

Z hlíny, z betonu, ze zkušenosti

**NELSKAMP**

## Program betonových střešních tašek: Vlnovky Finkenberger



# Vlnovky Finkenberger.



Klasik na německých střeších: vlnovka Finkenberger. Klasický, nadčasový tvar se zaobleným řezem je jedním základním pilířem tohoto úspěchu, kvalita pak druhým.

## Vlnovka Finkenberger v detailu:

- výroba podle DIN/EN 490/491 s vysokou podélnou drážkou s podstatně lepšími kvalitativními vlastnostmi, než se požaduje
- překrytá boční drážka a trojitý žlábek v patě tašky pro optimální ochranu
- vodonepropustnost, odolnost vůči mrazu a tvarová stálost, přesné rozměry s vysokou pevností v tlaku
- překrytí: cca 7,5 - 10,6 cm
- sklon střechy 22°
- spotřeba na m<sup>2</sup> cca 10 kusů

## Stromy čistí vzduch. Střešní tašky\* nyní také.

Stromy využívají fotosyntézu k čištění vzduchu. Nové střešní tašky ClimaLife s mikrobetonem s obsahem oxidu titaničitého v povrchové vrstvě neutralizují škodliviny z topení, dopravy a průmyslu.



\* s ClimaLife od firmy Nelskamp

V součinnosti s denním světlem se touto cestou přemění až 90% zdraví škodlivých substancí. A bez slunečního záření stále ještě až 70%. Oxid titaničitý je fotokatalyzátor – tzn., že se nespotebovává. Z jemného a hladkého mikrobetonu ClimaLife se neutralizované škodlivé látky a jiné částice nečistot jednoduše spláchnou deštěm.

## ClimaLife – ochrana životního prostředí pod jednou čistou střechou.

- První střešní taška, která čistí vzduch od škodlivin.
- Částice nečistot a atmosférický jemný prach spláchnou dešť.
- Aktivní odbourávání škodlivin fotokatalýzou – po celou dobu životnosti střechy.
- Kontrolovaná kvalita: TXActive® \*
- Individuální charakter s přírodně matným povrchem
- Ideální pro střechy ve městě



TXActive® je registrovaná obchodní známka s licenci. Po celé Evropě platná známka kvality označuje trvalé, fotokatalytické účinky stavebních hmot.

## LONGLIFE

LONGLIFE označuje novou, progresivní technologii ve výrobě betonových střešních tašek. Hladký povrch z mikrobetonu a nově vyvinutý, sametově lesklý barevný povlak jsou zárukou čisté střechy s dlouho trvajícím intenzitou barvy. Nečistoty spláchnou dešť, a tak nemají mech nebo řasy na střeše podmínky pro růst.

## SG = SAMOČISTÍCÍ TOP 2000 S

SG = samočisticí betonové střešní tašky mají nový barevný povlak, na kterém nemá mech ani řasy vhodné podmínky pro růst.

Jako všechny střešní tašky Nelskamp vyrábí se i program TOP 2000 S v nejmodernějších výrobních zařízeních z vybraných vysoce kvalitních surovin. Široká paleta hedvábně lesklých barevných povlaků splňuje požadavek atraktivního a individuálního provedení střechy.



# Barvy.



cihlově červená <sup>1), 2), 3)</sup>



tmavohnědá <sup>1), 2), 3)</sup>



černá <sup>1), 2), 3)</sup>



břidlicově šedá <sup>2)</sup>



jasně červená <sup>2)</sup>



bordó <sup>2)</sup>



středně šedá <sup>2)</sup>



žulová <sup>1), 2)</sup>



červená <sup>4)</sup>



hnědá <sup>4)</sup>



cementově šedá <sup>4)</sup>



žulová <sup>4)</sup>

1) LONGLIFE, 2) SAMOČISTICÍ (SG), 3) TOP 2000 S, 4) CLIMALIFE

## Povrchy betonových střešních tašek

	TOP 2000 S	SG = SAMOČISTICÍ	LONGLIFE
<b>Samočistění</b> Při stejném barevném povlaku mají betonové střešní tašky LONGLIFE v porovnání s betonovými střešními taškami SG výhody díky hladkému povrchu z mikrobetonu.			
<b>Stálobarevnost</b> Ve stálobarevnosti mají povlaky SG a LONGLIFE nejvyšší rezervy pro odbourávání vlivů ultrafialového záření a povětrnosti.			
<b>Odolnost proti otěru</b> Betonové střešní tašky s povlakem SG a LONGLIFE jsou mimořádně odolné vůči opotřebení. Povrch z mikrobetonu tyto vlastnosti dále optimalizuje.			
<b>Odolnost proti porůstání</b> Výsledky samočištění mají příznivý dopad na odolnost proti porůstání mechem a řasami.			

