

Krása skalnej drviny
z Nového Zélandu

Odolnosť ocele
50-ročná záruka



GERARD®

ROOFS



NÁVOD NA MONTÁŽ

▲ GERARD®
CLASSIC

▲ GERARD®
CORONA

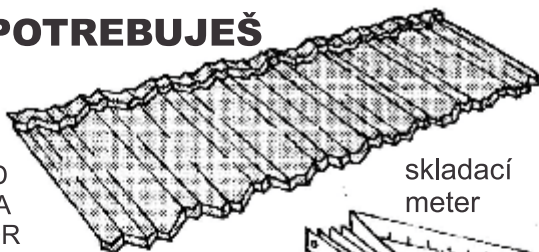
▲ GERARD®
HERITAGE II

▲ GERARD®
SENATOR



1 POTREBUJEŠ

strešná
škridla
GERARD
CORONA
SENATOR
HERITAGE II



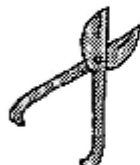
skladací
meter



ceruzka



topánky
s mäkkou
podrážkou



nožnice
na plech

tesárske
kladivo
s okrúhlu
hlavou

plastové
lanko



klince
GERARD



2 POTREBUJEŠ AJ



rezací stroj



ohýbačka



NEPOUŽÍVAŤ!!!

**Nezabudnite dodržať
opatrnosť pri držaní
ostrých okrajov.**

Skôr, ako začnete ukladať panely, treba sa uistiť, či:

1. Všetky panely určené na pokrytie strechy majú jednoliaty farebný odtieň, a výrobná séria a číslo a dátum výroby sú rovnaké,
2. Či označenia na etiketách paliet strešnej krytiny majú identické označenia,
3. Či majú palety originálne, neporušené balenie.

Tento návod určuje všeobecné zásady montáže strešných panelov a oplechovaní. Avšak úlohou pokrývačov vyrábajúcich krov a vykonávajúcich montáž strešnej krytiny je dbať na to, aby všetky práce boli vykonané v súlade s lokálnymi štandardmi, normami a predpismi. Rezanie strešných panelov a oplechovanie treba vykonať iba pri použití rezacieho stroja alebo nožníc. Rezanie obrábacími nástrojmi ako brúska alebo diamantová píla diskvalifikujú súčiastky z používania.

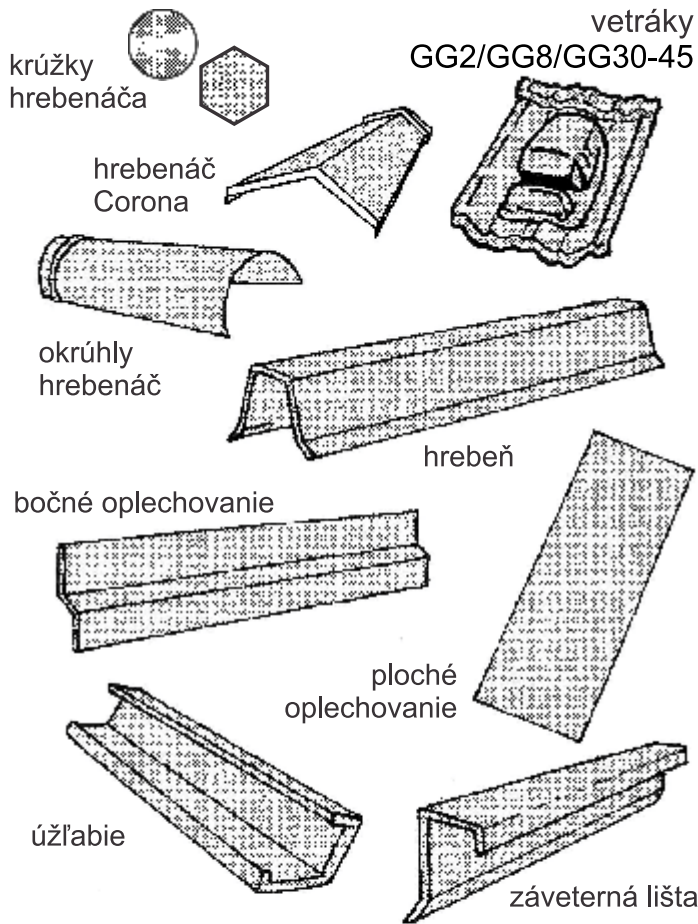
AHI ROOFING

A FLETCHER BUILDING COMPANY



3

DOSTUPNÉ SYSTÉMOVÉ PRÍSLUŠENSTVO GERARD



4

UPEVNENIE PRVEJ LATY

Najdôležitejšou časťou montáže je primerané rozmiestnenie lát. Ak to nebude zrealizované presne podľa inštrukcií, nie je možné správne uloženie panelov strešnej krytiny.

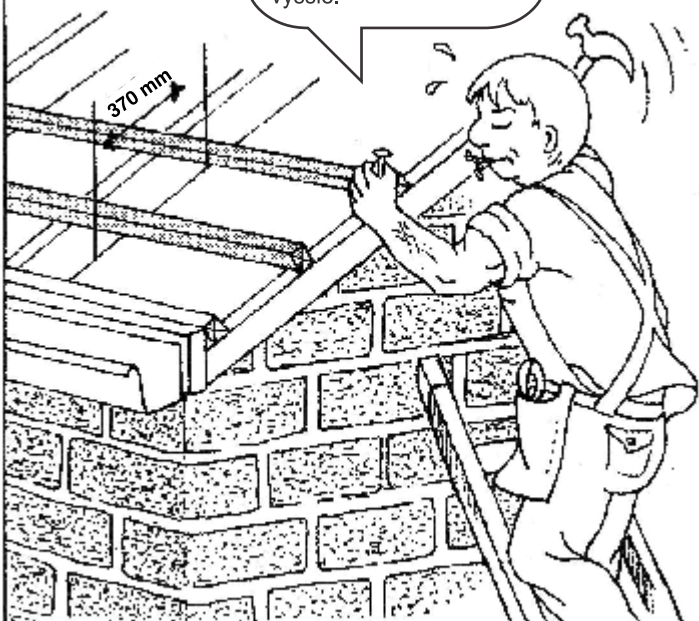


5

UPEVNŔOVANIE OSTATNÝCH LÁT OD ODKVAPU PO HREBEŇ

Ak dĺžka krokiev nezodpovedá násobku šírky panelov, panely v najvyššom rade pod hrebeňom budú musieť byť zrezané a ohnuté, a posledná lata by mala byť pribitá vo vzdialenosti menšej ako 360 mm od hrebeňa. Tabuľka počtu radov panelov na dĺžku krokvy je na konci návodu.

