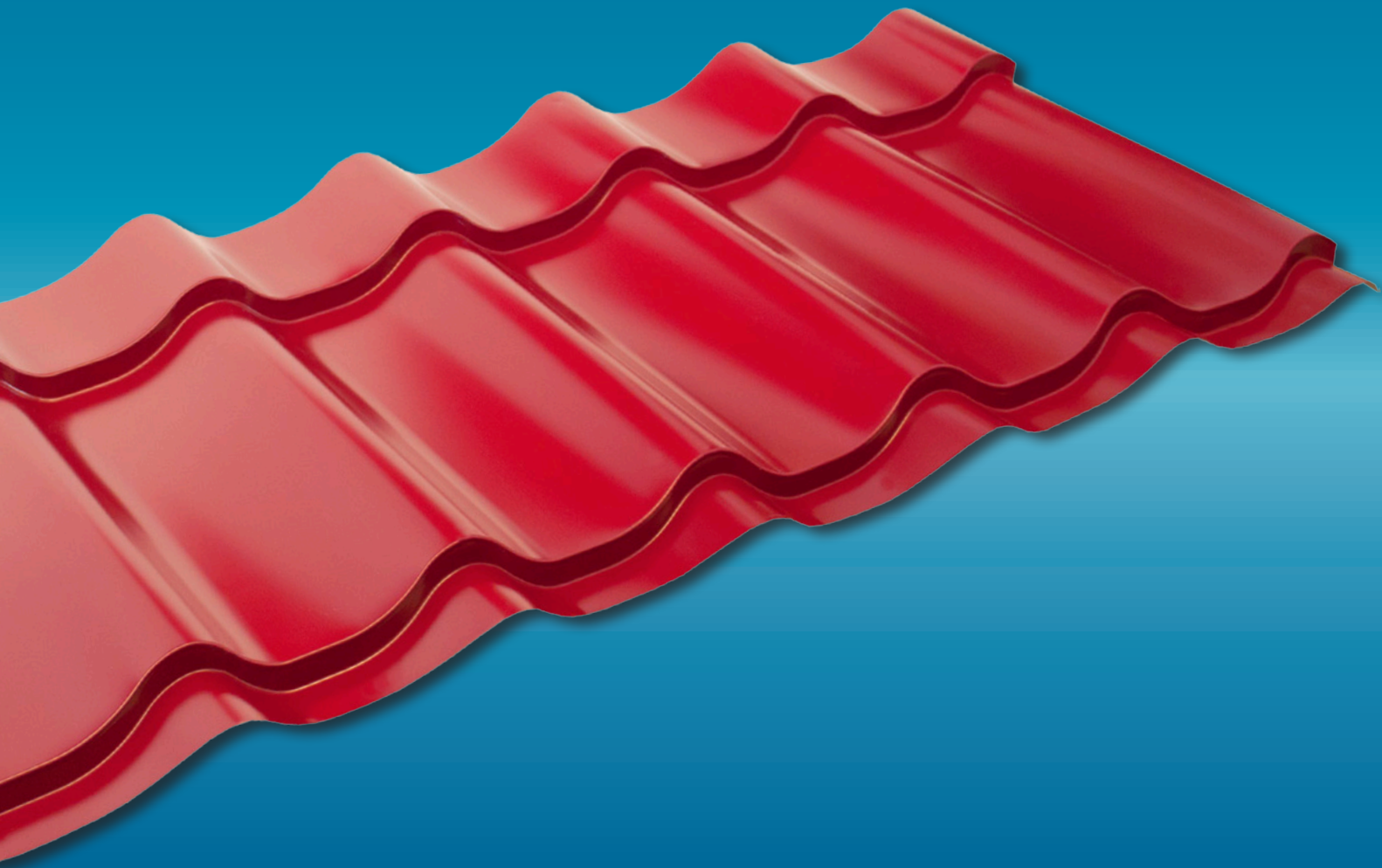
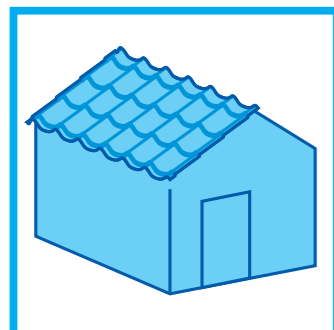


EVROmat
... vše pro střecha

EVRO vlna

Montážní návod





ZÁKLADNÍ INFORMACE O VÝROBKU

EVROvlna znamená ideální řešení právě pro Vaši střechu, je vhodná jak pro rekonstrukce, tak pro novostavby.

Krytina vyniká nízkou hmotností do 5 kg/m².

Je tvarována do profilu vln, které připomínají svým tvarem tradiční skládané tašky.

Profilovaná střešní krytina je vyráběna dle délky a tvaru střechy, což dovoluje minimalizovat případný odpad.