### Zásadní upozornění

Srovnávací údaje v našem programu betonových střešních tašek vycházejí z četných laboratorních pokusů a také ze sledování několikaletého vystavení tašek povětrnostním vlivům.

Z důvodů technického provedení tisku jsou možné odchylky v reprodukcii barev.

**Povrchy betonových střešních tašek:** Přepřpravou může docházet k drobným změnám povrchů. Kvalita vlnovek tím však dotčena není.

# Program.

Tvarovky v nejrůznějších funkcích splňují požadavky kladené na homogenní, architektonicky náročné střešní plochy. Kromě toho jsou důležitým bezpečnostním faktorem. Tvarovky a příslušenství snižují náklady

na pokládání krytiny a usnadňují kalkulaci. Na našich internetových stránkách [www.nelskamp.de](http://www.nelskamp.de) najdete kompletní program pro každou betonovou střešní tašku.

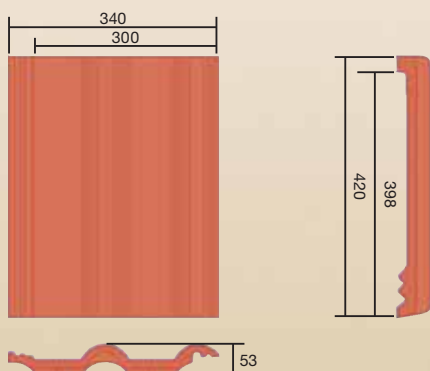
	<b>Celá taška</b> Délka: ~ 42,0 cm Krycí délka: ~ 31,4 - 34,5 cm* Šířka: ~ 34,0 cm Krycí šířka: ~ 30,0 cm Hmotnost: ~ 4,6 kg Spotřeba: ~ 10,0 ks/m <sup>2</sup>
	<b>Poloviční taška</b> Délka: ~ 42,0 cm Krycí délka: ~ 31,4 - 34,5 cm* Šířka: ~ 19,0 cm Krycí šířka: ~ 15,0 cm Hmotnost: ~ 2,7 kg Spotřeba: ~ 3,0 ks/m
	<b>Taška s oboustrannou naválkou</b> Délka: ~ 42,0 cm Krycí délka: ~ 31,4 - 34,5 cm* Šířka: ~ 34,0 cm Krycí šířka: ~ 34,0 cm Hmotnost: ~ 4,6 kg Spotřeba: ~ 3,0 ks/m
	<b>Krajová taška levá pro laťování 34, příp. 32 cm</b> Délka: ~ 42,0 cm Krycí šířka: ~ 31,0 cm Výřez laťování 34 cm: ~ 9,0 cm, laťování 32 cm: ~ 11,0 cm Hmotnost: ~ 6,5 kg Spotřeba: ~ 3,0 ks/m
	<b>Krajová taška pravá pro laťování 34, příp. 32 cm</b> Délka: ~ 42,0 cm Krycí šířka: ~ 27,0 cm Výřez laťování 34 cm: ~ 9,0 cm, laťování 32 cm: ~ 11,0 cm Hmotnost: ~ 6,5 kg Spotřeba: ~ 3,0 ks/m
	<b>Štítová taška levá pro laťování 34, příp. 32 cm</b> Délka: ~ 42,0 cm Krycí šířka: ~ 31,0 cm Výřez laťování 34 cm: ~ 9,0 cm, laťování 32 cm: ~ 11,0 cm Hmotnost: ~ 7,0 kg Spotřeba: ~ 3,0 ks/m
	<b>Štítová taška pravá pro laťování 34, příp. 32 cm</b> Délka: ~ 42,0 cm Krycí šířka: ~ 27,0 cm Výřez laťování 34 cm: ~ 9,0 cm, laťování 32 cm: ~ 11,0 cm Hmotnost: ~ 7,0 kg Spotřeba: ~ 3,0 ks/m
	<b>Hřebenač/nároží ~ 2,5 ks/m</b> Délka: ~ 45,0 cm Krycí délka: ~ 40,0 cm Krycí šířka: ~ 18,5 cm Spotřeba: 2,5 ks/m Hmotnost: ~ 4,8 kg
	<b>Počáteční hřebenač</b> Délka: ~ 45,0 cm Krycí délka: ~ 38,0 cm Krycí šířka: ~ 18,5 cm Spotřeba: 1,0 ks/počátek hřebene Hmotnost: ~ 6,6 kg
	<b>Koncový hřebenač</b> Délka: ~ 45,0 cm Krycí délka: ~ 43,0 cm Krycí šířka: ~ 18,5 cm Spotřeba: 1,0 ks/konec hřebene Hmotnost: ~ 6,6 kg
	<b>Počáteční nárožní taška</b> Délka: ~ 45,0 cm Krycí délka: ~ 40,0 cm Krycí šířka: ~ 18,5 cm Spotřeba: 1,0 ks/počátek nároží Hmotnost: ~ 4,7 kg
	<b>Valbový hřebenač</b> (dodává se i pro čtyři napojení) Hmotnost: ~ 4,8 kg Spotřeba: 1,0 ks/valba
	<b>Betonová větrací taška (průřez větrání ~ 30 m<sup>2</sup>)</b> Délka: ~ 42,0 cm Krycí délka: ~ 30,0 cm Šířka: ~ 34,0 cm Spotřeba: individuální Hmotnost: ~ 5,0 kg
	<b>Pultová taška</b> Délka: ~ 42,0 cm Krycí šířka: ~ 30,0 cm Šířka: ~ 34,0 cm Spotřeba: 3,3 ks/m Hmotnost: ~ 6,0 kg
	<b>Taška pro mansardovou střechu</b> Délka/hmotnost podle provedení Délka: ~ 42,0 cm Krycí šířka: ~ 30,0 cm Šířka: ~ 34,0 cm Spotřeba: 3,3 ks/m
	<b>Taška pro pultovou střechu</b> Délka/hmotnost podle provedení Délka: ~ 42,0 cm Krycí šířka: ~ 30,0 cm Šířka: ~ 34,0 cm Spotřeba: 3,3 ks/m
	<b>Stoupací taška s opěrným třmenem x 2 + stoupací plošina</b> Šířka: ~ 34,0 cm Délka: 40,0; 80,0; 150,0 cm
	<b>Stoupací taška se stupátkem</b> Délka: ~ 42,0 cm Krycí šířka: ~ 30,0 cm Šířka: ~ 34,0 cm Spotřeba: individuální

