



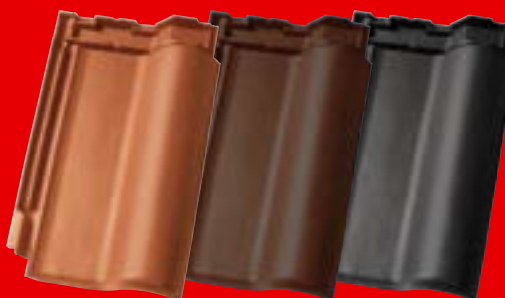
Viac ako len strecha...

PÁLENÁ STREŠNÁ KRYTINA

JJJ – KLASIK NIBRA® F 10 Ü



JJJ – KLASIK NIBRA® F 7 ^{18°}



JJJ - NIBRA® DS 5



JJJ - NIBRA® MS 5



Made by

NELSKAMP

■ Dokonalé pálené krytiny NELSKAMP sa zakorenili na Slovensku

Špecialista na strechy JJJ spoločne s najväčším nemeckým výrobcou strešnej krytiny NELSKAMP pomáhajú splniť aj tie najnáročnejšie očakávania a sny majiteľov striech. Ponúkame Vám kvalitnú pálenú strešnú krytinu NELSKAMP s rôznymi povrchovými úpravami v rôznych tvaroch a farbách, avšak v tom najkvalitnejšom prevedení, aké trh ponúka.

Pálené škridly NELSKAMP sú vyrábané zo špeciálneho westerwäldského ílu, ktorý sa dováža do výrobného závodu NELSKAMP v Gross Amensleben. Táto špeciálna vzácna hlina má oproti bežnej hline veľmi veľkú objemovú hmotnosť, čo umožňuje jej výpal pri teplotách vyšších ako 1000 °C. Pri vysokých teplotách výpalu škridly dosahujú veľmi malú nasiakavosť a to pod úroveň 3 %, čo je obrovský rozdiel oproti bežným páleným škridlám, ktorých nasiakavosť sa pohybuje od 6 % do 16 %. Garancia nasiakavosti pálených škridiel NELSKAMP do 3 % robí škridlu vysoko odolnou voči poveternostným vplyvom. Škridla je tak pevná, tvrdá a odolná voči zlomu.

Engobované pálené škridly NELSKAMP od JJJ majú veľmi malé kapiláry s uzavretými pórmami, čím sa vytvára hladký povrch. Hladký povrch udržuje škridlu dlhodobo čistou. Takáto škridla, na rozdiel od bežne používaných škridiel, je odolná voči machu a riasam a strecha vyzerá dlhodobo ako nová.

Spotreba už od 6 kusov na m²

S desiatimi, siedmimi alebo už šiestimi kusmi na m² je pre pokrývača ideálna. Pokládka škridiel je jednoduchá, hospodárna, škridly sa dajú rýchlo uložiť. Filozofia striech NELSKAMP vychádza z ideálnej optiky a estetiky. Takto veľké škridly len podčiarkujú ideálnu kombináciu a jednoduchosť striech. Škridly nie sú širšie, ale naopak dlhšie, čo je opticky krajšie. Kvôli zvýšenej dĺžke potrebuje pokrývač menej lát.

Väčšia možnosť prekrytia a posúvateľnosti

Škridly JJJ – KLASIK NIBRA® F10 Ü, JJJ – KLASIK NIBRA® F 7 18°, JJJ – NIBRA® DS 5 a JJJ – NIBRAR® MS 5 sú ideálne pálené škridly vhodné aj na rekonštrukcie a dokážu sa prispôbiť dĺžke krokiev. Možnosť posunu vo vodorovnej drážke umožňuje pohodlnú pokládku krytiny pre akéhokoľvek realizátora strechy.



Farby

Pálené škridly NELSKAMP od JJJ sa vyrábajú s povrchovou úpravou v prevedeniach režnej, engobovanej a ušľachtilej engoby. Režná povrchová úprava sa zvykne označovať aj ako prírodne červená. Jedinečné engoby sú štandardne v odtieňoch červenej, hnedej, bordovej a čiernej. Akúkoľvek inú farbu, špeciálny odtieň, dodáme na základe dopytu pri výmere viac ako 5000 m².

Príslušenstvo a tvarovky

Strechy pokryté škridlou NELSKAMP tvorí kompletný strešný systém originálnych doplnkov a príslušenstva, ktoré dnes dokážu prekryť aj tie najnáročnejšie tvary striech.

Čo očakávame od svojej strechy?

Aby bola vždy čistá.

Nesmie sa na nej tvoriť zelený povlak.

Musí mať dlhú životnosť a byť trvácna.

A toto všetko samozrejme za prijateľnú cenu.

My to pre Vás máme. Je to NELSKAMP.



NÁZOV: JJJ – KLASIK NIBRA® F 10 Ü

TECHNICKÉ ÚDAJE:

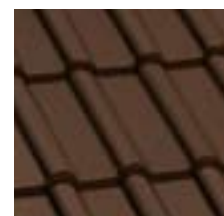
Pálená škridla:	NIBRA®-Flachdach-Ziegel F 10 Ü
Výrobca:	Nelskamp (D)
Celková dĺžka:	~ 482 mm
Celková šírka:	~ 292 mm
Stredná krycia dĺžka:	~ 413 mm ± 12 mm
Stredná krycia šírka:	~ 240 mm
Spotreba na m²:	~ 10,0 ks
Hmotnosť/ks:	~ 4,5 kg
Hmotnosť/m²:	~ 45,0 kg
Bezpečný sklon:	22°
Povrchová úprava:	engoba
Štandardné farby:	červená, hnedá, bordová, čierna

SPOTREBA MATERIÁLU:

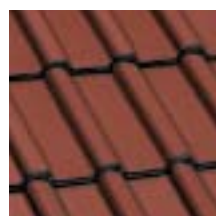
Strešné laty:	~ 2,5 m/m ² (vrátane 10 % odpadu)
Kontralaty:	~ 1,7 m/m ² (vrátane 10 % odpadu)
Škridly:	~ 10,0 ks/m ²
Polovičná škridla:	podľa potreby
Krajná škridla:	~ 2,5 ks/m
Hrebenáč:	~ 2,6 ks/m



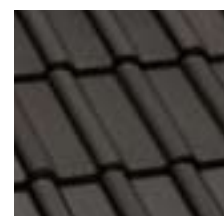
červená



hnedá



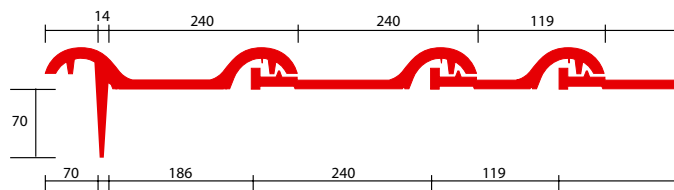
bordová



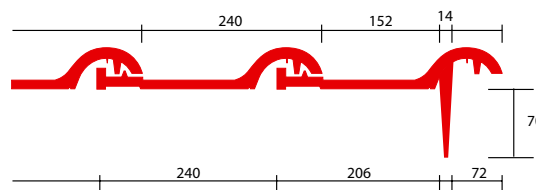
čierna



Krycia šírka



Krycia šírka ľavej krajnej škridly = 240 mm



Krycia šírka pravej krajnej škridly = 152 mm



Základná škridla 1/1

Dĺžka: ~ 482 mm Krycia dĺžka: ~ 413 mm ± 12 mm
Šírka: ~ 292 mm Krycia šírka: ~ 240 mm
Hmotnosť: ~ 4,5 kg Spotreba: ~ 10,0 ks/m²



Polovičná škridla 1/2

Dĺžka: ~ 482 mm Krycia dĺžka: ~ 413 mm ± 12 mm
Šírka: ~ 170 mm Krycia šírka: ~ 119 mm
Hmotnosť: ~ 2,6 kg



Krajná škridla ľavá

Dĺžka: ~ 482 mm Krycia dĺžka: ~ 413 mm ± 12 mm
Šírka: ~ 324 mm Krycia šírka: ~ 240 mm
Hmotnosť: ~ 6,3 kg Spotreba: ~ 2,5 ks/m



Krajná škridla pravá

Dĺžka: ~ 482 mm Krycia dĺžka: ~ 413 mm ± 12 mm
Šírka: ~ 292 mm Krycia šírka: ~ 152 mm
Hmotnosť: ~ 5,9 kg Spotreba: ~ 2,5 ks/m



Hrebenáč

Dĺžka: ~ 437 mm Krycia dĺžka: ~ 382 mm
Šírka: ~ 254 mm Krycia šírka: ~ 196 mm
Hmotnosť: ~ 3,6 kg Spotreba: ~ 2,6 ks/m



Hrebenáč pre ukončenie nárožia

Dĺžka: ~ 490 mm Krycia dĺžka: ~ 439 mm
Šírka: ~ 254 mm Krycia šírka: ~ 196 mm
Hmotnosť: ~ 3,5 kg Spotreba: 1 ks/ukončenie nárožia



Rozdeľovací hrebenáč Y

Hmotnosť: ~ 4,5 kg Spotreba: individuálna



Rozdeľovací hrebenáč pre štyri napojenia XS

Hmotnosť: ~ 6,3 kg Spotreba: individuálna



Odvetrávacía škridla (prierez vetrania 17 cm²)

Dĺžka: ~ 482 mm Krycia dĺžka: ~ 413 mm ± 12 mm
Šírka: ~ 292 mm Krycia šírka: ~ 240 mm
Hmotnosť: ~ 4,2 kg



Pultová škridla 1/1 *

Dĺžka: individuálna Krycia dĺžka: individuálna
Šírka: ~ 292 mm Krycia šírka: ~ 240 mm



Pultová škridla rohová ľavá *

Dĺžka: individuálna Krycia dĺžka: individuálna
Šírka: ~ 324 mm Krycia šírka: ~ 240 mm



Pultová škridla rohová pravá *

Dĺžka: individuálna Krycia dĺžka: individuálna
Šírka: ~ 292 mm Krycia šírka: ~ 152 mm



Manzardová škridla základná 1/1 *

Dĺžka: individuálna Krycia dĺžka: individuálna
Šírka: ~ 292 mm Krycia šírka: ~ 240 mm



Manzardová škridla krajná ľavá *

Dĺžka: individuálna Krycia dĺžka: individuálna
Šírka: ~ 324 mm Krycia šírka: ~ 240 mm



Manzardová škridla krajná pravá *

Dĺžka: individuálna Krycia dĺžka: individuálna
Šírka: ~ 292 mm Krycia šírka: ~ 152 mm



Lomená škridla základná 1/1 *

Dĺžka: individuálna Krycia dĺžka: individuálna
Šírka: ~ 292 mm Krycia šírka: ~ 240 mm



Lomená škridla krajná ľavá *

Dĺžka: individuálna Krycia dĺžka: individuálna
Šírka: ~ 324 mm Krycia šírka: ~ 240 mm



Lomená škridla krajná pravá *

Dĺžka: individuálna Krycia dĺžka: individuálna
Šírka: ~ 292 mm Krycia šírka: ~ 152 mm



Keramický antény komplet

Dĺžka: ~ 482 mm Krycia dĺžka: ~ 413 mm ± 12 mm
Šírka: ~ 292 mm Krycia šírka: ~ 240 mm



Keramický odvetrávací komplet DN 150 s redukcíou a pružnou hadicou

Dĺžka: ~ 482 mm Krycia dĺžka: ~ 413 mm ± 12 mm
Šírka: ~ 292 mm Krycia šírka: ~ 240 mm



Keramický komplet pre odvod spalin s univerzálnou manžetou ø max. 127 mm (pre sklon strechy max. 42°)*

Dĺžka: ~ 482 mm Krycia dĺžka: ~ 413 mm ± 12 mm
Šírka: ~ 292 mm Krycia šírka: ~ 240 mm



Keramická solárna prestupová škridla do ø 70 mm

Dĺžka: ~ 482 mm Krycia dĺžka: ~ 413 mm ± 12 mm
Šírka: ~ 292 mm Krycia šírka: ~ 240 mm
ø: ≤ 70 mm



Nosná škridla PVC pre pripevnenie solárneho panelu

Dĺžka: ~ 482 mm Krycia dĺžka: ~ 413 mm ± 12 mm
Šírka: ~ 292 mm Krycia šírka: ~ 240 mm



Nášlapný komplet (2x hliníková škridla s držiakom stúpajúcej plošiny a stúpacia plošina)

Šírka: ~ 340 mm
Dĺžka: ~ 400 mm; 800 mm



Hliníková škridla s držiakom guľatiny

Dĺžka: ~ 482 mm Krycia dĺžka: ~ 413 mm ± 12 mm
Šírka: ~ 292 mm Krycia šírka: ~ 240 mm



Hliníková škridla s držiakom protisnehovej mreže

Dĺžka: ~ 482 mm Krycia dĺžka: ~ 413 mm ± 12 mm
Šírka: ~ 292 mm Krycia šírka: ~ 240 mm



Presvetľovacia škridla

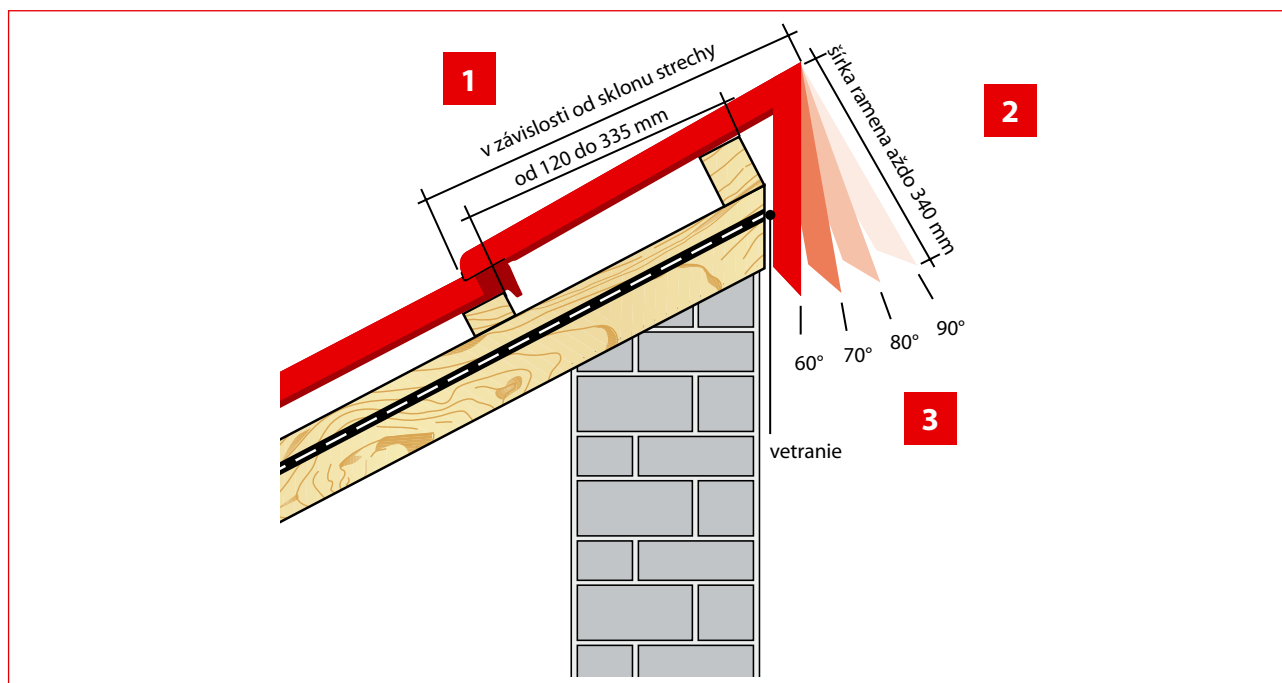
Dĺžka: ~ 482 mm Krycia dĺžka: ~ 413 mm ± 12 mm
Šírka: ~ 292 mm Krycia šírka: ~ 240 mm

• Špeciálna výroba na objednávku

* Pri sklone strechy nad 42° = špeciálna výroba z PVC na objednávku

Adresa pre dodávku vzoriek: _____

Stavebný zámer: _____



- 90°**
- maximálna vzdialenosť lát 335mm
 - minimálna vzdialenosť lát 120 mm
- 80°= SSK 10°**
- maximálna vzdialenosť lát 315 mm
 - minimálna vzdialenosť lát 120 mm
- 70°= SSK 20°**
- maximálna vzdialenosť lát 295 mm
 - minimálna vzdialenosť lát 120 mm
- 60°= SSK 30°**
- maximálna vzdialenosť lát 270 mm
 - minimálna vzdialenosť lát 120 mm

Informácie k upevneniu (0,6 kN/m): každá škridla pre pultovú strechu je upevnená skrutkou do dreva $d = 4,5 \text{ mm}$ – hĺbka zaskrutkovania 24 mm. Skrutkový spoj sa musí trvalo elasticky utesniť (napr. klampiarske skrutky).

