

**Technická data**

<b>Střešní taška</b>	NIBRA® DS 5
<b>Výrobce</b>	Nelskamp (D)
<b>Celková délka</b>	~ 59,3 cm
<b>Celková šířka</b>	~ 37,6 cm
<b>Krycí délka</b>	~ 44,0 - 50,4* cm
<b>Střed. krycí šířka</b>	~ 32,4 cm
<b>Spotřeba na m<sup>2</sup></b>	~ 6,0 kusů (podle rozměru latě)
<b>Hmotnost jedné tašky</b>	~ 6,8 kg
<b>Hmotnost na m<sup>2</sup></b>	~ 40,8 kg
<b>Sklon střechy</b>	22°
<b>Doporučená větrná spona</b>	Univerzální jistící spona

\* Možná krycí délka u střech s kompletním bedněním 44,0 - 54,0 cm

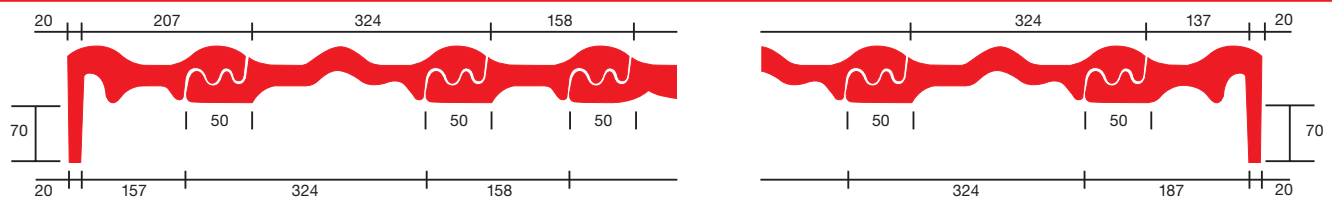
**Barvy**

přírodně červená; červená, engoba; stará barva, engoba; hnědá, engoba; černá, ušlechtilá engoba (matně černá, glazura); bordó, engoba\* (\*pouze na objednávku); jedlově zelená, ušlechtilá engoba (glazura)\* (\*pouze na objednávku)

**Spotřeba materiálu na pokrytí**

<b>Střešní latě</b>	~ 2,2 m/m <sup>2</sup> (vč. 10% prořezu)
<b>Kontralatě</b>	~ 1,7 m/m <sup>2</sup> (vč. 10% prořezu)
<b>Střešní taška</b>	~ 6,0 ks/m <sup>2</sup>
<b>Obalové jednotky*</b>	
<b>Tašek na jedné paletě</b>	150 kusů
<b>Tašek v jednom balíku</b>	25 kusů
<b>Poloviční taška</b>	individuálně
<b>Taška s oboustrannou naválkou</b>	~ 2,0 ks/m pouze pro levou stranu střechy
<b>Krajní taška u štítu</b>	~ 2,0 ks/m
<b>Hřebenová, příp. nárožní taška</b>	~ 2,6 ks/m
<b>Pás KupferRoll/AluRoll 2000 (5 m v roli)</b>	podle potřeby
<b>Hřebenová/nárožní spona 470/41</b>	1,0 ks/1 hřebenáč
<b>Šrouby do dřeva</b>	1,0 ks/1 hřebenáč d = 4,5 mm hloubka zašroubování: 24 mm
<b>Hřebenová, příp. nárožní rohová taška</b>	1,0 ks na začátek hřebene nebo nároží
<b>Hřebenová koncová taška</b>	1,0 ks na konec hřebene
<b>Držák hřebenové latě</b>	1,0 ks/1 krokv
<b>Držák nárožní latě</b>	1,0 ks/ ~ 70 cm
<b>Okapní větrací prvek</b>	~ 1,1 ks/m přiváděný vzduch ~ 200 cm <sup>2</sup> /m

\* platí pouze pro dodávky na území Německa

**Krycí šířky**

Krycí šířka levé krajové tašky u štítu = 20,7 cm

Krycí šířka tašky s oboustrannou naválkou = 25,4 cm

označení podle šňůry  
značka podle šňůry po 3 - 5 řadách

Krycí šířka pravé krajní tašky u štítu = 13,7 cm

**Pokládání!**

Pro pokládání našich pálených střešních tašek platí:

