

EVROmat

všetko pre strechu

Montážny návod

EVROšablóna



Jednoduchá
montáž

Prečo práve EVROšablóna

VŠEOBECNÉ

BEZPEČNOSŤ

PODKLAD A KOTVENIE

MONTÁŽ A INŠTALÁCIA

ÚDRŽBA

EVROšablóna vyniká najmä vysokou životnosť a estetickou hodnotou. Vďaka možnosti použitia od sklonu 22° do sklonu 90° je ideálnym riešením pri stavbe rodinných domov, či obložení domových štítov. Je vhodná tak pre rekonštrukcie, ako aj pre novostavby. Vzhľadom k svojmu kosoštvorcovému tvaru je alternatívou k šindľovým, vlákno-cementovým a ďalším obdobným krytinám. Disponuje štyrmi zámkami, ktoré sú rozdelené na dva vonkajšie a dva vnútorné, a zaisťujú tak významnú úsporu práce. Pre dosiahnutie čo najväčšej efektívnosti tejto úspory, odporúčame pred montážou dôkladne preštudovať tento montážny návod.

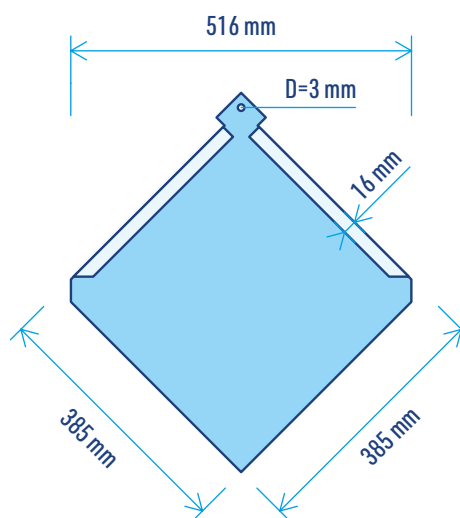
Krytina sa vyznačuje veľmi nízkou hmotnosťou do 2,4 kg/m². Výhodou je jej vysoká životnosť (až 60 rokov), jednoduchá údržba, jednoduchá pokládka, bezkonkurenčný pomer cena-kvalita a v neposlednom rade estetická hodnota. Vyrába sa z hliníkového plechu s atraktívnymi povrchovými úpravami (viď produktový list výrobku). EVROšablóna je strešná krytina spĺňajúca všetky estetické, funkčné a technické požiadavky.

EVROšablóna je bezúdržbová a nehorľavá. Má vysokú odolnosť proti extrémne nepriaznivým poveternostným vplyvom. Vzhľadom k použitému materiálu, disponuje vysokou odolnosťou proti korózii (hliník je tzv. „nesmrteľný“).

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE



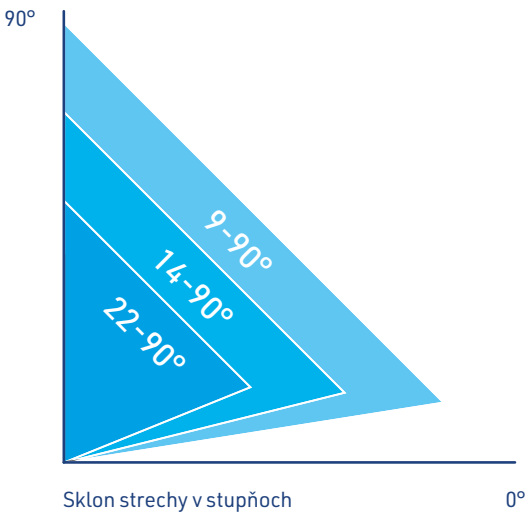
Na krytinu a jej povrch nepôsobí dobre voda odtekajúca z medených prvkov, preto výrobca neodporúča montáž medených komponentov (medených kohútov, drakov, ozdobných striešok, komínových telies).



EVROšablóna – vlastnosti a hodnoty

Povrchová úprava	AL Storm	AL Stucco
Rozmer	385 x 385 mm	385 x 385 mm
Štandardná hrúbka plechu	0,7 mm	0,6 mm
Farba	RAL 7016, 3009, 8004, 8019	RAL 7016
Plošná hmotnosť krytiny	2,4 kg/m ²	2,05 kg/m ²
Bezpečný sklon krytiny	22-90°	22-90°
Spotreba krytiny	od 7,5 ks/m ²	od 7,5 ks/m ²

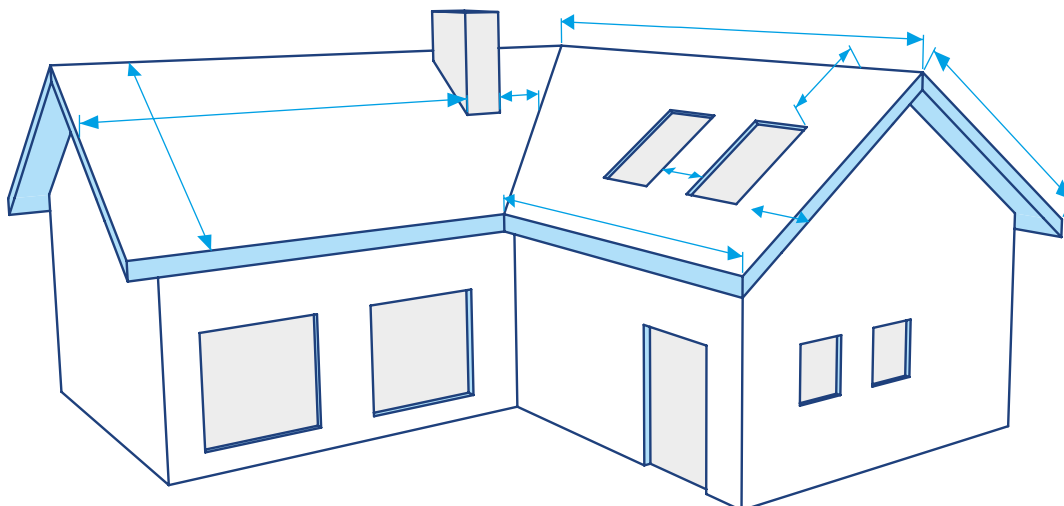
Použitie EVROkrytín podľa sklonu strechy



22-90°	14-90°	9-90°
EVROšablóna	EVROklik	EVROklik
	EVROvlna	EVROtrapéz
	EVROmodul	

Presné zameranie strechy

Pre správny výpočet je dôležité čo najpresnejšie zameranie strechy.



