

## 1. Preambule

Je nezbytné dodržet zásady instalace střešního systému GERARD® dané tímto montážním návodem. Jejich nedodržení vede ke ztrátě záruk. Instalaci střešního systému GERARD® mohou provádět pouze školené montážní firmy, které jsou držiteli osvědčení o absolvování montážního školení. Jejich seznam je k dispozici u firmy VEKAMAF spol. s r.o.

## 2. Skladování krytiny

Střešní šablony jsou dodávány na dřevěných paletách rozměru 1000 x 1500 mm. Na paletě je loženo 250 ks (Šindel, Žíhaný šindel, Břidlice), resp. 350 ks (Klasik, Vila, Římská) střešních šablon, tedy 115 - 160 m<sup>2</sup> střešních šablon s ohledem na profil krytiny. Příslušenství je s ohledem na množství dodáváno buď volně ložené nebo na paletách rozměru 2000 x 1000 mm. Palety jsou zabaleny v igelitové fólii a jsou přepáskovány.

Palety se zbožím je nutné před instalací krytiny skladovat na suchém a chráněném místě.

## 3. Výrobní šarže a možnost jejich kombinace

Povrchová úprava střešních šablon a příslušenství je provedena přírodním nebarveným kamenným granulátem, jehož odstín se s ohledem na jeho přírodní původ v průběhu těžby v kamenolomech na Novém Zélandu mírně mění. Dané množství střešních šablon a příslušenství povrchově upravené barevně identickou dávkou kamenného posypu tvoří výrobní šarži.

Číslo výrobní šarže střešních šablon je uvedeno na papírovém štítku přisponkovaném na hraně palety (viz obrázek). Dále je uvedeno na spodní straně šablony (viz obrázek). Doporučujeme, aby na jedné střeše byly použity střešní šablony ze stejné výrobní šarže. Není-li možné toto doporučení dodržet, je nutné používat šablony různých výrobních šarží pouze na vzájemně oddělených částech střechy (např. na každé úbočí sedlové střechy jednu šarži, na úžlabím oddělený arkýř jinou šarží než na zbytek střechy apod. Dodržením tohoto doporučení nedojde ke vzniku nežádoucích odlišností v barevných odstínech střešních šablon.



Papírový štítek s číslem výrobní šarže na Označení výrobní šarže na spodní straně paletě



Označení výrobní šarže na spodní straně šablony

## 4. Doporučené montážní nástroje

K montáži střešního systému mohou být použity pouze výrobcem doporučené a schválené montážní nástroje.

Řezání střešních šablon karboflexovými rozbrušovačkami znamená ztrátu záruky.

K montáži střešního systému je možné využívat pákových nůžek a ohýbačky střešních šablon dodávaných výrobcem (viz obrázky). Pákové nůžky a ohýbačka střešních šablon jsou k zapůjčení u společnosti VEKAMAF spol. s r.o., a to zdarma po dobu montáže střešního systému. Máte-li zájem o zapůjčení pákových nůžek a ohýbačky střešních šablon, musíte si je s dostatečným předstihem rezervovat.



Pákové nůžky



Ohýbačka střešních šablon

K montáži střešních systémů GERARD® můžete dále používat nastřelovačky hřebíků PASLODE IM350CT a DUOFAST CNP65Y v kombinaci se žárově pozinkovanými kroužkovými hřebíky PASLODE/DUOFAST HDG 2,5x50. Používat nastřelovačku hřebíků nicméně doporučujeme až poté, co si montáž střešních šablon vyzkoušíte ručně. Nedoporučujeme nastřelovat střešní šablony hřebíkovačkou v teplotách pod 0°C z důvodu snížené elasticity akrylové pryskyřice fixující kamenný posyp k povrchu plechu.

## 5. Galvanická koroze

Galvanická koroze je koroze méně ušlechtilého kovu vyvolaná kontaktem tohoto kovu s ušlechtilejším kovem ve vlhkých podmínkách. Nedoporučujeme používat komponenty střešního systému GERARD® s klempířskými prvky a spojovacím materiálem vyrobeným z nerezové oceli, mědi nebo olova, pakliže nejsou tyto komponenty od komponent střešního systému GERARD® patřičně odděleny vhodným izolačním materiálem. Použití komponent vyrobených z výše zmíněných kovů společně s komponenty střešního systému GERARD® bez patřičných izolačních opatření vede ke ztrátě záruky.

## 6. Sklon

Střešní systém GERARD® je určen k instalaci na šikmé střechy. Krytinu není možné instalovat na střechy ploché.

