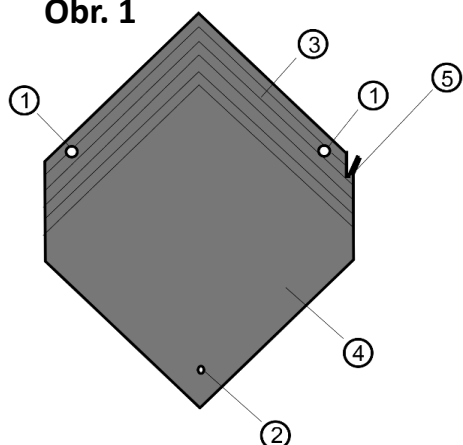


Montážní návod na střešní krytinu EUREKO CPS

EUREKO CPS – je moderní střešní krytina z plastu, která vznikla převážně jako bezpečná **náhrada azbestocementových krytin** s odpovídající životností, tvarem a způsobem pokládky. CPS je navíc věrnou imitací maloformátové břidlice. Pokládá se na střešní **plné bednění** z prken či OSB 3 desek o síle min. 20 mm a max. vlhkosti 20 %. Mezi bedněním a tepelně-izolační vrstvou je nutné dodržet dostatečnou odvětrávací mezeru. Pokládka se provádí vždy s použitím kvalitní hydroizolační fólie. O druhu folie a odvětrávací mezeře rozhoduje odpovědná realizační firma v závislosti na posouzení skladby střešního pláště. **Minimální bezpečný sklon je 20°.** Při pokládce postupujeme **od spodu nahoru** a doporučujeme krytinu řádně rozměřovat pro zachování rovin **viz. obr. 3 a 4.** Krytina je pochozí, lehká cca **6-7kg/m²**, odolná větru, krupobití, mrazu, mechům a lišejníkům, UV záření. Krytina nezapáchá, neobsahuje 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. Při pokládce pod 5°C dbejte zvýšené opatrnosti. Pokládka pod **-5°C** není možná.

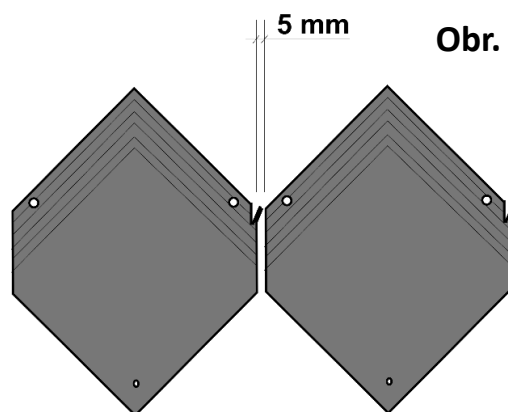
Obr. 1



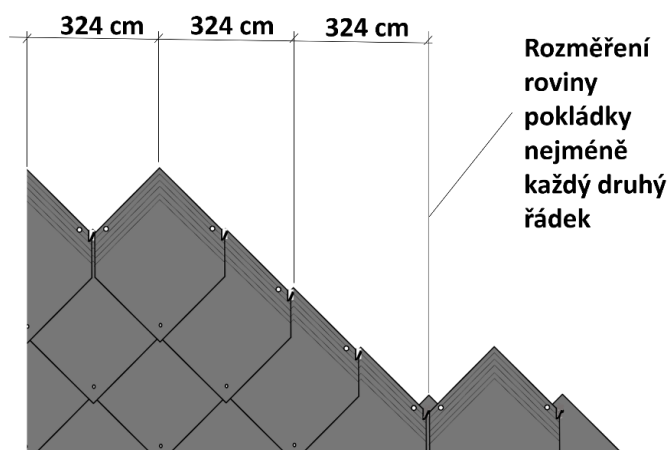
Detailní **popis** krytiny je na **obrázku č. 1**:

- 1) Montážní otvor
- 2) Otvor pro vichrovou sponu
- 3) Drážky proti vzlínání vody
- 4) Břidlicový dezén
- 5) Dilatační náletek