Skladba strechy

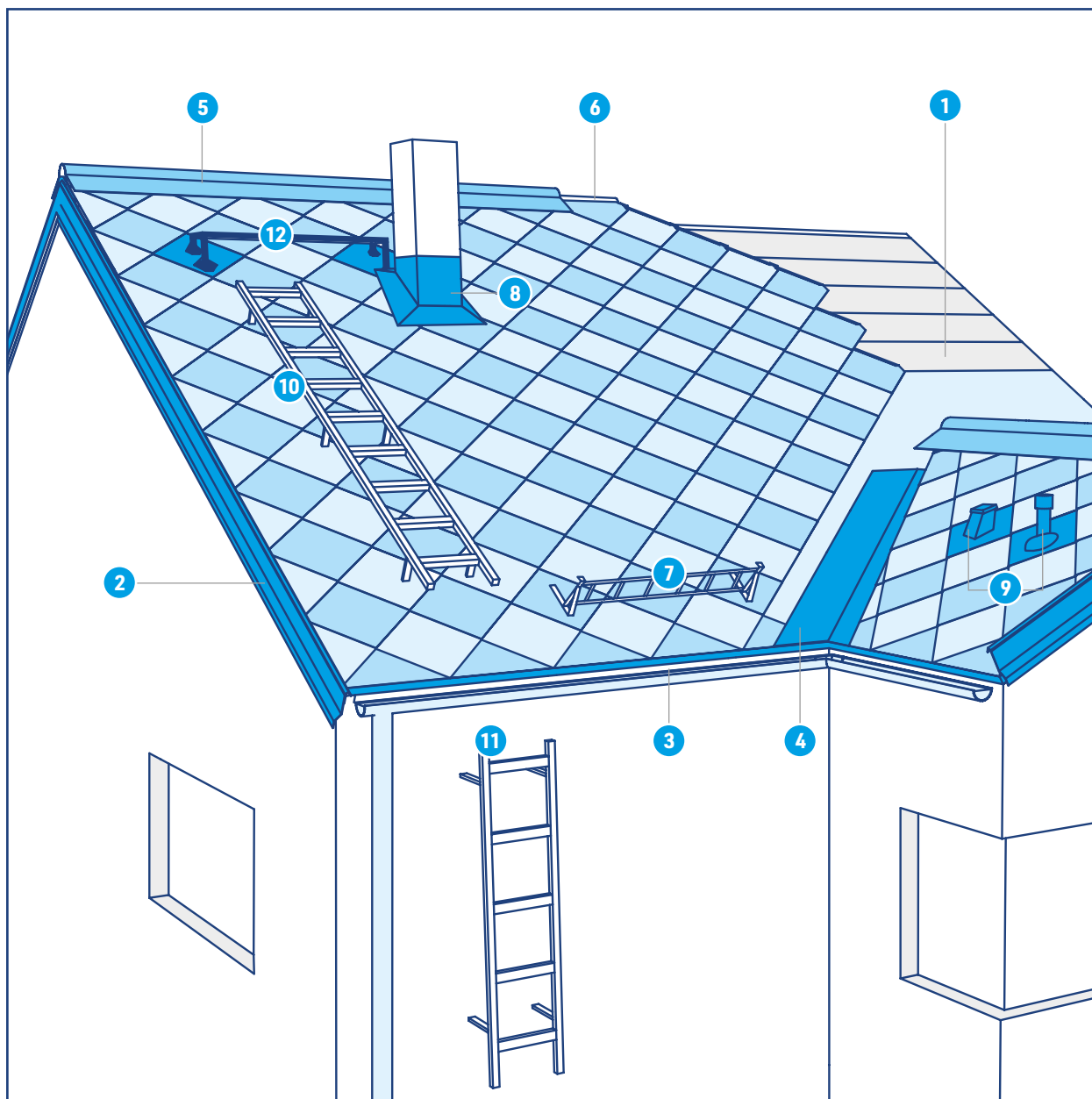
VŠEOBECNÉ

BEZPEČNOSŤ

PODKLAD A KOTVENIE

MONTÁŽ A INŠTALÁCIA

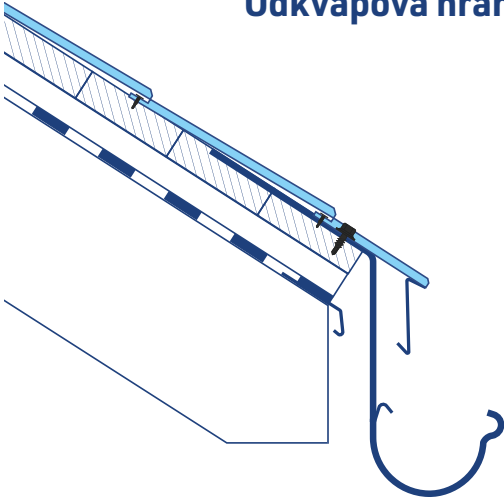
ÚDRŽBA



- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Plné debnenie z dosák 2. Štítové lemovanie – záveterná lišta 3. Zaťahovací odkvapový plech – odkvapový plech vrátane vetracieho ochranného odkvapového pásu 4. Úžľabie 5. Hrebenáč 6. Vetracia lišta | <ol style="list-style-type: none"> 7. Snehová zábrana 8. Oplechovanie komína 9. Odvetrávací komín 10. Rebrík kotvený k streche 11. Rebrík kotvený do steny 12. Strešná lávka |
|--|--|

Správna objednávka

Odkvapová hrana



Pri riešení zakrytia strechy krytinou EVROšablóna je potrebné venovať pozornosť zakončeniu pri žľabe. Krytina EVROšablóna sa v týchto miestach istí zahnutím („zaháknutím“) za zaťahovací odkvapový plech (viď obrázok odkvapová hrana).

Kontrola kompletnosti dodávky

VYKLÁDKA MATERIÁLU



Pri manipulácii s balením a so samotnými šablónami je žiaduce obmedziť pohyb šablón po sebe, aby nedošlo k ich poškrabaniu (zničeniu šablón).

EVROšablóny môžu byť skladované vo vonkajšom prostredí maximálne jeden mesiac. Pokiaľ je potrebné uložiť materiál na dlhšiu dobu, je potrebné tak urobiť v suchom prostredí, kde nehrozí dážď ani kondenzačná vlhkosť. Krytina nesmie byť skladovaná vo vonkajšom prostredí v zimnom období.

Na začiatku skontrolujeme kompletnosť dodávky podľa dodacieho listu, či cenovej ponuky. Následne vykonáme kontrolu súčastí, či nedošlo k poškodeniu pri preprave.

Ak zistíte poškodenie, ihneď informujte svojho dodávateľa. Predídete tak zbytočnému zdržiavaniu pri pokládke, ktoré by nastalo až v prípade montáže na streche.

Spoločnosť EVROmat nie je zodpovedná za prípadné škody, či ďalšie náklady spojené s montážou, ktorá neprebehla v súlade s týmto montážnym návodom. V prípade zistenia akéhokoľvek poškodenia šablón vnútri balenia alebo z vonkajšej strany, je potrebné okamžite oznámiť túto skutočnosť dodávateľovi materiálu.

Bezpečnosť

VŠEOBECNÉ

Pri práci berte ohľad na ostré hrany plechu. Odporúčame používať rukavice a ochranné pracovné odevy. Obuv by mala byť vybavená mäkkou podrážkou nezachytávajúcou nečistoty a ostré predmety.

Pri práci s krytinou EVROvlna musia byť splnené všetky všeobecné bezpečnostné predpisy dané legislatívou. Pri pohybe na streche používajte bezpečnostný postroj.



BEZPEČNOSŤ

PODKLAD A KOTVENIE

MONTÁŽ A INŠTALÁCIA

ÚDRŽBA



Neprevážať s prívesom



Manipulovať len vo vymedzenom priestore



Správne uchytenie pásov



Vykladať s vysokozdvižným vozíkom



Nevykladať viac balíkov naraz



Skladovať pod plachtou alebo prístreškom



Neskladovať na slnku



Pri skladovaní nakloniť pre odtok vody



Nepoužívať uhlovú brúsku



Premiestnenie pomocou rúk



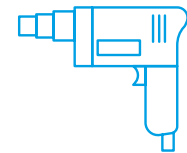
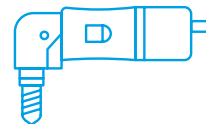
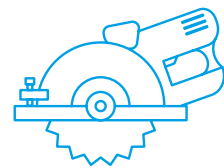
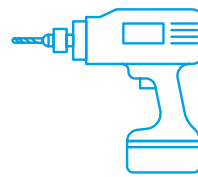
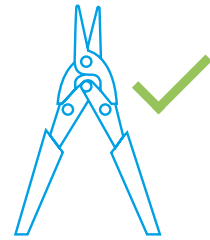
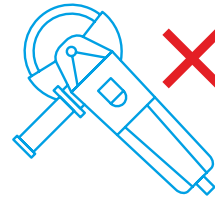
Použitie krytiny EVROvlna vo vysokých nadmorských výškach je nutné konzultovať s výrobcom

Úpravy a rezanie

Na skrátenie pásov odporúčame zakúpiť na našich predajniach nastaviteľnú strihačku na strihanie plechu do vrtačky, popr. strihať ručnými alebo elektrickými nožnicami. Nie je vylúčené ani použitie pomalobežných kotúčov určených na kovy.

