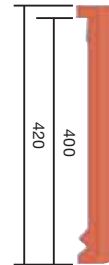
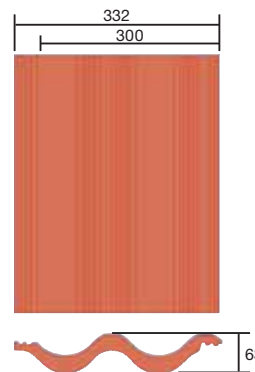


Technická data

Střešní taška	Vlnovka Sigma
Výrobce	Nelskamp (D)
Celková délka	~ 42,0 cm
Překrytí	~ 7,5 - 10,6 cm (v závislosti na sklonu střechy)
Celková šířka	~ 33,2 cm
Krycí šířka	~ 30,0 cm
Krycí délka	~ 31,4 - 34,5 cm (v závislosti na sklonu střechy)
Spotřeba na m²	~ 10,0 kusů
Hmotnost jedné tašky	~ 4,3 kg
Hmotnost na m²	~ 43,0 kg
Sklon střechy	22°

**Dodává se jako povrch LONGLIFE, SAMOČISTICÍ (SG) a TOP 2000 S**

cihlově červená, tmavohnědá, břidlicově šedá, černá, jasně červená, bordó, žulová, měděná hnědá

Pokládání!

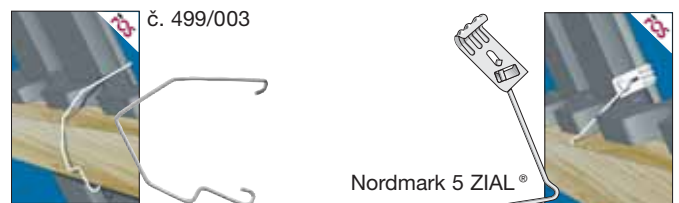
Pro pokládání našich betonových střešních tašek platí:

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

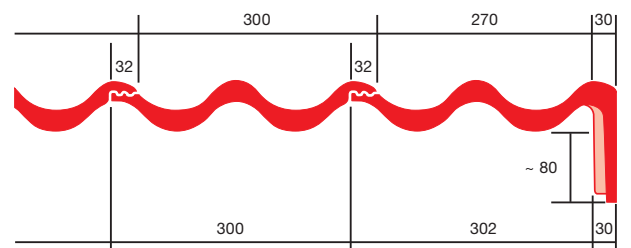
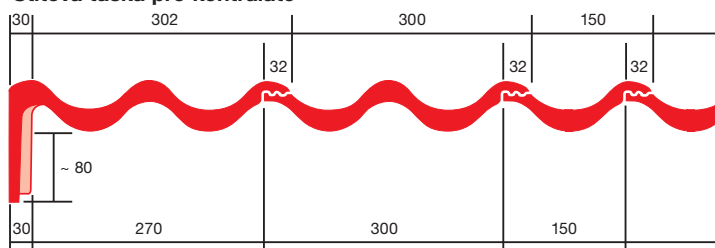
Spotřeba materiálu na zakrytí

Střešní latě	~ 3,3 m/m ² (vč. 10% prořezu)
Kontralatě	~ 1,7 m/m ² (vč. 10% prořezu)
Střešní tašky	~ 10,0 ks/m ²
Obalové jednotky*	
Vinovek v balíku	34 kusů (na objednávku na paletě: 204 kusů na europaletě)
Poloviční taška	podle potřeby, ~ 3,0 ks/m
Taška s oboustrannou naválkou	~ 3,0 ks/m pouze pro levou stranu střechy
Štítové tašky pro kontralatě	~ 3,0 ks/m
Taška s opěrným třmenem	podle potřeby
Taška se stupátkem	podle potřeby
Hřebenové, příp. nárožní tašky	~ 2,5 ks/m
Pás KupferRoll/AluRoll 2000 (5 m v jedné roli)	podle potřeby
Hřebenové, příp. nárožní spony 470/77	1,0 kus /1 hřebenáč
Srouby do dřeva	1,0 kus /1 hřebenáč d = 4,5 mm hloubka zašroubování 24 mm
Hřebenové, příp. nárožní uzávěry	1,0 kus na ukončení hřebene nebo nároží
Držák hřebenové latě	1,0 ks/1 krokev
Držák nárožní latě	~ 1,0 ks/~ 70 cm
Okapový větrací prvek	~ 1,1 ks/m přiváděný vzduch ~ 200 cm ² /m