1. Předpisy výrobce firmy NELSKAMP je třeba dodržovat přednostně (návod na pokládání).
2. Odborná pravidla pro pokrývače (Pravidla pro krytiny z pálených střešních tašek)
3. VOB (krytiny z pálených střešních tašek)

**Chůze po střeše**

Chůze po střeše při pokládání tašek  
**Optimální bod zatížení se nachází přímo pod výškovým převýšením.**

**Přiřazení dodatečných opatření kromě podřízených budov <sup>1)</sup> podle odborných předpisů Německého svazu pokrývačů (Deutsches Dachdeckerhandwerk), Stav leden 2010**

Sklon střechy	Zvýšené požadavky <sup>2)</sup>			
	použití – konstrukce – klimatické poměry			
	žádné další zvýšené požadavky <sup>2)</sup>	další zvýšený požadavek <sup>2)</sup>	další dva zvýšené požadavky <sup>2)</sup>	další tři zvýšené požadavky <sup>2)</sup>
≥ 22°	<b>třída 6</b> 3.3 Podpnutí (USB- A) <sup>4)</sup>	<b>třída 6</b> 3.3 Podpnutí (USB- A) <sup>4)</sup>	<b>třída 5</b> 2.4 překryvné / drážkové podkrytí (UDB- A; UDB- B <sup>5)</sup> ; USB- A) <sup>4)</sup>	<b>třída 4</b> 2.2 svařované / lepené podkrytí 2.3 překryvací podkrytí asfaltovými pásy 3.2 švové podpnutí (UDB- A; UDB- B <sup>5)</sup> ; USB- A) <sup>4)</sup>
≥ 18°	<b>třída 4</b> 2.2 svařované / lepené podkrytí 2.3 překryvací podkrytí asfaltovými pásy 3.2 švové podpnutí (UDB- A; UDB- B <sup>5)</sup> ; USB- A) <sup>4)</sup>	<b>třída 4</b> 2.2 svařované / lepené podkrytí 2.3 překryvací podkrytí asfaltovými pásy 3.2 švové podpnutí (UDB- A; UDB- B <sup>5)</sup> ; USB- A) <sup>4)</sup>	<b>třída 3</b> 2.1 švové a perforační podkrytí 3.1 švové a perforační podpnutí (UDB- A; UDB- B <sup>5)</sup> ; USB- A) <sup>4)</sup>	<b>třída 3</b> 2.1 švové a perforační podkrytí 3.1 švové a perforační podpnutí (UDB- A; UDB- B <sup>5)</sup> ; USB- A) <sup>4)</sup>
≥ 14°	<b>třída 3</b> 2.1 švové a perforační podkrytí 3.1 švové a perforační podpnutí (UDB- A; UDB- B <sup>5)</sup> ; USB- A) <sup>4)</sup>	<b>třída 3</b> 2.1 švové a perforační podkrytí 3.1 švové a perforační podpnutí (UDB- A; UDB- B <sup>5)</sup> ; USB- A) <sup>4)</sup>	<b>třída 3</b> 2.1 švové a perforační podkrytí 3.1 švové a perforační podpnutí (UDB- A; UDB- B <sup>5)</sup> ; USB- A) <sup>4)</sup>	<b>třída 3</b> <sup>3)</sup> 2.1 švové a perforační podkrytí 3.1 švové a perforační podpnutí (UDB- A; UDB- B <sup>5)</sup> ; USB- A) <sup>4)</sup>
≥ 10°	<b>třída 2</b> 1.2 podstřeší bezpečné proti náporovému dešti	<b>třída 2</b> 1.2 podstřeší bezpečné proti náporovému dešti	<b>třída 1</b> 1.1 vodotěsné podstřeší	<b>třída 1</b> 1.1 vodotěsné podstřeší
MSS	10°			

1) V tabulce uvedená dodatečná opatření jsou minimálními opatřeními při zohlednění tabulky 1 v "katalogovém listu pro podstřeší, podkrytí, podpnutí".