Najlepší výsledný strih však poskytujú klasické nožnice na plech. Na delenie plechu nie je vhodné používať uhlovú brúsku alebo iný spôsob vytvárajúci vysoké teploty. Pri ich použití je automaticky redukovaná alebo celkom zrušená záruka na materiál. Ideálny výsledok dosiahnete pri práci s ľavými a pravými nožnicami na plech.

Strihy vykonané dodatočne (pri montáži) je potrebné vždy ošetriť opravňujúcou farbou.



VŠEOBECNÉ

BEZPEČNOSŤ

PODKLAD A KOTVENIE

MONTÁŽ A INŠTALÁCIA

ÚDRŽBA

Príslušenstvo

Príslušenstvo EVROšablóna		✓
Záveterná lišta r.š. 225 mm		
Lemovanie steny r.š. 330 mm		
Odkvapový plech (zaťahovací odkvapový plech) r.š. 304 mm		
Hrebeňová vetracia lišta r.š. 143 mm		
Hrebenáč hladký r.š. 330 mm		
Bočná lišta plochá r.š. 230 mm		
Úžľabie so stojatou drážkou r.š. 625 mm		

Doplňky

VŠEOBECNÉ

BEZPEČNOSŤ

Doplňky EVROšablóna	✓
Farmárske skrutky 4,8 x 19-20 mm a 4,8 x 35 mm v nerezi v príslušnej farbe	
Vodotesné nity	
Odvetrávací komplet	
Antény komplet	
Prestupové manžety	
Strešná komunikácia	
Snehové zábrany (rúrkové, rebríkové, oblúkové, gulatina)	
Držiaky hromozvodového lana	

PODKLAD A KOTVENIE

Podklad pre pokládku krytiny

Skontrolujte, či je podklad v dobrom stave (rekonštrukcia) pre pokládku novej krytiny. Krytina sa ideálne montuje na celoplošné debnenie z dosák 24 mm, pričom sklon strešných plôch musí byť vyšší ako 22°. Ako podklad pod krytinu odporúčame použiť podkladový pás, napríklad od fi. IKO (Armourbase pro plus – popřípade iný pás podobného typu).

Pokiaľ si nie ste istý, či je Vaša strecha vhodná pre použitie krytiny EVROšablóna, neváhajte kontaktovať obchodného zástupcu spoločnosti EVROmat, ktorý Vašu strechu komplexne posúdi a určí sklonové limity individuálne.

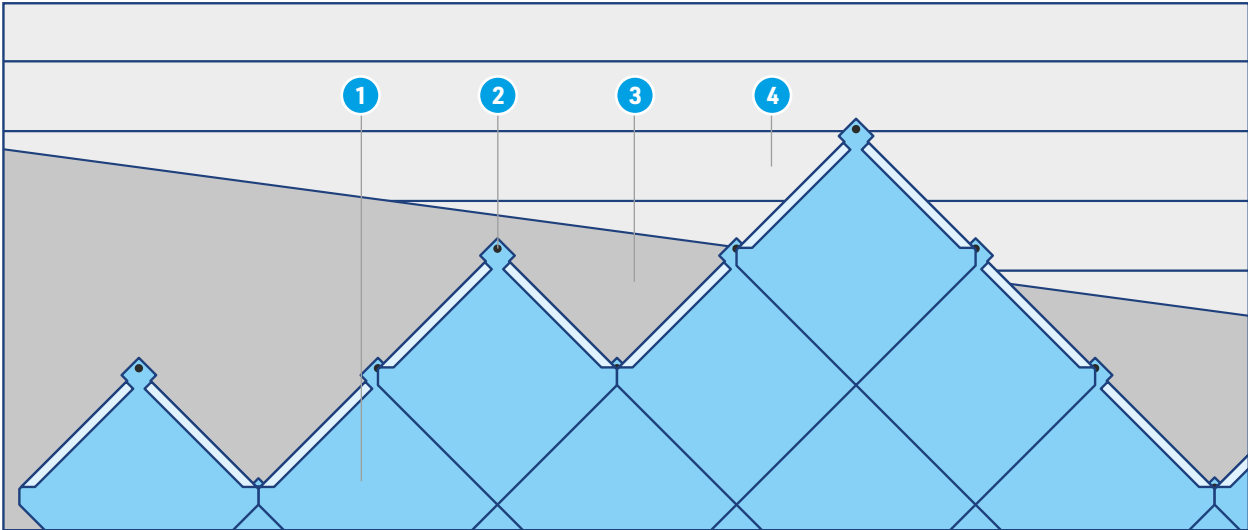
MONTÁŽ A INŠTALÁCIA

Kotvenie krytiny

Dôležité je použitie správneho kotviaceho materiálu. EVROšablóna sa upevňuje v hornej časti šablóny, a to konvexným klincom do priemeru 3 mm

a dĺžky 25 mm (dĺžka spojovacieho materiálu sa môže líšiť podľa hrúbky debnenia), popřípade skrutkou (ideálne v nerezovom prevedení).

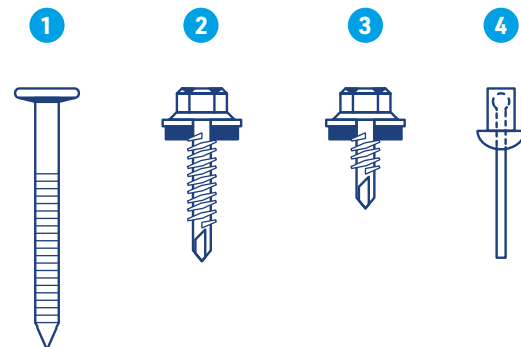
ÚDRŽBA



- 1. EVROšablóna
- 2. Klinec (skrutka)
- 3. Podkladový pás (IKO Armourbase Pro Plus)
- 4. Debnenie

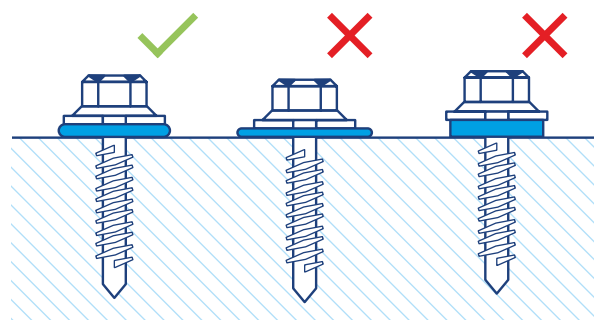
Použitý spojovací materiál

Spojovací materiál	
1	Konvexný klinec s priemerom 2,8 mm a minimálnou dĺžkou 25 mm
2	Skrutka farmárska s podl. EPDM 4,8 x 35 mm vo farbe krytiny
3	Skrutka farmárska s podl. EPDM 4,8 x 19-20 mm vo farbe krytiny
4	Nit plný 4 x 10 mm, vodotesný vo farbe krytiny



Správne dotiahnutie a umiestnenie skrutiek

Pri dotiahovaní je potrebné vynaložiť takú silu, aby podložka EPDM nebola celkom zdeformovaná, ale aby len zľahka prešla cez okraj kovovej podložky.



Navrhnutie strešnej skladby a odvetrávanie

Väčšina striech je riešená ako odvetrávaná strešná skladba. Rozumie sa tým, že priestor medzi krytinou, jej podporným systémom a tepelnou izoláciou, umožňuje prúdenie vzduchu, a to v dostatočnej miere. Odvetrávaním obmedzujeme zrážanlivosť vody v priestore pod krytinou a prehrievanie strešnej skladby v letných mesiacoch. Výška priestoru odvetrávania je riešená normou „ČSN 73 1901 Navrhovanie striech“ a vzťahuje sa k dĺžke a sklonu strešnej plochy. Čím je krokva strechy dlhšia a sklon nižší, je prirodzené prúdenie menšie a je potrebné prierez adekvátne zvýšiť. Ochranné odkvapové pásy taktiež redukujú plochu prierezu. Minimálna výška odvetrávania je 55 mm. U rozmerných striech však môže dosiahnuť aj 120 mm.