Díky možnosti použití od sklonu 14° je ideálním řešením při stavbě rodinných domů typu bungalov s malým sklonem střechy nebo při výstavbě průmyslových objektů.

Použití krytiny na nižších sklonech (min. 10°) je možné pouze s pojistnou hydroizolační vrstvou. Takové řešení konzultujte s naším obchodním zástupcem.

Výhodou je dlouhodobá životnost, jednoduchá údržba, snadná pokládka a především cenová dostupnost.

Krytina se vyrábí z kvalitního pozinkovaného plechu v 7 barevných provedeních, což umožňuje barevné sladění s okapovým systémem či fasádou.










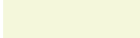
Profilovaná lehká střešní krytina splňuje všechny estetické, funkční a technické požadavky.

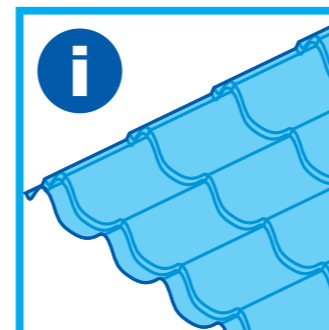
Výhody:

- krátká dodací lhůta
- cenová dostupnost
- lehká a kvalitní střešní krytina
- rychlá a snadná montáž

Barevná dostupnost

Střešní krytina EVROvlna je barevně dostupná dle tabulky přiložené v katalogu, ceníku firmy nebo vzorníku barev. Důležité je, aby každá objednávka krytiny byla ucelená a objednaná najednou z důvodu dodržení a zachování stejného barevného odstínu. Odstíny se mohou lišit na podmínkách vzniklých během výrobního procesu vstupního materiálu, kde je přípustná tolerance výrobních parametrů.

	RAL 3009
	RAL 3011
	RAL 5010
	RAL 7016
	RAL 8004
	RAL 8017
	RAL 8019
	RAL 9002
	RAL 9005
	RAL 9010



TECHNICKÉ PARAMETRY

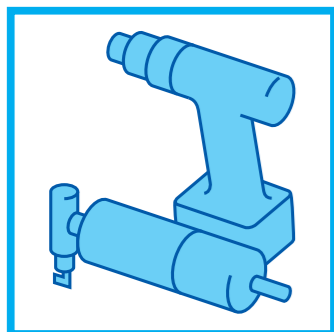
Délka vlny	350 mm
Výška vlny	20 mm
Výška tabule (vlny)	23 mm
Vzdálenost vln (šířka)	186 mm
Skladební (krycí) šířka tabule	1120 mm
Celková šířka tabule	1190 mm
Doporučená maximální délka tabule	6000 mm
Maximální délka tabule	až 8 000 mm
Minimální jmenovitá délka tabule	459 mm
Standardní tloušťka plechu	0,5 mm
Plošná hmotnost krytiny	do 5 kg/m ²
Bezpečný sklon krytiny s obchodním zástupcem	14° - při nižším sklonu střechy konzultovat

Doplňky a příslušenství

hřebenáč hladký	hřebenáč oblý
rozdělovací hřebenáč	koncový hřebenáč
čelo hřebenáče	lišta boční plochá
okapové lemování	úžlabí se stojatou drážkou
lemování zdíva	sněhový zachytávač
závětrná lišta spodní	závětrná lišta vrchní
úžlabí	

Ostatní příslušenství:

prostupová manžeta	těsnění vrchní
samořezný šroub a trhací nýt	bezpečnostní prvky
stoupací plošina, nášlap s podpěrou	protisněhová mříž
tyč sněhového zachytávače	spojovací a ukončovací prvek tyče
dřevěná kulatina	držák vodiče hromosvodu
držák vodiče	sněhový rozražeč
střešní výlez	odvětrávací komínek
anténní prostup	

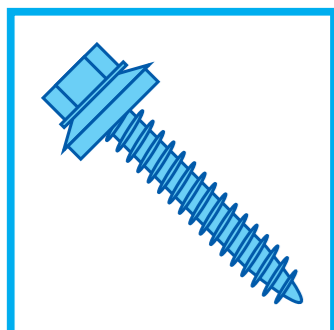
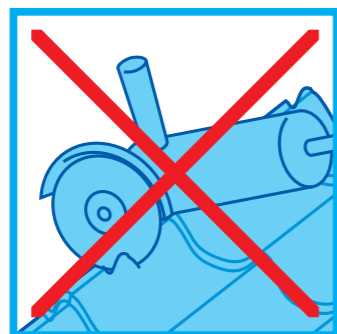


POTŘEBNÉ NÁŘADÍ

K montáži střešní krytiny budeme potřebovat základní klempířské nářadí:

- pár pravých a levých vyosených nůžek na plech
- přímé a zahnuté krycí kleště pro vytváření kratších ohybů
- použít můžete elektrický prostřihovač
- utahovák
- nýtovací kleště