Obr. 2



Obr. 3

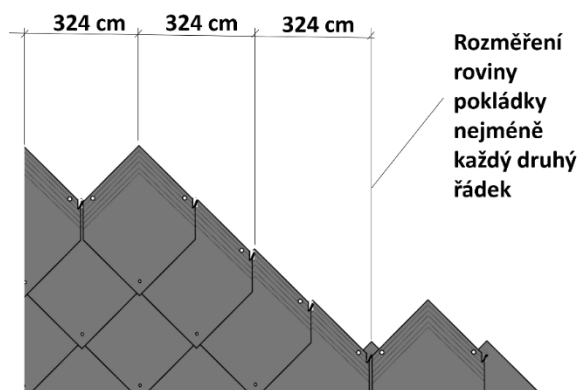


Rozměření
roviny
pokládky
nejméně
každý druhý
řádek

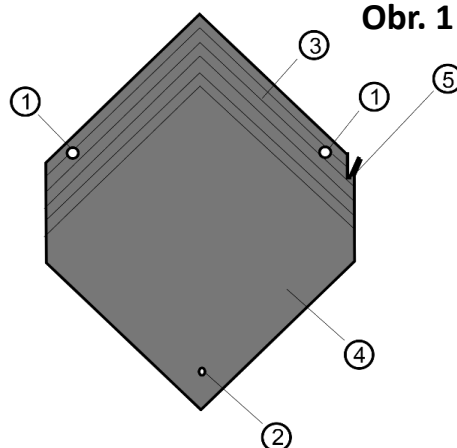
Pokládka

Při pokládce postupujeme **od spodu nahoru** a doporučujeme krytinu řádně rozměřovat pro zachování rovin **viz. obr. 3 a 4**. Střešní krytina CPS je desková maloformátová krytina se stavitelnými rozměry překrývání a vodní bariérou proti vztlínání vody. Šablony se přibíjejí dvěma hřebíky (body 1 na **obr. 1**) a dále pak zajišťují vichrovou sponou (bod 2 na **obr. 1**) zavlečenou do dilatační spáry viz. **obr. 2**.

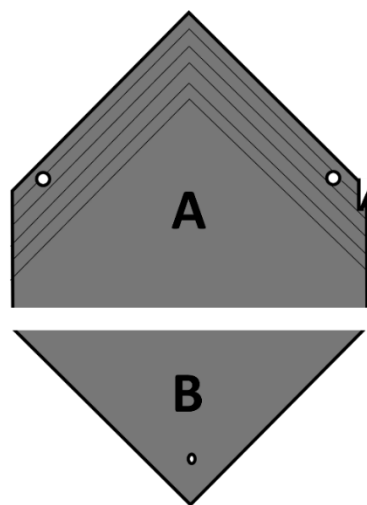
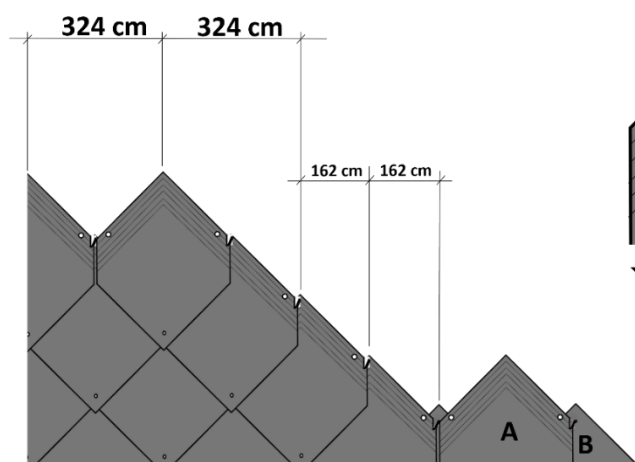
Obr. 3