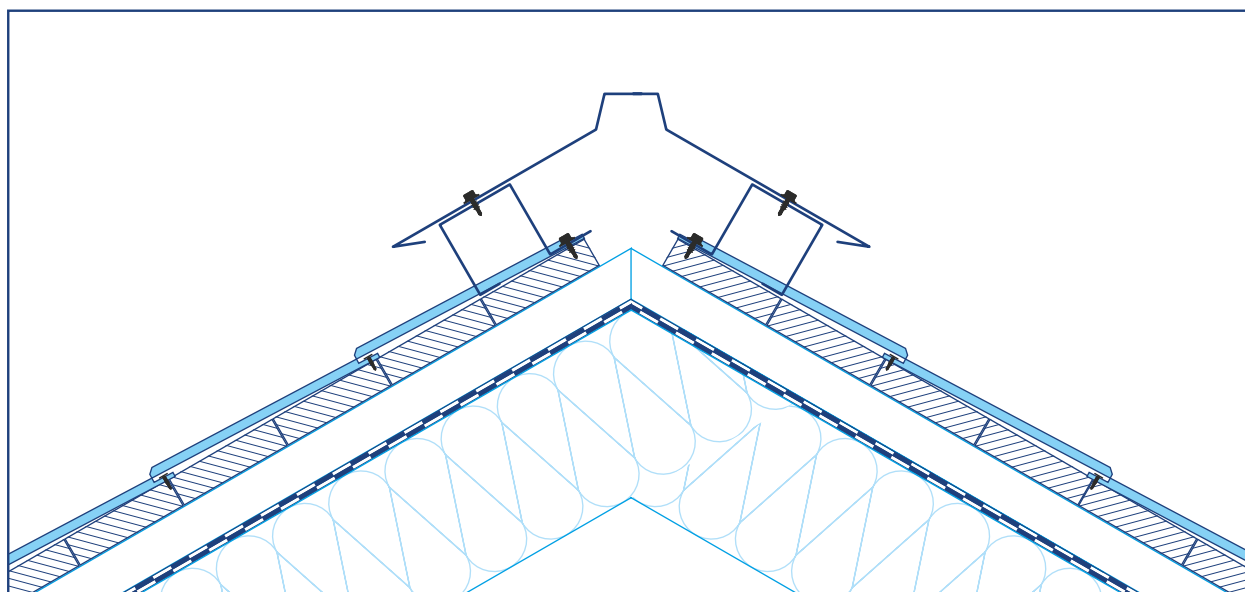
Pri krytine EVROšablóna je odvetrávanie hrebeňových a nárožných línií riešené vetracou hrebeňovou lištou, ktorá okrem odvetrávania, slúži aj pre kotvenie hrebenáča.

Nasávanie vzduchu v priestore žlabu sa pri krytine EVROšablóna robí rovnako ako u iných krytín, tzn. priestorom výšky kontralaty za odkvapovým žlabom, prípadne je možné umiestniť vetraciu mriežku do podbitia presahu strechy. EVROšablóna sa ukladá na plné debnenie, na ktoré sa položí podkladový pás (napr. od firmy IKO). Odporúčame strechu riešiť ako tzv. dvojplášťovú.

TZN: Na krovky položíme vhodnú podstrešnú fóliu, v prípade potreby tesniace pásy pod kontralaty, kontralaty, debnenie, podkladový pás a následne krytinu.

Pre navrhnutie konkrétnej skladby a riešenie odvetrávania môžete kedykoľvek kontaktovať obchodného zástupcu spoločnosti EVROmat.

Vetracia lišta



Samotná inštalácia strechy

Postup pokládky

Montáž začneme upevnením zaťahovacieho odkvapového plechu na pripravené debnenie. Následne inštalujeme podkladový pás. Potom pristúpime k montáži štartovacích šablón, ktoré zasunieme za zaťahovací odkvapový plech a následne pripevníme v hornej časti klincom alebo skrutkou

(typ spoj. materiálu vid' kapitola Kotvenie krytiny). Montáž robíme vždy zo stredu strešnej plochy ku kraju. Následne na štartovacie šablóny zasúvame samotné šablóny a opäť pripevňujeme klincom alebo skrutkou. Pokládka je podobná ako u krytín podobného rozmeru či typu.

1 Upevnenie zaťahovacieho odkvapového plechu

2 Montáž štartovacej šablóny

3 Pokládka EVROšablóny

4 Montáž hrebeňa a vetracej lišty

5 Montáž štítovej lišty

6 Oplechovanie pultu

7 Oplechovanie stien

8 Montáž úžľabia

9 Montáž prestupov

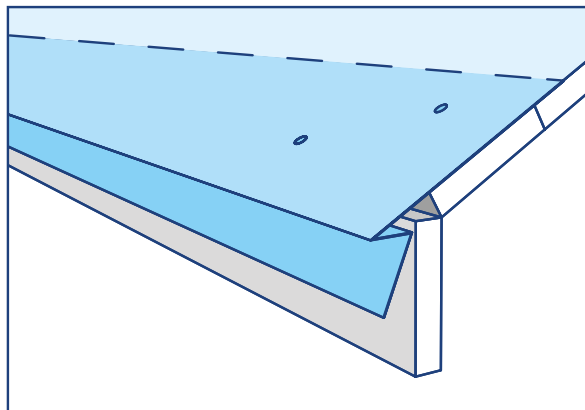
10 Montáž lemovania okolo komína

11 Montáž okien

1 Upevnenie zaťahovacieho odkvapového plechu

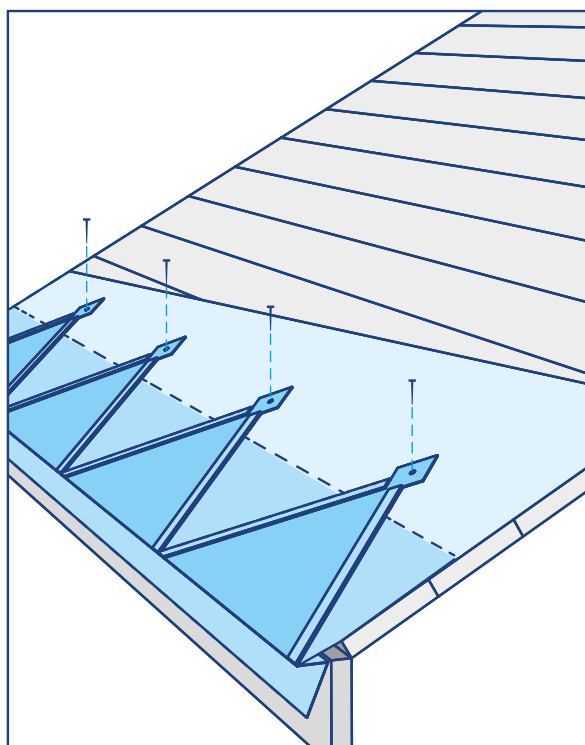
Pred samotnou inštaláciou krytiny, nainštalujeme zaťahovací odkvapový plech.

Inštaláciu vykonávame v priamom smere a za pomoci skrutiek k prvej doske. K správne mu vyrovnaniu si môžeme pomôcť klampiarskou šnúrkou.