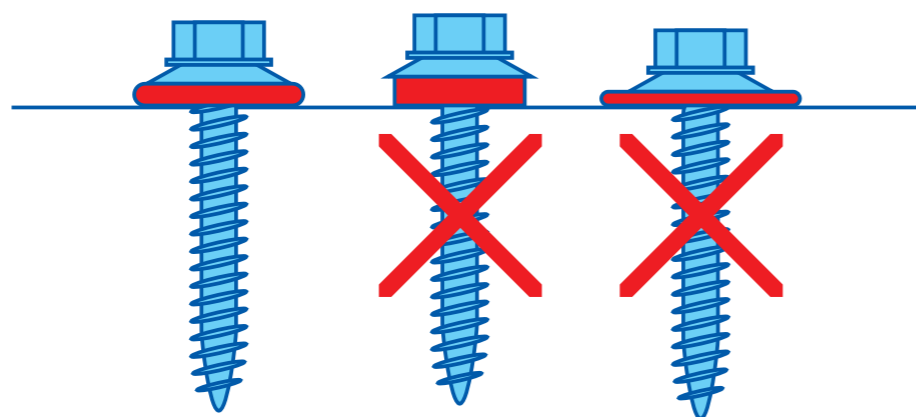
Úhlová bruska se nesmí používat, protože ničí ochranou vrstvu plechu a tím se ztratí záruka na povrchovou úpravu krytiny.



KOTVENÍ KRYTIN

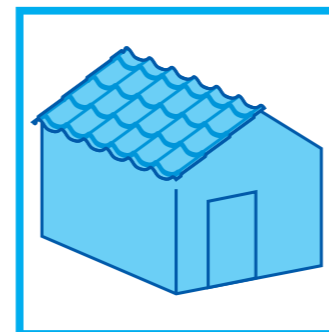
EVROvlna se kotví ke střešním latím pomocí samovrtných šroubů do dřeva nebo oceli, podle použitého materiálu. Při utahování šroubů použijete přiměřenou sílu. Podložka EPDM musí jen lehce přejít přes okraj kovové podložky (1 mm). Vruty umístěte do prolisu pod střed vlnky (do žlábků).

Spotřeba vrutů by měla být 7-8 kusů na metr čtvereční vyváženě po celé ploše. Do každého žlábků je nutné namontovat vrut na okapní hraně a štítové straně. Vrutu a klempířské prvky musí být s EPDM podložkou.



CHŮZE PO STŘEŠE

Během pokládání střešní krytiny používejte pouze boty s gumovou měkkou podrážkou a stoupejte vždy do žlábků, nikdy ne na špičku vlny.



MONTÁŽ

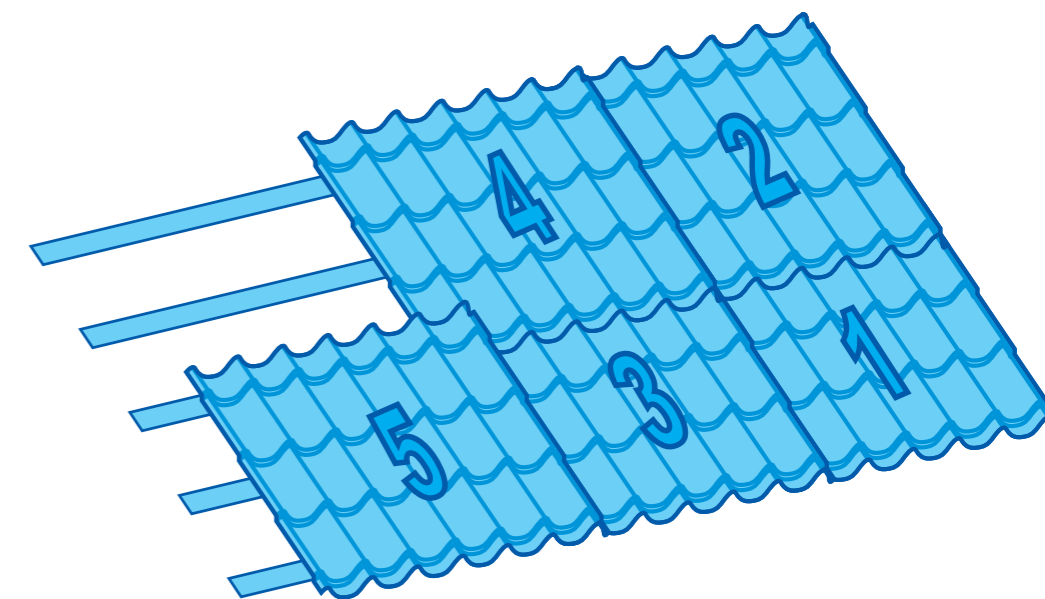
Tabule dopravíte na střechu a sejmete ochranou folii. Pokládku začnete od okapní hrany pod úhlem 90°.