	<b>Kovová střešní deska s držákem kulatiny</b> Délka: ~ 42,0 cm Krycí šířka: ~ 30,0 cm Šířka: ~ 34,0 cm Spotřeba: individuální Hmotnost: ~ 5,8 kg
	<b>Kovová střešní deska s protisněhovým roštem</b> Délka: ~ 42,0 cm Krycí šířka: ~ 30,0 cm Šířka: ~ 34,0 cm Spotřeba: individuální Hmotnost: ~ 5,8 kg
	<b>Průchozí taška PVC pro připevnění solárního panelu</b> Délka: ~ 42,0 cm Krycí šířka: ~ 30,0 cm Šířka: ~ 34,0 cm Spotřeba: individuální Hmotnost: ~ 0,6 kg ø: 30/50/70 mm
	<b>Nosná taška PVC při připevnění solárního panelu</b> Délka: ~ 42,0 cm Krycí šířka: ~ 30,0 cm Šířka: ~ 34,0 cm Spotřeba: individuální
	<b>Průchozí taška PVC s adaptérem pro odvod spalin (kalota) ø 100</b> Délka: ~ 42,0 cm Krycí šířka: ~ 30,0 cm Šířka: ~ 34,0 cm Spotřeba: individuální
	<b>Průchozí taška PVC pro odvádění spalin z ohřívače ø 125</b> Délka: ~ 42,0 cm Krycí šířka: ~ 30,0 cm Šířka: ~ 34,0 cm Spotřeba: individuální
	<b>Klíber průchozí taška -Venduct- ø 100/125</b> Délka: ~ 42,0 cm Krycí šířka: ~ 30,0 cm Šířka: ~ 34,0 cm Spotřeba: individuální Hmotnost: ~ 1,7 kg
	<b>Prosvětlovací taška z akrylátového skla</b> Délka: ~ 42,0 cm Krycí šířka: ~ 30,0 cm Šířka: ~ 34,0 cm Spotřeba: individuální Hmotnost: ~ 0,5 kg
	<b>Umělohmotné okno, přes 4 tašky s akrylátovým sklem</b> Délka: ~ 77,0 cm Krycí šířka: ~ 60,0 cm Šířka: ~ 63,5 cm Spotřeba: individuální Hmotnost: ~ 3,6 kg Výstup: 45,0 x 51,0 cm
	<b>Ocelové střešní okno, s povlakem, přes 4 tašky s akrylátovým sklem</b> Délka: ~ 78,0 cm Šířka: ~ 62,5 cm Krycí šířka: ~ 60,0 cm Hmotnost: ~ 9,2 kg Výstup: 43,0 x 60,0 cm
	<b>Ocelové střešní okno, s povlakem, přes 6 tašek s akrylátovým sklem</b> Délka: ~ 108,0 cm Šířka: ~ 62,5 cm Krycí šířka: ~ 60,0 cm Hmotnost: ~ 11,8 kg Výstup: 43,0 x 80,0 cm
	<b>Střešní okno Multitherm - součinitel tepelného odporu 1,8 tepelně izolované</b> Otvor: nahoru + po stranách Délka: ~ 85,0 cm Výstup: 44,0 x 54,0 cm Šířka: ~ 78,0 cm Hmotnost: ~ 15,0 kg
	<b>Střešní okno pro obytný prostor vrra 1,6 - součinitel tepelného odporu 1,6 tepelně izolované</b> Otvor: po stranách Délka: ~ 85,0 cm Výstup: 47,0 x 78,0 cm Šířka: ~ 54,0 cm Hmotnost: ~ 16,4 kg
	<b>Okapový větrací prvek</b> ~ 1,1 ks/m
	<b>Držák hřebenevé/nárožní latě</b>
	<b>Hřebenač, příp. nárožní spona č. 470/77</b>
	<b>Pás KupferRoll/AluRoll 2000</b> Délka: ~ 5 m Šířka: ~ 29 cm, 33 cm, 36 cm Průřez větrání: trvalý podle DIN 4108, část 3 měď přírodní/antracit, červená
	<b>Větrná spona č. 499/003 (1)</b>
	<b>Větrná spona Nordmark 3 (2)</b>