Na odsúhlasenie dostanete vzorovú škridlu. Po schválení bez následných korekcií alebo s korekciami Vás budeme informovať o dodacom termíne.

Vzorová škridla schválená: _____

Korekcia: _____

Technické zmeny sú vyhradené. Rozmerové údaje sú projektové údaje a musia sa pred pokladaním krytiny skontrolovať.

Rozmerové údaje od zákazníka:

1 = _____ mm

2 = _____ mm

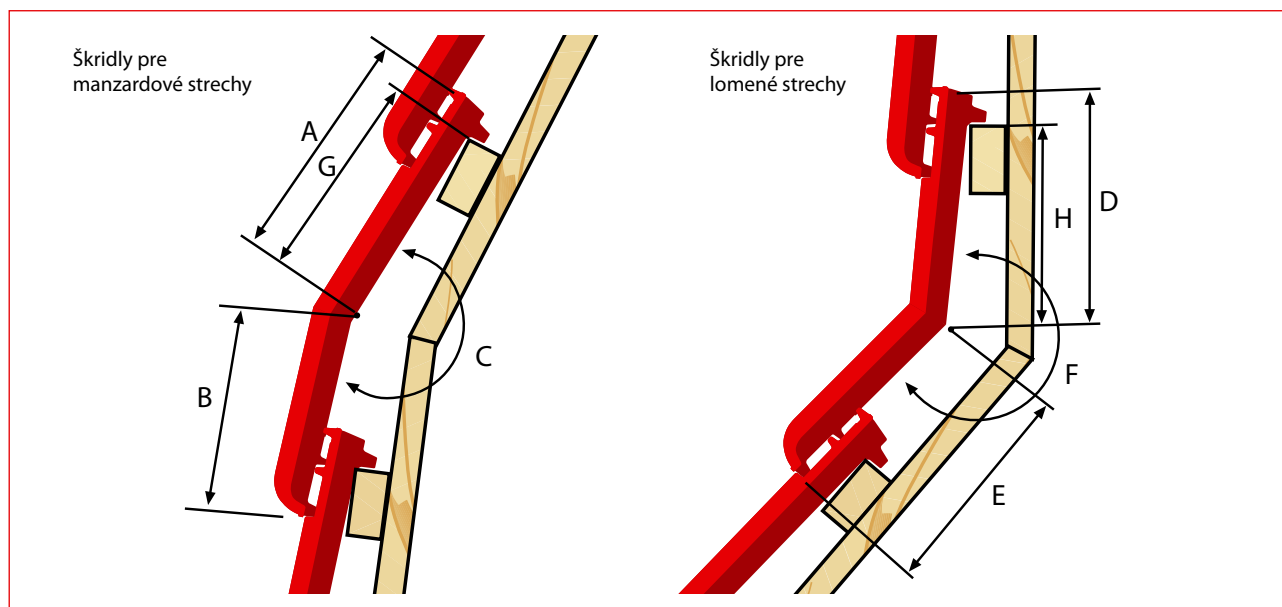
3 = _____ °

Diera pre skrutku:

- na bočnom okraji
- v drážke na odvádzanie vody
- na hornej strane škridly
- bez diery na skrutku

Adresa pre dodávku vzoriek: _____

Stavebný zámer: _____

**Rozmerové údaje od zákazníka:**

Model:

A – _____ mm

B – _____ mm

G – _____ mm

C – _____ °

Rozmerové údaje od zákazníka:

Model:

D – _____ mm

E – _____ mm

H – _____ mm

F – _____ °

Škridly pre manzardové a lomené strechy sa vyrábajú podľa Vašich rozmerových údajov z dvoch škriadiel. Údaje o sklone strechy, latovaní a dĺžke ramien tvoria základ výroby. Škridly sa prirezávajú podľa sklonu strechy, následne sa spájajú dvojzložkovým lepidlom z epoxidovej živice a vyrábajú sa v požadovanej farbe. Na odsúhlasenie dostanete vzorovú škridlu. Po schválení bez následných korekcií alebo s korekciami Vás budeme informovať o dodacom termíne.

Vzorová škridla schválená: _____

Korekcia: _____

Správny postup pri meraní:

Vačšina požadovaných rozmerových údajov vychádza z Vašich skúseností a každodennej práce. Hlavné Vás chceme upozorniť na nasledujúce údaje:

Rozmer (A) meria sa od hornej strany škridly až po drážku v zlome.

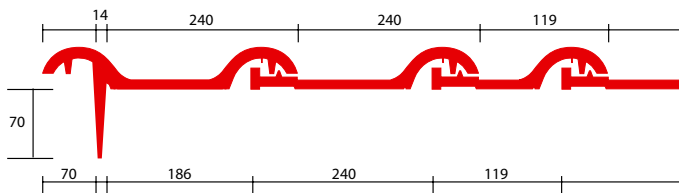
Rozmery (H) a (G) sa merajú od hornej strany lathy až k bočnej drážke v zlome.

Rozmer (B) sa meria od drážky až po spodnú hranu škridly.

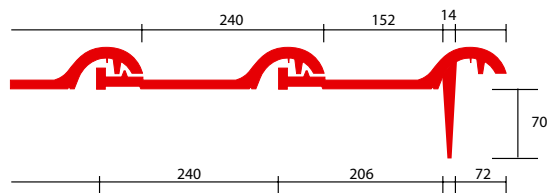
Technické zmeny sú vyhradené. Rozmerové údaje sú projektové údaje a musia sa pred pokladaním krytiny skontrolovať.

MONTÁŽ PÁLENEJ KRYTINY JJJ – KLASIK NIBRA® F 10 Ü

Krycia šírka

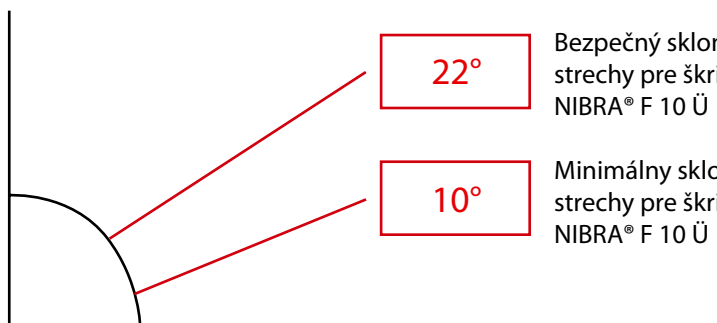


Krycia šírka ľavej krajnej škridly = 240 mm



Krycia šírka pravej krajnej škridly = 152 mm

Sklon strešnej konštrukcie



22°

Bezpečný sklon strechy pre škridlu NIBRA® F 10 Ü

10°

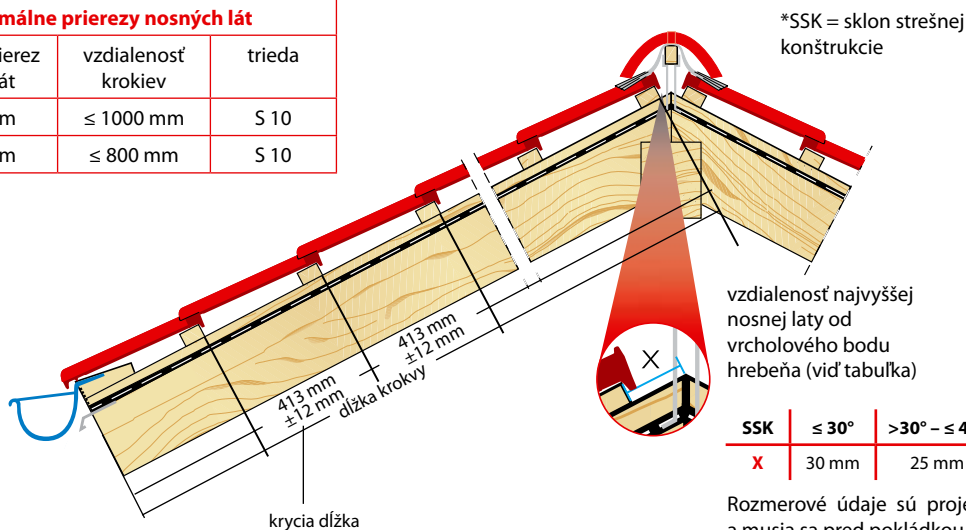
Minimálny sklon strechy pre škridlu NIBRA® F 10 Ü

Ak je sklon strechy menší ako bezpečný sklon, musia sa spraviť doplnkové opatrenia v súlade s odbornými pravidlami pre pokrývačské práce.

Dodržiňte pokyny výrobcu a návod pre pokrývanie.

Latovanie strechy pri použití vetracieho pásu hrebeňa (hrebeň položený nasucho)

Minimálne prierezy nosných lát		
menovitý prierez nosných lát	vzdialenosť krokiev	trieda
40 x 60 mm	≤ 1000 mm	S 10
30 x 50 mm	≤ 800 mm	S 10

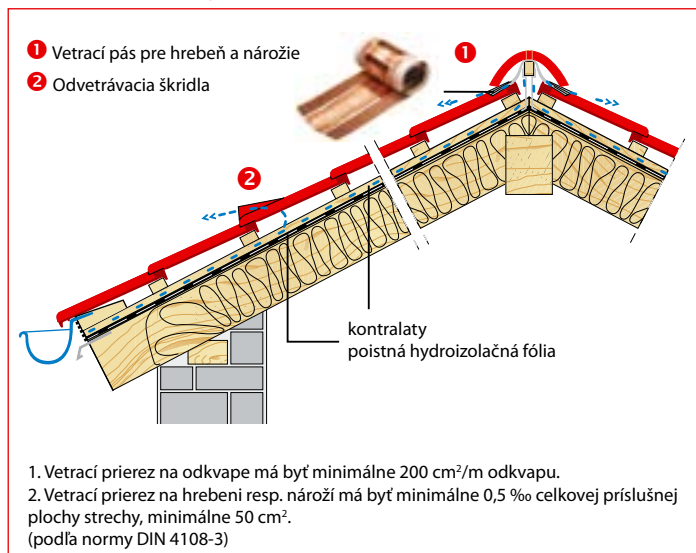


vzdialenosť najvyššej nosnej laty od vrcholového bodu hrebeňa (viď tabuľka)

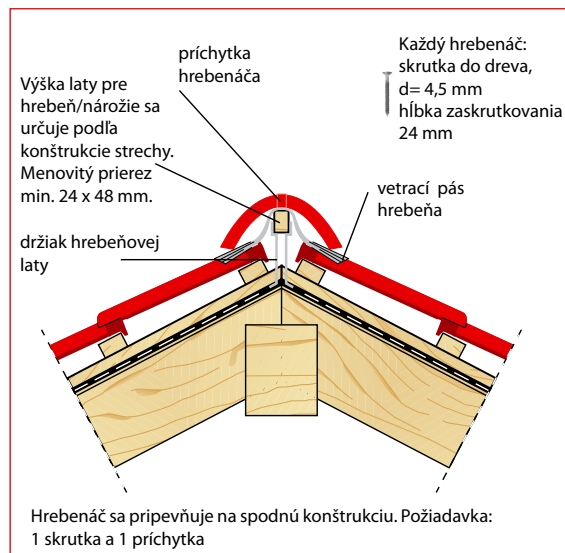
SSK	≤ 30°	>30° – ≤ 45°	> 45°
X	30 mm	25 mm	20 mm

Rozmerové údaje sú projektové hodnoty a musia sa pred pokládkou skontrolovať.

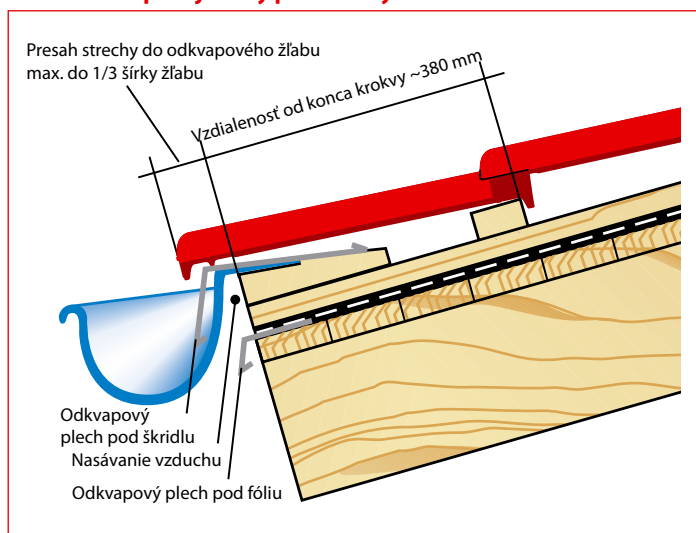
Odvetrávanie šikmých striech



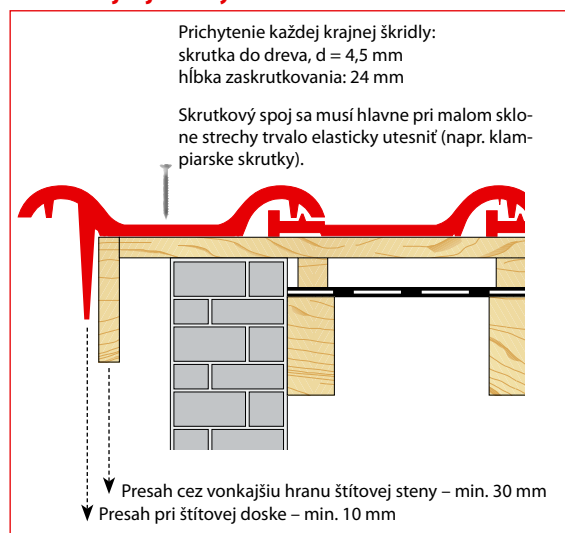
Detail hrebeňa/nárožia



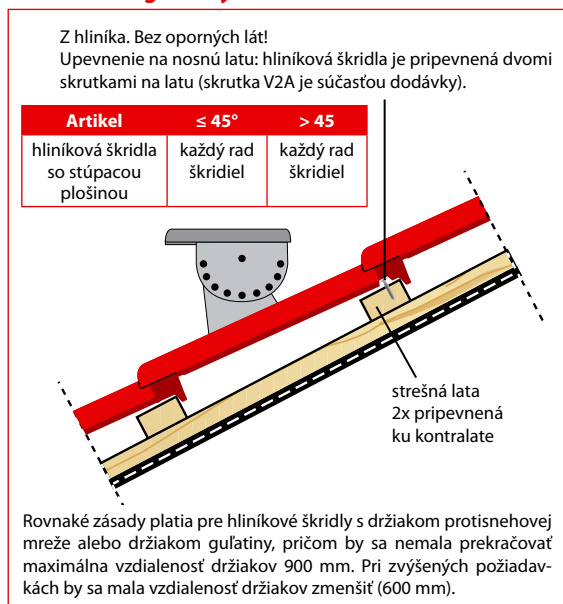
Detail odkvapovej hrany pre strechy so sklonom < 22°