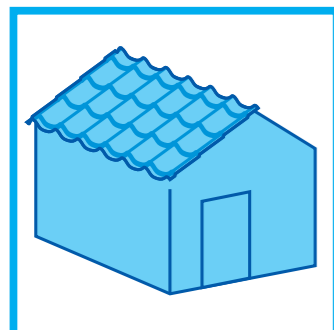


OKRAJ PRVNÍ ŠABLONY

OKAPNÍ HRANA

Podle kladečského plánu položíte v pravém dolním rohu první šablonu. Srovnáte podle okapní hrany a přichytíte samořeznými vruty. Další pokládáte tak, aby spodní hrana tvořila jednu linii.



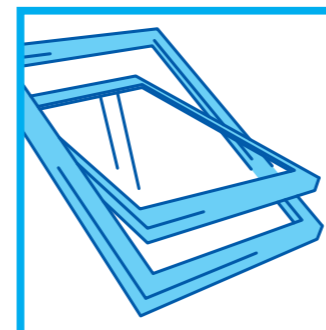
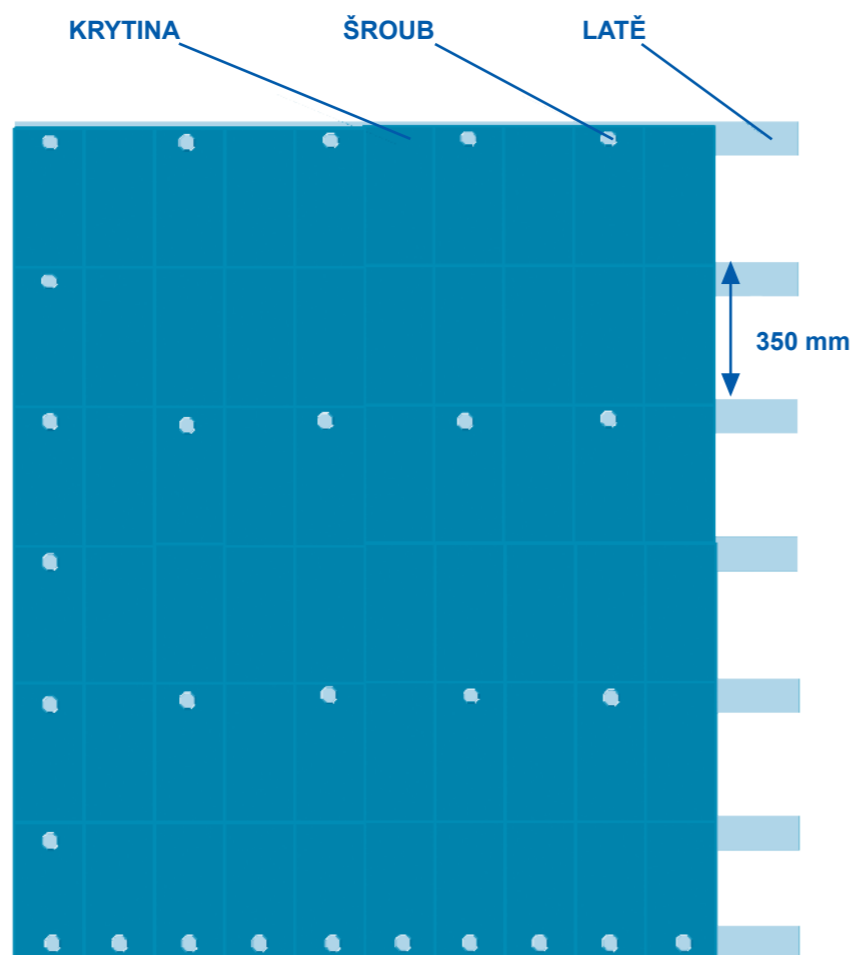


Latování

Latě, rozměr 30x50 mm, případně 40x60 mm, kladte ve vzdálenosti 350 mm tak, aby hrana ohybu krytiny byla zároveň s latí.

Kotvení provádějte vruty symetricky po celé ploše, vždy do žlábků těsně pod vlnou.