2 Montáž štartovacej šablóny

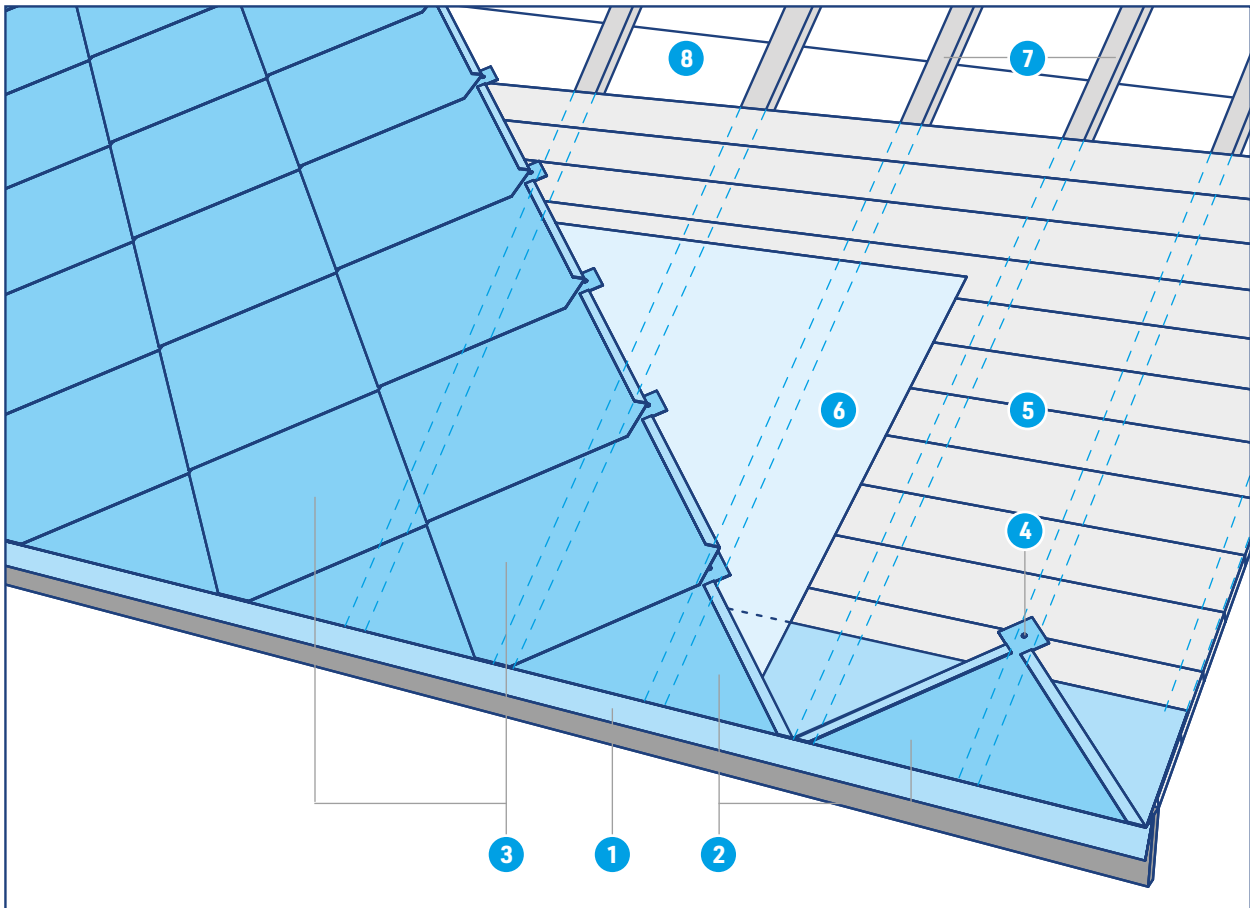
Štartovacie šablóny zasúvame za zaťahovací odkvapový plech a následne pripevníme v hornej časti klincom alebo skrutkou (typ spoj. materiálu vid' kapitola „Kotvenie krytiny“). Montáž vždy vykonávame zo strechy plochy ku kraju.



3 Pokládka EVROšablóny

Na štartovacie šablóny zasúvame do zámkov jednotlivé EVROšablóny, ktoré opäť pripevňujeme v hornej časti šablóny klincom alebo skrutkou (typ spoj. materiálu vid' kapitola „Kotvenie krytiny“).

Po pokrytí druhej nadodkvapovej rady šablón, sa vyznačia čiary presahu šablón a následne priebeh jednotlivých radov šablón kolmo k žlabu smerom ku hrebeňu (klampiarskou šnúrkou). U členitejších a zložitejších strešných plášťov je dobré si vyznačiť priebeh šikmých radov pod uhlom 45° na obe strany.

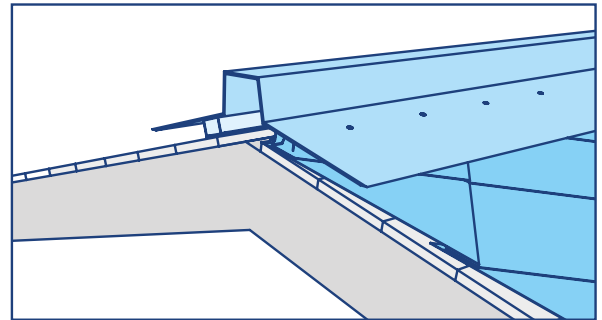
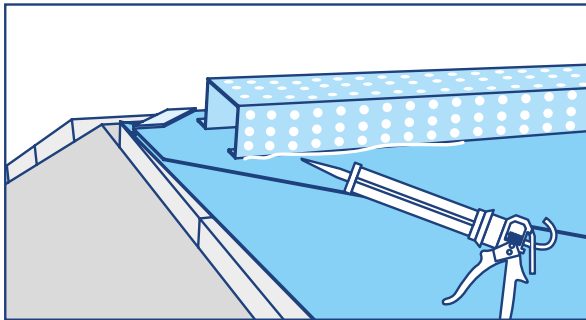


- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1. Zaťahovací odkvapový plech | 6. Podkladový pás (Iko Armourbase Pro Plus) |
| 2. Štartovacia šablóna | 7. Kontralata |
| 3. EVROšablóna | 8. Poistná hydroizolačná vrstva (napr. EVROmat 150) |
| 4. Klinec (skrutka) | |
| 5. Debnenie z dosák (min. hr. 24 mm) | |

4 Montáž hrebeňa a vetracej lišty

Pri pokládke je nutné zaistiť hrebeňové odvetranie. To vykonávame pomocou vetracích lišt vložených medzi krytinu a hrebenáč, ktorý následne pripevníme pomocou nitov.

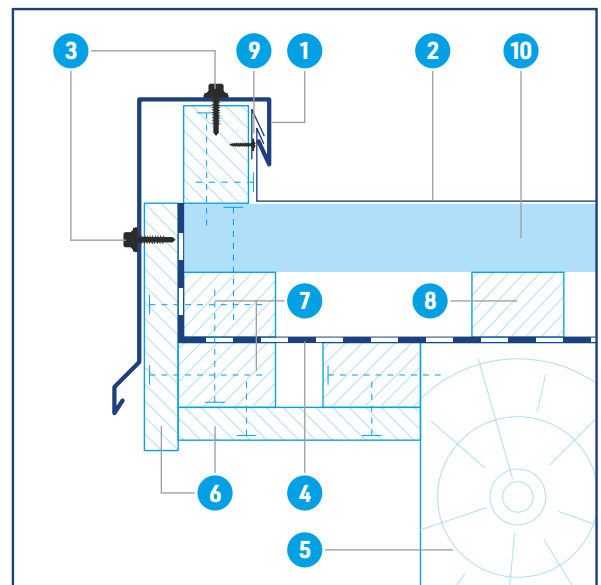
Týmto spôsobom je riešený tak hrebeň, ako aj nárožie. Pre správne odvetranie pri plnom debnení je nutné prerezať debnenie v hrebeni strechy.