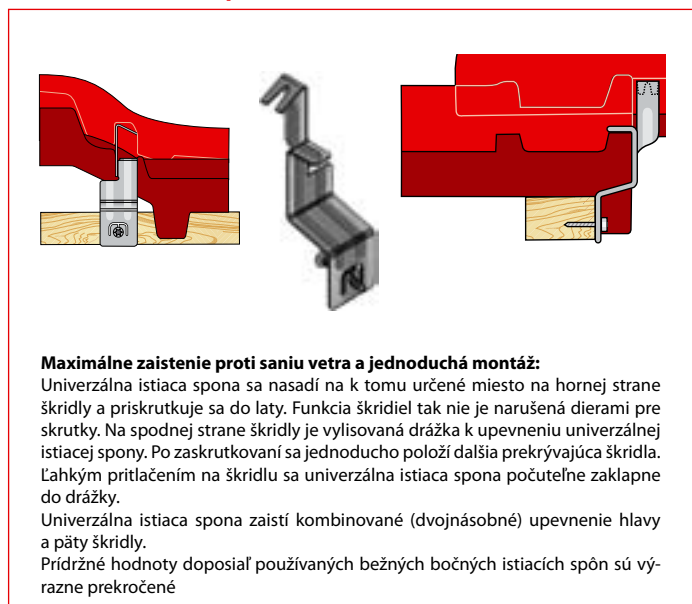
Detail krajnej škridly



Detail nosných škridiel so stúpacou plošinou/ hliníkových škridiel s držiakom protisnehovej mreže alebo guľatiny




Univerzálna istiacia spona



NÁZOV: JJJ – KLASIK NIBRA® F 7 

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Pálená škridla:	NIBRA®-Flachdach-Ziegel F7 
Výrobca:	Nelskamp (D)
Celková dĺžka:	~ 572 mm
Celková šírka:	~ 357 mm
Stredná krycia dĺžka:	~ 478 mm ± 15 mm
Stredná krycia šírka:	~ 301 mm
Spotreba na m²:	~ 7,0 ks
Hmotnosť/ks:	~ 6,4 kg
Hmotnosť/m²:	~ 44,8 kg
Bezpečný sklon:	18°
Povrchová úprava:	engoba
Štandardné farby:	červená, hnedá, čierna

SPOTREBA MATERIÁLU:

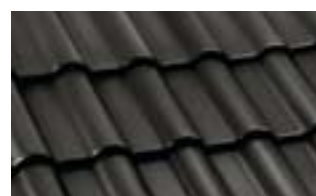
Strešné laty:	~ 2,3 m/m ² (vrátane 10 % odpadu)
Kontralaty:	~ 1,7 m/m ² (vrátane 10 % odpadu)
Škridly:	~ 7,0 ks/m ²
Krajná škridla:	~ 2,1 ks/m
Hrebenáč:	~ 2,6 ks/m



červená



hnedá



čierna



Krycia šírka



Krycia šírka ľavej krajnej škridly = 402 mm

Krycia šírka pravej krajnej škridly = 249 mm



Základná škridla 1/1

Dĺžka: ~ 572 mm Krycia dĺžka: ~ 478 mm ± 15 mm
Šírka: ~ 357 mm Krycia šírka: ~ 301 mm
Hmotnosť: ~ 6,4 kg Spotreba: ~ 7,0 ks/m²



Polovičná škridla 1/2 (špeciálna výroba)

Dĺžka: ~ 572 mm Krycia dĺžka: ~ 478 mm ± 15 mm
Šírka: ~ 220 mm Krycia šírka: ~ 160 mm
Hmotnosť: ~ 4,1 kg Spotreba: ~ 2,1 ks/m



Krajná škridla ľavá

Dĺžka: ~ 572 mm Krycia dĺžka: ~ 478 mm ± 15 mm
Šírka: ~ 419 mm Krycia šírka: ~ 402 mm
Hmotnosť: ~ 9,3 kg Spotreba: ~ 2,1 ks/m



Krajná škridla pravá

Dĺžka: ~ 572 mm Krycia dĺžka: ~ 478 mm ± 15 mm
Šírka: ~ 327 mm Krycia šírka: ~ 249 mm
Hmotnosť: ~ 8,1 kg Spotreba: ~ 2,1 ks/m



Hrebenáč

Dĺžka: ~ 437 mm Krycia dĺžka: ~ 382 mm
Šírka: ~ 254 mm Krycia šírka: ~ 196 mm
Hmotnosť: ~ 3,6 kg Spotreba: ~ 2,6 ks/m



Hrebenáč pre ukončenie nárožia

Dĺžka: ~ 490 mm Krycia dĺžka: ~ 439 mm
Šírka: ~ 254 mm Krycia šírka: ~ 196 mm
Hmotnosť: ~ 3,5 kg Spotreba: 1 ks / ukončenie nárožia



Rozdeľovací hrebenáč Y

Hmotnosť: ~ 4,5 kg Spotreba: individuálna



Rozdeľovací hrebenáč pre štyri napojenia XS

Hmotnosť: ~ 6,3 kg Spotreba: individuálna



Odvetrávacía škridla (prierez vetrania 20 cm²)

Dĺžka: ~ 572 mm Krycia dĺžka: ~ 478 mm ± 15 mm
Šírka: ~ 357 mm Krycia šírka: ~ 301 mm
Hmotnosť: ~ 5,6 kg



Pultová škridla 1/1 *

Dĺžka: individuálna Krycia dĺžka: individuálna
Šírka: ~ 357 mm Krycia šírka: ~ 301 mm



Pultová škridla rohová ľavá *

Dĺžka: individuálna Krycia dĺžka: individuálna
Šírka: ~ 419 mm Krycia šírka: ~ 402 mm



Pultová škridla rohová pravá *

Dĺžka: individuálna Krycia dĺžka: individuálna
Šírka: ~ 327 mm Krycia šírka: ~ 249 mm



Manzardová škridla základná 1/1 *

Dĺžka: individuálna Krycia dĺžka: individuálna
Šírka: ~ 357 mm Krycia šírka: ~ 301 mm



Manzardová škridla krajná ľavá *

Dĺžka: individuálna Krycia dĺžka: individuálna
Šírka: ~ 419 mm Krycia šírka: ~ 402 mm



Manzardová škridla krajná pravá *

Dĺžka: individuálna Krycia dĺžka: individuálna
Šírka: ~ 327 mm Krycia šírka: ~ 249 mm



Lomená škridla základná 1/1 *

Dĺžka: individuálna Krycia dĺžka: individuálna
Šírka: ~ 357 mm Krycia šírka: ~ 301 mm



Lomená škridla krajná ľavá *

Dĺžka: individuálna Krycia dĺžka: individuálna
Šírka: ~ 419 mm Krycia šírka: ~ 402 mm



Lomená škridla krajná pravá *

Dĺžka: individuálna Krycia dĺžka: individuálna
Šírka: ~ 357 mm Krycia šírka: ~ 249 mm



Keramický antény komplet

Dĺžka: ~ 572 mm Krycia dĺžka: ~ 478 mm ± 15 mm
Šírka: ~ 357 mm Krycia šírka: ~ 301 mm



Keramický odvetrávací komplet DN 150 s redukcíou a pružnou hadicou

Dĺžka: ~ 572 mm Krycia dĺžka: ~ 478 mm ± 15 mm
Šírka: ~ 357 mm Krycia šírka: ~ 301 mm
Hmotnosť: ~ 6,0 kg



Keramický komplet pre odvod spalin s univerzálnou manžetou ø max. 127 mm

(pre sklon strechy max. 42°)*
Dĺžka: ~ 572 mm Krycia dĺžka: ~ 478 mm ± 15 mm
Šírka: ~ 357 mm Krycia šírka: ~ 301 mm



Keramická solárna prestupová škridla do ø 70 mm

Dĺžka: ~ 572 mm Krycia dĺžka: ~ 478 mm ± 15 mm
Šírka: ~ 357 mm Krycia šírka: ~ 301 mm
ø: ≤ 70 mm



Nosná škridla PVC pre pripevnenie solárneho panelu

Dĺžka: ~ 572 mm Krycia dĺžka: ~ 478 mm ± 15 mm
Šírka: ~ 357 mm Krycia šírka: ~ 301 mm



Nášlapný komplet (2xhliníková škridla s držiakom stúpajúcej plošiny a stúpajúcej plošiny)

Šírka: ~ 340 mm
Dĺžka: ~ 400 mm; 800 mm



Hliníková škridla s držiakom guľatiny

Dĺžka: ~ 572 mm Krycia dĺžka: ~ 478 mm ± 15 mm
Šírka: ~ 357 mm Krycia šírka: ~ 301 mm



Hliníková škridla s držiakom protisnehovej mreže

Dĺžka: ~ 572 mm Krycia dĺžka: ~ 478 mm ± 15 mm
Šírka: ~ 357 mm Krycia šírka: ~ 301 mm



Presvetľovacia škridla

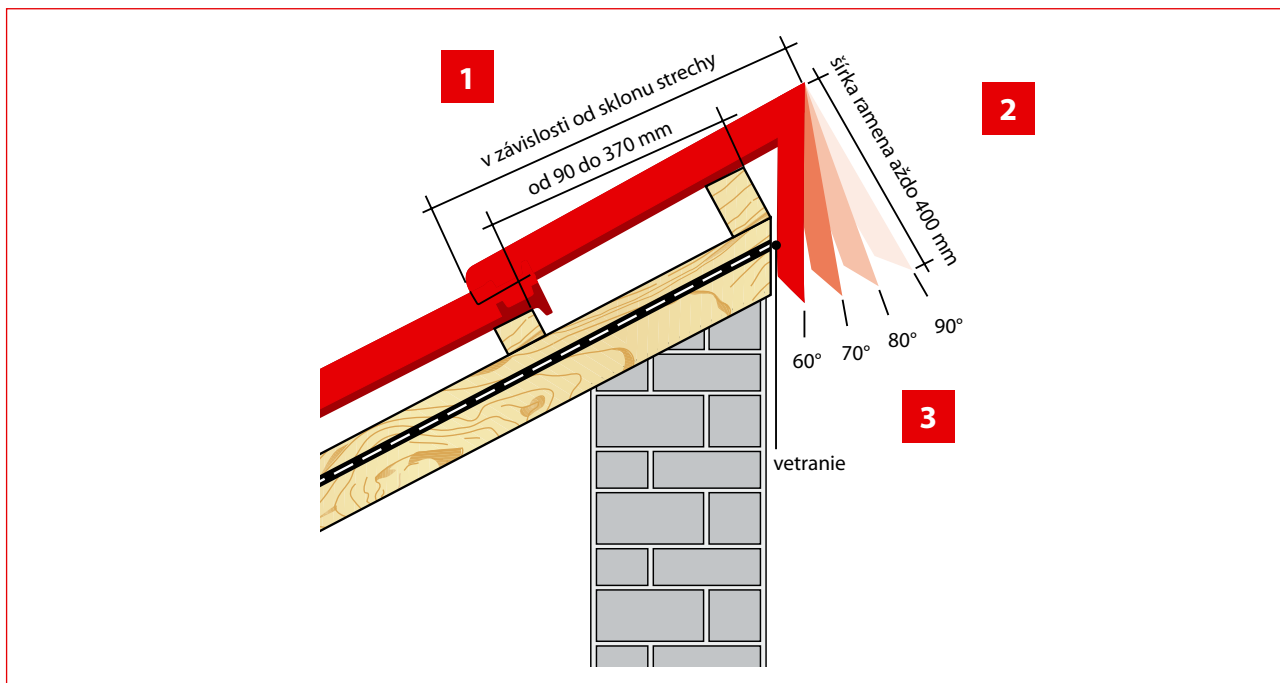
Dĺžka: ~ 572 mm Krycia dĺžka: ~ 478 mm ± 15 mm
Šírka: ~ 357 mm Krycia šírka: ~ 301 mm

* Špeciálna výroba na objednávku

* Pri sklone strechy nad 42° = špeciálna výroba z PVC na objednávku

Adresa pre dodávku vzoriek: _____

Stavebný zámer: _____



- 90°**
 - maximálna vzdialenosť lát 370 mm ± 15 mm
 - minimálna vzdialenosť lát 90 mm ± 15 mm
- 80°= SSK 10°**
 - maximálna vzdialenosť lát 340 mm ± 15 mm
 - minimálna vzdialenosť lát 90 mm ± 15 mm
- 70°= SSK 20°**
 - maximálna vzdialenosť lát 315 mm ± 15 mm
 - minimálna vzdialenosť lát 90 mm ± 15 mm
- 60°= SSK 30°**
 - maximálna vzdialenosť lát 285 mm ± 15 mm
 - minimálna vzdialenosť lát 90 mm ± 15 mm

Informácie k upevneniu (0,6 kN/m): každá škridla pre pultovú strechu je upevnená skrutkou do dreva d = 4,5 mm – hĺbka zaskrutkovania 24 mm. Skrutkový spoj sa musí trvalo elasticky utesniť (napr. klampiarske skrutky).

Na odsúhlasenie dostanete vzorovú škridlu. Po schválení bez následných korekcií alebo s korekciami Vás budeme informovať o dodacom termíne.

Rozmerové údaje od zákazníka:

1 = _____ mm

2 = _____ mm

3 = _____ °

Diera pre skrutku:

- na bočnom okraji
- v drážke na odvádzanie vody
- na hornej strane škridly
- bez diery na skrutku

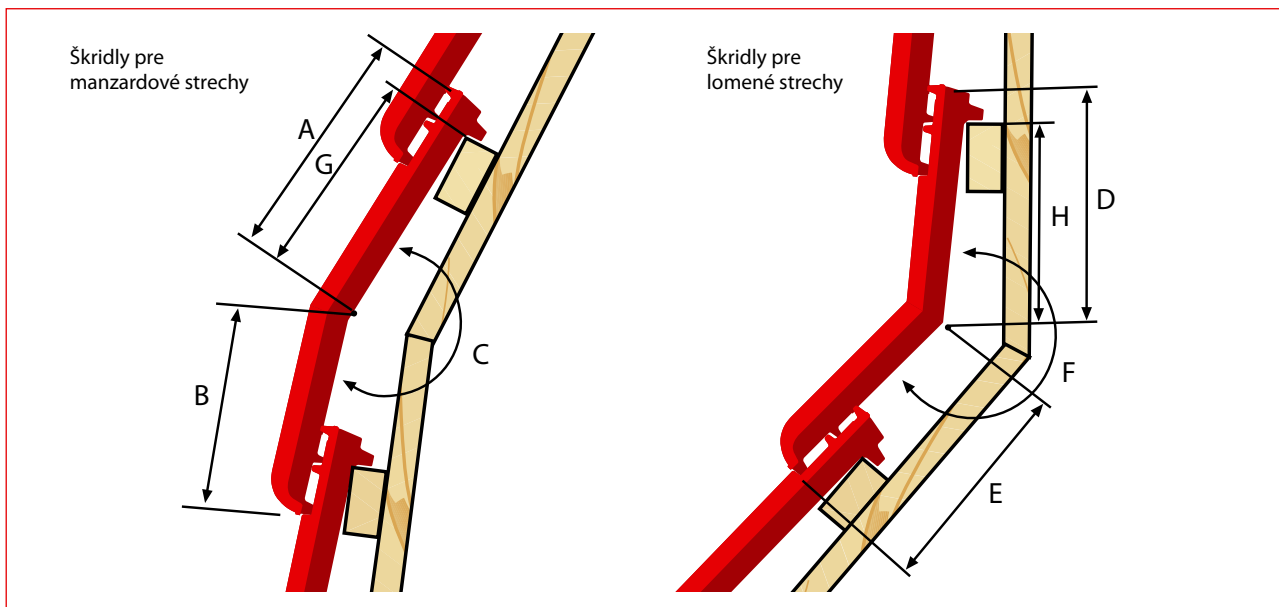
Vzorová škridla schválená: _____

Korekcia: _____

Technické zmeny sú vyhradené. Rozmerové údaje sú projektové údaje a musia sa pred pokladaním krytiny skontrolovať.

Adresa pre dodávku vzoriek: _____

Stavebný zámer: _____



Rozmerové údaje od zákazníka:

Model:

A – _____ mm

B – _____ mm

G – _____ mm

C – _____ °

Rozmerové údaje od zákazníka:

Model:

D – _____ mm

E – _____ mm

H – _____ mm

F – _____ °

Škridly pre manzardové a lomené strechy sa vyrábajú podľa Vašich rozmerových údajov z dvoch škriadiel. Údaje o sklone strechy, latovaní a dĺžke ramien tvoria základ výroby. Škridly sa prirezávajú podľa sklonu strechy, následne sa spájajú dvojzložkovým lepidlom z epoxidovej živice a vyrábajú sa v požadovanej farbe. Na odsúhlasenie dostanete vzorovú škridlu.

Po schválení bez následných korekcií alebo s korekciami Vás budeme informovať o dodacom termíne.

