

Z hlíny, z betonu, ze zkušenosti

**NELSKAMP**

## Žlábková taška



# Žlábková taška.



Díky svému charakteristickému tvaru zdůrazňuje žlábková taška originalitu starých a zejména památkově chráněných budov. Ale i na novostavbách se žlábková taška osvědčuje i při velmi obtížných zadáních, např. u volských ok.

#### Žlábková taška v detailu:

- lisovaná střešní taška podle DIN/EN 1304
- vodotěsná, odolná vůči mrazu, prodyšná
- sklon střechy 40°
- spotřeba na m<sup>2</sup> cca 16,0 kusu



# Barvy.



(115) přírodně červená



(116) červená, engoba



(119) stará barva, engoba



(121) rustikální červená, engoba



(133) břidlicově černá, engoba



(144) tlumená

**Barevné odchylky:** Naše pálené střešní tašky jsou ekologicky šetrné stavební materiály. Použitím přírodních surovin může docházet k barevným odchylkám. Tuto skutečnost je třeba mít na paměti zejména u přírodně červených tašek, protože zde vzniká vypálená barva pouze z přírodních surovin bez přísad oxidů kovů, které barvu ovlivňují.


Z důvodů technického provedení tisku může dojít k odchylkám v reprodukci barev.


Povrchy pálených střešních tašek: Přepravou může docházet k drobným změnám povrchu. Kvalita tašky tím však dotčena není.

# Program.


Tvarovky v nejrůznějších funkcích splňují požadavky kladené na homogenní, architektonicky náročné střešní plochy. Kromě toho představují důležitý bezpečnostní faktor. 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 střešní tašku.


	<b>Celá taška</b> Délka: ~ 39,3 cm Šířka: ~ 24,5 cm Hmotnost: ~ 2,5 kg	Krycí délka: max. ~ 32,3 cm Krycí šířka: ~ 19,5 cm Spotřeba: ~ 16,0 ks/m <sup>2</sup>
--	---	---


	<b>Taška s oboustrannou naválkou</b> Délka: ~ 39,3 cm Šířka: ~ 28,0 cm Hmotnost: ~ 3,5 kg	Krycí délka: max. ~ 32,3 cm Krycí šířka: ~ 28,0 cm
--	--	---


	<b>Krajová taška levá</b> Délka: ~ 39,3 cm Šířka: ~ 28,8 cm	Krycí délka: max. ~ 32,3 cm Krycí šířka: ~ 25,0 cm
--	---	---


	<b>Krajová taška pravá</b> Délka: ~ 39,3 cm Šířka: ~ 24,9 cm	Krycí délka: max. ~ 32,3 cm Krycí šířka: ~ 16,0 cm
--	--	---


	<b>Hřebenáč/náročí Universal ~ 3,0 ks/m</b> Délka: ~ 41,8 cm Šířka: ~ 23,7 cm	Krycí délka: ~ 33,0 cm Krycí šířka: ~ 21,0 cm Spotřeba: ~ 3,0 ks/m
--	---	--


	<b>Počáteční hřebenáč Universal s prodlouženým uzávěrem pro krajovou tašku se zakončením</b> Délka: ~ 43,9 cm Šířka: ~ 23,7 cm	Krycí délka: ~ 40,0 cm Krycí šířka: ~ 21,0 cm
--	--	--


	<b>Koncový hřebenáč s prodlouženým uzávěrem pro krajovou tašku se zakončením</b> Délka: ~ 43,8 cm Šířka: ~ 23,9 cm	Krycí délka: ~ 40,5 cm Krycí šířka: ~ 21,2 cm
---	--	--


	<b>Počáteční nárožní taška Universal</b> Délka: ~ 43,4 cm Šířka: ~ 23,7 cm Hmotnost: ~ 3,2 kg	Krycí délka: ~ 29,5 cm Krycí šířka: ~ 21,0 cm Spotřeba: individuální
--	--	--


	<b>Valbový hřebenáč Universal pro počátek a konec (dodává se i pro čtyři napojení)</b> Spotřeba: individuální	
--	--	--


	<b>Větrací taška (průřez větrání ~ 15 cm<sup>2</sup>)</b> Délka: ~ 39,3 cm Šířka: ~ 24,5 cm	Krycí délka: max. ~ 32,3 cm Krycí šířka: ~ 19,5 cm Spotřeba: individuální
--	---	---