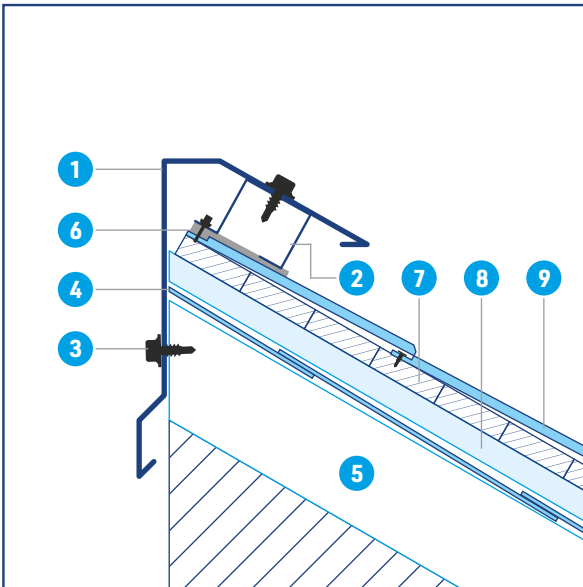
5 Montáž štítového lemovania

Montáž vykonávame pomocou farmárskych skrutiek 4,8 x 35 mm v nerezi a v príslušnej farbe krytiny. Vzájomné napojenie je vykonané prekrytím o dĺžke 100 mm.

- | | |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Záveterná lišta | 6. Doska |
| 2. Krytina | 7. Lata |
| 3. Skrutka farmárska 4,8 x 35 mm | 8. Kontralata |
| 4. Strešná difúzna kontaktná fólia | 9. Príponka vrátane skrutky či klinca |
| 5. Krokva | 10. Debnenie |



6 Oplechovanie pultu



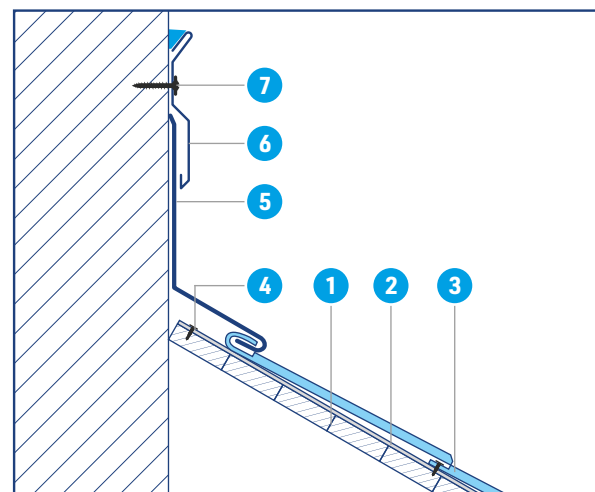
1. Pultové ukončenie
2. Vetracia lišta
3. Skrutka farmárska s podl. EPDM 4,8 x 35 mm
4. Strešná difúzna kontaktná fólia
5. Krokva
6. Tesnenie
7. Debnenie
8. Kontralata 40 x 60 mm
9. Krytina EVROšablóna

7 Oplechovanie stien

Oplechovanie stien je možné riešiť dvoma spôsobmi montáže. Rozhodujúce je, či potrebujeme odvetrať strešný plášť (dvojplášťová strecha), v tom prípade lemujeme steny pomocou vetracej lišty. Pokiaľ neriešime strešný plášť (napríklad otvorené garážové státie), lemujeme steny bez vetracej lišty.

1. Debnenie z dosák (min. hr. 24 mm)
2. Podkladový pás
3. EVROšablóna
4. Príchytky vrátane klinca alebo skrutky
5. Lemovanie steny
6. Krycia lišta vrátane utesnenia tesniacim tmelom
7. Natlkacia hmoždinka

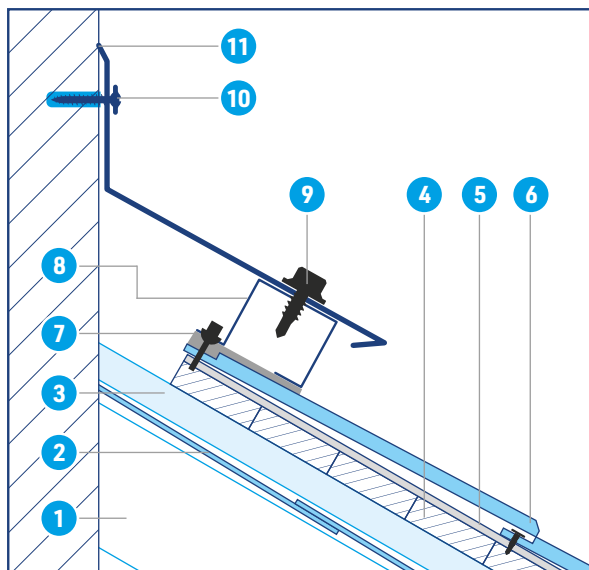
Lemovanie steny bez vetracej medzery



Lemovanie steny pomocou vetracej lišty

VŠEOBECNÉ

BEZPEČNOSŤ



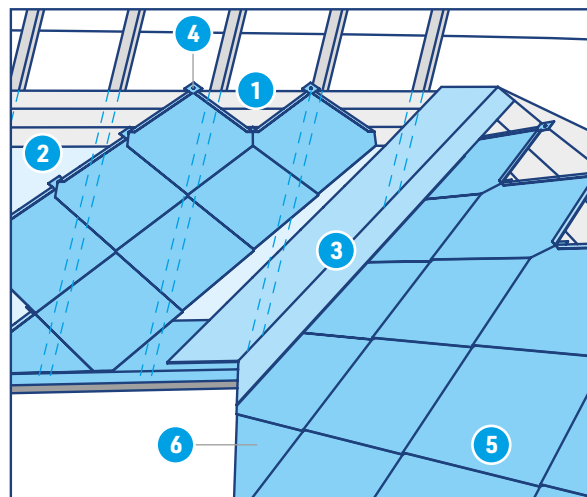
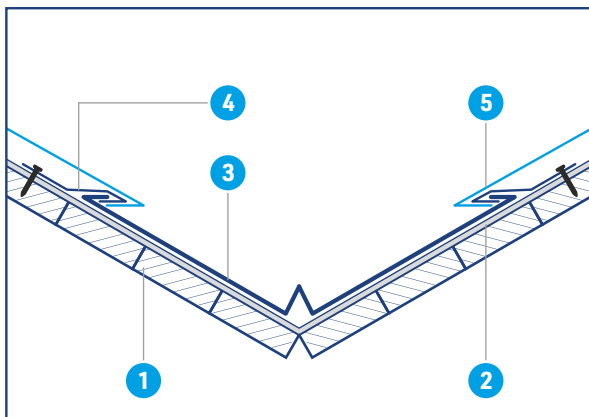
1. Krokva
2. Strešná difúzna kontaktná fólia
3. Kontralata 40 x 60 mm
4. Debnenie z dosák (min. hr. 24 mm)
5. Podkladový pás
6. EVROšablóna
7. Tesnenie
8. Vetracia lišta
9. Farmárska skrutka 4,8 x 20 mm alebo vodotesný nit
10. Natĺkacia hmoždinka
11. Lemovanie steny

PODKLAD A KOTVENIE

8 Montáž úžľabia

Montáž úžľabia riešime pomocou tzv. ležatej drážky. To znamená, že sa EVROšablóna musí vždy odstrihnúť podľa línie určujúcej úžľabie s minimálnym presahom 25-30 mm.

Presah sa následne ohne smerom dole o 180°. EVROšablóny sa pripevňujú pomocou klinčov, či skrutiek (typ spoj. materiálu vid' kapitola „Kotvenie krytiny“).



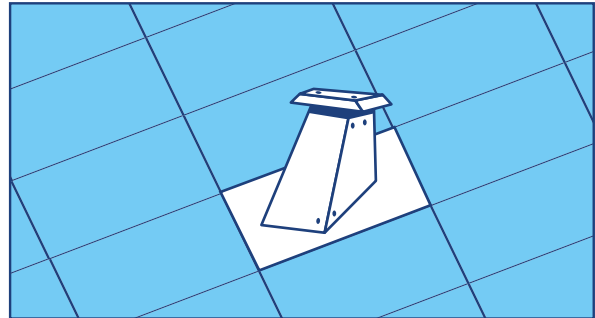
1. Debnenie z dosák (min. hr. 24 mm)
2. Podkladový pás
3. Úžľabie
4. Klinec (skrutka)
5. EVROšablóna
6. Štartovacia šablóna

MONTÁŽ A INŠTALÁCIA

ÚDRŽBA

9 Montáž prestupov

Prestup sa rieši pomocou systémových prvkov. Montáž je rovnaká ako u klasickej EVROšablóny vrátane kotvenia (typ spoj. materiálu vid' kapitola „Kotvenie krytiny“).