Vzorová škridla schválená: _____

Korekcia: _____

Správny postup pri meraní:

Vačšina požadovaných rozmerových údajov vychádza z Vašich skúseností a každodennej práce. Hlavne Vás chceme upozorniť na nasledujúce údaje:

Rozmer (A) meria sa od hornej strany škridly až po drážku v zlome.

Rozmery (H) a (G) sa merajú od hornej strany laty až k bočnej drážke v zlome.

Rozmer (B) sa meria od drážky až po spodnú hranu škridly.

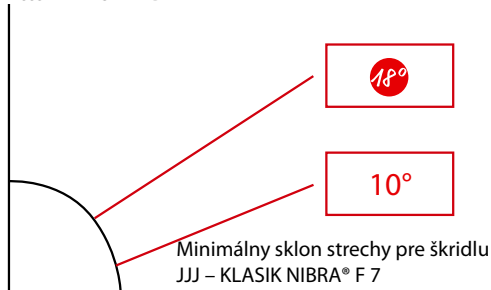
MONTÁŽ PÁLENEJ KRYTINY JJJ – KLASIK NIBRA® F 7

Krycia šírka



Sklon strešnej konštrukcie

Bezpečný sklon strechy pre škridlu JJJ – KLASIK NIBRA® F 7

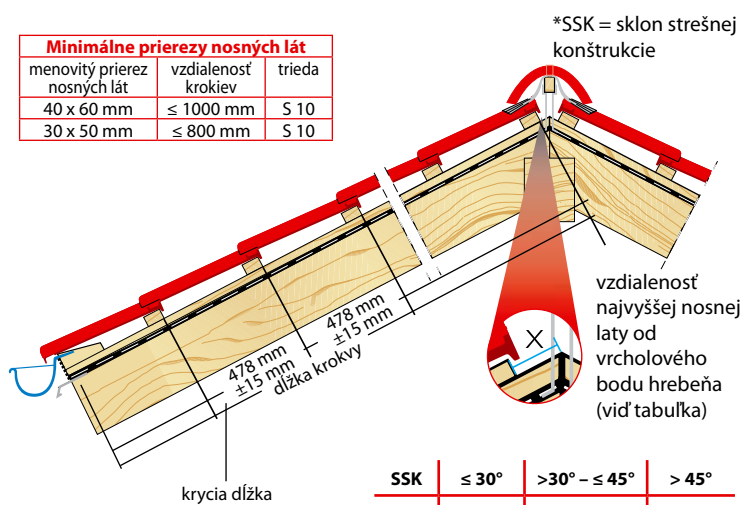


Ak je sklon strechy menší ako bezpečný sklon, musia sa spraviť doplnkové opatrenia v súlade s odbornými pravidlami pre pokrývačské práce.

Dodržujte pokyny výrobcu a návod pre pokrývanie.

Latovanie strechy pri použití vetracieho pásu hrebeňa (hrebeň položený nasucho)

Minimálne prierezy nosných lát		
menovitý prierez nosných lát	vzdialenosť krokiev	trieda
40 x 60 mm	≤ 1000 mm	S 10
30 x 50 mm	≤ 800 mm	S 10

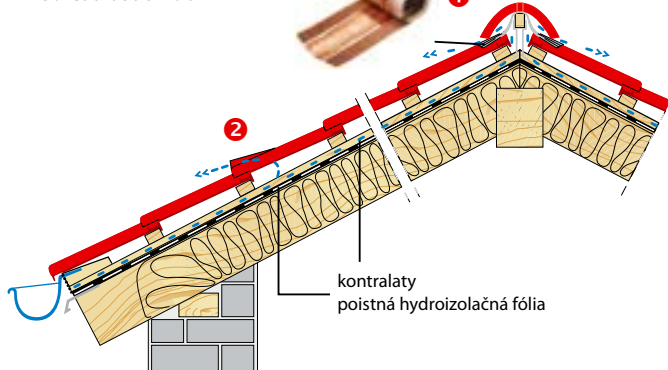


SSK	≤ 30°	>30° – ≤ 45°	> 45°
X	30 mm	25 mm	20 mm

Rozmerové údaje sú projektové hodnoty a musia sa pred pokládkou skontrolovať.

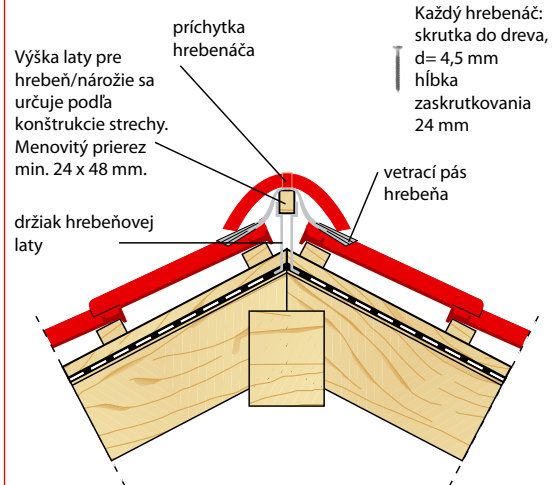
Odvetrávanie šikmých striech

- 1 Vetrací pás pre hrebeň a nárožie
- 2 Odvetrávacia škridla



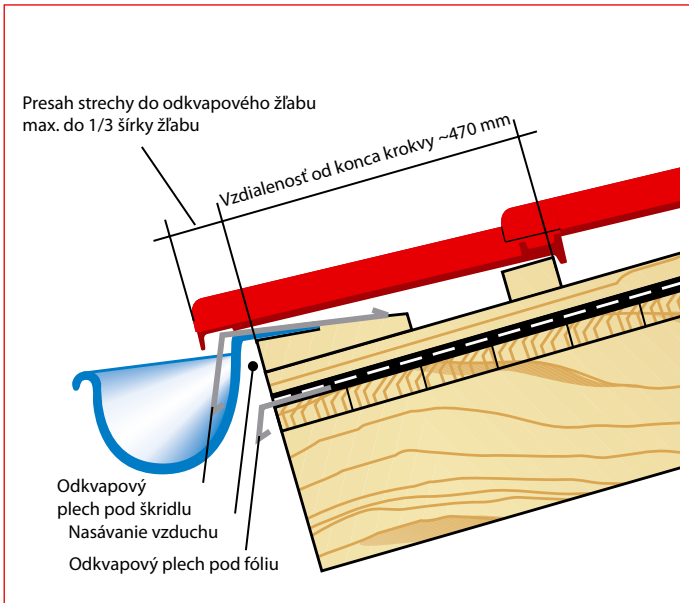
1. Vetrací prierez na odkvape má byť minimálne 200 cm²/m odkvapu.
2. Vetrací prierez na hrebeň resp. nároží má byť minimálne 0,5 ‰ celkovej príslušnej plochy strechy, minimálne 50 cm². (podľa normy DIN 4108-3)

Detail hrebeňa/nárožia



Hrebeňáč sa pripevňuje na spodnú konštrukciu. Požiadavka: 1 skrutka a 1 príchytká

Detail odkvapovej hrany pre strechy so sklonom <math>< 22^\circ</math>



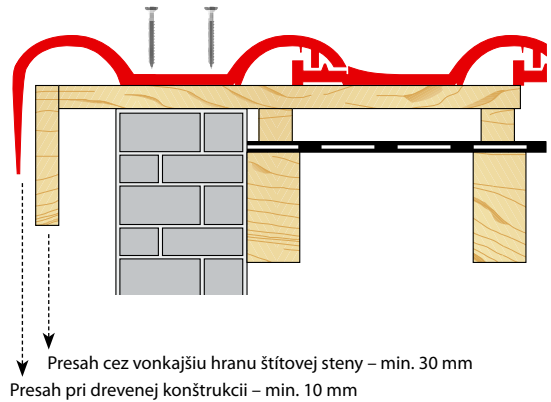
Detail krajnej škridly

! NIBRA® F7

Prosím vykonajte
doplnkové
pripevnenie ľavej
krajnej škridly

Prichytenie každej krajnej škridly:
2xskrutka do dreva, $d = 4,5$ mm
hlbka zaskrutkovania: 24 mm

Skrutkový spoj sa musí hlavne pri malom
sklone strechy trvalo elasticky utesniť
(napr. klampiarske skrutky).



Zásada doplnkového pripevnenia ľavej krajnej škridly pri štíte

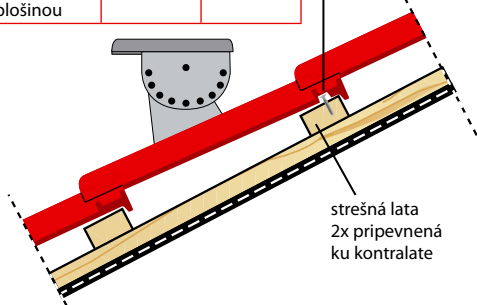


1. Súčasťou dodávky každej ľavej krajnej škridly je: spona, moždinka SX5 a skrutka s križovou hlavou VA 3,5 x 25 mm (kompletne predmontované); skrutka do dreva 4,5 x 45 mm na pripevnenie okraja strechy.
2. Krajnú škridlu pripevniť dvomi skrutkami do dreva VA 4,5 x 45 mm minimálne 25 mm hlboko do laty.
3. Predmontované nové pripevnenie (spona, hmoždinka, skrutka s križovou hlavou) pripevniť na hlavu krajnej škridly.
4. Upevnenie dotiahnuť.
- 5.-8. Krajnú škridlu majú na zadnej strane špeciálnu štrbinu. Pri kladení treba vrchnú krajnú škridlu pevne pritlačiť, až spona do tej štrbiny počuteľne zaklapne.
9. Pri ďalšej montáži krajných škridiel na štíte sa postupuje podľa here uvedeného postupu.

Detail nosných škridiel so stúpacou plošinou/ hliníkových škridiel s držiakom protisnehovej mreže alebo guľatiny

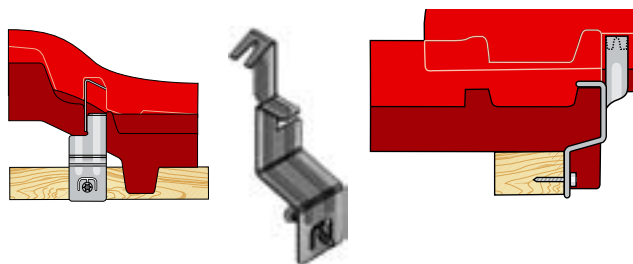
Z hliníka. Bez oporných lát!
Upevnenie na nosnú latu: hliníková škridla je pripevnená dvomi
skrutkami na latu (skrutka V2A je súčasťou dodávky).

Artikel	$\leq 45^\circ$	$> 45^\circ$
hliníková škridla so stúpacou plošinou	každý rad škridiel	každý rad škridiel



Rovnaké zásady platia pre hliníkové škridly s držiakom protisnehovej
mreže alebo držiakom guľatiny, pričom by sa nemala prekračovať
maximálna vzdialenosť držiakov 900 mm. Pri zvýšených požiadav-
kách by sa mala vzdialenosť držiakov zmenšiť (600 mm).

Univerzálna istiacia spona



Maximálne zaistenie proti saniu vetra a jednoduchá montáž:

Univerzálna istiacia spona sa nasadí na k tomu určené miesto na hornej strane
škridly a priskrutkuje sa do laty. Funkcia škridiel tak nie je narušená dierami pre
skrutky. Na spodnej strane škridly je vylisovaná drážka k upevneniu univerzálnej
istiackej spony. Po zaskrutkovaní sa jednoducho položí ďalšia pokrývajúca škridla.
Ľahkým pritlačením na škridlu sa univerzálna istiacia spona počuteľne zaklapne
do drážky.

Univerzálna istiacia spona zaisťuje kombinované (dvojnásobné) upevnenie hlavy
a päty škridly.

Prídržné hodnoty doposiaľ používaných bežných bočných istiacich spon sú vý-
razne prekročené.

NÁZOV: JJJ – NIBRA® DS 5

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Pálená škridla:	NIBRA®-Ziegel DS 5
Výrobca:	Nelskamp (D)
Celková dĺžka:	~ 593 mm
Celková šírka:	~ 376 mm
Krycia dĺžka:	~ 440–504 mm
Stredná krycia šírka:	~ 324 mm
Spotreba na m²:	~ 6,0 ks (podľa latovania)
Hmotnosť/ks:	~ 6,8 kg
Hmotnosť/m²:	~ 40,8 kg
Bezpečný sklon:	22°
Povrchová úprava:	engoba
Štandardné farby:	červená, hnedá, starodávna

SPOTREBA MATERIÁLU:

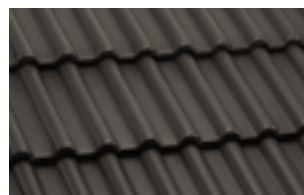
Strešné laty:	~ 2,2 m / m ² (vrátane 10 % odpadu)
Kontralaty:	~ 1,7 m / m ² (vrátane 10 % odpadu)
Škridly:	~ 6,0 ks / m ²
Polovičná škridla:	podľa potreby
Krajná škridla:	~ 2,0 ks / m
Hrebenáč:	~ 2,6 ks / m



červená



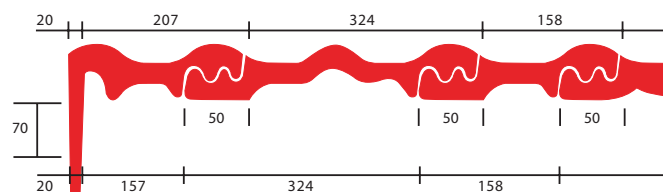
hnedá



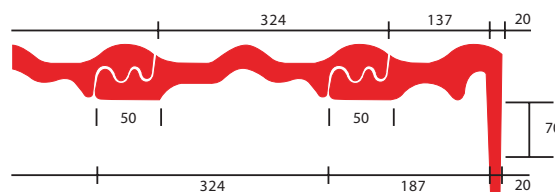
starodávna



Krycia šírka



Krycia šírka ľavej krajnej škridly = 207 mm



Krycia šírka pravej krajnej škridly = 137 mm



Základná škridla 1/1

Dĺžka: ~ 593 mm Krycia dĺžka: ~ 440–504 mm
Šírka: ~ 376 mm Krycia šírka: ~ 324 mm
Hmotnosť: ~ 6,8 kg Spotreba: ~ 6,0 ks/m²



Polovičná škridla 1/2

Dĺžka: ~ 593 mm Krycia dĺžka: ~ 440–504 mm
Šírka: ~ 212 mm Krycia šírka: ~ 158 mm
Hmotnosť: ~ 3,5 kg Spotreba: ~ 2,0 ks/m



Krajná škridla ľavá

Dĺžka: ~ 593 mm Krycia dĺžka: ~ 440–504 mm
Šírka: ~ 223 mm Krycia šírka: ~ 207 mm
Hmotnosť: ~ 6,4 kg Spotreba: ~ 2,0 ks/m



Krajná škridla pravá

Dĺžka: ~ 593 mm Krycia dĺžka: ~ 440–504 mm
Šírka: ~ 207 mm Krycia šírka: ~ 137 mm
Hmotnosť: ~ 6,1 kg Spotreba: ~ 2,0 ks/m



Hrebenáč

Dĺžka: ~ 437 mm Krycia dĺžka: ~ 382 mm
Šírka: ~ 254 mm Krycia šírka: ~ 196 mm
Hmotnosť: ~ 3,6 kg Spotreba: ~ 2,6 ks/m



Hrebenáč pre ukončenie nárožia

Dĺžka: ~ 490 mm Krycia dĺžka: ~ 439 mm
Šírka: ~ 254 mm Krycia šírka: ~ 196 mm
Hmotnosť: ~ 3,5 kg Spotreba: 1 ks/ukončenie nárožia



Rozdeľovací hrebenáč Y

Hmotnosť: ~ 4,5 kg Spotreba: individuálna



Rozdeľovací hrebenáč pre štyri napojenia XS

Hmotnosť: ~ 6,3 kg Spotreba: individuálna



Odvetrávací škridla (prierez vetrania 20 cm²)

Dĺžka: ~ 593 mm Krycia dĺžka: ~ 440–504 mm
Šírka: ~ 376 mm Krycia šírka: ~ 324 mm
Hmotnosť: ~ 5,7 kg



Pultová škridla 1/1 *

Dĺžka: individuálna Krycia dĺžka: individuálna
Šírka: ~ 376 mm Krycia šírka: ~ 324 mm