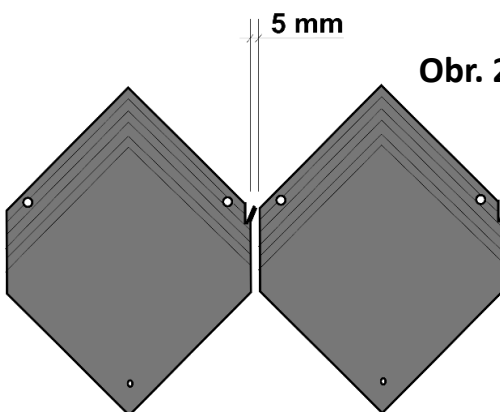
Obr. 1



Obr. 4



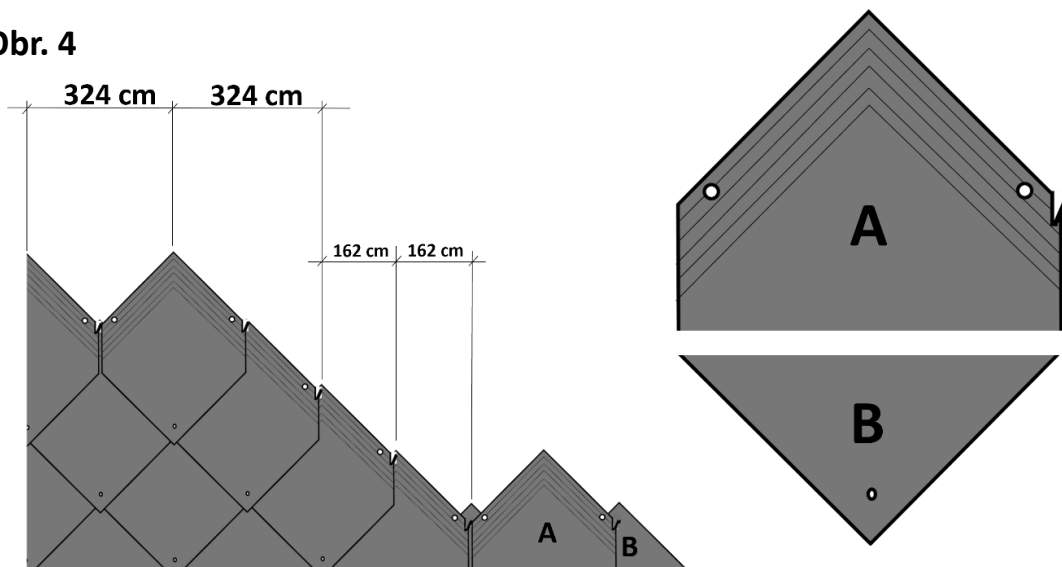
Obr. 2



Zakládání spodní řady

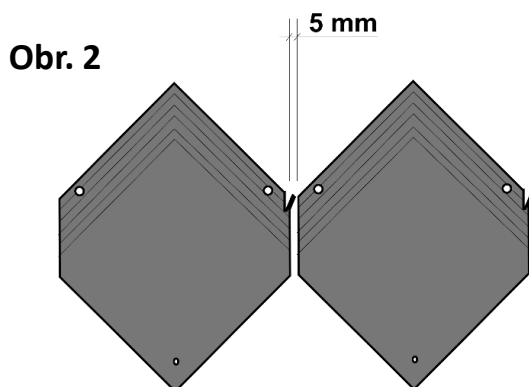
Zakládání spodní řady se provádí přes okapový plech, na který je vyvedena pojistná hydroizolační folie. Zakládací řadu tvoří **upravené šablony kladené dle obr. 4**. Po vyznačení osové montážní vzdálenosti šablon po 324 mm založíme první řadu z dílu "A". Druhá řada (tvořená z dílu "B") je posunuta oproti spodní řadě o osovou vzdálenost 162 mm. Třetí řada se pokládá na shodnou osovou vzdálenost jako řada první, čtvrtá řada na osovou vzdálenost druhé atd. Přesah šablon ve špičce by měl být nejméně 5 mm. Ve spodní okapové hraně se špičky zařezávají s rovinou již položených šablon.

Obr. 4



Dilatace

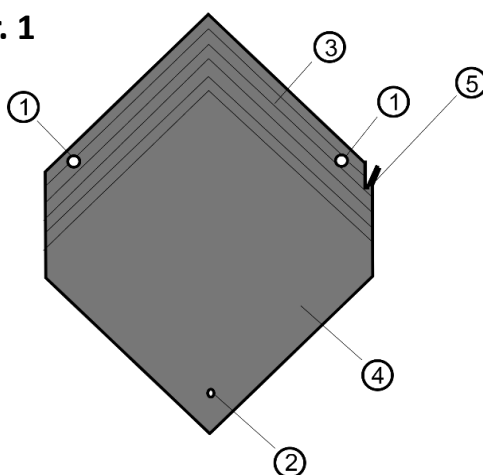
Během pokládky je **třeba dodržovat dilatační mezery** vždy mezi dvěma sousedními šablonami. Pro tento účel nám slouží dilatační **nálitek**, který určuje **minimální** možnou **dilataci**. Zároveň ale nesmí být dilatační mezera příliš velká, protože je v ní zasunuta talířová vichrová spona. Dilatační mezeru **zobrazuje obr. 2**.



Kotvení

Na montáž CPS jsou vhodné standardní hřebíky (FeZn, Cu) o síle max. **2,8 mm a délce 32 mm**. Hřebík se umísťuje vždy do montážního otvoru (**viz. 1 obr. 1**). V případě, že nelze využít např. z důvodu mezery v bednění či u zakončovacích šablon, je třeba umístit hřebík na jiné místo poblíž původního otvoru. Takový otvor však musíme **předvrtat** pro zachování dilatace! Hřebíky navíc nikdy neupevňujeme příliš silně. Krytina by se tak zapřela o spodní šablonu a měla by tendenci se přizpůsobit nerovnému podkladu. U hřebíků tedy vždy necháváme vůli.