VŠEOBECNÉ

BEZPEČNOSŤ

PODKLAD A KOTVENIE

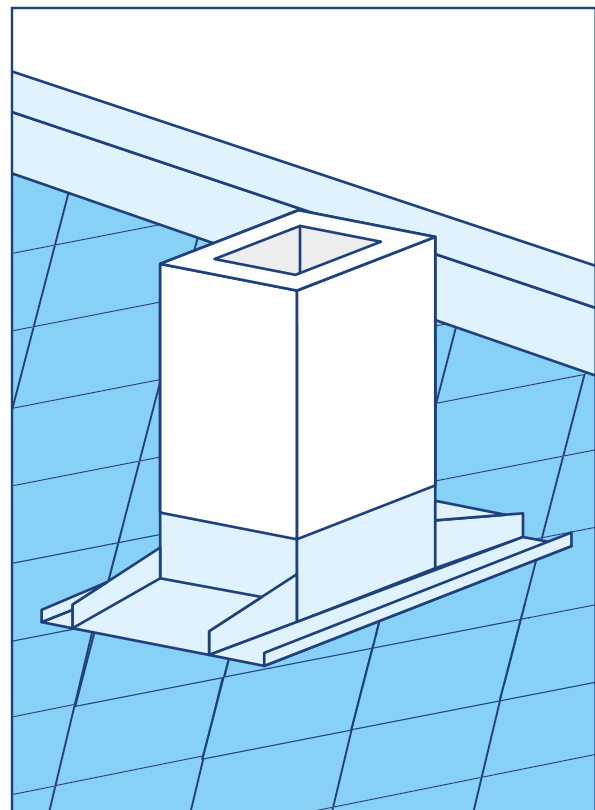
MONTÁŽ A INŠTALÁCIA

ÚDRŽBA

10 Montáž lemovania okolo komína

Oplechovanie komína je závislé od jeho veľkosti a umiestnenia na streche. K lemovaniu pristupujeme individuálne.

Ideálnym riešením je využitie rovinného plechu rovnakého materiálu, farby a povrchovej úpravy ako je krytina zakúpená u nás v EVROmate. K dispozícii je aj ohýbačka plechu k presnému tvarovaniu podľa vašich požiadaviek.



11

Montáž lemovania strešného okna

Montáž vykonávame obdobne ako u krytín podobného typu.

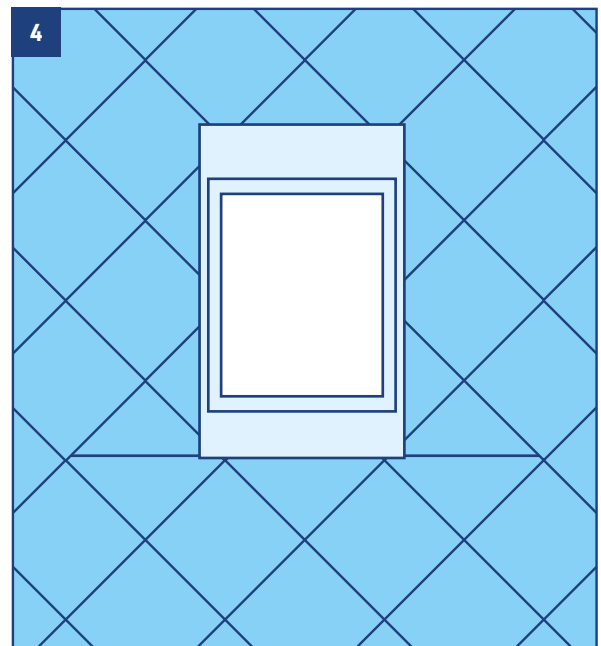
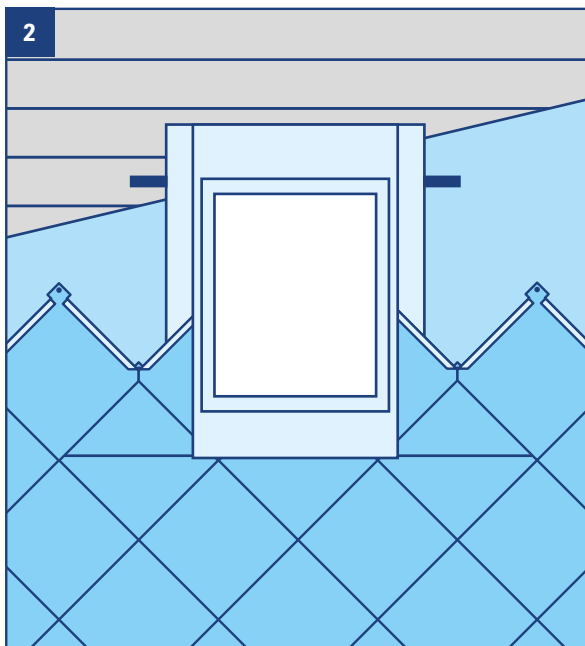
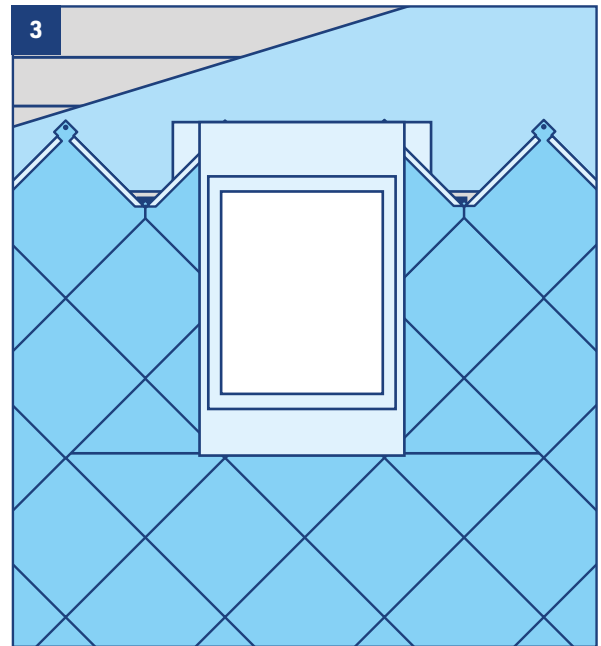
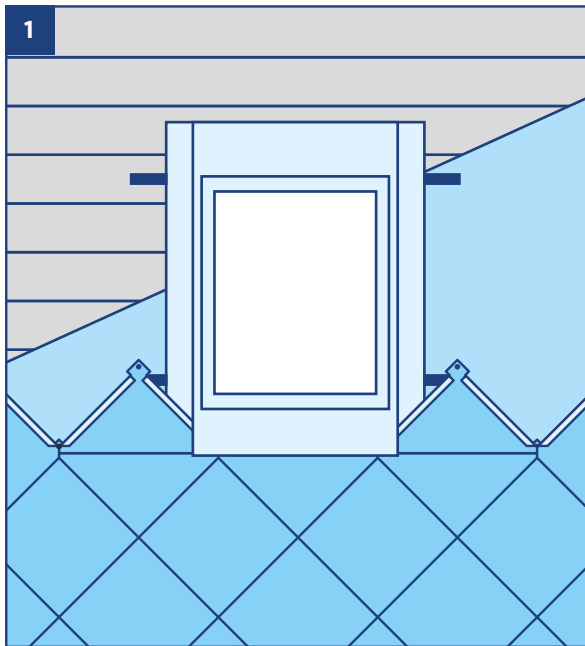
VŠEOBECNÉ