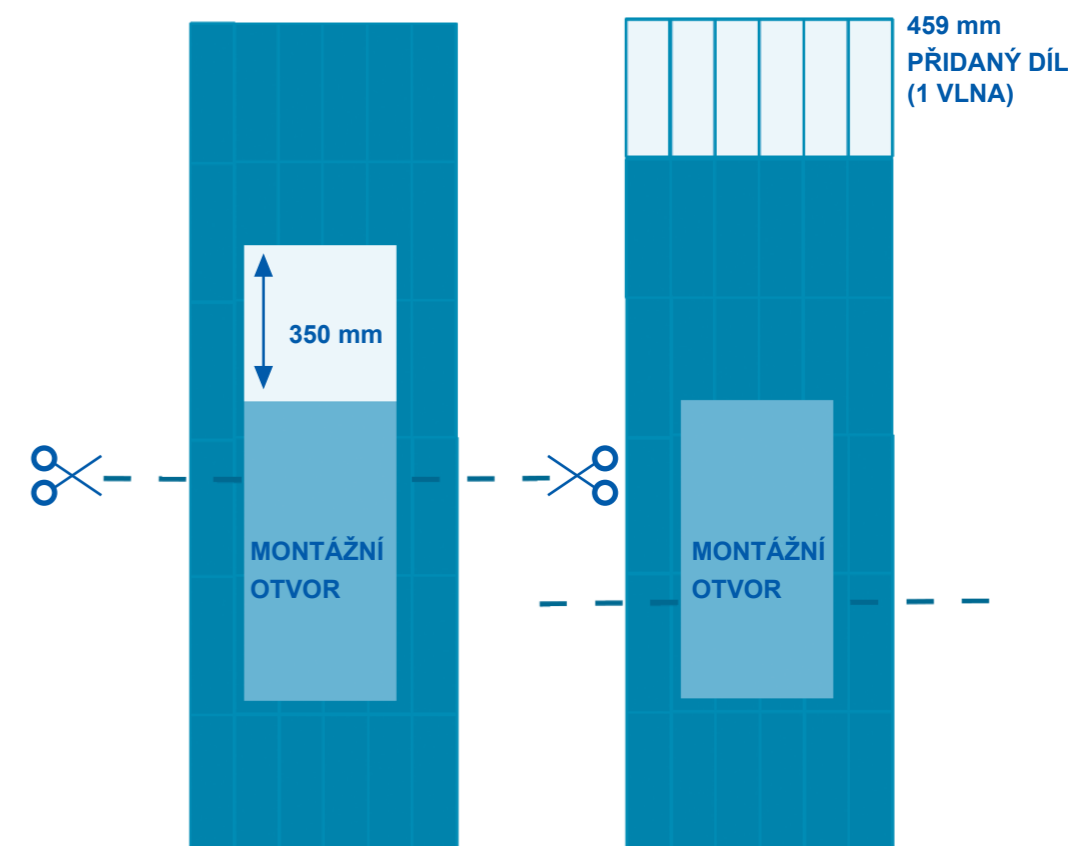
Na štítové a okapní hraně doporučujeme použít vruty do každého žlábků. Všechny podélné spoje pásů krytin je nutno spojit nýty přímo ve špičce vlny.

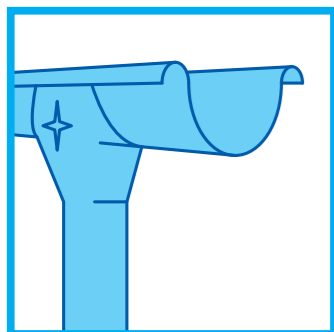


MONTÁŽ OKEN, VÝLEZŮ

Před montáží přesně zaměřte technický otvor. Poté celý pás krytiny rozdělte tak, aby bylo možno usadit požadovaný doplněk a vytvořit otvor podle požadavků výrobce o 350 mm vyšší. Po montáži požadovaného prvku (okna, výlezu atp.) vrchní díl EVROvliny usadte s přesahem o jednu vlnu na spodní část.

K dosažení požadované délky tabule je dodán díl o rozměru 459 mm (1 vlna), který usadíte nad horní část pásu.