# Pokládání vlnovek Finkenberger.

## Technická data

<b>Střešní taška</b>	Vlnovka Finkenberger
<b>Výrobce</b>	Nelskamp (D)
<b>Celková délka</b>	~ 42,0 cm
<b>Překrytí</b>	~ 7,5 - 10,6 cm (v závislosti na sklonu střechy)
<b>Celková šířka</b>	~ 34,0 cm
<b>Krycí šířka</b>	~ 30,0 cm
<b>Krycí délka</b>	~ 31,4 - 34,5 cm (v závislosti na sklonu střechy)
<b>Spotřeba na m<sup>2</sup></b>	~ 10,0 kusů
<b>Hmotnost jedné tašky</b>	~ 4,6 kg
<b>Hmotnost na m<sup>2</sup></b>	~ 46,0 kg
<b>Sklon střechy</b>	22°



## Spotřeba materiálu na zakrytí

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

\* platí pouze pro dodávky na území Německa

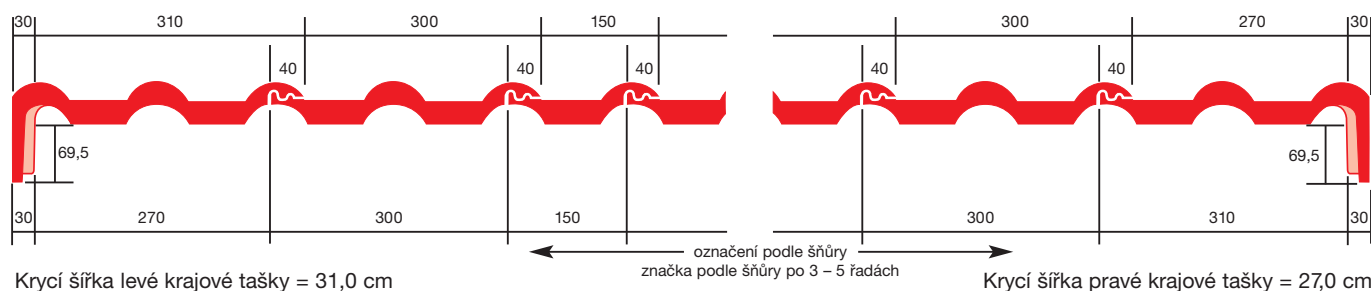
## Pokládání!

Pro pokládání našich betonových střešních tašek platí:

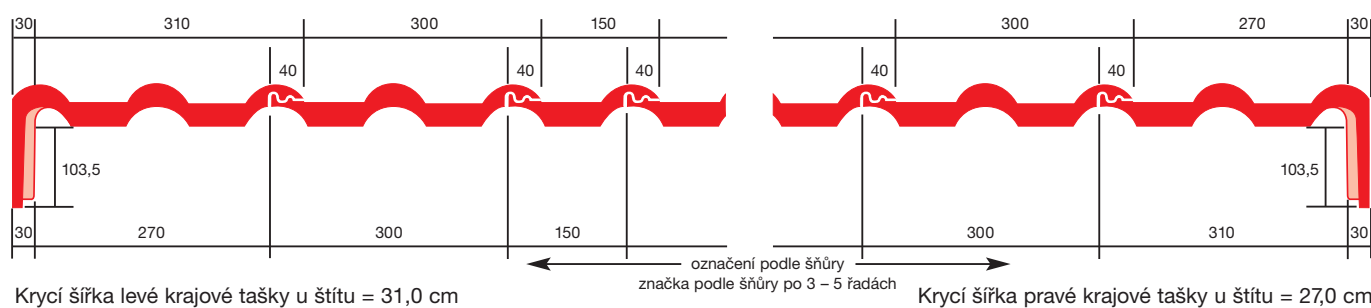
1. Předpisy výrobce firmy NELSKAMP je třeba dodržovat přednostně (návod na pokládání).
2. Odborná pravidla pro pokrývače (Pravidla pro krytiny z betonových střešních tašek)
3. VOB (krytiny z betonových střešních tašek)