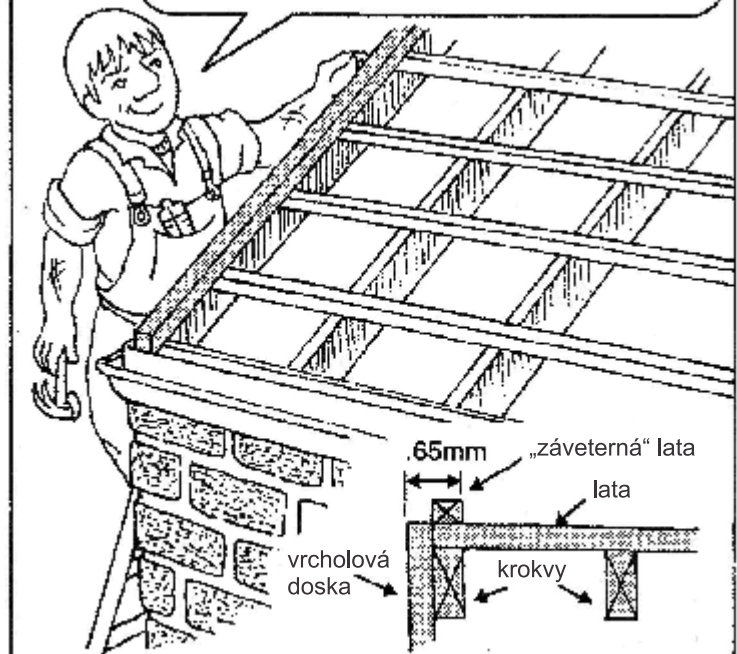
Každých 370 mm od spodného okraja prvej laty ku každej nasledujúcej vyššie.



6

UPEVNŔOVANIE „ZÁVETERNEJ“ LATY

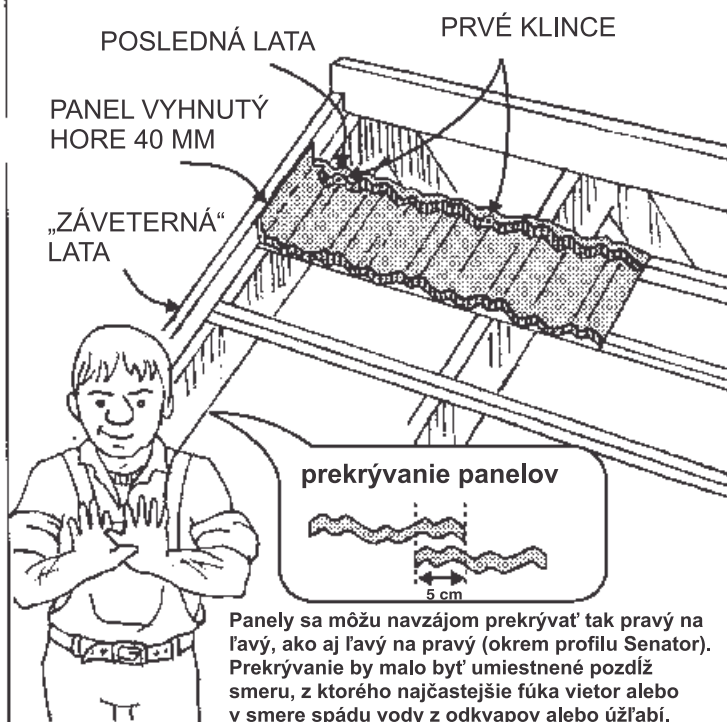
Pribi dodatočnú „záveternú“ latu na vrchole strechy vo vzdialenosti 65 mm od vonkajšieho okraja vrcholovej dosky (Maximálna výška „záveternej“ laty je 50 mm). Neskôr na ňu vyhneš okraj škridle.



7

UPEVNĚOVANIE ŠKRIDIEL POČÍNAJÚC OD POSLEDNEJ LATY POD HREBEŇOM (odvrchu)

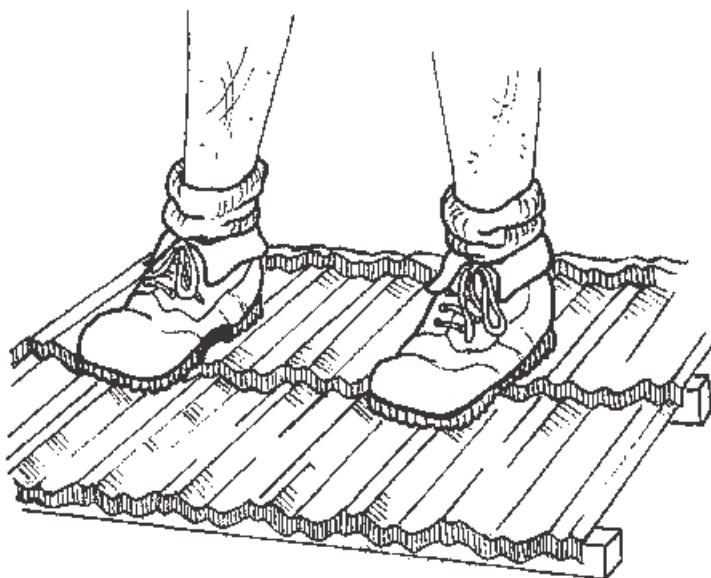
Pozor: odporúčame tento spôsob ukladania, aby ste dosiahli čo najvyššiu estetiku strechy



8

POZOR:

KEĎ CHODÍŠ PO STRECHE,
KLAĎ SI NOHY DO PRIEHLBINY VLNY
PANELOV, PODĽA LÍNIÍ LÁT.
VYHNEŠ SA DEFORMÁCIÁM.