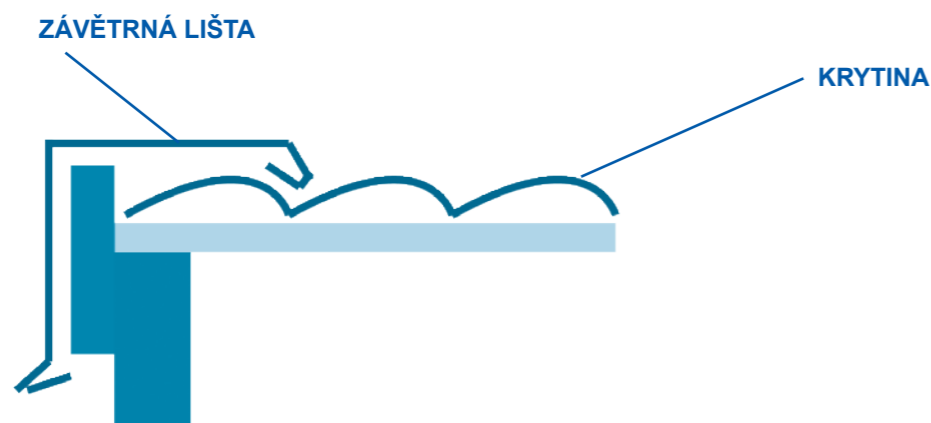




MONTÁŽ KLEMPÍŘSKÝCH PRVKŮ

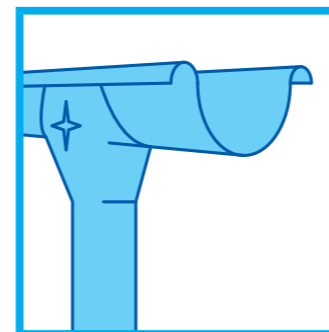
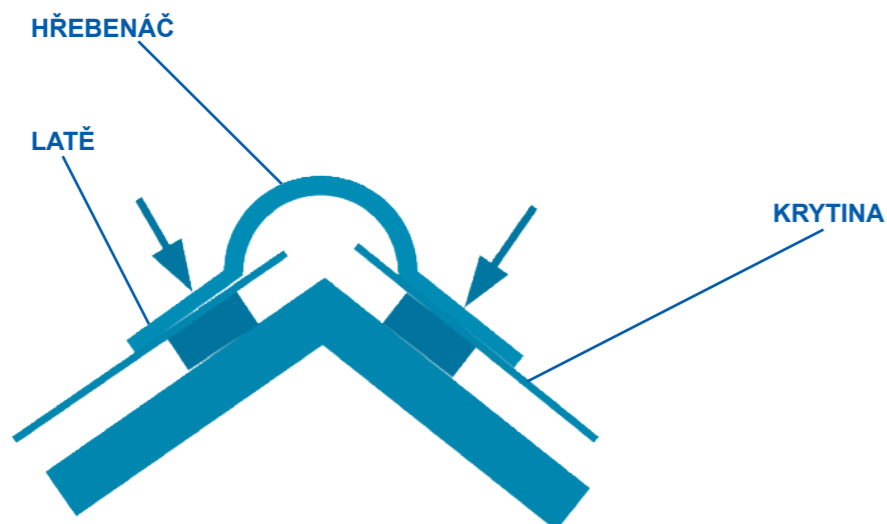
Závětrná lišta

Závětrnou lištu namontujte do štítového prkna samořeznými vruty, ne klempířskými hřebíky, 30 centimetrů od sebe. Je důležité nezapomenout na to, že lemování musí překrýt nejbližší vlnu.



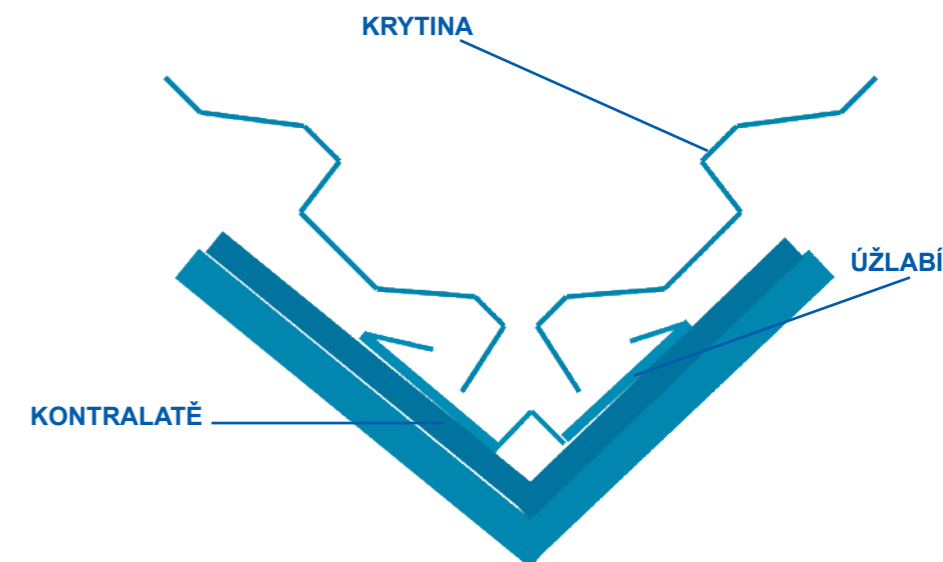
Hřebenáč

Při upevnění hřebenáče vkládejte pod hřebenáč těsnění nebo větrací pás. Na každé druhé vlně spojte samořeznými vruty nebo vodotěsnými nýty, podobně jako při kotvení šablon. Těsnění musí být uchyceno s hřebenáčem. Na nárožích valbových střechech použijte větrací pás hřebene.



Úžlabí

Pomocí plechových příponek a pozinkovaných hřebíků uchyťte na plné bednění. Do připravené konstrukce zapusťte asi 20 mm úžlabí a instalujte s překrytím 150 mm. Po obou stranách mezi krytinu a úžlabní plech nalepte univerzální těsnění.



Prostupové manžety

Prostupové manžety nebo odvětrávací komínky se doporučuje použít při utěsnění potrubních průstupů.