Obr. 1



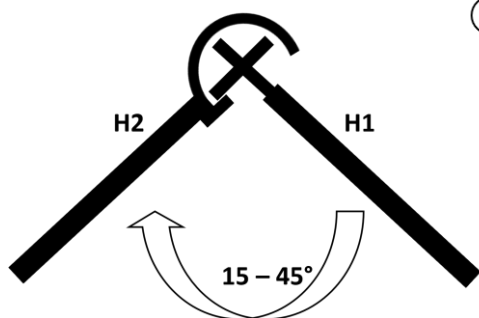
Klempířské prvky

Klempířské prvky jsou standardní jako u jiných deskových krytin. Každou šablonu je třeba dostatečně upevnit. Šablony **nelze lepit** k jinému podkladu silikonovým ani polyuretanovým lepidlem. **Účinek lepení je jen krátkodobý!** Šablony je třeba **vždy kotvit mechanicky**, tedy hřebíkem, vichrovou sponou či v krajním případě vrutem. Pokud musíme exponované místo utěsnit, použijeme pro to bitumenový tmel.

Hřeben

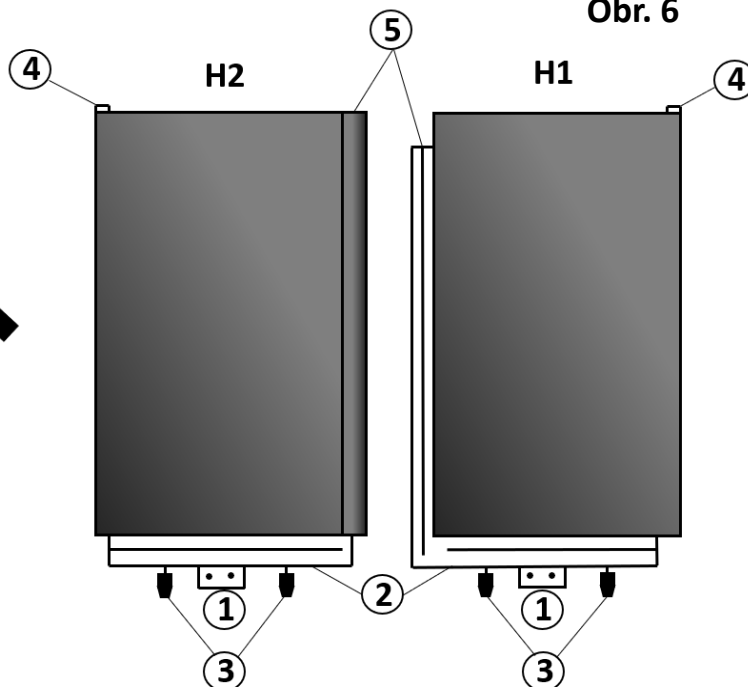
Na hřeben jsou určeny dvě hřebenové šablony **EUREKO H1 a H2 – označené společně jako UNIVERZÁLNÍ HŘEBENÁČ (obr. 5 a obr. 6)**. Tyto šablony lze užit **na úhel 15-45°**. Označení každého z dílů je na rubové straně. Hřebenáč se upevňuje přibližně 3 cm od konce střechy. Položením hřebene se vytvoří přirozená odvětrávací mezera mezi šablonami a hřebenáčem. Při **upevňování posledního řádku** se snažíme o co **největší možný přesah**.

Obr. 5



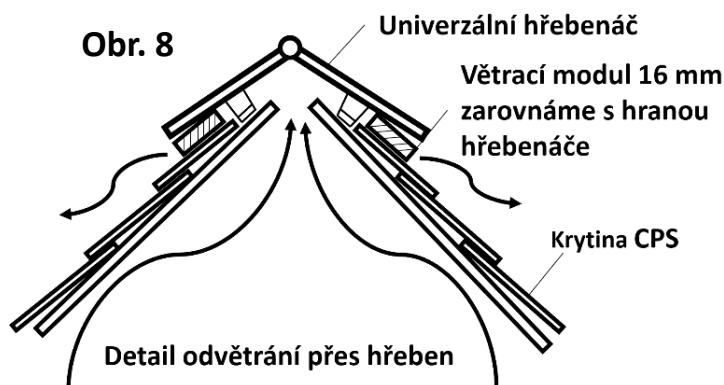
- 1) Montážní otvor
- 2) Vodní drážka
- 3) Opěrný nálatek
- 4) Zámek vodní drážky
- 5) Kloubový zámek