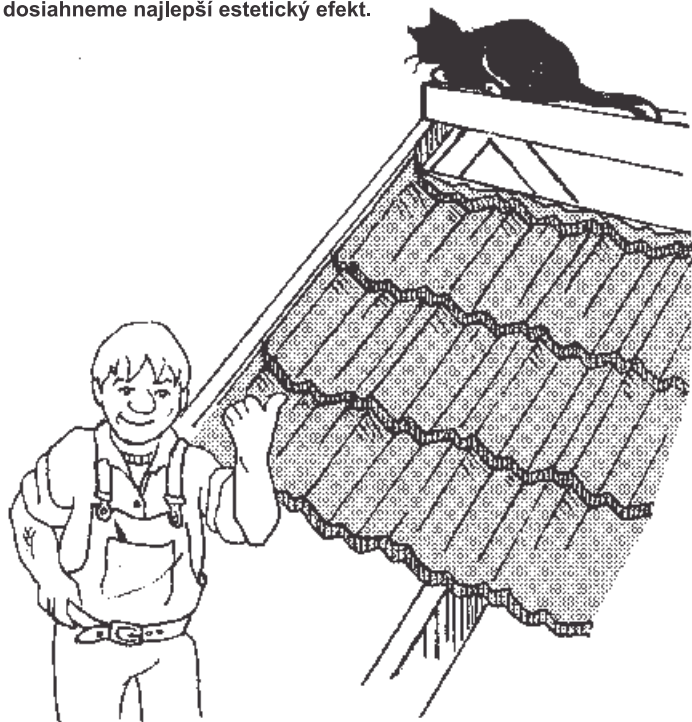


9

KEĎ MONTUJEŠ VIAC RADOV PANELOV

Pri škridle GERARD a HERITAGE II:
panely ukladáme v rovných radoch vodorovných a zvislých
alebo „nesystematicky“

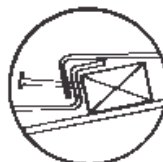
Pri škridle CORONA, SENATOR a AMBASSADOR:
panely ukladáme výhradne „nesystematicky“, pričom ich
ľubovoľne presúvame vo vodorovných radoch. Vtedy
dosiahneme najlepší estetický efekt.



10

UPEVNĚOVANIE PANELOV SYSTÉMOVÝMI KLINCAMI GERARD po 4 ks klincov na 1 panel škridly

1 kg klincov GERARD
na 25 m² strechy



POSLEDNÁ LATA



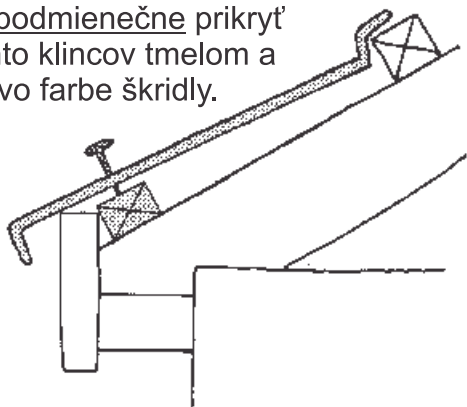
11

UPEVNĚOVANIE RADU „ODKVAPOVÝCH“ PANELOV 10 mm POD NAJVYŠŠÍM BODOM OBLÚKA PANELA.

4 ks klinev na 1 škridly pribijeme k čelnej doske alebo odkvapovej late.



Po ukončení montáže strechy treba bezpodmienečne prikryť hlavy týchto klinev tmelom a zásypom vo farbe škridly.



12

UPEVNĚOVANIE ŠKRIDIEL POD HREBEŇOM (pod montáž systémového hrebeňa Gerard)

Panely pribí k hrebeňovej doske.

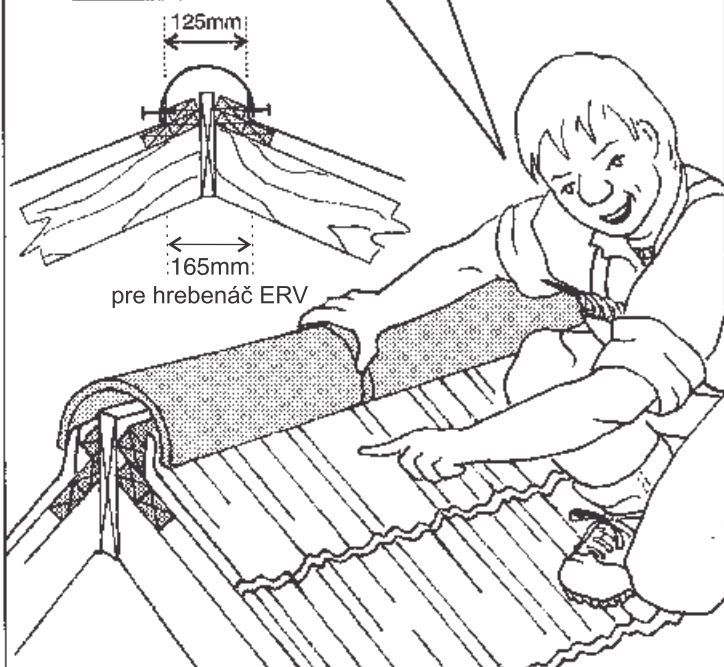


Ak je potrebný panel neúplnej šírky, treba odmerať potrebnú vzdialenosť a pridať 40 mm na zahnutie na hrebeňovú dosku. Pozor: veľmi dôležité je, aby sa panel zahol pred rezaním. Umožňuje to uniknutiu deformáciám škridly.