BEZPEČNOSŤ

PODKLAD A KOTVENIE

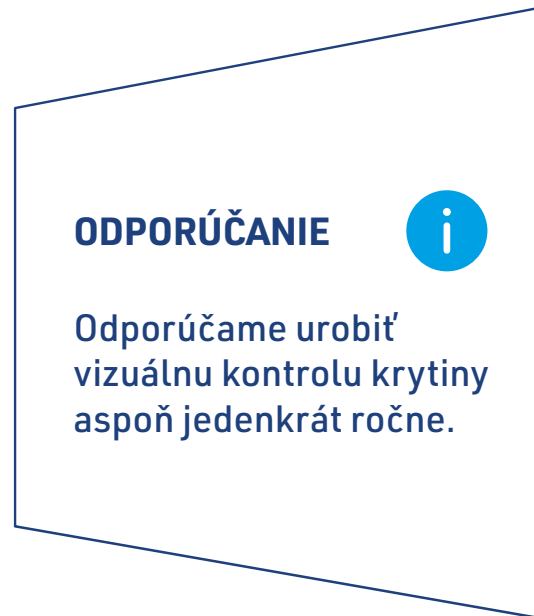
MONTÁŽ A INŠTALÁCIA

ÚDRŽBA



Údržba

Krytinu nie je potrebné počas jej životnosti aktívnym spôsobom udržiavať. Vo väčšine prípadov je krytina zbavovaná nečistôt bežným dažďom.



Listy a pevné nečistoty sa môžu zachytávať v zákutiach strechy, pri vikieroch a pod., tieto nečistoty odstraňujte zo strechy pravidelne. Nečistoty v sebe trvalo zachytávajú vlhkosť, ktorá je v takejto forme pre povrch krytiny škodlivá.

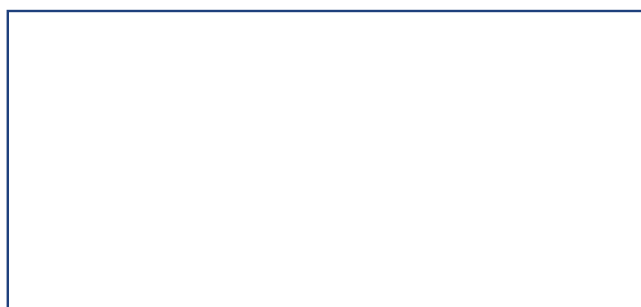
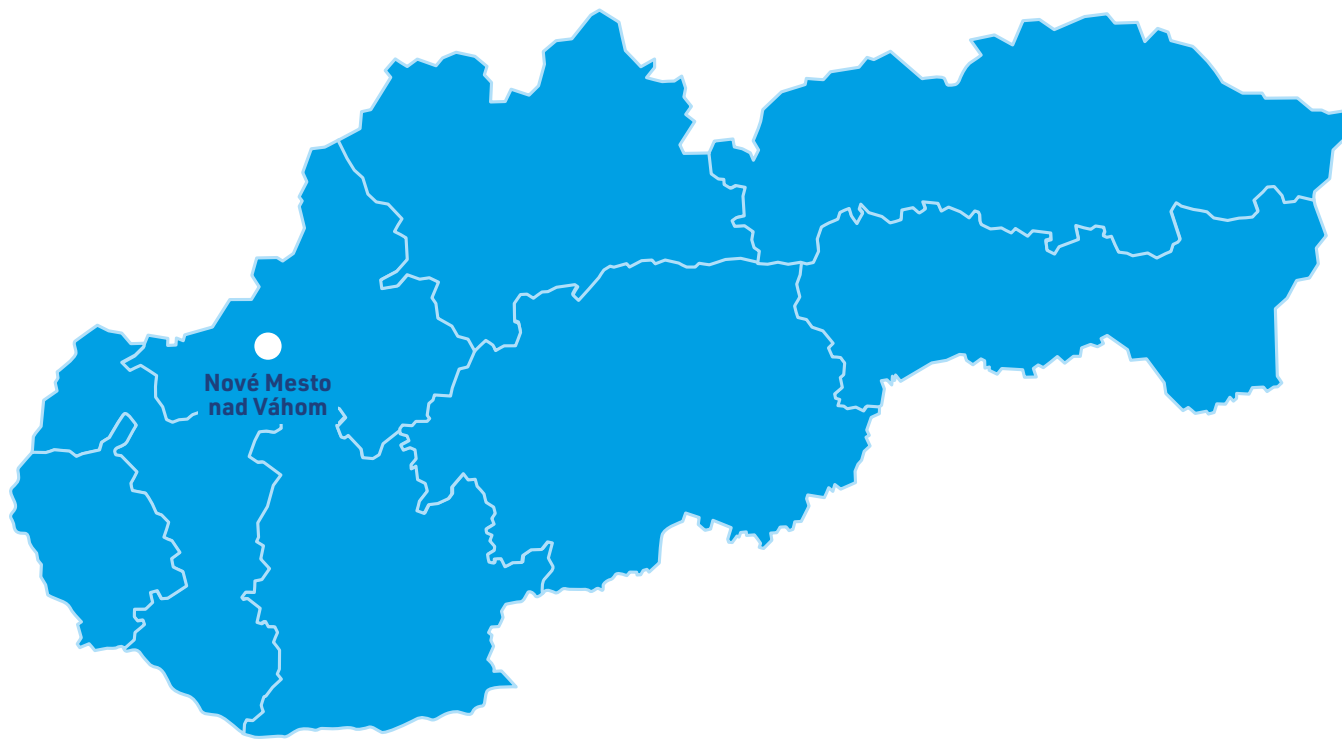
V prípade, že bude krytina aktívne čistená majiteľom, je odporúčané využívať pre tieto účely vlažnú vodu a mäkké kefy. Nepoužívajte rozpúšťadlá a iné chemické prípravky. V prípade využitia tlakovej vody, nastavte zdroj vody na najnižší možný tlak. Všetky vonkajšie poškodenia povrchovej úpravy musia byť bezodkladne ošetrené špeciálnou opravnou farbou, ktorú môžete zakúpiť na našich predajniach.

Záverečné ustanovenia

Výrobca zaručuje kvalitu výrobku iba v prípade dodržania všetkých záručných a montážnych podmienok. Pokiaľ dôjde k zisteniu vady pred začatím montáže, nesmie sa materiál k montáži vôbec použiť. Ak dôjde k zisteniu vady v priebehu montáže, musí byť pokládka ihneď prerušená a neodkladne kontaktuje svojho dodávateľa. Do vyjadrenia výrobcu, nesmie byť materiál ďalej spracovávaný. Nedodržanie týchto podmienok, neznalosť všeobecných technických informácií užívateľom, či tretej osoby a z toho plynúcej škody, nie sú dôvodom k reklamácií a výrobca v týchto prípadoch nepreberá zodpovednosť za prípadné škody.

Pre určenie farebnosti je rozhodujúci vzorkovník výrobcu, kde môže byť nepatrný rozdiel v pigmentácii rovnakej farby pri výrobkoch z inej výrobnéj šarži. V prípade doobjednania k už odobranému tovaru, či odberu tovaru dodávaného na viacerých paletách, odporúčame pri prevzatí materiálu vizuálne skontrolovať zhodu farebného odtieňa celej zákazky. Pre prípadnú reklamáciu odporúčame predložiť originál predajného dokladu. Výrobca odporúča postupovať v súlade s normami ČSN 731901 a ČSN 733610.

PREDAJNÉ MIESTO



EVROmat s.r.o. **logistické centrum pre SR**

Nové Mesto nad Váhom

Rybárska 1A, 915 01 Nové Mesto nad Váhom
Slovenská republika
Telefón: +421 948 432 050
E-mail: slovensko@evromat.cz