Pultová škridla rohová ľavá *

Dĺžka: individuálna Krycia dĺžka: individuálna
Šírka: ~ 223 mm Krycia šírka: ~ 207 mm



Pultová škridla rohová pravá *

Dĺžka: individuálna Krycia dĺžka: individuálna
Šírka: ~ 207 mm Krycia šírka: ~ 137 mm



Keramický antény komplet *

Dĺžka: ~ 593 mm Krycia dĺžka: ~ 440–504 mm
Šírka: ~ 376 mm Krycia šírka: ~ 324 mm
Hmotnosť: ~ 5,8 kg



Keramický odvetrávací komplet DN 150 s redukcíou a pružnou hadicou

Dĺžka: ~ 593 mm Krycia dĺžka: ~ 440–504 mm
Šírka: ~ 376 mm Krycia šírka: ~ 324 mm
Hmotnosť: ~ 6,0 kg



Keramický komplet pre odvod spalín s univerzálnou manžetou ø max. 127 mm (pre sklon strechy max. 42°)*

Dĺžka: ~ 593 mm Krycia dĺžka: ~ 440–504 mm
Šírka: ~ 376 mm Krycia šírka: ~ 324 mm



Keramická solárna prestupová škridla do ø 70 mm

Dĺžka: ~ 593 mm Krycia dĺžka: ~ 440–504 mm
Šírka: ~ 376 mm Krycia šírka: ~ 324 mm
ø: ≤ 70 mm



Nosná škridla PVC pre pripevnenie solárneho panelu

Dĺžka: ~ 593 mm Krycia dĺžka: ~ 440–504 mm
Šírka: ~ 376 mm Krycia šírka: ~ 324 mm



Nášlapný komplet (2x hliníková škridla s držiakom stúpajúcej plošiny a stúpacia plošina)

Šírka: ~ 340 mm
Dĺžka: ~ 400 mm; 800 mm



Hliníková škridla s držiakom guľatiny

Dĺžka: ~ 593 mm Krycia dĺžka: ~ 440–504 mm
Šírka: ~ 376 mm Krycia šírka: ~ 324 mm



Hliníková škridla s držiakom protisnehovej mreže

Dĺžka: ~ 593 mm Krycia dĺžka: ~ 440–504 mm
Šírka: ~ 376 mm Krycia šírka: ~ 324 mm



Presvetľovacia škridla

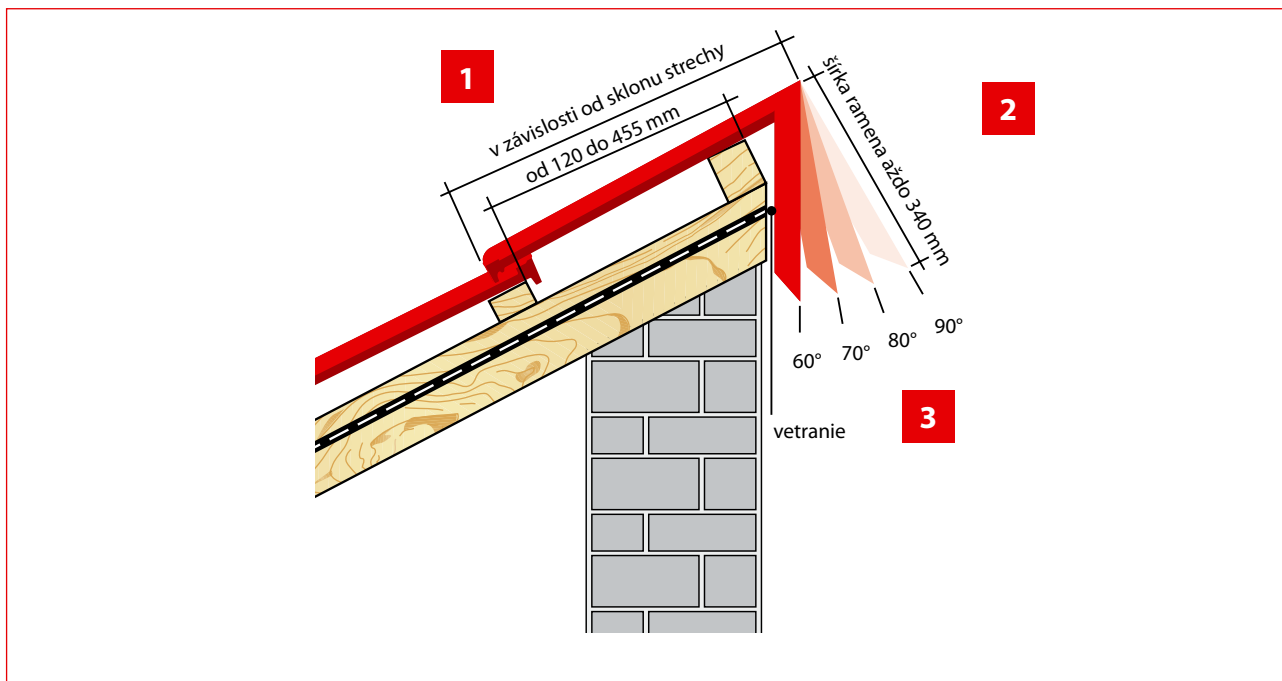
Dĺžka: ~ 593 mm Krycia dĺžka: ~ 440–504 mm
Šírka: ~ 376 mm Krycia šírka: ~ 324 mm

* Špeciálna výroba na objednávku

* Pri sklone strechy nad 42° = špeciálna výroba z PVC na objednávku

Adresa pre dodávku vzoriek: _____

Stavebný zámer: _____



90° • vzdialenosť lát ~ 120 až 455 mm
 80° = SSK 10° • vzdialenosť lát ~ 120 až 445 mm
 70° = SSK 20° • vzdialenosť lát ~ 120 až 415 mm
 60° = SSK 30° • vzdialenosť lát ~ 120 až 395 mm

Informácie k upevneniu (0,6 kN/m): každá škridla pre pultovú strechu je upevnená skrutkou do dreva $d = 4,5$ mm – hĺbka zaskrutkovania 24 mm. Skrutkový spoj sa musí trvalo elasticky utesniť (napr. klampiarske skrutky).

Na odsúhlasenie dostanete vzorovú škridlu. Po schválení bez následných korekcií alebo s korekciami Vás budeme informovať o dodacom termíne.

Rozmerové údaje od zákazníka:

1 = _____ mm

2 = _____ mm

3 = _____ °

Diera pre skrutku:

- na bočnom okraji
- v drážke na odvádzanie vody
- na hornej strane škridly
- bez diery na skrutku

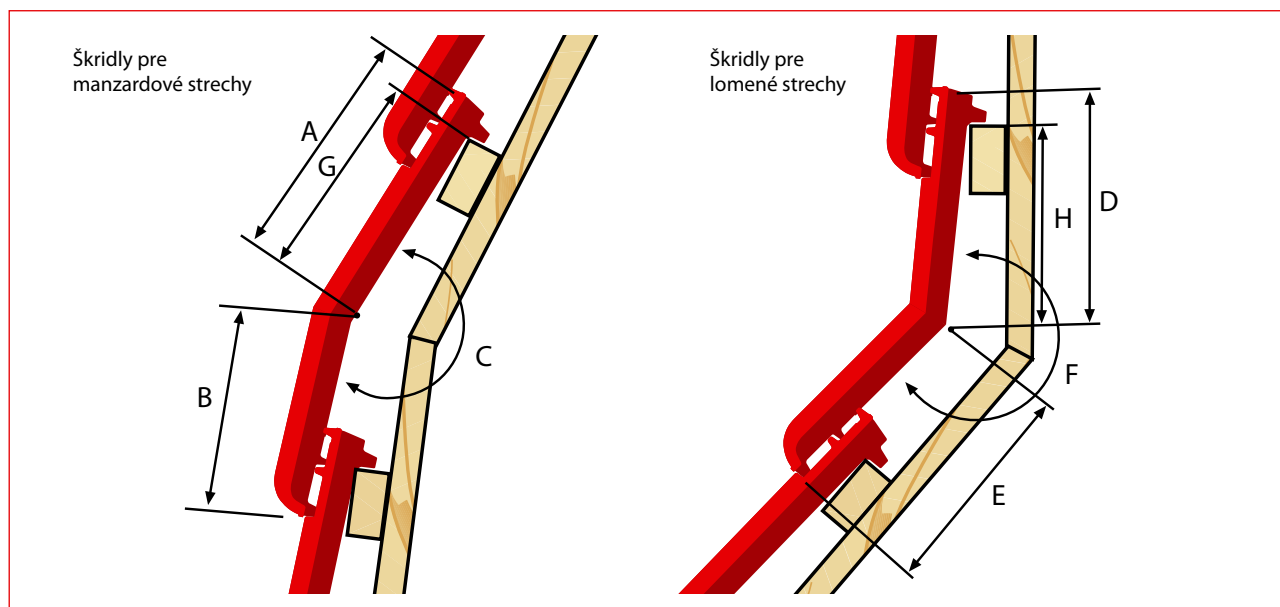
Vzorová škridla schválená: _____

Korekcia: _____

Technické zmeny sú vyhradené. Rozmerové údaje sú projektové údaje a musia sa pred pokladaním krytiny skontrolovať.

Adresa pre dodávku vzoriek: _____

Stavebný zámer: _____

**Rozmerové údaje od zákazníka:**

Model:

A – _____ mm

B – _____ mm

G – _____ mm

C – _____ °

Rozmerové údaje od zákazníka:

Model:

D – _____ mm

E – _____ mm

H – _____ mm

F – _____ °

Škridly pre manzardové a lomené strechy sa vyrábajú podľa Vašich rozmerových údajov z dvoch škriadiel. Údaje o sklone strechy, latovaní a dĺžke ramien tvoria základ výroby. Škridly sa prirezávajú podľa sklonu strechy, následne sa spájajú dvojzložkovým lepidlom z epoxidovej živice a vyrábajú sa v požadovanej farbe. Na odsúhlasenie dostanete vzorovú škridlu. Po schválení bez následných korekcií alebo s korekciami Vás budeme informovať o dodacom termíne.

Vzorová škridla schválená: _____

Korekcia: _____

Správny postup pri meraní:

Vačšina požadovaných rozmerových údajov vychádza z Vašich skúseností a každodennej práce. Hlavne Vás chceme upozorniť na nasledujúce údaje:

Rozmer (A) meria sa od hornej strany škridly až po drážku v zlome.

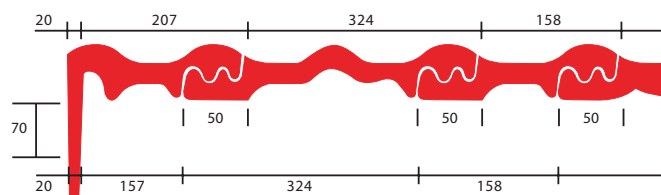
Rozmery (H) a (G) sa merajú od hornej strany lavy až k bočnej drážke v zlome.

Rozmer (B) sa meria od drážky až po spodnú hranu škridly.

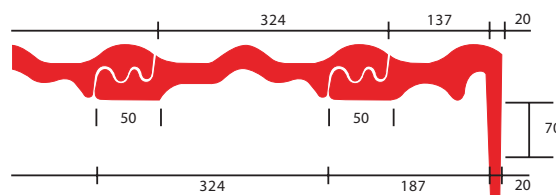
Technické zmeny sú vyhradené. Rozmerové údaje sú projektové údaje a musia sa pred pokladaním krytiny skontrolovať.

MONTÁŽ PÁLENEJ KRYTINY JJJ – NIBRA® DS 5

Krycia šírka



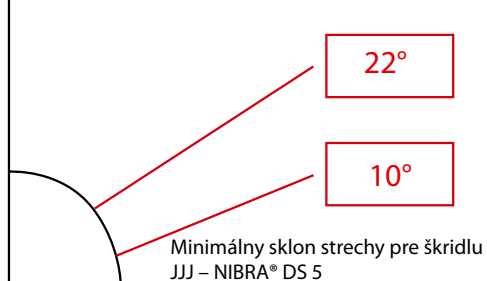
Krycia šírka ľavej krajnej škridly = 207 mm



Krycia šírka pravej krajnej škridly = 137 mm

Sklon strešnej konštrukcie

Bezpečný sklon strechy pre škridlu JJJ – NIBRA® DS 5

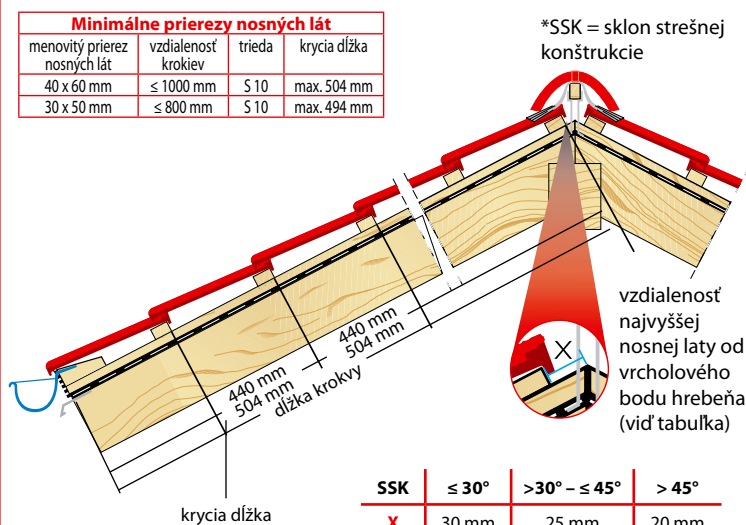


Ak je sklon strechy menší ako bezpečný sklon, musia sa spraviť doplnkové opatrenia v súlade s odbornými pravidlami pre pokrývačské práce.

Dodržujte pokyny výrobcu a návod pre pokrývanie.

Latovanie strechy pri použití vetracieho pásu hrebeňa (hrebeň položený nasucho)

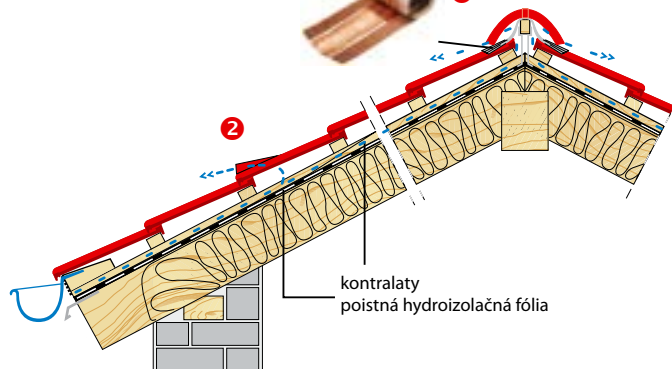
Minimálne prierezy nosných lát			
menovitý prierez nosných lát	vzdialenosť krokiev	trieda	krycia dĺžka
40 x 60 mm	≤ 1000 mm	S 10	max. 504 mm
30 x 50 mm	≤ 800 mm	S 10	max. 494 mm



Rozmerové údaje sú projektové hodnoty a musia sa pred pokládkou skontrolovať.