## Krycí šířky

### Krajová taška u štítu



### Štítová taška pro kontralatě



## Sklon střechy u betonových střešních tašek/mezní hodnoty sklonu střechy

<p>Sklon střechy 22° Vlnovka Finkenberger</p> <p>Minimální sklon 10° pro střešní krytinu s betonovými střešními taškami</p>	<p><b>více než 30°</b></p>	<p>Minimální překrytí 7,5 cm</p>	<p>Provedení betonových střešních tašek umožňuje variabilní výškové překrytí. Rozhodující pro překrytí je sklon střechy. Pro betonové střešní tašky s vysokou podélnou drážkou platí směrné hodnoty pro minimální výškové překrytí uvedené vedle.</p> <p>Pokud je sklon střechy menší, musí se provést doplňková opatření v souladu s odbornými pravidly pro pokrývačské práce (viz tabulka).</p> <p>U rovnocenných alternativ podstřeší: Dodržujte pokyny výrobce a návod pro pokládání. Záruku přebírá příslušný výrobce.</p>
	<p><b>22 - 30°</b></p>	<p>Minimální překrytí 8,5 cm</p>	
	<p><b>do 22°</b></p>	<p>Minimální překrytí 10,0 cm</p>	

## Přirazení doplňkových opatření podle základních pravidel Německého svazu pokrývačů, sklon střechy 22°, minimální sklon střechy 10°

Sklon střechy ve stupních (sklon krokvi)	Zvýšené požadavky			
	Využití podkroví zejména k účelům bydlení	Konstrukce * u zvláštních tvarů střech * u velkých délek krokvi * u značně členitých střešních ploch (např. vikýře, úžlabí atd.)	Klimatické poměry * exponovaná poloha * extrémní stanoviště * oblasti s bohatým výskytem sněhu * větrné oblasti * zvláštní povětrnostní poměry	
	žádné další zvýšené požadavky	další zvýšený požadavek	další dva zvýšené požadavky	další tři zvýšené požadavky
≥ 22°	-	izolační fólie na bednění	izolační fólie na bednění	překrývající se nebo na drážku spojené podkrytí
≥ 16°	izolační fólie na bednění	izolační fólie na bednění	překrývající se nebo na drážku spojené podkrytí	svařené nebo slepené podkrytí
≥ 12°	podstřeší bezpečné proti náporovému dešti	podstřeší bezpečné proti náporovému dešti	podstřeší bezpečné proti náporovému dešti	vodotěsné podstřeší
≥ 10°	podstřeší bezpečné proti náporovému dešti	vodotěsné podstřeší	vodotěsné podstřeší	vodotěsné podstřeší

\* **Doplňková opatření uvedená v tabulce se rozumí jako minimální.** V případě mimořádně vysokých požadavků a/nebo zvláštních místních nařízení se zvolí náročnější doplňkové opatření (Vyhláška pro podstřeší, tabulka 1, Odborná pravidla Německého svazu pokrývačů). Zásadně jsou možná náročnější opatření místo minimálních.

## Laťování plochy střechy ve spojení s hřebenovými pásy (hřeben položený nasucho)

### Nosné latě:

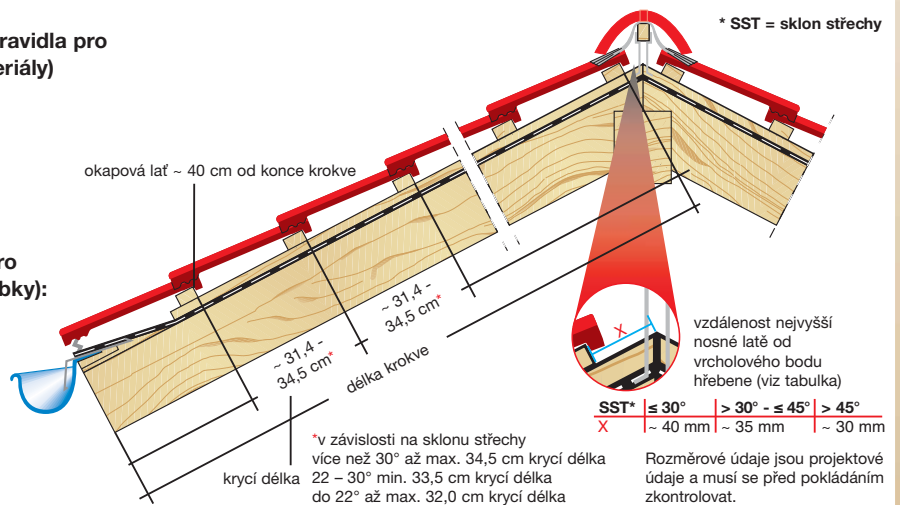
Použit se musí minimálně následující průřezy: (Pravidla pro střešní krytiny, Pokyny pro dřevo a dřevěné materiály)

