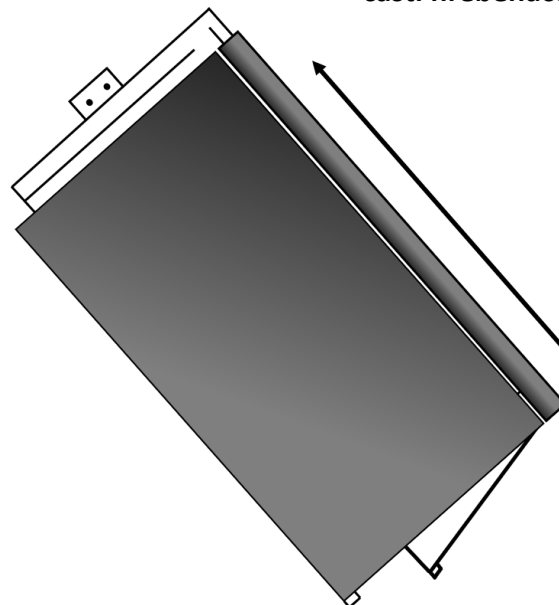
Vedle montážních otvorů jsou **pomocné nálitky**. Tyto nálitky jsou určeny k odlomení a nasazení na zadní (rubovou) část hřebene. Po jejich aplikaci se bude hřebenáč opírat o lať v dalších dvou bodech, což jej učiní odolnějším pro následnou manipulaci (např. opření žebříku apod.) Pro přesné umístění hřebene a zachování roviny si pod hřebenáč natáhneme provázek, případně jej podložíme středovou latí.



- 1) Montážní otvor
- 2) Vodní drážka
- 3) Opěrný náliček
- 4) Zámek vodní drážky
- 5) Kloubový zámek

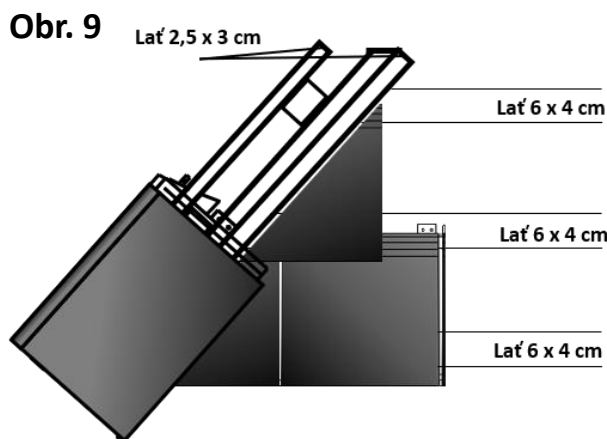
Obr. 8

Nároží: vodní drážka v horní části hřebenáče

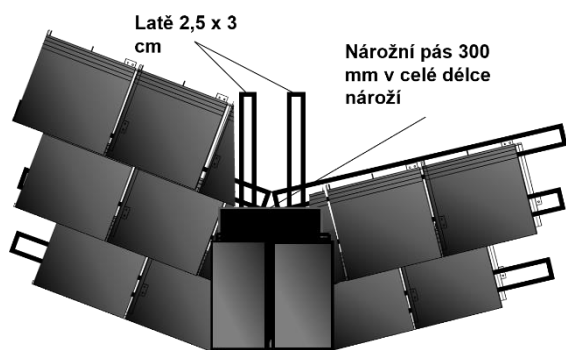


Nároží

Univerzální hřebenáče EUREKO DO H1 a H2 se **užívají i při montáži nároží** stejným způsobem jako na hřebeni. Při montáži nároží je nutné pokládat hřebenáče od spodu nároží **vodní drážkou vzhůru** kvůli pravidelnému odtoku



Obr.10

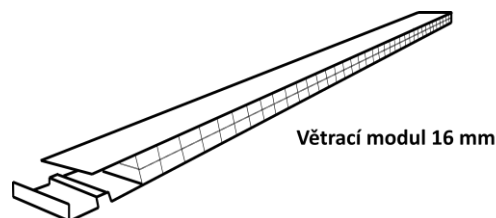


vody, jak je zobrazeno na **obr 8**. Protože výška latí nebude odpovídat, je třeba v nároží hřebenáč přiložit a podle umístění montážního

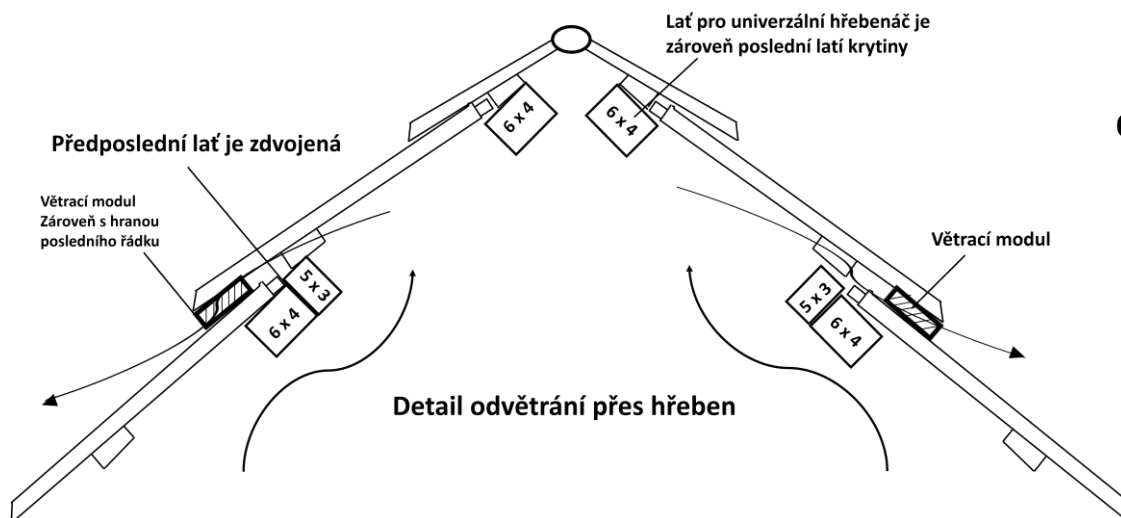
otvoru **přidat 2,5 cm latě**, aby bylo hřebenové šablony kde upevnit. Základní tašky pak dořezáváme až k této podélné lati, jak je zobrazeno na **obr.9**. Stávající latě můžeme také seříznout a přidat latě z boku tak, aby přečnivala právě 2,5 cm. Nároží je potřeba dodatečně izolovat a v celé jeho délce položit nárožní pás o šířce 30 mm tak, aby ležel přes latě na seříznutých šablonách a zároveň byl ukrytý pod hřebenovými taškami.

Odvětrání střešního pláště

Střešní plášť je odvětrávaný v posledním řádku pod hřebenem pomocí jednoduché instalace **zvýšených latí u posledního řádku** krytiny. Tyto **latě 5 x 3 cm, otočené o 90°** vytvoří zhruba **1,6 cm** vysokou **odvětrávací mezeru**. V celé délce se pod poslední řádek instaluje větrací modul (**obr. 11**). Kotví se třemi nerezovými vruty přímo do krytiny silnější stranou vzhůru zároveň s hranou posledního řádku. Detail tohoto odvětrání je na **obr. 12**. **Latě mezi posledními řádky se vzájemně dotýkají**, aby došlo k **maximálnímu možnému přesahu** a byly **zakryty drážky** proti vzlínání vody. **Závětrnou lištu Díl B** v tomto místě nad zvýšeným řádkem **prostříháme**.



Obr. 11



Obr. 12