13

UPEVNĚOVANIE ŠKRIDIEL POD HREBEŇOM (pod montáž okrúhlych hrebeňáčov)

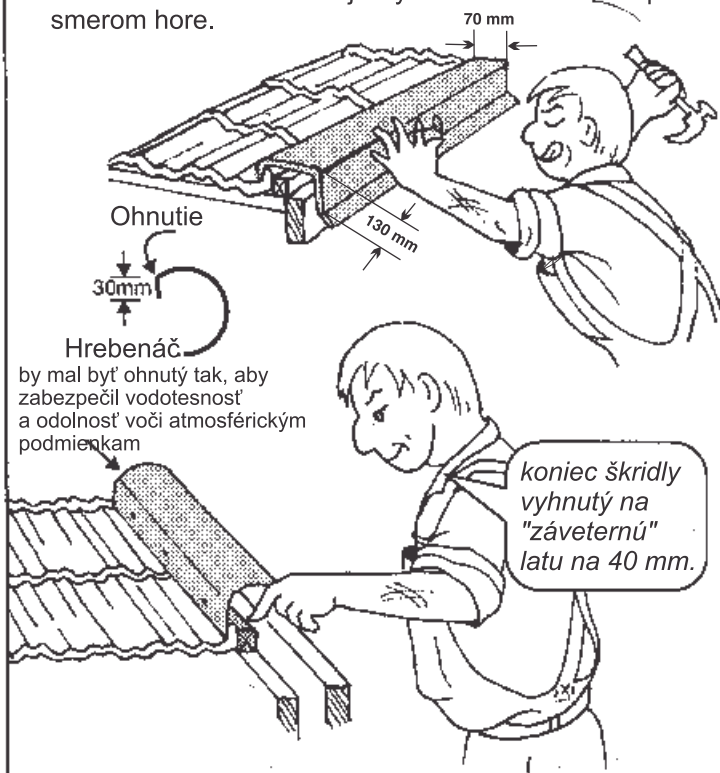
Pribí dve laty po obidvoch stranách hrebeňa (ako na obrázku). Pribí dodatočné laty 50 mm x 25 mm tak, aby ich neskôr zakryl hrebeňáč. Ohni horné okraje panelov pod hrebeňáč na 40 mm. Pribí každý panel na jeho ohybe na 3 – 4 miestach.



14

UPEVNĚOVANIE ZÁVETERNÝCH LÍŠT ALEBO HREBEŇÁČOV NA VRCHOLE STRECHY

Predtým, ako začneme montáž, treba sa uistiť, že panely boli vyhnuté na „záveternú“ latu (bod 6 - 7). Dôležité je, aby boli klinec pribité blízko dolného okraja záveternej líšty, zaistiť to tesné upevnenie k vrcholovej doske. Montáž záveternej líšty začíname od odkvapu smerom hore.



Ohnutie

30mm

Hrebeňáč

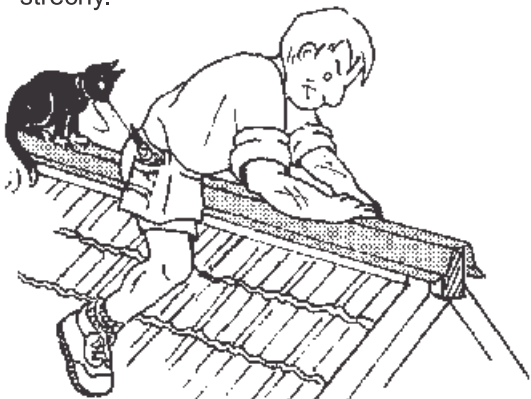
by mal byť ohnutý tak, aby zabezpečil vodotesnosť a odolnosť voči atmosférickým podmienkam

koniec škridly vyhnúť na "záveternú" latu na 40 mm.

15

UPEVNĚOVANIE SYSTÉMOVÉHO HREBEŇA GERARD

Systémové hrebeňe sa montujú na preklad **80 mm**. Pribíjajú sa na hrebeňovú dosku a používajú sa po 4 ks klincov na každú stranu. Zakončenie systémového hrebeňa by malo vyčnievať za štít strechy.



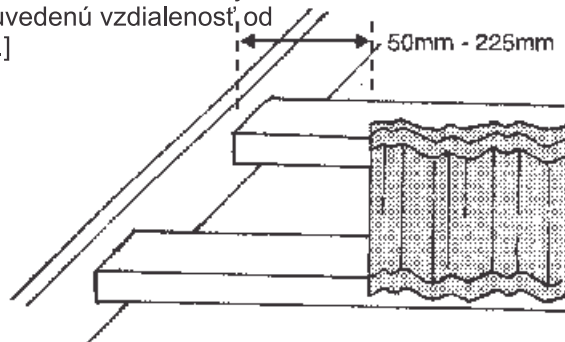
Nakoniec zrež a ohni hrebeň a potom pribi klincami (ako na obrázku).