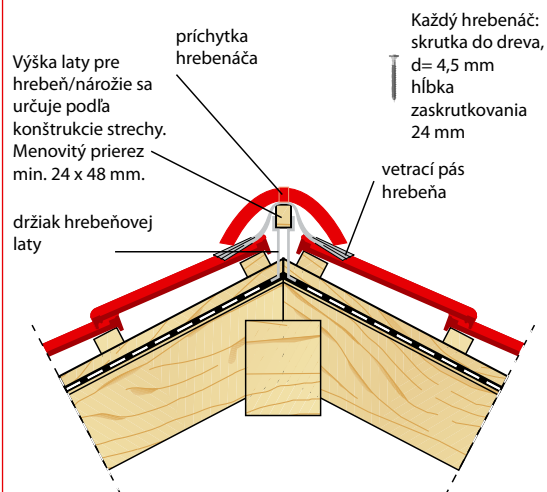
Odvetrávanie šikmých striech

- 1 Vetrací pás pre hrebeň a nárožie
- 2 Odvetrávacia škridla



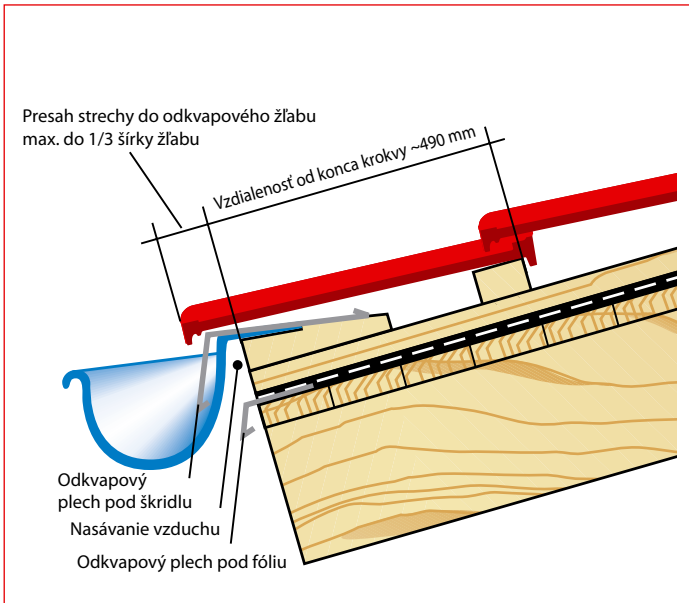
1. Vetrací prierez na odkvape má byť minimálne 200 cm²/m odkvapu.
2. Vetrací prierez na hrebeni resp. nároží má byť minimálne 0,5 % celkovej príslušnej plochy strechy, minimálne 50 cm². (podľa normy DIN 4108-3)

Detail hrebeňa/náročia

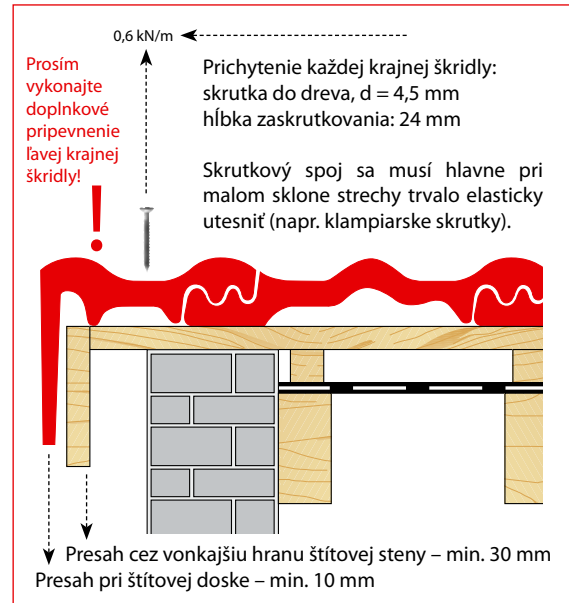


Hrebeňáč sa pripevňuje na spodnú konštrukciu. Požiadavka: 1 skrutka a 1 príchytká

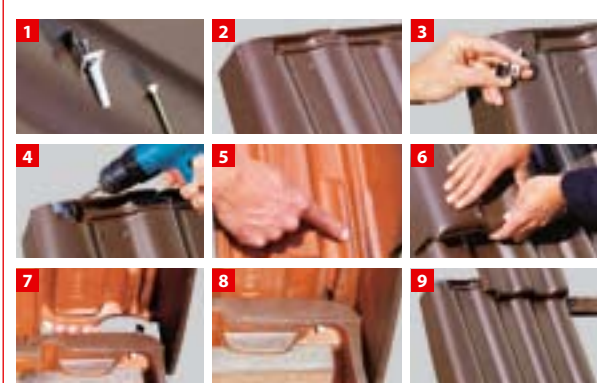
Detail odkvapovej hrany pre strechy so sklonom <math>< 22^\circ</math>



Detail krajnej škridly



Zásada doplnkového pripevnenia ľavej krajnej škridly pri štíte

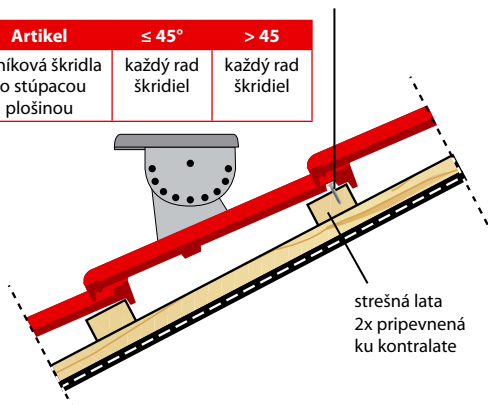


1. Súčasťou dodávky každej ľavej krajnej škridly je: spona, moždinka SX5 a skrutka s križovou hlavou VA 3,5 x 25 mm (kompletne predmontované); skrutka do dreva 4,5 x 45 mm na pripevnenie okraja strechy.
2. Krajnú škridlu pripevniť dvomi skrutkami do dreva VA 4,5 x 45 mm minimálne 25 mm hlboko do laty.
3. Predmontované nové pripevnenie (spona, hmoždinka, skrutka s križovou hlavou) pripevniť na hlavu krajnej škridly.
4. Upevnenie dotiahnuť.
- 5.-8. Krajné škridly majú na zadnej strane špeciálnu štrbinu. Pri kladení treba vrchnú krajnú škridlu pevne pritlačiť, až spona do tej štrbiny počuteľne zaklapne.
9. Pri ďalšej montáži krajných škridiel na štíte sa postupuje podľa here uvedeného postupu.

Detail nosných škridiel so stúpacou plošinou/ hliníkových škridiel s držiakom protisnehovej mreže alebo guľatiny

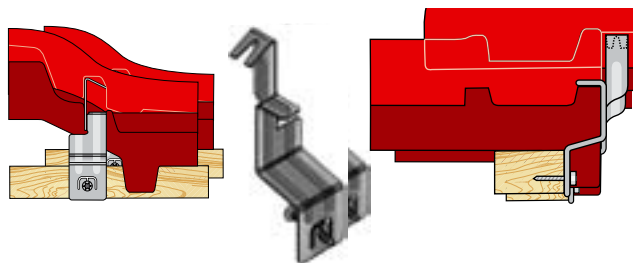
Z hliníka. Bez oporných lát!
Upevnenie na nosnú latu: hliníková škridla je pripevnená dvomi skrutkami na latu (skrutka V2A je súčasťou dodávky).

Artikel	≤ 45°	> 45°
hliníková škridla so stúpacou plošinou	každý rad škridiel	každý rad škridiel



Rovnaké zásady platia pre hliníkové škridly s držiakom protisnehovej mreže alebo držiakom guľatiny, pričom by sa nemala prekračovať maximálna vzdialenosť držiakov 900 mm. Pri zvýšených požiadavkách by sa mala vzdialenosť držiakov zmenšiť (600 mm).

Univerzálna istiacia spona



Maximálne zaistenie proti saniu vetra a jednoduchá montáž:

Univerzálna istiacia spona sa nasadí na k tomu určené miesto na hornej strane škridly a priskrutkuje sa do laty. Funkcia škridiel tak nie je narušená dierami pre skrutky. Na spodnej strane škridly je vyhlásaná drážka k upevneniu univerzálnej istiacej spony. Po zaskrutkovaní sa jednoducho položí ďalšia prekryvajúca škridla. Ľahkým pritlačením na škridlu sa univerzálna istiacia spona počuteľne zaklapne do drážky. Univerzálna istiacia spona zaisťuje kombinované (dvojnásobné) upevnenie hlavy a päty škridly. Prídružné hodnoty doposiaľ používaných bežných bočných istiacich spon sú výrazne prekročené.

NÁZOV: JJJ – NIBRA® MS 5

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Pálená škridla:	NIBRA®-MS 5 Drei-Muldenfalz-Ziegel
Výrobca:	Nelskamp (D)
Celková dĺžka:	~ 592 mm
Celková šírka:	~ 374 mm
Krycia dĺžka:	~ 440–504 mm
Stredná krycia šírka:	~ 332 mm
Spotreba na m²:	~ 6,0 ks (podľa latovania)
Hmotnosť/ks:	~ 6,8 kg
Hmotnosť/m²:	~ 40,8 kg
Bezpečný sklon:	22°
Povrchová úprava:	engoba
Štandardné farby:	červená, starodávna

SPOTREBA MATERIÁLU:

Strešné laty:	~ 2,2 m/m ² (vrátane 10 % odpadu)
Kontralaty:	~ 1,7 m/m ² (vrátane 10 % odpadu)
Škridly:	~ 6,0 ks/m ²
Tretinová škridla:	podľa potreby
Krajná škridla:	~ 2,0 ks/m
Hrebenáč:	~ 2,6 ks/m



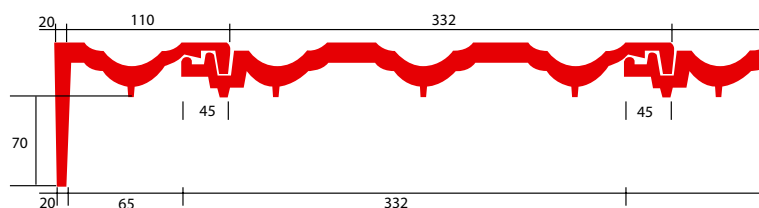
červená



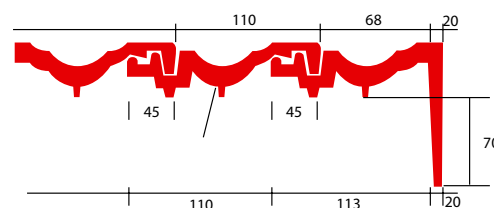
starodávna



Krycia šírka



Krycia šírka ľavej krajnej škridly = 110 mm



Krycia šírka pravej krajnej škridly = 68 mm



Základná škridla 1/1

Dĺžka: ~ 592 mm Krycia dĺžka: ~ 440–504 mm
Šírka: ~ 374 mm Krycia šírka: ~ 332 mm
Hmotnosť: ~ 6,8 kg Spotreba: ~ 6,0 ks/m²



Tretinová škridla 1/3

Dĺžka: ~ 592 mm Krycia dĺžka: ~ 440–504 mm
Šírka: ~ 153 mm Krycia šírka: ~ 110 mm
Hmotnosť: ~ 3,2 kg Spotreba: ~ 2,0 ks/m



Krajná škridla ľavá

Dĺžka: ~ 592 mm Krycia dĺžka: ~ 440–504 mm
Šírka: ~ 130 mm Krycia šírka: ~ 110 mm
Hmotnosť: ~ 5,2 kg Spotreba: ~ 2,0 ks/m



Krajná škridla pravá

Dĺžka: ~ 592 mm Krycia dĺžka: ~ 440–504 mm
Šírka: ~ 130 mm Krycia šírka: ~ 68 mm
Hmotnosť: ~ 5,0 kg Spotreba: ~ 2,0 ks/m



Hrebenáč

Dĺžka: ~ 437 mm Krycia dĺžka: ~ 382 mm
Šírka: ~ 254 mm Krycia šírka: ~ 196 mm
Hmotnosť: ~ 3,6 kg Spotreba: ~ 2,6 ks/m



Hrebenáč pre ukončenie nárožia

Dĺžka: ~ 490 mm Krycia dĺžka: ~ 439 mm
Šírka: ~ 254 mm Krycia šírka: ~ 196 mm
Hmotnosť: ~ 3,5 kg Spotreba: 1 ks/ukončenie nárožia



Rozdeľovací hrebenáč Y

Hmotnosť: ~ 4,5 kg Spotreba: individuálna



Rozdeľovací hrebenáč pre štyri napojenia XS

Hmotnosť: ~ 6,3 kg Spotreba: individuálna



Odvetrávací škridla (prierez vetrania 20 cm²)

Dĺžka: ~ 592 mm Krycia dĺžka: ~ 440–504 mm
Šírka: ~ 374 mm Krycia šírka: ~ 332 mm
Hmotnosť: ~ 6,8 kg



Pultová škridla 1/1 *

Dĺžka: individuálna Krycia dĺžka: individuálna
Šírka: ~ 374 mm Krycia šírka: ~ 332 mm



Pultová škridla rohová ľavá *

Dĺžka: individuálna Krycia dĺžka: individuálna
Šírka: ~ 130 mm Krycia šírka: ~ 110 mm



Pultová škridla rohová pravá *

Dĺžka: individuálna Krycia dĺžka: individuálna
Šírka: ~ 130 mm Krycia šírka: ~ 68 mm



Keramický anténny komplet

Dĺžka: ~ 592 mm Krycia dĺžka: ~ 440–504 mm
Šírka: ~ 374 mm Krycia šírka: ~ 332 mm
Hmotnosť: ~ 6,7 kg



Keramický odvetrávací komplet DN 150 s redukcíou a pružnou hadicou

Dĺžka: ~ 592 mm Krycia dĺžka: ~ 440–504 mm
Šírka: ~ 374 mm Krycia šírka: ~ 332 mm



Keramický komplet pre odvod spalin s univerzálnou manžetou ø max. 127 mm

(pre sklon strechy max. 42°)*
Dĺžka: ~ 592 mm Krycia dĺžka: ~ 440–504 mm
Šírka: ~ 374 mm Krycia šírka: ~ 332 mm



Keramická solárna prestupová škridla do ø 70 mm

Dĺžka: ~ 592 mm Krycia dĺžka: ~ 440–504 mm
Šírka: ~ 374 mm Krycia šírka: ~ 332 mm
ø: ≤ 70 mm



Nosná škridla PVC pre pripevnenie solárneho panelu *

Dĺžka: ~ 592 mm Krycia dĺžka: ~ 440–504 mm
Šírka: ~ 374 mm Krycia šírka: ~ 332 mm



Nášlapný komplet (2x hliníková škridla s držiakom stúpajúcej plošiny a stúpacia plošina)

Šírka: ~ 340 mm
Dĺžka: ~ 400 mm; 800 mm



Hliníková škridla s držiakom guľatiny

Dĺžka: ~ 592 mm Krycia dĺžka: ~ 440–504 mm
Šírka: ~ 374 mm Krycia šírka: ~ 332 mm



Hliníková škridla s držiakom protisnehovej mreže

Dĺžka: ~ 592 mm Krycia dĺžka: ~ 440–504 mm
Šírka: ~ 374 mm Krycia šírka: ~ 332 mm



Presvetľovacia škridla

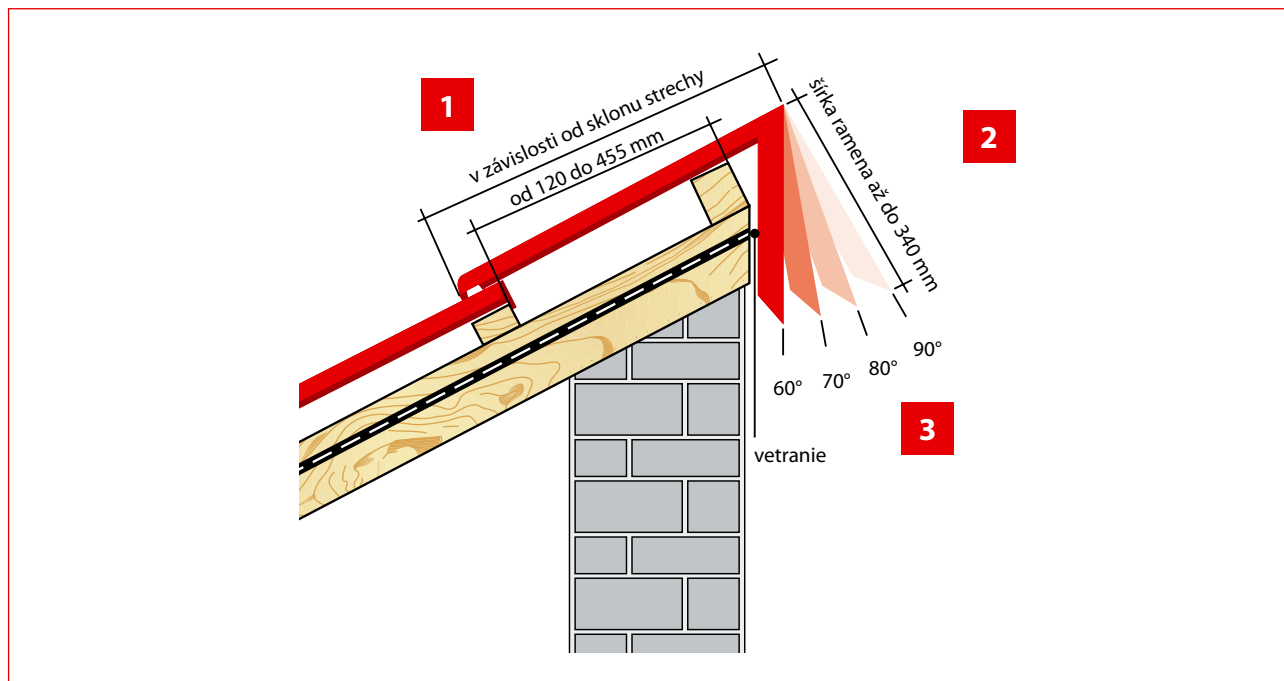
Dĺžka: ~ 592 mm Krycia dĺžka: ~ 440–504 mm
Šírka: ~ 374 mm Krycia šírka: ~ 332 mm

• Špeciálna výroba na objednávku

* Pri sklone strechy nad 42° = špeciálna výroba z PVC na objednávku

Adresa pre dodávku vzoriek: _____

Stavebný zámer: _____



90° • vzdialenosť lát ~ 120 až 455 mm
 80° = SSK 10° • vzdialenosť lát ~ 120 až 445 mm
 70° = SSK 20° • vzdialenosť lát ~ 120 až 415 mm
 60° = SSK 30° • vzdialenosť lát ~ 120 až 395 mm

Informácie k upevneniu (0,6 kN/m): každá škridla pre pultovú strechu je upevnená skrutkou do dreva $d = 4,5$ mm – hĺbka zaskrutkovania 24 mm. Skrutkový spoj sa musí trvalo elasticky utesniť (napr. klampiarske skrutky).