2) Zvýšené kategorie tvoří požadavky podle kategorií odstavce 1.1.3. Další zvýšené požadavky mohou vyplývat z významu v rámci kategorie podle odstavce 1.1.3.

Např. z klimatických podmínek mohou vyplývat další zvýšené požadavky.

3) Dovoleno pouze, pokud byl výrobcem poskytnut důkaz o funkční bezpečnosti použitých výrobků včetně příslušenství (těsnící pásy, lepicí pásy, těsnící materiály, prefabrikované švové zajištění ad.) v rámci zkoušky odolnosti proti náporovému dešti. Jinak musí být zvolena vyšší třída.

4) Podkryvací desky jsou přiřazovány podle klasifikace v "katalogovém listu pro podstřeší, podkrytí a podpnutí".

5) pokud jsou splněny skutečnosti 2), 3), 4), 5) v produktovém listu:

2) Odolnost proti náporovému dešti prokázána podle "Test odolnosti podpnutí a podkrytí proti náporovému dešti - TU Berlin"

3) Zvýšené požadavky na odolnost vůči stárnutí prokázány zvýšením teploty při zkoušce podle Přílohy C 5.2 normy DIN EN 13859- 1 na 80 °C.

4) Výrobce uvádí dobu atmosférické odolnosti při zajištění výše uvedených vlastností.

5) Výrobce potvrzuje způsobilost k funkci pomocného krytí a uvádí dobu atmosférické odolnosti při zajištění výše uvedených vlastností.

**Zalaťování střešní plochy ve spojení s hřebenovým pásem (hřeben položený nasucho)****Nosné latě:**

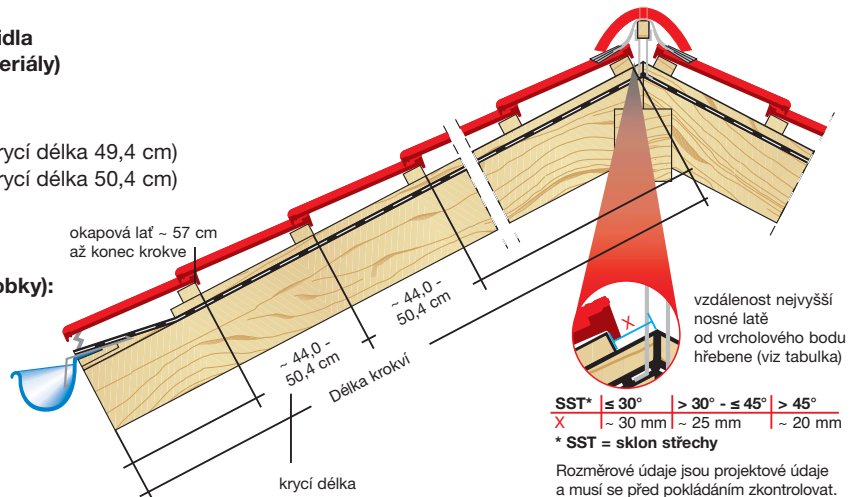
Použit se musí minimálně následující průřezy: (Pravidla pro střešní krytiny, Pokyny pro dřevo a dřevěné materiály)

jmenné průřezy nosných latí	vzdálenost kroků (osový rozměr)	třída	
30 x 50 mm	≤ 80 cm	S 10	(max. krycí délka 49,4 cm)
40 x 60 mm	≤ 100 cm	S 10	(max. krycí délka 50,4 cm)

**Kontralatě:**

Doporučené tloušťky kontralatí podle Pravidel pro střešní krytiny (Pokyny pro dřevo a dřevěné výrobky):

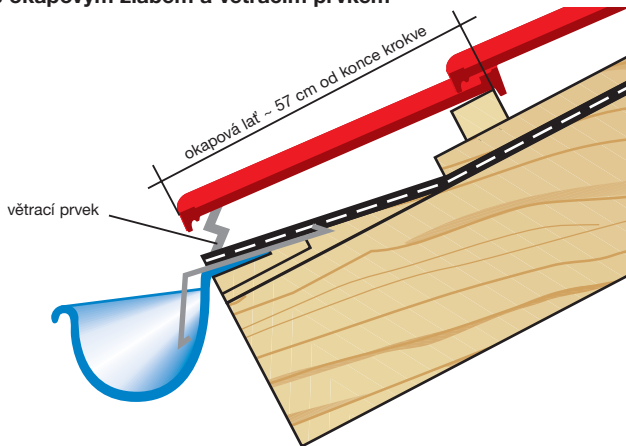
délka kroků	doporučená tloušťka
až 8 m	24 mm
až 12 m	30 mm
více než 12 m	40 mm