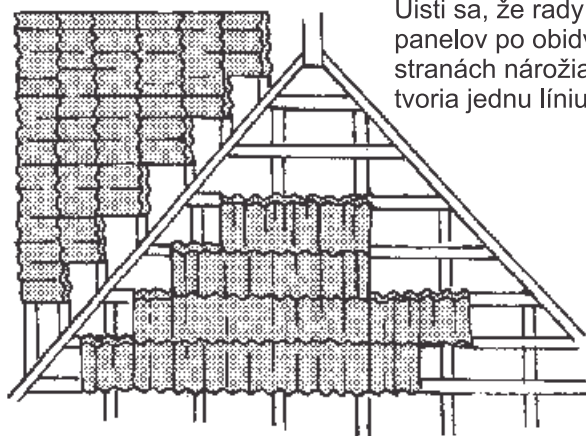
16

MONTÁŽ V NÁROŽIACH STRECHY

Namontuj prvý plný panel vo vzdialenosti **50 až 225 mm** od nárožia strechy. Ďalšie rady tým istým spôsobom zachovávajú pritom uvedenú vzdialenosť od nárožia.]



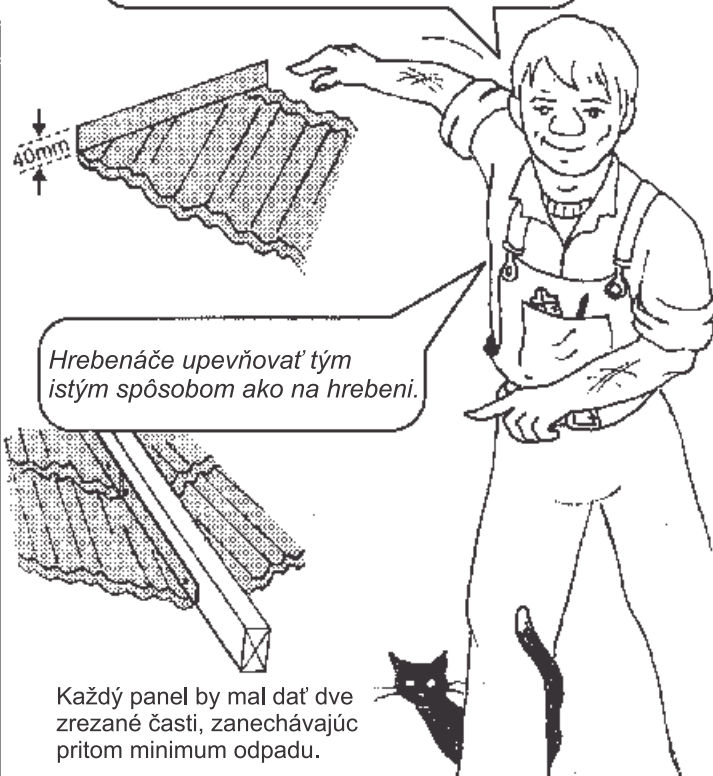
Uisti sa, že rady panelov po obidvoch stranách nárožia tvoria jednu líniu.



17

REZANIE PANELOV ŠKRIDLE V NÁROŽIACH STRECHY

Správna dĺžka panela je vzdialenosť meraná od posledného prekladu na poslednom plnom paneli k nárožiu strechy. Meranie uhla rezania sa vykonáva pozdĺž čelného okraja nárožia strechy. Zrezané panely pripevniť tak, že sa pribíja ohnutý fragment k nárožiu.



40mm

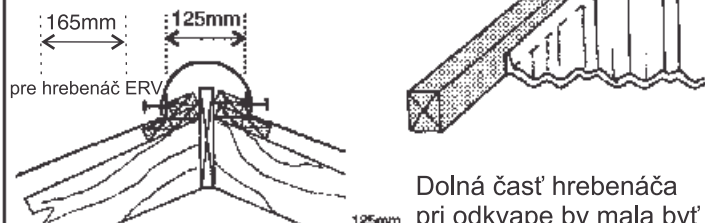
Hrebeňáče upevňovať tým istým spôsobom ako na hrebeňi.

Každý panel by mal dať dve zrezané časti, zanechávajú pritom minimum odpadu.

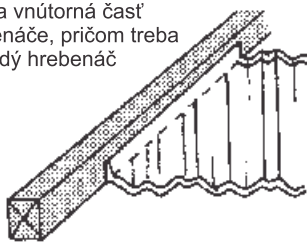
18

MONTÁŽ OKRÚHLÝCH (ŠPANIELSKÝCH) HREBEŇÁČOV

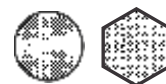
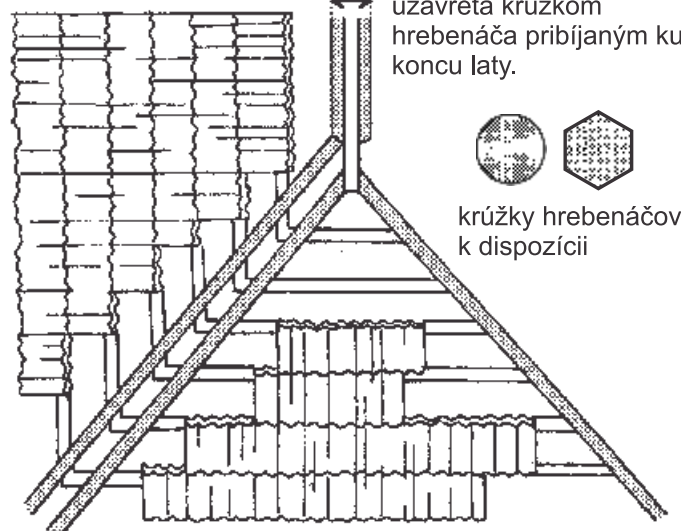
Umiestniť prvý hrebeňáč nad prekladmi panelov ohnutými hore na 40 mm, tak aby k nim priliehala vnútorná časť hrebeňáča. Ukladať nasledujúce hrebeňáče, pričom treba dbať na to, aby ležali v jednej línii. Každý hrebeňáč pribiť k late v blízkosti prekladu.