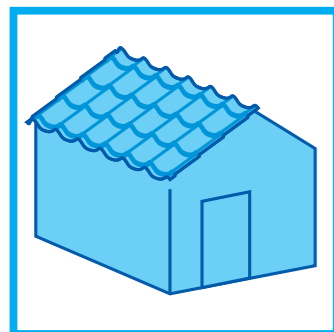
Zaručí se tak dokonalé utěsnění, hrdlo nebrání teplotním délkovým změnám trubek a tím se vyloučí únavové praskliny. Montáž začněte přizpůsobením manžety průměru trubky. Poté ji přizpůsobte profilu krytiny, odstraňte nečistoty, masťotu a naneste mezi manžetu a krytinu těsnící tmel. Přesně vytvarujte podle profilu a přichyťte samovrtnými šrouby.

Sněhové zábrany a zachytávače

Sněhové zábrany namontujete přímo na krytinu v místě obvyklém pro spojovací materiál – na latě a přichyťte vrutem do dřeva 3,5 x 60mm nebo delším. Druhou stranu přichyťte do plechu vrutem do oceli. Místo spoje je nutné opatřit těsnící hmotou.

Sněhové zachytávače namontujete na krytinu, na vlnu a uchycujete vruty do oceli nebo pod nýty. Tyto prvky se doporučuje montovat ve více řadách (min. 3) ob jeden podle sněhového pásma.





DOKONČOVACÍ PRÁCE A ÚDRŽBA

Zrevidujete všechny montážní prvky (dotaženost), zametete a vyčistíte střechu od špon, zbytků plechu, špíny. Pozor, špony vzniklé provrtáním šroubů nesmí zůstat za žádných okolností pod těsněním.

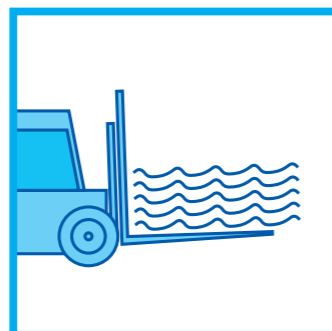
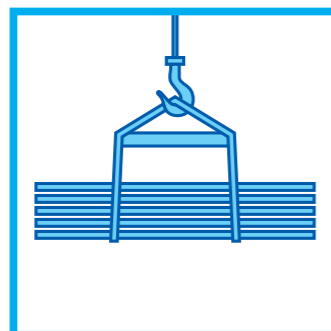
Veškeré okraje prostřihů, střížené hrany ošetříte opravnou barvou, aby jste zabránili korozi.

EVROvlna je ošetřena organickým povlakem a lze ji tedy označit za bezúdržbovou. Nicméně je nutné krytinu pravidelně kontrolovat a systematicky čistit. Abrazivní prostředky (drátěnky, ocel. Kartáče, prášky na nádobí apod.) je zakázáno používat. Ideálním řešením pro vyčištění krytiny je použití teplé vody se saponátem.



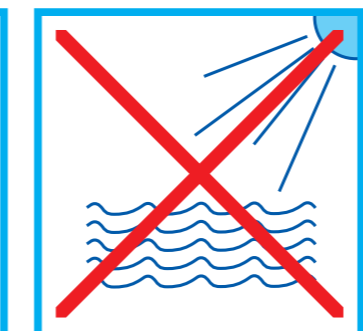
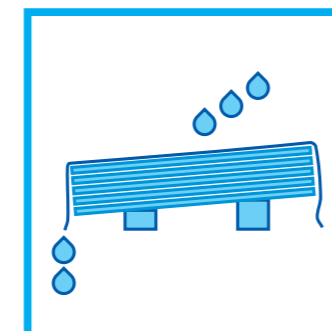
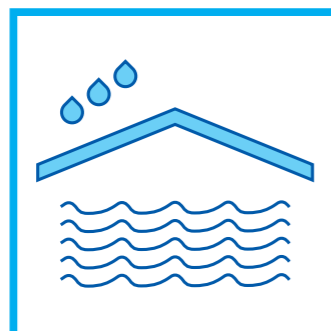
DOPRAVA A SKLADOVÁNÍ

EVROvlna je přepravována na vratných paletách EVROMAT. Pro manipulaci při vykládce a skladování je potřeba zajistit dostatečný prostor tak, aby se předešlo případnému poškození.



Krytina se v žádném případě nesmí skladovat na přímém slunečním světle ani nesmí být vystavena mrazu.

Palety je možno skladovat pouze v maximálním stohovatelném množství 3 kusy. Také je nutno zajistit spád, aby případný koncentrát mohl volně odtékat ze skladované krytiny. Pokud budete skladovat krytinu déle než 1 měsíc od výroby, je nutno odstranit transportní folii a jednotlivé moduly proložit dřevěnými prokládkami o stejné tloušťce. Zajistíte tak krytinu proti působení kondenzátu na spodní stranu krytiny.