Bezpečný sklon jednotlivých profilů střešního systému GERARD® je následující:

- Profily GERARD® Klasik, Vila: 12°
- Profily GERARD® Šindel, Žíhaný šindel, Římská, Břidlice: 15°

Přejete-li si střešní systém GERARD® instalovat na střechu o menším sklonu, než kolik činí bezpečný sklon daného profilu krytiny, je nutné provést dodatečná hydroizolační opatření,

jejichž charakter a způsob provádění se značně liší s ohledem na konkrétní situaci. V těchto případech kontaktujte společnost VEKAMAF spol. s r.o. a žádejte technickou pomoc.

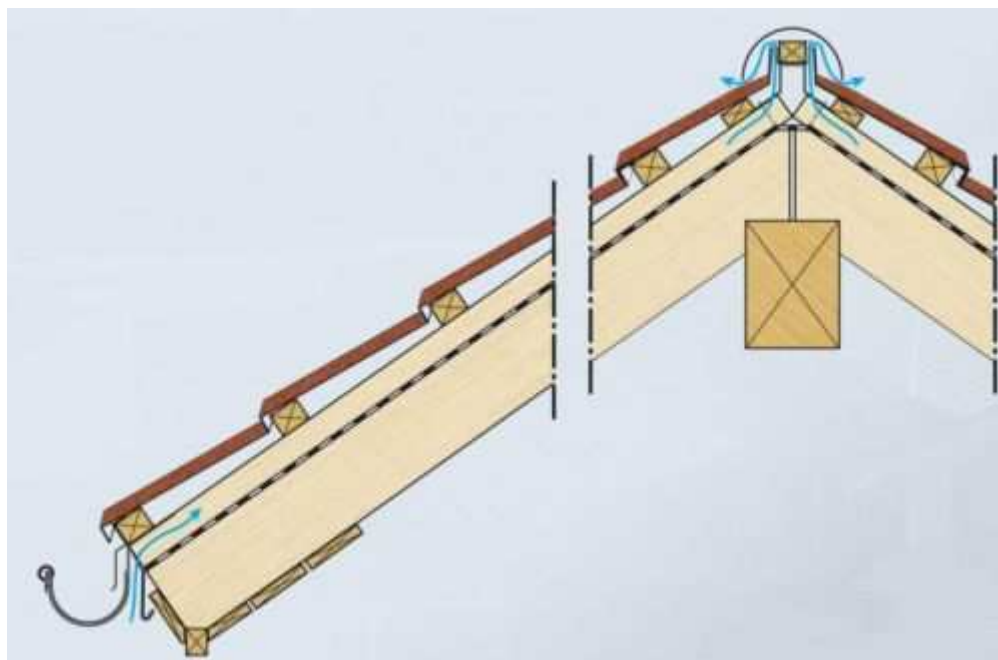
Všechny profily střešního systému GERARD® je možné instalovat do sklonu 90°.

## 7. Střešní skladba

Střešní systém GERARD® doporučujeme instalovat ve dvouplášťové odvětrávané střešní skladbě (viz obrázek).

Dvouplášťová střešní skladba se vyznačuje odvětrávanou vzduchovou mezerou mezi krytinou a pojistnou hydroizolací, jejíž výška je dána výškou použité kontralatě. Doporučujeme používat kontralatě rozměru 50 x 80 mm postavené na výšku.

Aby bylo dosaženo žádoucí cirkulace vzduchu v odvětrávané vzduchové mezeře, musí být na okapu střechy po celé její délce otevřený otvor na výšku kontralatě překrytý polypropylenovým větracím pásem a hřeben střechy musí být koncipovaný jako větraný, tj. otevřený pod hřebenáčem směrem do exteriéru. Nasávací otvor na okapu musí být dimenzován tak, že jeho efektivní plocha musí činit 2 promile odvětrávané střešní plochy, minimálně však 200 cm<sup>2</sup> na každý bm okapu (hodnoty požadované výrobcem). Hřebenáč pak musí být koncipován tak, že efektivní plocha větrací mezery pod hřebenáčem musí činit alespoň 0,5 promile odvětrávané střešní plochy, minimálně však 50 cm<sup>2</sup> na každý bm hřebene (hodnoty požadované výrobcem).



Dvouplášťová větraná střešní skladba

Provedení pojistné hydroizolace se může lišit s ohledem na konkrétní podmínky stavby, zejména s ohledem na sklon střechy, využití podkroví, konstrukci střechy, klimatické podmínky a místní podmínky. Nejste-li si způsobem provedení pojistné hydroizolace jistí, kontaktujte společnost VEKAMAF spol. s r.o. a žádejte technickou pomoc.