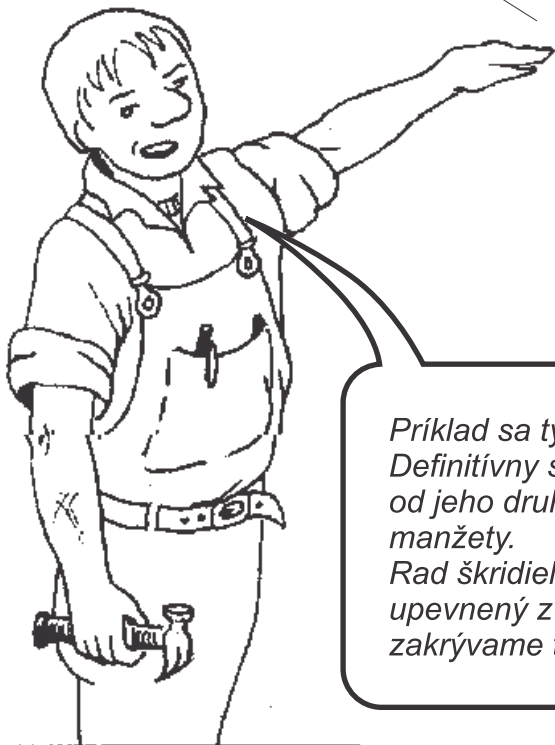
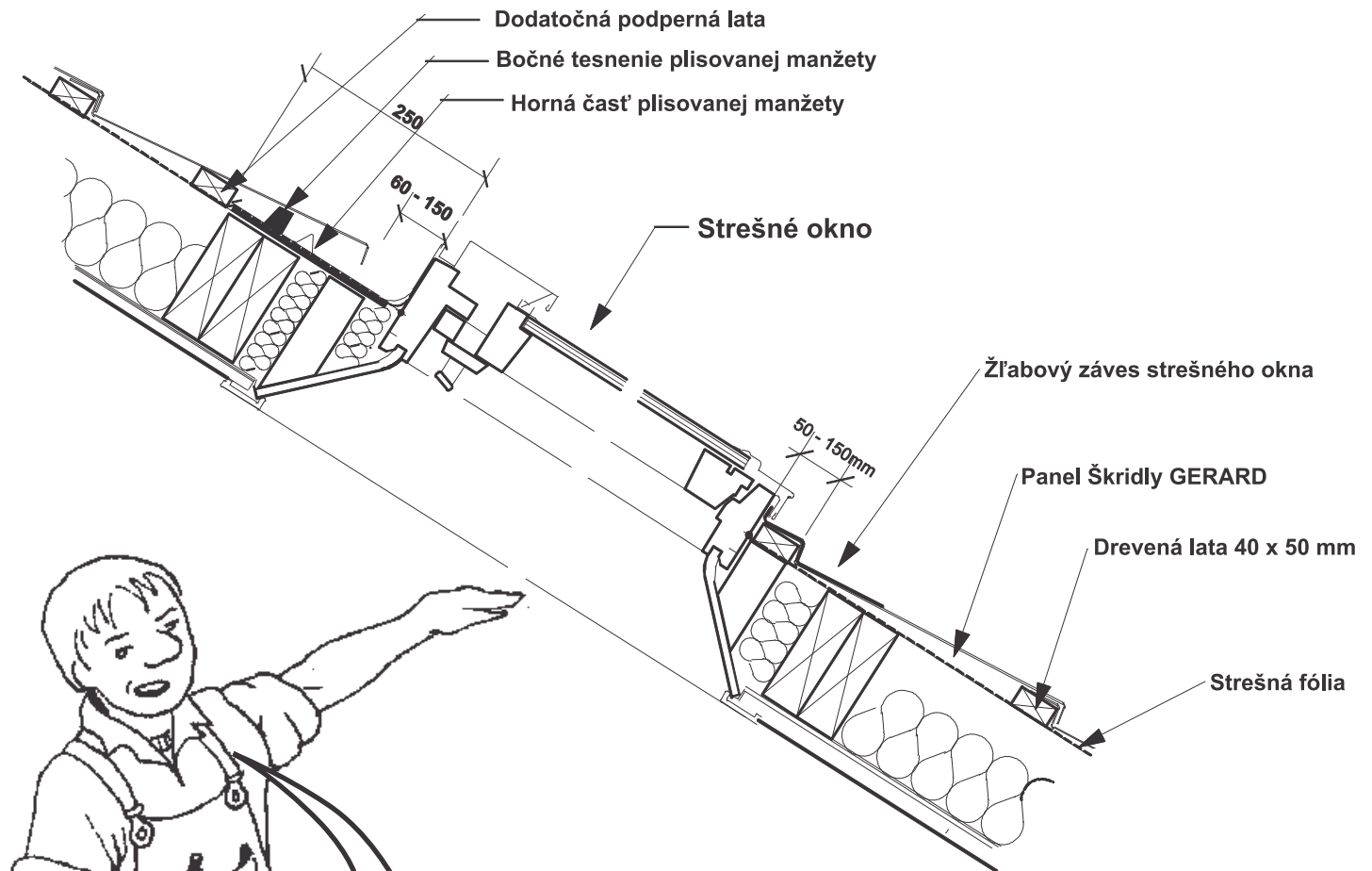
pre hrebeňáč ERV



Dolná časť hrebeňáča pri odkvape by mala byť uzavretá krúžkom hrebeňáča pribíjaným ku koncu laty.