jmenovité průřezy nosných latí	vzdálenosti krokvi (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):

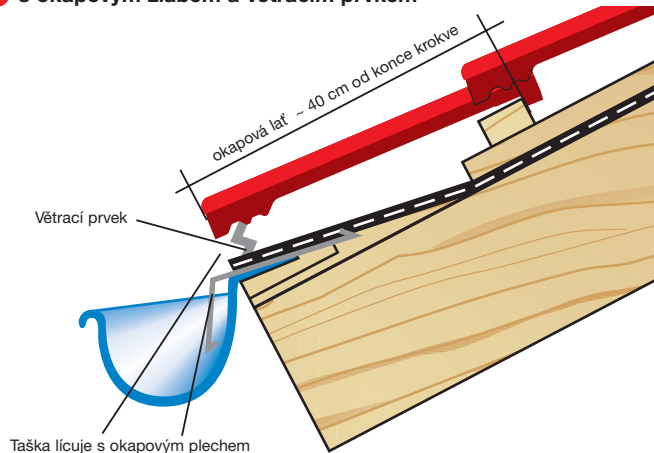
délka krokvi	doporučená tloušťka
až 8 m	24 mm
až 12 m	30 mm
více než 12 m	40 mm



## Detaily provedení okapu

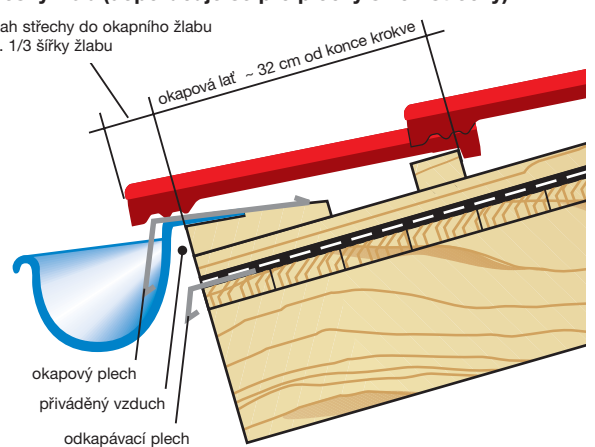
Rozměrové údaje jsou projektové údaje a musí se podle konstrukce a v závislosti na místních podmínkách před pokládáním zkontrolovat.

### 1 s okapovým žlabem a větracím prvkem



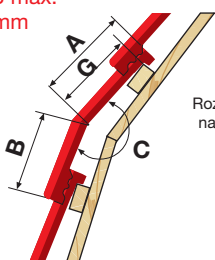
### 2 závěsný žlab (doporučuje se pro plochý sklon střechy)

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

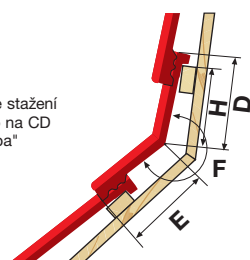


## Tašky pro mansardovou a pultovou střechu

A + B max. 450 mm

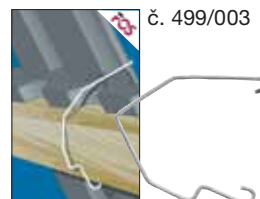


Rozměrové listy ke stažení na Internetu nebo na CD "datová služba"