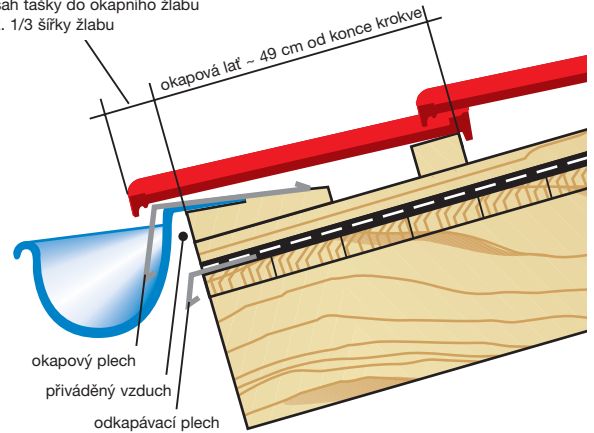
## Detaily provedení okapu

Rozměrové údaje jsou projektové údaje a musí se v závislosti na konstrukci a místních podmínkách před pokládáním zkontrolovat.

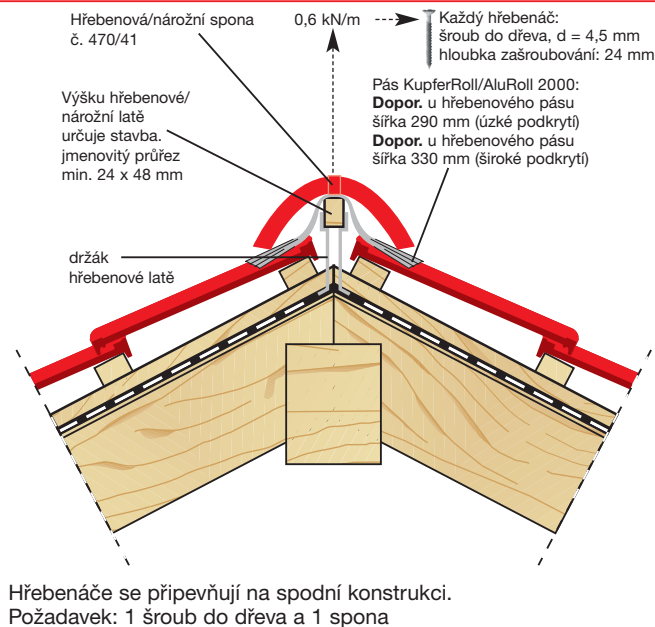
### 1 s okapovým žlabem a větracím prvkem



### 2 závěsný žlab (doporučuje se pro plochý sklon střechy < 22°) přesah tašky do okapního žlabu max. 1/3 šířky žlabu



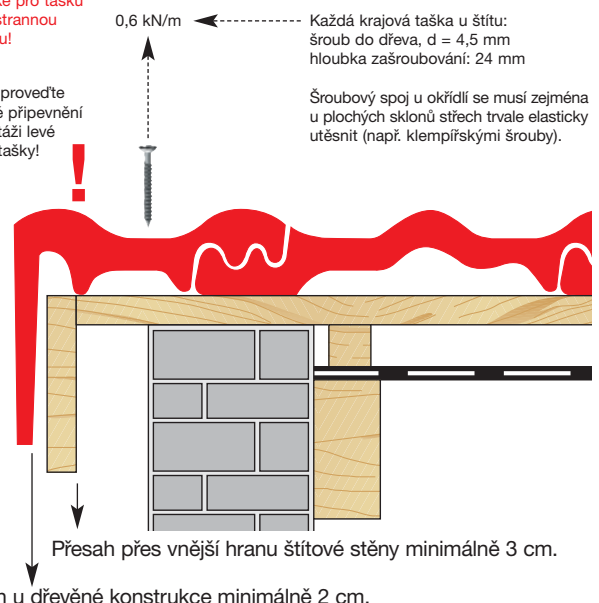
## Detaily hřebenu/nároží



## Detaily krajové tašky

Platí také pro tašku s oboustrannou naválkou!