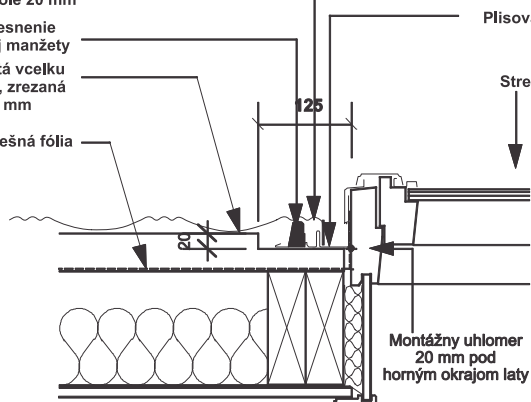
krúžky hrebeňáčov k dispozícii



*Príklad sa týka používania lát 40 x 50 mm
Definitívny spôsob montáže okna závisí
od jeho druhu a používanej tesniacej
manžety.
Rad škridiel pod strešným oknom je
upevnený zvisle k late. Hlavy klincov
zakrývame tmelom a zásypom.*

Panel GERARD
zahnutý dole 20 mm
Bočné tesnenie
plisovanej manžety
Lata opretá vcelku
na krokve, zrezaná
na 20 mm

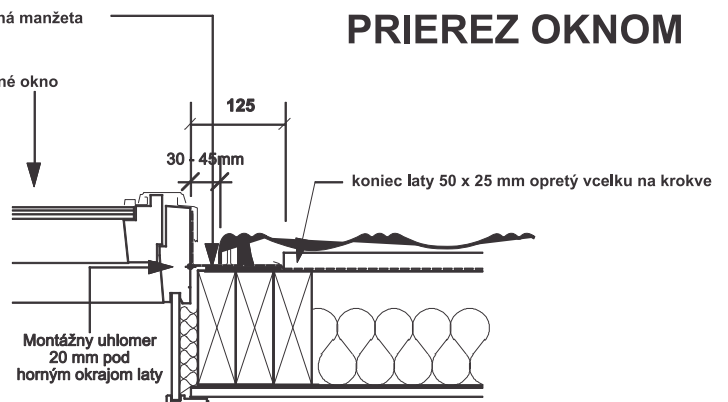
Strešná fólia



Pri použití lát 50 x 50 mm

Plisovaná manžeta

Strešné okno



Pri použití lát 50 x 25 mm

PRIEREZ OKNOM

20

BOČNÉ OPLECHOVANIE KOMÍNOV

Konce panelov vo všetkých radoch musia byť vyhnuté hore na minimálne 50 mm a zachádzať pod bočné oplechovanie. Pribi vodorovnú plochu oplechovania cez panel k late. Klince pribíjajú v blízkosti vyhnutého okraja.

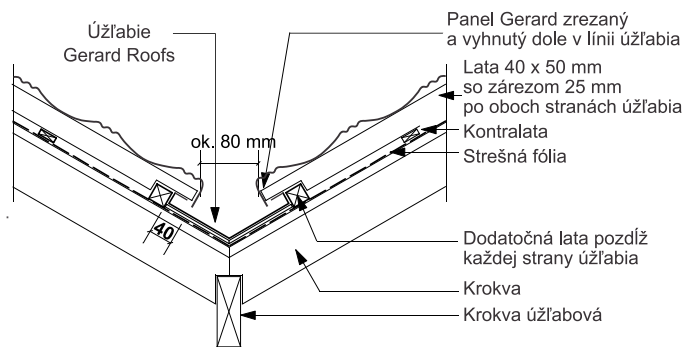
Všetky části primontuj tesne, aby si zabránil prenikaniu vody.



Treba sa uistiť, že oplechovania zo zadnej strany komína umožňujú odvádzanie vody do strán.

21

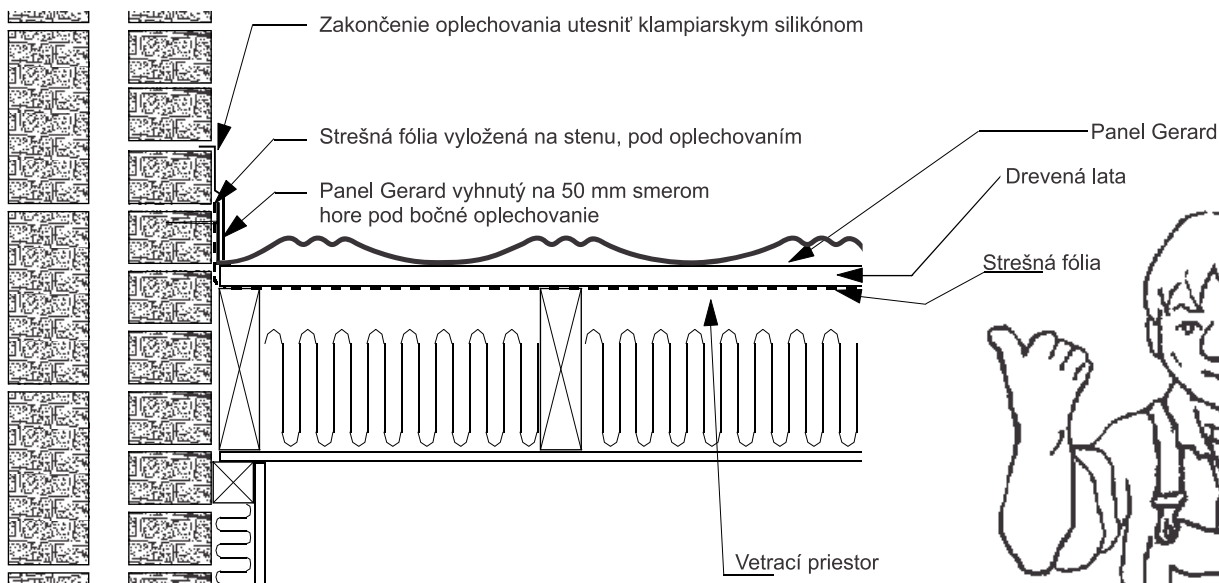
ÚŽĽABIE



Zrež panely a vyhni ich smerom dole do línii úžľabia, aby sa zachovala nepriepustnosť a ukryla lata. Ak sa neohýbajú škridly pri úžľabiach, medzera medzi úžľabím a škridlou by mala byť utesnená pásikom trojuholníkovej tesniacej lišty.