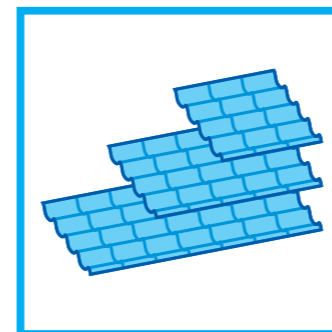


Upozornění

Na krytinu a na povrch dobře nepůsobí voda odtékající z měděných prvků, proto výrobce nedoporučuje montáž měděných prvků (měděných kohoutů, draků, ozdobných stříšek, komínových těles).

Pokud namontujete střešní krytinu bez konzultace s výrobcem a dodavatelem krytin, může to vést ke ztrátě záruky na krytinu.

Záruka je platná pouze při dodržení montážního návodu výrobce.



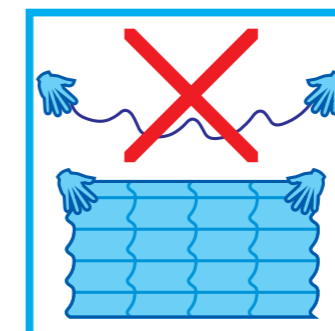
MANIPULACE

Pro manipulaci s krytinou a pro její následnou montáž je nutno zajistit nezbytné množství osob. Krytinu je možno skládat rovněž vhodnou manipulační technikou.

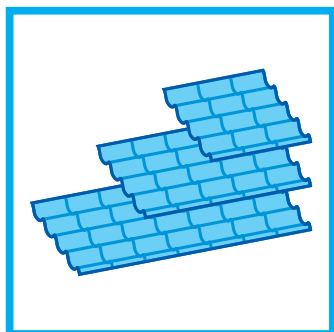
Tabuli v délce do 4m je možno přemísťovat i vodorovně, nad 4m pouze ve svislé poloze, protože jinak hrozí nenávratné poškození tabule.

Při manipulaci nesmí být jednotlivé tabule taženy po sobě, hrozilo by tak nezvratné poškození povrchové úpravy. Tento pokyn se týká manipulace s tabulemi během práce na zemi i na střeše.

Délka šablon není omezena technologií výroby, ale je limitována možnostmi transportu a montáže. Používání taškových tabulí delších než 8m není doporučeno, dochází ke komplikacím při vykládce palety z přepravního prostředku a při transportu na střechu.



EVROvlna



TECHNICKÁ TABULKA EVROVLNY

Sklon 14 – 90°	
délka šáru mm	počet vln
840	2
1190	3
1540	4
1890	5
2240	6
2590	7
2940	8
3290	9
3640	10
3990	11
4340	12
4690	13
5040	14
5390	15
5740	16
6090	17
6440	18

K vrchnímu šáru přičítám 140 mm.

Pokud je sklon nižší než 14°, je zapotřebí k vrchnímu šáru přičíst 490 mm délky.

délky EVROvlny (mm)	
od	do
459	459
840	1040
1190	1390
1540	1740
1890	2090
2240	2440
2590	2790
2940	3140
3290	3490
3640	3840
3990	4190
4340	4540
4690	4890
5040	5240
5390	5590
5740	5940
6090	6290



ÚSTÍ NAD LABEM, Tovární 30, 400 01 Ústí nad Labem, tel./fax: 47 560 14 84, mobil: 724 555 805, e-mail: usti@evromat.cz
LOUNY, Říční ul., (areál bývalého Masokombinátu), 440 01 Louny, tel./fax: 415 674 759, mobil: 724 555 828, e-mail: louny@evromat.cz
KARLOVY VARY, Lesov 3, 360 01 Karlovy Vary, tel.: 355 328 901, fax: 355 328 902, mobil: 724 555 857, e-mail: kvary@evromat.cz
RUMBURK, Šluknovská 178/49, 408 01 Rumburk, tel.: 412 331 566, tel./fax: 412 332 070, mobil: 724 555 861, e-mail: rumburk@evromat.cz
LIBICE NAD CIDLINOU, Opolanská 486, 289 07 Libice n. C. - tel.: 325 637 020–021, mobil: 724 555 863, e-mail: libice@evromat.cz
OPATOVICE NAD LABEM, Ke Hřišti 409, 533 45, Opatovice n. L., tel.: 466 940 086, mobil: 724 555 862, e-mail: opatovice@evromat.cz
LIBCHAVY, Libchavy 219, 561 16 Ústí nad Orlicí, tel./fax: 465 582 321, fax: 465 582 002, mobil: 724 555 827, e-mail: libchavy@evromat.cz
ŠUMPERK, Žerotínova 87, 788 20 Šumperk, tel./fax: 583 224 010, mobil: 724 555 816, e-mail: sumperk@evromat.cz
OSTRAVA, U řeky (areál Tajga), 720 00 Ostrava-Hrabová, tel./fax: 596 73 44 85, mobil: 724 555 833, e-mail: ostrava@evromat.cz
PROVODOV-ŠONOV, Provodov č. p. 107, 549 08 Provodov-Šonov, mobil: 724 555 801, e-mail: provodov@evromat.cz