Na odsúhlasenie dostanete vzorovú škridlu. Po schválení bez následných korekcií alebo s korekciami Vás budeme informovať o dodacom termíne.

Rozmerové údaje od zákazníka:

1 = _____ mm

2 = _____ mm

3 = _____ °

Diera pre skrutku:

- na bočnom okraji
- v drážke na odvádzanie vody
- na hornej strane škridly
- bez diery na skrutku

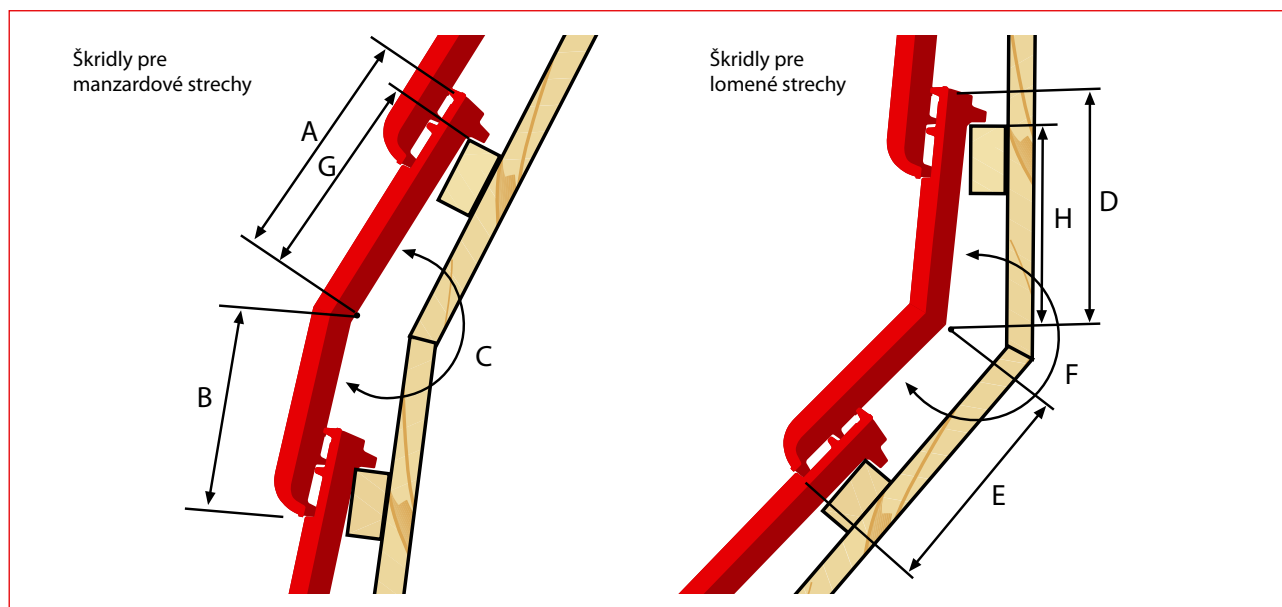
Vzorová škridla schválená: _____

Korekcia: _____

Technické zmeny sú vyhradené. Rozmerové údaje sú projektové údaje a musia sa pred pokladaním krytiny skontrolovať.

Adresa pre dodávku vzoriek: _____

Stavebný zámer: _____

**Rozmerové údaje od zákazníka:**

Model:

A – _____ mm

B – _____ mm

G – _____ mm

C – _____ °

Rozmerové údaje od zákazníka:

Model:

D – _____ mm

E – _____ mm

H – _____ mm

F – _____ °

Škridly pre manzardové a lomené strechy sa vyrábajú podľa Vašich rozmerových údajov z dvoch škriadiel. Údaje o sklone strechy, latovaní a dĺžke ramien tvoria základ výroby. Škridly sa prirezávajú podľa sklonu strechy, následne sa spájajú dvojzložkovým lepidlom z epoxidovej živice a vyrábajú sa v požadovanej farbe. Na odsúhlasenie dostanete vzorovú škridlu. Po schválení bez následných korekcií alebo s korekciami Vás budeme informovať o dodacom termíne.

Vzorová škridla schválená: _____

Korekcia: _____

Správny postup pri meraní:

Vačšina požadovaných rozmerových údajov vychádza z Vašich skúseností a každodennej práce. Hlavne Vás chceme upozorniť na nasledujúce údaje:

Rozmer (A) meria sa od hornej strany škridly až po drážku v zlome.

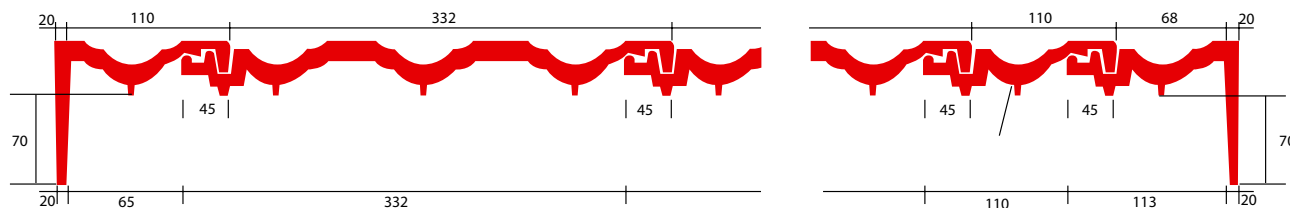
Rozmery (H) a (G) sa merajú od hornej strany laty až k bočnej drážke v zlome.

Rozmer (B) sa meria od drážky až po spodnú hranu škridly.

Technické zmeny sú vyhradené. Rozmerové údaje sú projektové údaje a musia sa pred pokladaním krytiny skontrolovať.

MONTÁŽ PÁLENEJ KRYTINY JJJ – NIBRA® MS 5

Krycia šírka

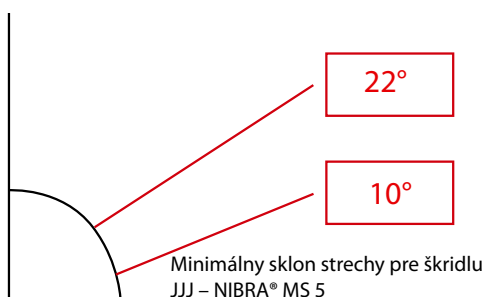


Krycia šírka ľavej krajnej škridly = 110 mm

Krycia šírka pravej krajnej škridly = 68 mm

Sklon strešnej konštrukcie

Bezpečný sklon strechy pre škridlu JJJ – NIBRA® MS 5

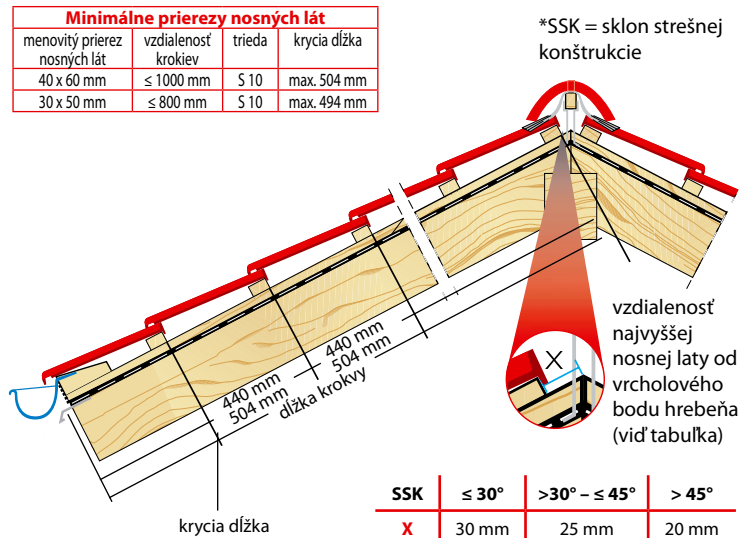


Ak je sklon strechy menší ako bezpečný sklon, musia sa spraviť doplnkové opatrenia v súlade s odbornými pravidlami pre pokrývačské práce.

Dodržujte pokyny výrobcu a návod pre pokrývanie.

Latovanie strechy pri použití vetracieho pásu hrebeňa (hrebeň položený nasucho)

Minimálne prierezy nosných lát			
menovitý prierez nosných lát	vzdialenosť krokiev	trieda	krycia dĺžka
40 x 60 mm	≤ 1000 mm	S 10	max. 504 mm
30 x 50 mm	≤ 800 mm	S 10	max. 494 mm

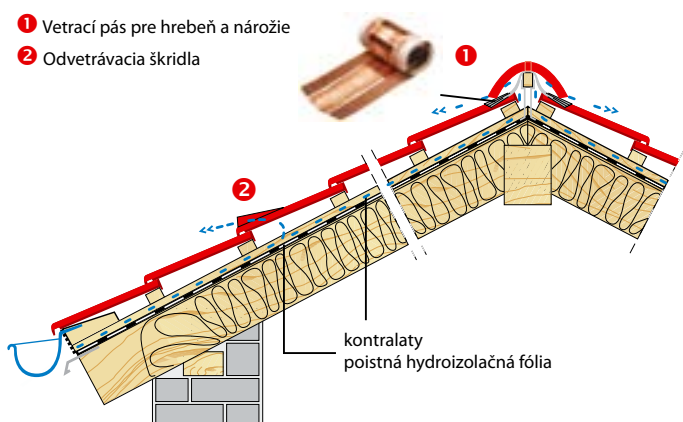


SSK	≤ 30°	>30° – ≤ 45°	> 45°
X	30 mm	25 mm	20 mm

Rozmerové údaje sú projektové hodnoty a musia sa pred pokládkou skontrolovať.

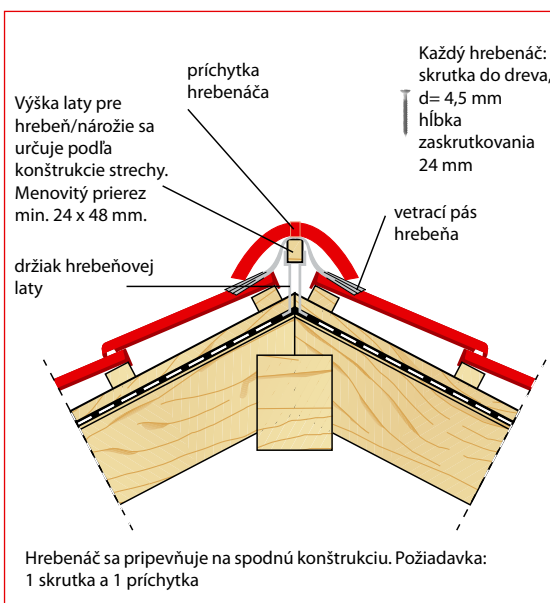
Odvetrávanie šikmých striech

- 1 Vetrací pás pre hrebeň a nárožie
- 2 Odvetrávacia škridla

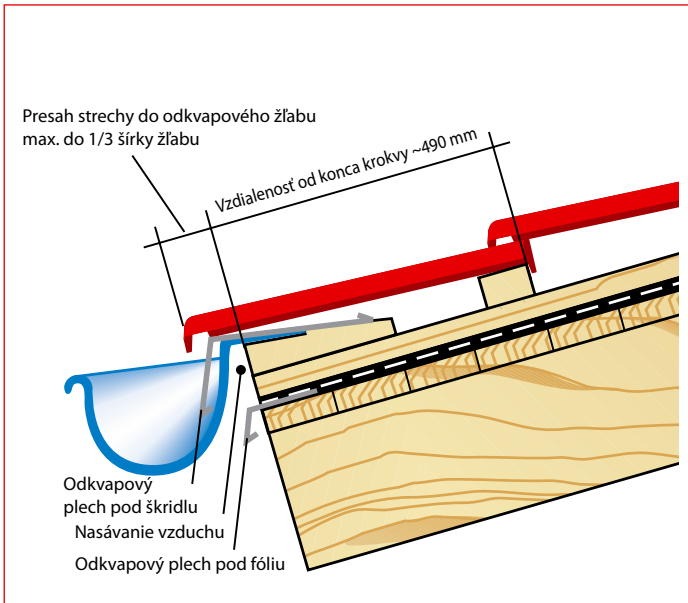


1. Vetrací prierez na odkvape má byť minimálne 200 cm²/m odkvapu.
2. Vetrací prierez na hrebenei resp. nároží má byť minimálne 0,5 ‰ celkovej príslušnej plochy strechy, minimálne 50 cm². (podľa normy DIN 4108-3)

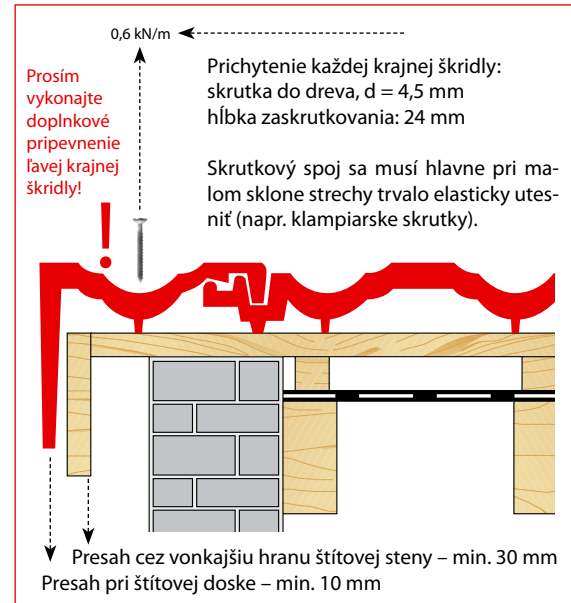
Detail hrebeňa/náročia



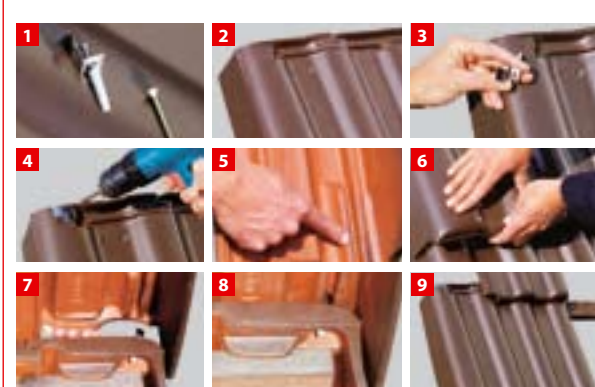
Detail odkvapovej hrany pre strechy so sklonom <math>< 22^\circ</math>



Detail krajnej škridly



Zásada doplnkového pripevnenia ľavej krajnej škridly pri štíte

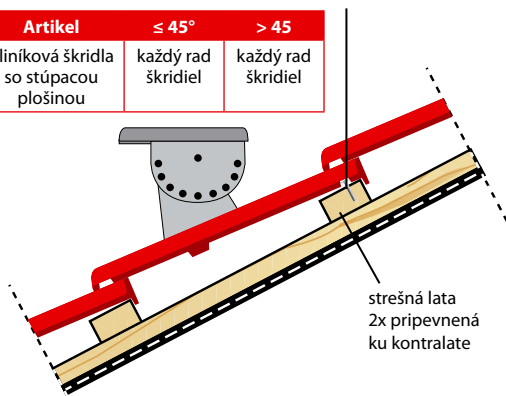


1. Súčasťou dodávky každej ľavej krajnej škridly je: spona, moždinka SX5 a skrutka s križovou hlavou VA 3,5 x 25 mm (kompletne predmontované); skrutka do dreva 4,5 x 45 mm na pripevnenie okraja strechy.
2. Krajnú škridlu pripevniť dvomi skrutkami do dreva VA 4,5 x 45 mm minimálne 25 mm hlboko do laty.
3. Predmontované nové pripevnenie (spona, hmoždinka, skrutka s križovou hlavou) pripevniť na hlavu krajnej škridly.
4. Upevnenie dotiahnuť.
- 5.-8. Krajnú škridlu majú na zadnej strane špeciálnu štrbinu. Pri kladení treba vrchnú krajnú škridlu pevne pritlačiť, až spona do tej štrbiny počuteľne zaklapne.
9. Pri ďalšej montáži krajných škridiel na štíte sa postupuje podľa here uvedeného postupu.