22

BOČNÉ OPLECHOVANIE STENY



Konce panelov vo všetkých radoch musia byť vyhnuté hore a vstupovať pod bočné oplechovanie. Veľmi dôležité je, aby sa panel ohýbal pred rezaním. Umožňuje to vyhnúť sa deformácii škridly.

Korózia škriadiel v zamočenej palete

Korózia škriadiel v zamočenej palety nastáva v situácii, kedy sa voda dostáva pomedzi tesne uložené tabule galvanizovaného (pozinkovaného) plechu, a v našom prípade – pomedzi škridly z ocele pokrytej náterom Zinalume®. V prostredí strechy sú povrchy škriadiel suché a stabilné oxidy sa tvoria rýchlo. Dážď a sneh v malej miere vplyvajú na znehodnocovanie povrchu Zinalume® tvoreného stabilnými oxidmi.

Biela korózia sa začína vtedy, keď sa oxidy kovov nemôžu tvoriť v dôsledku prítomnosti vody a nedostatku vzduchu (takáto situácia nastane, keď sú škridly uložené tesne jedna vedľa druhej) – vtedy sa tvoria nestabilné hydroxidy zinku a hydroxidy hliníka. Reakcia pokračuje, a jej dôsledkom je rýchle spotrebovanie hliníka a zinku. Biele usadeniny viditeľné na povrchu škridle sú po takejto reakcii zostávajúce vysušené oxidy.

Po spotrebovaní hliníka a zinku už oceľový podklad nie je chránený, v súvislosti s čím je vystavený korózii.

Starostlivosť o škridly počas prepravy a na mieste stavby

Kľúčom k ochrane produktu pred vytvorením bielej hrdze je prechovávať ho v suchu až kým sa nezrealizuje montáž na streche. Treba dbať na to, aby bol produkt vždy dôkladne zakrytý. Spoločne s produktom poskytnuté plastové fólie pokrývajúce palety predstavujú istú ochranu, avšak môžu sa poškodiť počas prepravy, a okrem toho čiastočne rozbalené palety môžu ležať odokryté na mieste stavby.

V prípade zamočenia palety so škridlami alebo príslušenstvom je dôležité, aby boli od seba čo najrýchlejšie oddelené a aby bolo umožnené ich úplné vysušenie pred opätovným uložením.

Ak je na povrchu škridle viditeľná biela hrdza, znamená to, že bolo spotrebovaného toľko náteru Zinalume®, že očakávaná životnosť produktu sa nezohoduje s požadovanou, v súvislosti s čím neodporúčame montáž takýchto škriadiel na streche. Laboratórne testy potvrdzujú, že biela hrdza sa tvorí už po 10 – 12 dňoch vystavenia nepriaznivým podmienkam.

GERARD®



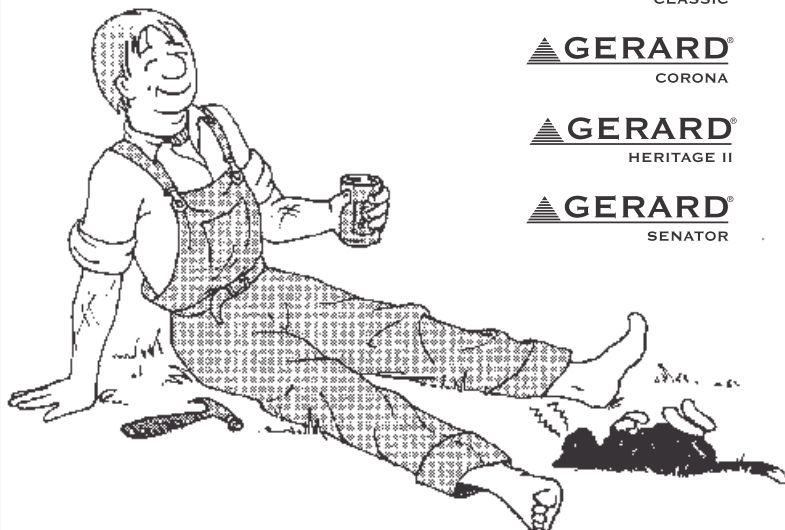
ROOFS

GERARD®
CLASSIC

GERARD®
CORONA

GERARD®
HERITAGE II

GERARD®
SENATOR



TABUĽKA 1 Počet radov panelov na dĺžke krokiev

dĺžka krokiev v mb*	počet radov
0.345*	1
0.710	2
1.080	3
1.450	4
1.820	5
2.190	6
2.560	7
2.930	8
3.300	9
3.670	10
4.040	11
4.410	12
4.780	13
5.150	14
5.520	15
5.890	16
6.260	17
6.630	18
7.000	19
7.370	20
7.740	21
8.110	22
8.480	23
8.850	24
9.220	25
9.590	26
9.960	27

* Výlučne pre odhadované výpočty. Počet radov panelov na dĺžke krokiev je uvedený pri predpoklade 25 mm previsu panelov nad odkvapom. Pre strmé strechy a niektoré systémy odkvapov sa môžu uvedené hodnoty zvýšiť.

AHI ROOFING

A FLETCHER BUILDING COMPANY



NEW ZEALAND

AHI ROOFING Europe
Fehérvári út 28/14
H-8100 Várpalota, Maďarsko
Phone: (+36) 88-552-800
Fax: (+36) 88-552-888
Email: info@ahiroofing.co.nz
Website: www.gerardroofs.eu

Dovoz a distribúcia v Poľsku:
AHI ROOFING Kft., pobočka v Poľsku
ul. Modularna 3a, 02-238 Warszawa
Phone: (+48) 22 575 52 25
Fax: (+48) 22 575 52 23
e-mail: info@ahiroofing.pl
Website: www.ahiroofing.pl

Autorizovaný distribútor:

AHI ROOFING

A FLETCHER BUILDING COMPANY



NEW ZEALAND