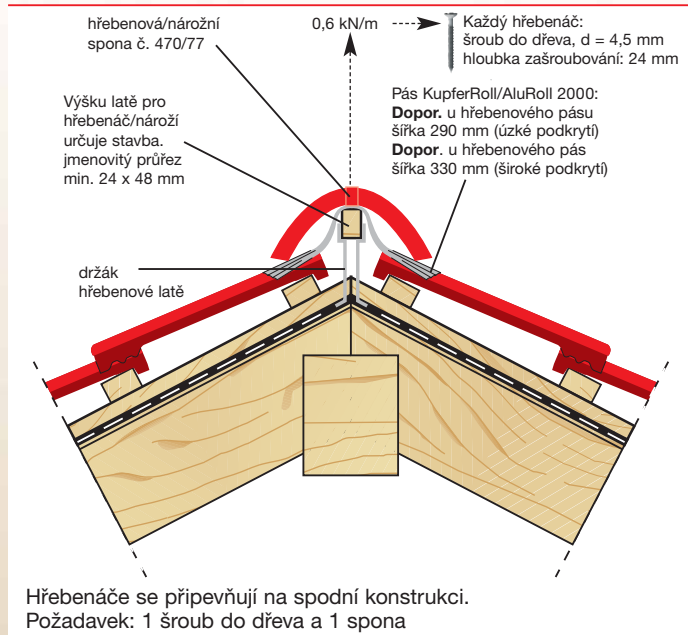
## Jisticí spony

č. 499/003

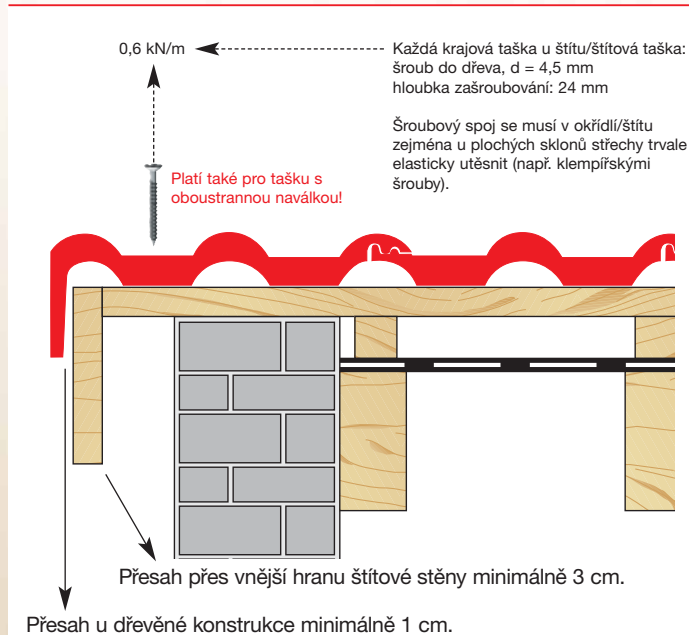


V souladu s odbornými pravidly dodáváme spony pro jednoduché a účinné zajištění proti nasátí větrem. Alternativně ke spojení s lať sponou nebo pro přibití na lať. Odolává korozi díky drátu z ušlechtilé oceli 1.4301 /A2) nebo povlaku ZIAL® (antikorozi ochrana).