* platí pouze pro dodávky na území Německa

Jisticí spony

V souladu s odbornými pravidly dodáváme spony pro jednoduché a účinné zajištění proti nasátí větrem. Alternativně ke spojení s latí sponou nebo pro přibití na lať. Odolává korozi díky drátu z ušlechtilé oceli 1.4301 (A2) nebo povlaku ZIAL® (antikorozi ochrana).

Krycí šířky**Štítová taška pro kontralatě**

Krycí šířka levé krajové tašky u štítu = 30,2 cm
Krycí šířka tašky s oboustrannou naválkou = 33,2 cm

označení podle šňůry
značka podle šňůry po 3 – 5 řadách

Krycí šířka pravé krajové tašky u štítu = 27,0 cm

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

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

Laťování plochy střechy ve spojení s hřebenovými pásy (hřeben položený nasucho)**Nosné latě:**

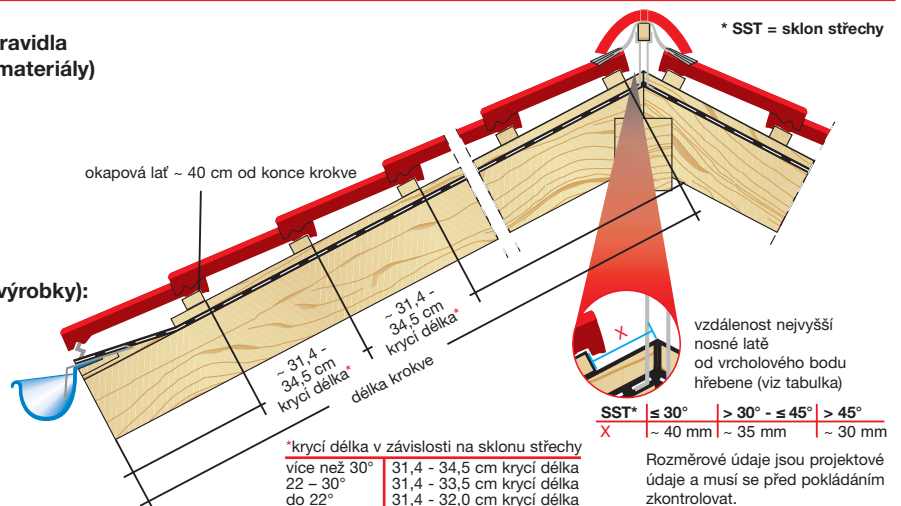
Použit se musí minimálně následující průřezy: (Pravidla pro střešní krytiny, Pokyny pro dřevo a dřevěné materiály)

imenovité průřezy nosných latí	vzdálenosti krokví (osový rozměr)	třída
30 x 50 mm	≤ 80 cm	S 10
40 x 60 mm	≤ 100 cm	S 10

Kontralatě:

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

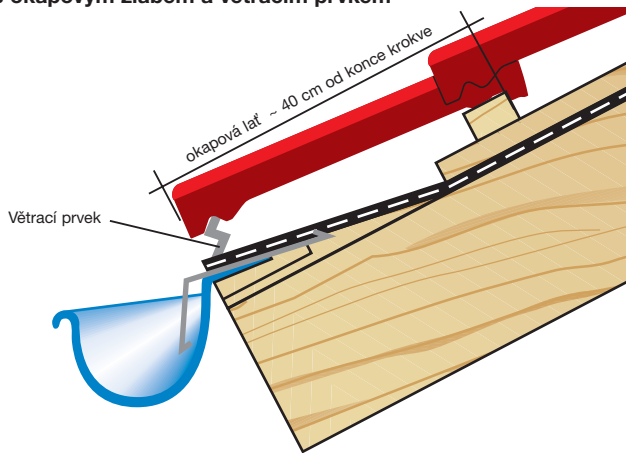
délka krokví	doporučená tloušťka
až 8 m	24 mm
až 12 m	30 mm
více než 12 m	40 mm