Obr. 6



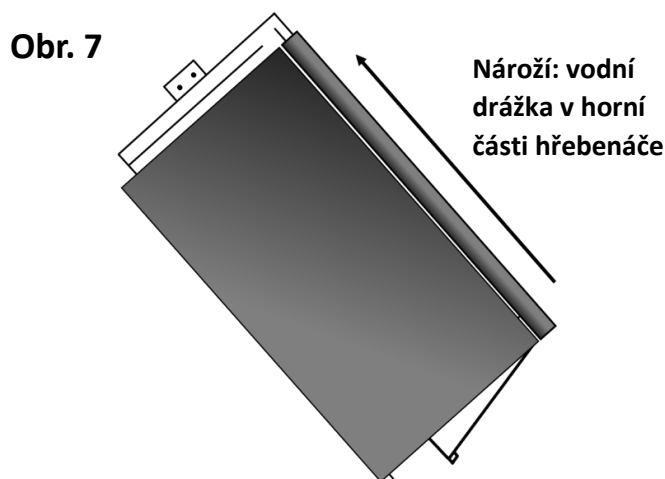
Během montáže hřebenáče je třeba **zasunout oba kusy do sebe**. Ve vrchní části hřebenových šablon je pro tento účel speciální **kloubový zámek**, který umožňuje hřebenáči variabilní využití na různé úhly, jak zobrazuje **obr. 5**. Oba díly hřebene spojené do sebe pak **upevníme v montážním otvoru**. Detailně popisuje **hřebenáč obr. 6**.

Vedle montážních otvorů jsou **pomocné nálitky**. Tyto nálitky se odlomí a nasadí na zadní (rubovou) část hřebene. Po jejich aplikaci se bude hřebenáč opírat o podklad 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. Před montáží hřebene instalujeme větrací modul viz. Obr. 8, který kotvíme přímo do krytiny nerezovým vrutem těsně pod kotvicím místem hřebene.



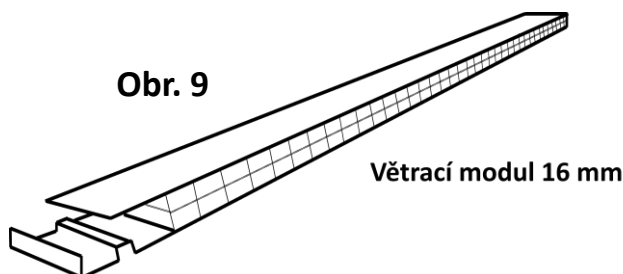
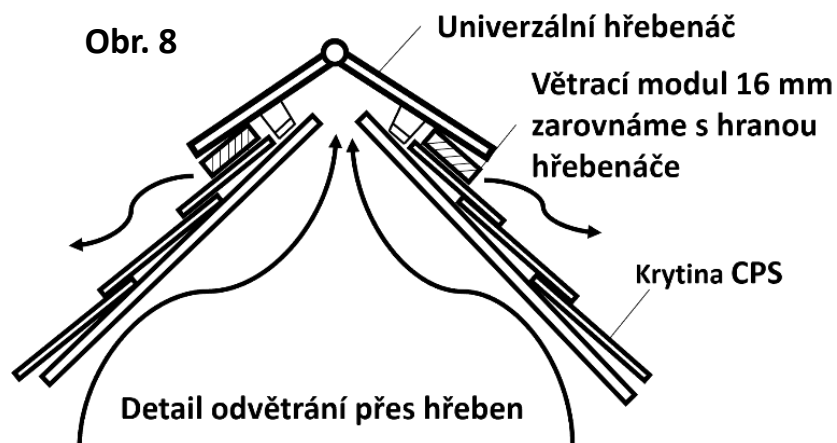
Nároží

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 vody, jak je zobrazeno na **obr 7**. **Pokud bude potřeba hřebenáč podložit, učiníme tak v celé délce nároží.** Základní tašky pak dořezáváme až k této podélné lati. Nároží je potřeba dodatečně izolovat nárožním pásem o šířce 30 mm tak, aby ležel přes podklad až na seříznutých šablonách a zároveň byl ukrytý pod hřebenovými taškami.



Odvětrání střešního pláště

Střešní plášť je odvětráván ve hřebeni pomocí univerzálních hřebenáčů. Položením hřebenáče ke krytině CPS vznikne mezera, do které se umístí větrací modul viz. **obr. 9**. Ten umožní větrání v celé délce střechy, ale minimalizuje riziko průniku polétavého sněhu. Detail tohoto odvětrání je na **obr. 8**. Krytina pokračuje i pod modulem tak, aby došlo k **maximálnímu možnému přesahu**. Modul je kotvený přímo do krytiny a **zarovnaný s hranou hřebenáče**.



Montážní návod