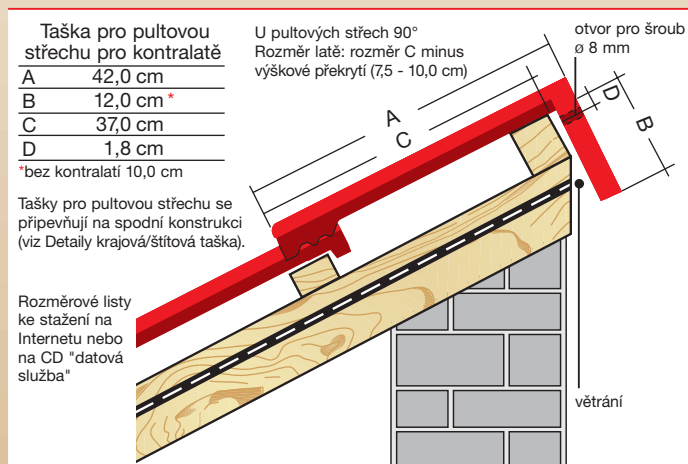
## Detaily hřebenu/nároží



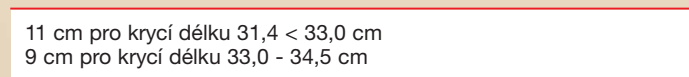
## Detaily krajové/štitové tašky



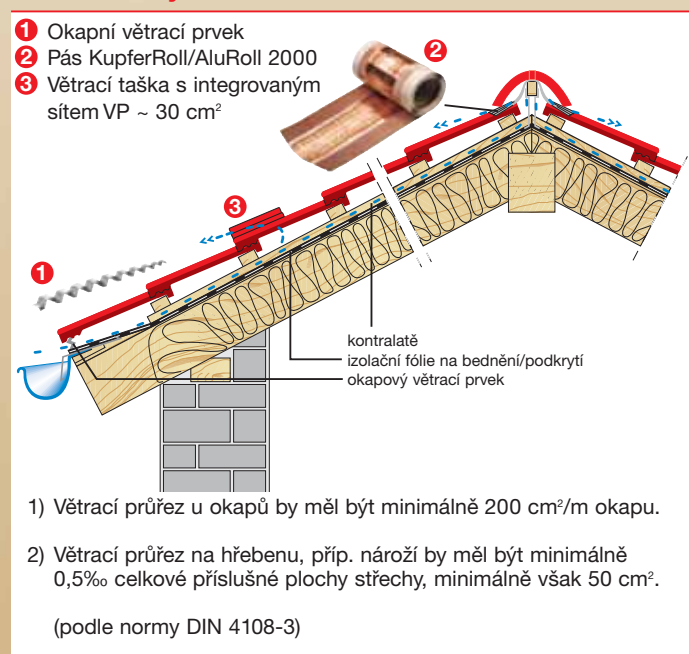
## Taška pro pultovou střechu



## Vybrání krajové/štitové tašky



## Větrání šikmých střech



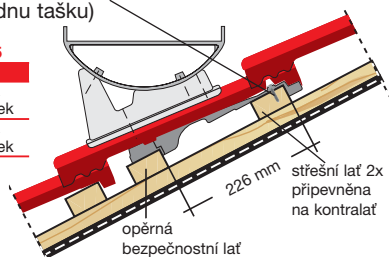
## Návod na montáž tašek se stupátkem/pochozím roštem

Každá taška se stupátkem/pochozím roštem se musí opatřit doplňkovou opěrnou bezpečnostní latí (stejný průřez latě jako u nosných latí).  
**Připevnění na nosnou lať:** dva šrouby do dřeva s antikorozií ochranou (4,5 x 45 mm na jednu tašku)

zpracování podle normy DIN 18160-5		
Artikl	≤ 45°	> 45°
taška s poch-ozím roštem	každá 2. řada tašek	každá ada tašek
taška se stupátkem	každá ada tašek	každá ada 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.



Na CD NELSKAMP "datová služba" nebo ke stažení na Internetu pod [www.nelskamp.de](http://www.nelskamp.de)

- Seznamy výkonů
- Návodů na pokládání
- Data CAD



# Náš úspěch má dvě strany. Betonové střešní tašky a pálené střešní tašky.



Pálené střešní tašky Nelskamp mají desítky let dlouhou tradici a jsou úspěšné i v současnosti. Kreativní a ekologicky uvědomělá střešní architektura vychází z mnoha podnětů. Do našeho programu patří nejenom klasické tvary a formáty, ale také nové, inovované produkty ve velkoplošném formátu. Program NIBRA® dal podnět pro rozvoj velkoformátových, hospodárných střešních krytin a pro nové oblasti použití. Vynikající keramická kvalita tašek se dnes např. využívá i pro pokrývání střech na halách.



## Betonové střešní tašky a pálené střešní tašky od firmy Nelskamp. Dosažitelné řešení.

Naše strategicky výhodně umístěné výrobní závody představují záruku, že střešní materiály dostanete od nás vždy v pořádku. Šest závodů ve Spolkové republice tvoří solidní logistický základ pro dobrou spolupráci a kromě toho nezatěžují nadměrně životní prostředí.

### Správa a prodej

Waldweg 6 · D-46514 Schermbeck  
Postfach 11 20 · D-46510 Schermbeck  
Telefon: +49 28 53/91 30-0  
Telefax: +49 28 53/37 59  
E-mail: [vertrieb@nelskamp.de](mailto:vertrieb@nelskamp.de)  
Internet: [www.nelskamp.de](http://www.nelskamp.de)

### Výroba betonových střešních tašek

Závod Gartrop  
Gahlener Straße 158  
D-46510 Schermbeck-Gartrop  
Telefon: +49 28 53/91 30-31/32  
Telefax: +49 28 53/45 59

Závod Dieburg  
Lagerstraße 30  
D-64807 Dieburg  
Telefon: +49 60 71/98 64-0  
Telefax: +49 60 71/16 73

Závod Schönerlinde  
Schönerlinder Bahnhofstraße 6  
D-16348 Wandlitz  
Telefon: +49 30/94 03 91-0  
Telefax: +49 30/94 12 20 4

### Výroba pálených střešních tašek

Závod Schermbeck  
Waldweg 6  
D-46514 Schermbeck  
Telefon: +49 28 53/91 30-23/17  
Telefax: +49 28 53/26 70

Závod Unsleben  
Wechterswinkler Straße 23  
D-97618 Unsleben  
Telefon: +49 97 73/9 10 10  
Telefax: +49 97 73/7 49

Závod Groß-Ammensleben  
Magdeburger Straße 42  
D-39326 Groß-Ammensleben  
Telefon: +49 3 92 02/88-6  
Telefax: +49 3 92 02/88 80 2

Z hlíny, z betonu, ze zkušenosti

# NELSKAMP