Detaily provedení okapu

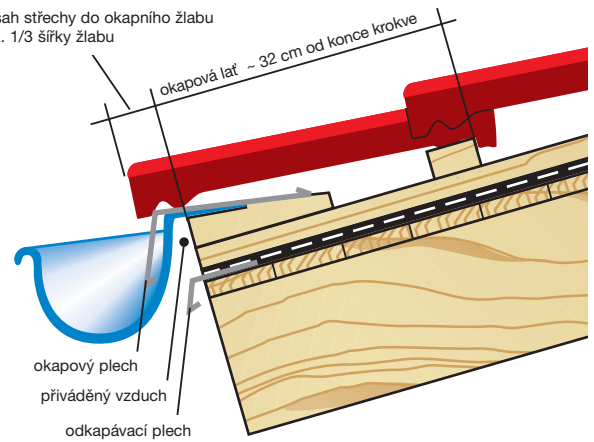
Rozměrové údaje jsou projektové údaje a musí se podle konstrukce a v závislosti na místních podmínkách před pokládáním zkontrolovat.

1 s okapovým žlabem a větracím prvkem

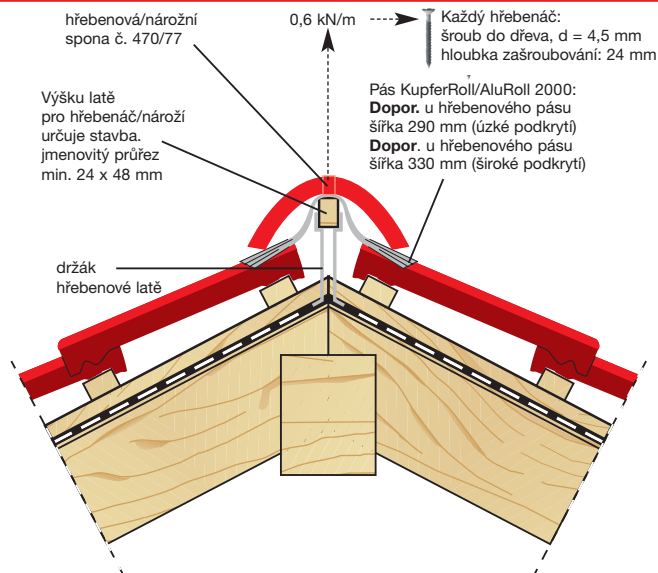


2 závěsný žlab (doporučuje se pro ploché sklon střechy < 22°)

Přesah střechy do okapního žlabu max. 1/3 šířky žlabu



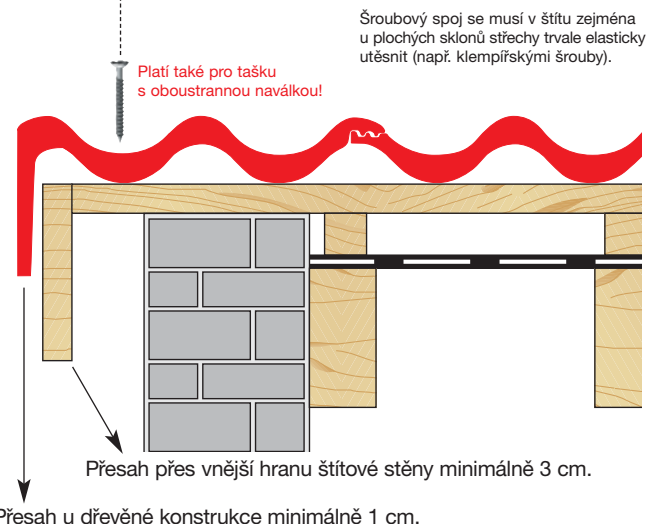
Detaily hřebenu/nároží



Hřebenáče se připevňují na spodní konstrukci. Požadavek: 1 šroub do dřeva a 1 spona

Detaily štítové tašky

0,6 kN/m ← Každá krajová taška u štítu/štítové taška: šroub do dřeva, d = 4,5 mm, hloubka zašroubování: 24 mm