Prosím, proveďte přídatné připevnění při montáži levé krajové tašky!



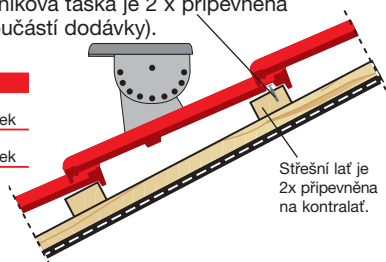
## Návod na montáž hliníkové tašky se stupátkem/tašky se stoupací plošinou/protisněhová taška

Z nerezové oceli/hliníku. Bez opěrných latí!

**Upevnění na nosnou lať:** Hliníková taška je 2 x připevněna šroubem na lať (šroub V2A součástí dodávky).

Zpracování podle DIN 18160-5

Artikli	≤ 45°	> 45°
taška se stoupací plošinou	každá řada tašek	každá řada tašek
hliníková taška se stupátkem	každá řada tašek	každá řada tašek



kontrola podle DIN EN 516

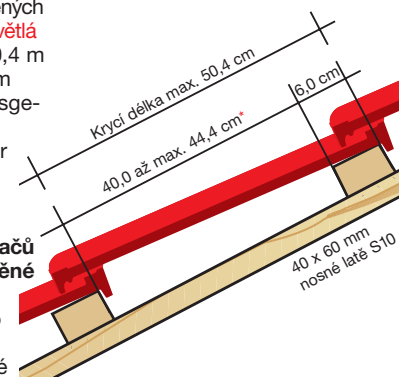
Stejně platí také pro hliníkové tašky s protisněhovým hákem nebo držákem kulatiny, přičemž by se neměla překračovat maximální vzdálenost háků 90 cm. Při zvýšených požadavcích by se měla vzdálenost háků zmenšit (60 cm).

## Světlá vzdálenost střešních latí

Při použití velkoplošných pálených střešních tašek je dovolena **světla** vzdálenost střešních latí ≤ 0,4 m (zaokrouhлено až na 44,4 cm včetně). Potvrzuje to „Berufsgenossenschaftliche Fachauschuss Bau“ (odborný výbor pro stavebnictví profesionálního sdružení).

### • Viz odborná pravidla Německého svazu pokrývačů Pokyny pro dřevo a dřevěné materiály.

- Podle pravidel profesionálního sdružení „Střešní práce“ (BGR 203) nebo „Tesařské práce a práce se dřevem“ (BGR 214) se považují střešní plochy se světla vzdáleností latí ≤ 0,4 m za uzavřené.

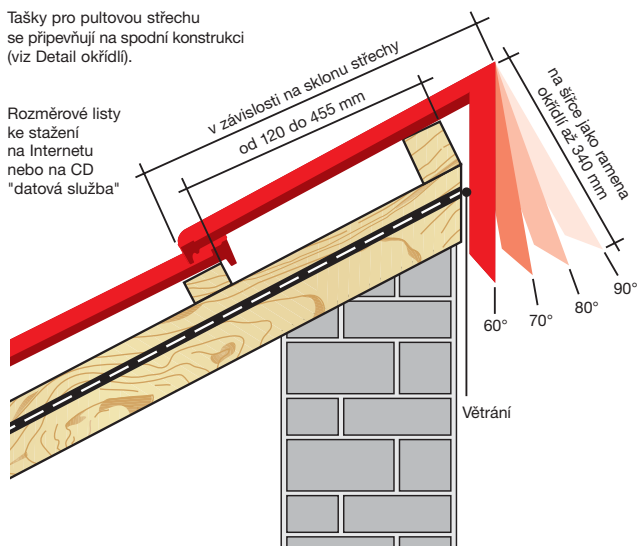


\* Dovolené 0,4 m je možné zaokrouhlit na ≤ 44,4 cm světla vzdálenosti střešních latí.