Detail nosných škridiel so stúpacou plošinou/ hliníkových škridiel s držiakom protisnehovej mreže alebo guľatiny

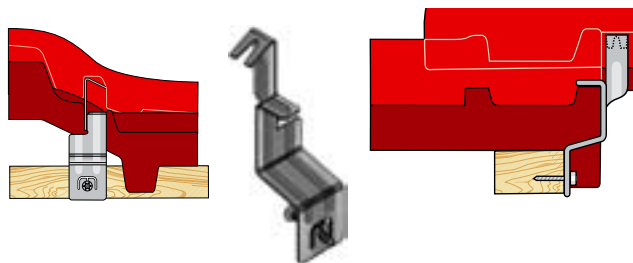
Z hliníka. Bez oporných lát!
Upevnenie na nosnú latu: hliníková škridla je pripevnená dvomi skrutkami na latu (skrutka V2A je súčasťou dodávky).

Artikel	$\leq 45^\circ$	$> 45^\circ$
hliníková škridla so stúpacou plošinou	každý rad škridiel	každý rad škridiel



Rovnaké zásady platia pre hliníkové škridly s držiakom protisnehovej mreže alebo držiakom guľatiny, pričom by sa nemala prekračovať maximálna vzdialenosť držiakov 900 mm. Pri zvýšených požiadavkách by sa mala vzdialenosť držiakov zmenšiť (600 mm).

Univerzálna istiacia spona



Maximálne zaistenie proti saniu vetra a jednoduchá montáž:

Univerzálna istiacia spona sa nasadí na k tomu určené miesto na hornej strane škridly a priskrutkuje sa do laty. Funkcia škridiel tak nie je narušená dierami pre skrutky. Na spodnej strane škridly je vylišovaná drážka k upevneniu univerzálnej istiackej spony. Po zaskrutkovaní sa jednoducho položí ďalšia prekryvajúca škridla. Ľahkým pritlačením na škridlu sa univerzálna istiacia spona počuteľne zaklapne do drážky.

Univerzálna istiacia spona zaisťuje kombinované (dvojnásobné) upevnenie hlavy a päty škridly.

Prídružné hodnoty doposiaľ používaných bežných bočných istiacich spon sú výrazne prekročené.

■ Príchytka hrebenáča

Spotreba: 1 ks/1 hrebenáč

■ Aerofirst –vetrací pás hrebeňa

Dĺžka: 1,10 m
Krycia dĺžka: 1,02 m
Spotreba: 0,98 ks/bm
Prierez odvetrávania: 380 cm²/bm (obojsstranne)

■ Metalrol – univerzálny vetrací pás nárožia a hrebeňa

Dĺžka: 5,0 m
Šírka: 280/320 mm
Spotreba: 1 bal/5 bm
Prierez odvetrávania: cca 230 cm²/bm (obojsstranne)

■ Figarol – univerzálny vetrací pás pre hrebeňa nárožie

Dĺžka: 5,0 m
Šírka: 280 mm
Spotreba: 1 bal/5 bm
Prierez odvetrávania: cca 150 cm²/bm (obojsstranne)

■ Basicrol – univerzálny vetrací pás pre hrebeňa nárožie

Dĺžka: 5,0 m
Šírka: 280 mm
Spotreba: 1 bal/5 bm

■ Ukončenie hrebeňa s povrchovou úpravou PMMA

tvrdené PVC – PMMA
Spotreba: 1 ks/1 ukončenie hrebeňa

■ Uzáver hrebeňa

tvrdené PVC
Spotreba: 1 ks/1 ukončenie hrebeňa

■ Držiak laty hrebenáča s klincom

Spotreba: 1 ks/1 krokrovú väzbu v hrebeňovej a nárožnej časti

■ Držiak laty hrebenáča

Spotreba: 1 ks/1 krokrovú väzbu v hrebeňovej a nárožnej časti

■ Utesňovacia skrutka

Spotreba: podľa potreby

■ Protisnehový hák

Spotreba: podľa potreby

■ Mreža sneholamu 3 m

Výška: 200 mm
Dĺžka: 3,0 m
Spotreba: podľa potreby

■ Spojka mreže sneholamu

■ Príchytka škridla

Spotreba: podľa potreby

■ Príchytka rezaných škridiel

Spotreba: 1 ks/rezaná škridla

■ Klinec pozinkovaný

Spotreba: podľa potreby

■ Skrutky

Pozinkovaná oceľ
Spotreba: podľa potreby

■ Ochranná mriežka JJJ

Dĺžka: 1,0 m
Výška: 52 mm
Spotreba: 1 ks/1 bm odkvapovej hrany

■ Vetrací pás JJJ

Dĺžka: 5,0 bm/bal
Výška: 100 mm
Spotreba: 1 bal/5 bm odkvapovej hrany

■ Odkvapový plech pozinkovaný

Dĺžka: 2,0 m
Spotreba: podľa potreby

■ Hliníkový pás úžľabia JJJ

Dĺžka: 2,0 m
Šírka: 500 mm
Spotreba: podľa potreby

■ Upevňovací samolepiaci pás úžľabia

Dĺžka: 1,0 m
Šírka: 140 mm
Spotreba: 0,80–0,90 m/spojenia dvoch úžľabí

■ Príchytka hliníkového pásu úžľabia

Spotreba: cca 8 ks/1 ks hliníkového pásu úžľabia

■ Compriband JJJ – samolepiaci utesňovací klin

Impregnovaný penový polyuretán
Dĺžka: 1,0 m
Šírka: 30 x 60 mm
Spotreba: 2 ks/1 bm úžľabia

- **Komínový pás JJJ** – tesniaci pás na báze profilovaného hliníku s vrstvou butylu určený pre napojenie na komín alebo iné stavebné konštrukcie

Dĺžka:	5,0 m
Šírka:	300 mm
Spotreba:	1 bal/5 bm

- **Krycia lišta**

Dĺžka:	2,0 m
Šírka:	80 mm
Spotreba:	podľa potreby

- **Skrutka ku krycej lište**

Spotreba:	8 ks/ kryciu lištu
-----------	--------------------

- **Tmel ku krycej lište**

Obsah:	310 ml
Spotreba:	cca 60 ml/ bm

- **Stúpacia plošina 400 mm**

Dĺžka:	400 mm
Šírka:	340 mm

- **Stúpacia plošina 800 mm**

Dĺžka:	800 mm
Šírka:	340 mm

- **Stúpacia plošina 1500 mm**

Dĺžka:	1500 mm
Šírka:	340 mm

- **Poistná hydroizolačná fólia nekontaktná**

Dĺžka rolky:	50,0 m
Šírka rolky:	1,5 m
Spotreba:	podľa potreby

- **Poistná hydroizolačná fólia kontaktná na tepelnú izoláciu** (DELTA®-VENT N, DELTA®-VENT N PLUS)

Dĺžka rolky:	50,0 m
Šírka rolky:	1,5 m
Spotreba:	podľa potreby

- **Poistná hydroizolačná fólia kontaktná na debnenie** (DELTA®-VENT S, DELTA®-VENT S PLUS, DELTA®-FOL PVG, DELTA®-FOL PVG PLUS, DELTA®-MAXX, DELTA®-MAXX PLUS, DELTA®-MAXX TITAN)

Dĺžka rolky:	50,0 m
Šírka rolky:	1,5 m
Spotreba:	podľa potreby

- **Poistná hydroizolačná fólia vhodná na vytvorenie vodotesného podstrešia pomocou systémových doplnkov** (DELTA®-FOXX, DELTA®-FOXX PLUS)

Dĺžka rolky:	50,0 m
Šírka rolky:	1,5 m
Spotreba:	podľa potreby

- **DELTA®-MULTI-BAND**

Univerzálna lepiaca páska na prelepenie presahov poistných hydroizolačných fólií, pre riešenie detailov a na opravy trhlín

Dĺžka rolky:	25,0 m
Šírka rolky:	60 mm

- **DELTA®-BUTYL-BAND**

Obojstranne lepiaca armovaná páska z butylkaučuku na dlhodobé prelepenie presahov fólií a prilepenie opravných záplat

Dĺžka rolky:	15,0 m
Šírka rolky:	15 mm

- **DELTA®-FLEXX-BAND F 100**

Natahovateľná lepiaca páska na riešenie tvarovo zložitých detailov, maloformátových prestupov, rohov pri poistnej hydroizolácii

Dĺžka rolky:	10,0 m
Šírka rolky:	100 mm

- **DELTA®-SB 60**

Špeciálna tesniaca páska pod kontralaty na utesnenie perforácií spôsobených montážou kontralát

Dĺžka rolky:	30,0 m
Šírka rolky:	60 mm

- **DELTA®-FIXX**

Špeciálne PUR lepidlo na utesnenie v oblasti kontralát

Obsah:	1000 ml/fľaša
--------	---------------

- **DELTA®-PREN**

Špeciálna tekuté lepidlo na zlepenie presahov DELTA®-FOXX pri riešení detailov vodotesného podstrešia

Obsah:	850 g/fľaša
--------	-------------

- **DELTA®-THAN**

Trvale pružné špeciálne kaučukové lepidlo v kartuši na lepenie fólií DELTA®, najvyššia istota v miestach napojení, na vonkajšie použitie

Obsah:	310 ml/kartuša
--------	----------------

ES – Vyhlásenie zhody Nelskamp strešná krytina

Aus Ton. Aus Beton. Aus Erfahrung.

NELSKAMP

Dachziegelwerke Nelskamp GmbH vyhlasuje, že nasledujúce výrobky sú v zhode s ustanoveniami smernice Rady ES – stavebné výrobky (89/106/EHS):

JJJ – NIBRA® MS 5	Nibra- Biberschwanz -Ziegel Türmchenbiber
Nibra-Doppelmuldenfalz-Ziegel D 10	Rheinland-Ziegel R 15
JJJ – KLASIK NIBRA® F10 Ü	Doppelmuldenfalz-Ziegel D 15 Ü
JJJ – KLASIK NIBRA® F 7 18°	Flachdach -Ziegel F 15
Nibra- Ziegel DS 10	Hohl-Ziegel
Nibra- Ziegel DS 8	Doppelmuldenfalz-Ziegel D 13
JJJ – NIBRA® DS 5	Flachdach-Ziegel F 13 Classic
JJJ - NIBRA® H 14	Flachdach-Ziegel F 14
Nibra-Hohlfalz-Ziegel H 14	Geradschnitt Reform-Ziegel R 13 S
Nibra-Hohlfalz-Ziegel H 10	Flachdach-Ziegel F 12 Ü
Nibra-Kombi-Ziegel R 10	JJJ – Kráľovská škridla
Nibra-Glatt-Ziegel G 10	Sigma-Pfanne
Nibra-Glatt-Ziegel G 10 S	JJJ - S-Pfanne
Nibra-Glatt-Ziegel S 9	JJJ – TOP 2000 S
Nibra-Biberschwanz-Ziegel	JJJ – SG
Nibra-Berliner Biber	JJJ – LongLife
Nibra-Biberschwanz-Ziegel Turmbiber	JJJ - KlimaLife

Pre betónové škridly a tvarovky boli uplatnené nasledovné normy:

EN 490	Betónové strešné škridly a tvarovky na pokrývanie striech a obklad stien. Požiadavky na výrobok
EN 491	Betónové strešné škridly a tvarovky na pokrývanie striech a obklady stien. Skúšobné metódy
ENV 1187 :2001	Zataženie striech vonkajším požiarom. Skúšobné metódy
EN 13501-1	Klasifikácia požiarnych charakteristík stavebných výrobkov a prvkov stavieb. Časť 1: Klasifikácia využívajúca údaje zo skúšok reakcie na oheň
prEN 13501-5	Klasifikácia požiarnych charakteristík stavebných výrobkov a prvkov stavieb. Časť 5: Klasifikácia využívajúca údaje zo skúšok striech namáhaných vonkajším ohňom

Pre keramické škridly a tvarovky boli uplatnené nasledovné normy:

EN 1304	Keramické strešné škridly a tvarovky. Definície a špecifikácie výrobkov
EN 13501-1	Klasifikácia požiarnych charakteristík stavebných výrobkov a prvkov stavieb. Časť 1: Klasifikácia využívajúca údaje zo skúšok reakcie na oheň
prEN 13501-5	Klasifikácia požiarnych charakteristík stavebných výrobkov a prvkov stavieb. Časť 5: Klasifikácia využívajúca údaje zo skúšok striech namáhaných vonkajším ohňom

Keramické škridly a tvarovky spĺňajú stupeň požiadaviek 1 na presiakavosť pri použití skúšobnej metódy 2 a majú potvrdenie o trvácnosti, ktorá bola vynesená na základe skúšok mrazuvzdornosti podľa metódy A, B, C, D, E – 3.

Dachziegelwerke NELSKAMP GmbH
Schermbeck, 26. Apríl 2010

H. Nelskamp
konateľ

NELSKAMP

Číslo: _____

Záručná listina

Vystavená dňa: _____

Pre (investor): _____

Pálená krytina

Model: _____

Dodávateľ poskytuje záruku na vydržanosť a vyzdornosť dodanej strešnej krytiny v dĺžke 30 rokov.

V prípade výskytu väd, na ktoré sa vzťahuje záruka, dodávateľ sa zaväzuje bezodplatne:

- odstrániť vady na dodanom strešnom krytíni
- vymeniť chybnú krytinu alebo jej príslušenstvo

Dodávateľ v rámci záruky nezodpovedá za škodu na tovare, ak:

- bol tovar mechanicky alebo chemicky poškodený
- bol tovar použitý na iný účel, než sa aký bol tovar určený
- pokládka krytiny nebol vykonaná podľa pravidiel kladenia a pokládok krytín
- pokládka krytiny nebol vykonaná podľa pravidiel a udržiavanie nezodpovedajú návodom a postupom poskytnutým výrobcou alebo dodávateľom, ak boli takéto návody a postupy poskytnuté
- boli vady spôsobené búrkaním, bleskom, vplyvom iných prírodných síl, živlov alebo vplyvom iných vonkajších zásahov do štruktúry strešnej krytiny
- neboli dodržované náležité pravidlá vetrania a odvetrávania
- ide o bežné opotrebovanie tovaru, prípadne vady, ktoré vznikli v jeho dôsledku
- vady neboli reklamované bez zbytočného odkladu

Dodávateľ si vyhradzuje právo posúdiť uplatnenú reklamáciu a rozhodnúť o jej dôvodnosti a následnom vybavení reklamácie. Objednávateľ je povinný umožniť prístup k reklamovanému tovaru za účelom jeho obhliadky a za účelom vybavenia reklamácie.

JJJ STAV-BUILD, spol. s r.o. _____

Dachziegelwerke NELSKAMP GmbH



Viac ako len strecha...



www.nelskamp.sk
www.jjj.sk