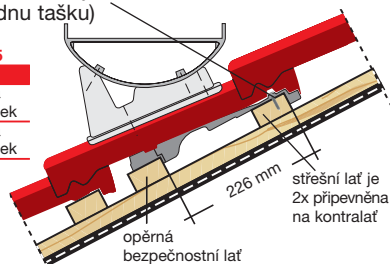
Návod na montáž tašek se stupátkem/pochozím roštem/protisněhová taška

Každá taška se stupátkem/pochozím roštem se musí opatřit doplňkovou opěrnou bezpečnostní latí (stejný průřez latě jako u nosných latě).

Připevnění na nosnou lať: dva šrouby do dřeva s antikoroziní ochranou (4,5 x 45 mm na jednu tašku)

zpracování podle normy DIN 18160-5

Artikli	≤ 45°	> 45°
taška s pochozím roštem	každá 2. řada tašek	každá řada tašek
taška se stupátkem	každá řada tašek	každá řada tašek



kontrola podle DIN EN 516

Stejně platí také pro kovové střešní desky 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).

Vybrání štítové tašky

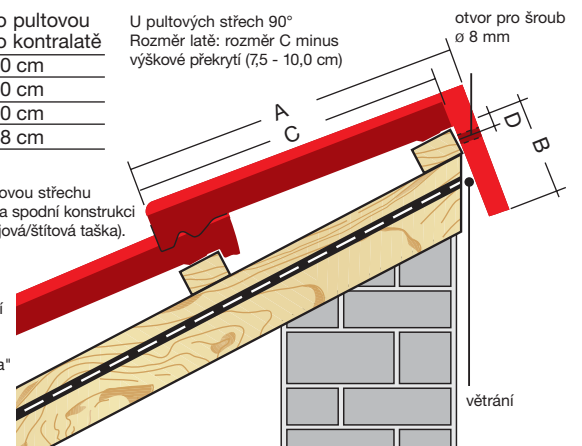
11 cm pro krycí délku 31,4 - < 33,3 cm
9 cm pro krycí délku ≥ 33,3 - 34,5 cm

Taška pro pultovou střechu

Taška pro pultovou střechu pro kontralátě	U pultových střech 90° Rozměr latě: rozměr C minus výškové překrytí (7,5 - 10,0 cm)
A	42,0 cm
B	12,0 cm
C	37,0 cm
D	1,8 cm

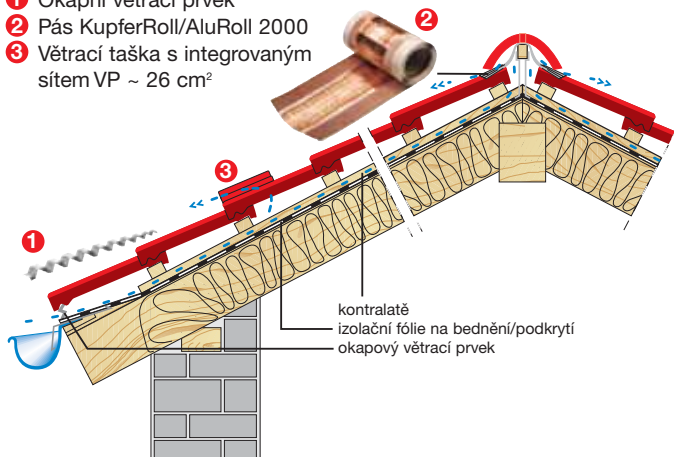
Tašky pro pultovou střechu se připevňují na spodní konstrukci (viz Detaily krajová/štítové taška).

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



Větrání šikmých střech

- 1 Okapní větrací prvek
- 2 Pás KupferRoll/AluRoll 2000
- 3 Větrací taška s integrovaným sítím VP ~ 26 cm²



1) Větrací průřez u okapů by měl být minimálně 200 cm²/m okapu.

2) Větrací průřez na hřebenu, příp. nároží by měl být minimálně 0,5‰ celkové příslušné plochy střechy, minimálně však 50 cm².

(podle normy DIN 4108-3)

Tašky pro mansardovou a pultovou střechu

A + B max.
450 mm