## Taška pro pultovou střechu

Tašky pro pultovou střechu se připevňují na spodní konstrukci (viz Detail okřídli).

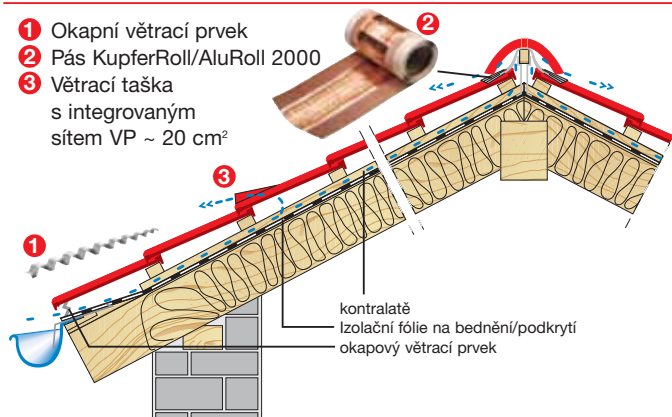
Rozměrové listy ke stažení na Internetu nebo na CD "datová služba"



<b>90°</b>	• vzdálenost latí ~ 120 - 455 mm
<b>80° = SST 10°</b>	• vzdálenost latí ~ 120 - 445 mm
<b>70° = SST 20°</b>	• vzdálenost latí ~ 120 - 415 mm
<b>60° = SST 30°</b>	• vzdálenost latí ~ 120 - 395 mm

## Větrání šikmé střechy

- 1 Okapní větrací prvek
- 2 Pás KupferRoll/AluRoll 2000
- 3 Větrací taška s integrovaným sítím VP ~ 20 cm<sup>2</sup>



- 1) Větrací průřez u okapů by měl být minimálně 200 cm<sup>2</sup>/m okapu.
- 2) Větrací průřez na hřebenu, příp. nároží by měl být minimálně 0,5‰ celkové příslušné plochy střechy, minimálně však 50 cm<sup>2</sup>.

(podle normy DIN 4108-3)

**Zásada doplňkového připevnění levé krajové tašky u štítu**

1



2



3



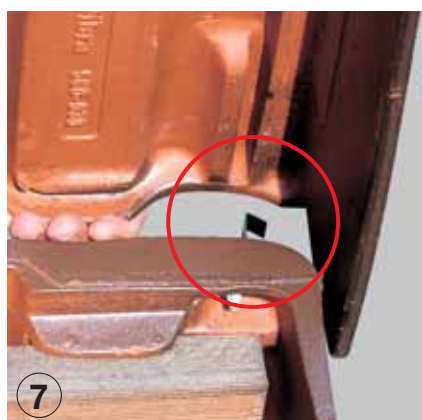
4



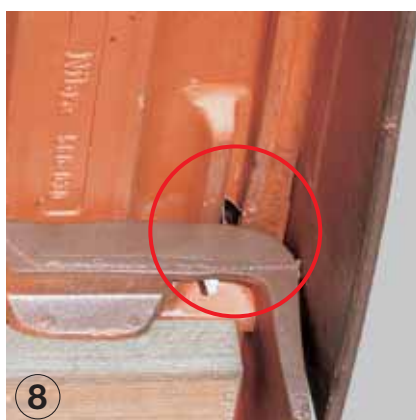
5



6



7



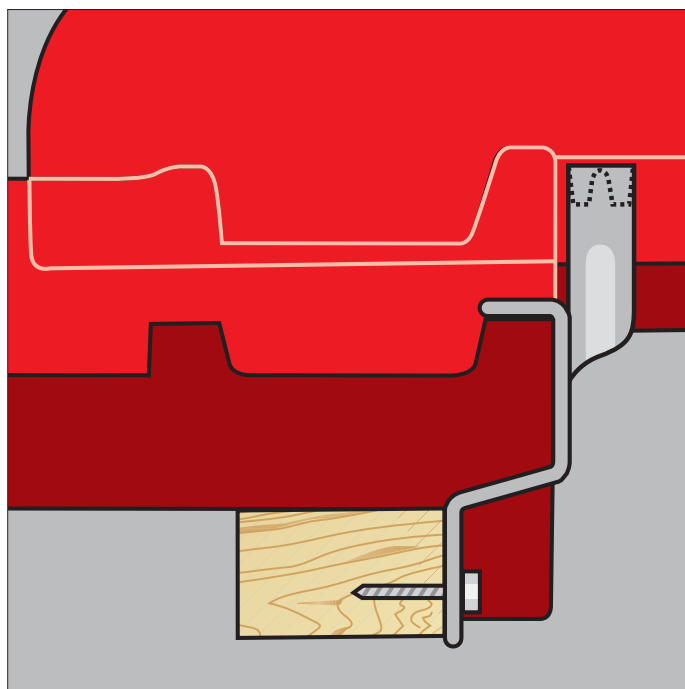
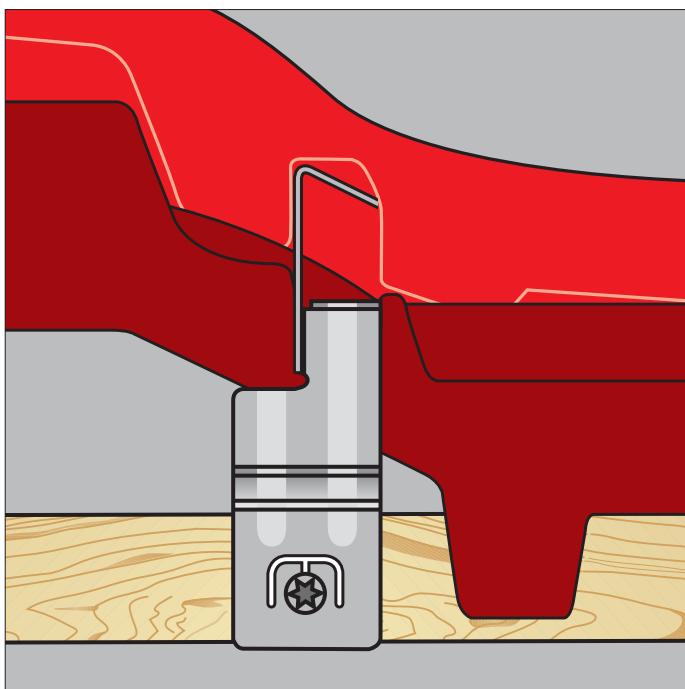
8



9

- 1 Součástí dodávky každé levé krajové tašky u štítu je: spona, hmoždinka SX 5 a šroub s křížovou hlavou VA 3,5 x 25 mm (kompletní předmontáž); šroub do dřeva VA 4,5 x 45 mm k připevnění krajové tašky u štítu.
- 2 Krajová taška u štítu se jako obvykle připevňuje do latě šroubem do dřeva VA 4,5 x 45 mm nejméně 24 mm hluboko.
- 3 Předmontované nové připevnění (spona, hmoždinka, šroub s křížovou hlavou) připevnit na hlavu krajové tašky.
- 4 Připevnění utáhnout rukou.
- 5 Krajové tašky mají na rubové straně speciální štěrbinu.
- 8 Při pokládání vrchní krajovou tašku pevně přitlačit, až spona do této štěrbiny slyšitelně zaklapne.
- 9 Při další montáži krajových tašek u štítu postupujte podle výše uvedeného popisu.

## Univerzální jistící spona



### Novinka:

#### Maximální zajištění proti nasátí větrem a jednoduchá montáž:

Univerzální jistící spona se nasadí na k tomu určené místo na horní straně tašky a přišroubuje do latě. **Funkce střešních tašek tak není narušena otvory pro šrouby.** Na spodní straně tašky je vylisována drážka k upevnění univerzální jistící spony. Po zašroubování se jednoduše položí další překrývající taška. Lehkým přitlačením na tašku se univerzální jistící spona slyšitelně zaklapne do drážky.

Univerzální jistící spona zajistí kombinované (dvojnásobné) upevnění hlavy a paty střešní tašky.

Přidržené hodnoty dosud běžných bočních jistících spon jsou výrazně překročeny. Tašky spolehlivě odolávají bouřkám podle odborných předpisů pro pokrývání střech.