	<b>Keramická taška pro připojení antény</b> Délka: ~ 39,3 cm Šířka: ~ 24,5 cm	Krycí délka: max. ~ 32,3 cm Krycí šířka: ~ 19,5 cm Spotřeba: individuální
--	---	---


	<b>Keramická průchozí taška s rourovým nástavcem pro odvětrání par se stříškou proti dešti ø 125 s hadicí s redukcí</b> Délka: ~ 39,3 cm Šířka: ~ 24,5 cm	Krycí délka: max. ~ 32,3 cm Krycí šířka: ~ 19,5 cm Spotřeba: individuální
---	---	---


	<b>Průchozí taška PVC pro odvádění spalin z ohřívače ø 100/125 (použitelné pro sklon střechy max. 35°*)</b> Délka: ~ 39,3 cm Šířka: ~ 24,5 cm	Krycí délka: max. ~ 32,3 cm Krycí šířka: ~ 19,5 cm
---	---	---


	<b>Prosvětlovací okno s akrylátovým sklem</b> Délka: ~ 39,3 cm Šířka: ~ 24,5 cm	Krycí délka: max. ~ 32,3 cm Krycí šířka: ~ 19,5 cm Spotřeba: individuální
---	---	---


	<b>SnapStep hliníkové stupátko Universal (stoupací plošina Universal 40 cm a 80 cm k dostání také se dvěma drážky) s povlakem, k zavěšení na střešní latě různé tloušťky, nastavitelné pro sklon střechy 0° - 60°</b>	
---	---	--

	<b>Okapový větrací prvek ~ 1,1 Stück/m</b>	
---	--	--

	<b>Držák hřebenové/nárožní latě</b>	
--	-------------------------------------	--

	<b>Hřebenová, příp. nárožní spona č. 470/41</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. 428b01 pro latě 30 x 50 Větrná spona č. 428b02 pro latě 40 x 60</b>	
---	--	--

\* při sklonu střechy nad 35° = zvláštní výroba na zakázku

# Pokládání žlábkové tašky.

Taška s podélným řezem pro překrytí řezu min. výškové překrytí  $\geq 7,0$  cm

## Technická data

<b>Střešní taška</b>	žlábková
<b>Výrobce</b>	Nelskamp (D)
<b>Celková délka</b>	~ 39,3 cm
<b>Celková šířka</b>	~ 24,5 cm
<b>Krycí délka</b>	max. ~ 32,3 cm
<b>Střed. krycí šířka</b>	~ 19,5 cm
<b>Spotřeba na m<sup>2</sup></b>	~ 16,0 kusu
<b>Hmotnost jedné tašky</b>	~ 2,5 kg
<b>Hmotnost na m<sup>2</sup></b>	~ 41,3 kg
<b>Sklon střechy</b>	40°
<b>Laťování 30 x 50 mm</b>	
<b>Doporučená větrná spona</b>	428b01
<b>Laťování 40 x 60 cm</b>	
<b>Doporučená větrná spona</b>	428b02

## Spotřeba materiálu na pokrytí

<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 taška</b>	~ 16,0 ks/m <sup>2</sup>
<b>Obalové jednotky*</b>	
<b>Tašek na paletě</b>	300 kusů
<b>Tašek v balíku</b>	37 - 38 kusů
<b>Tašek v jednotlivém balíku</b>	7 - 8 kusů
<b>Taška s oboustrannou naválkou</b>	~ 3,0 ks/m pouze pro levou stranu střechy
<b>Krajová taška u štítu</b>	~ 3,0 ks/m
<b>Hřebenová/nárožní taška</b>	~ 3,0 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 počáteční taška</b>	1,0 ks / začátek hřebene nebo nároží
<b>Hřebenová koncová taška</b>	1,0 ks/1 konec hřebene
<b>Držák hřebenové latě</b>	1,0 ks/1 krokve
<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

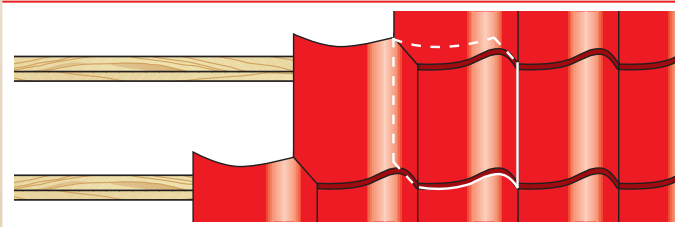
\* platí pouze pro dodávky na území Německa

## Pokládání!

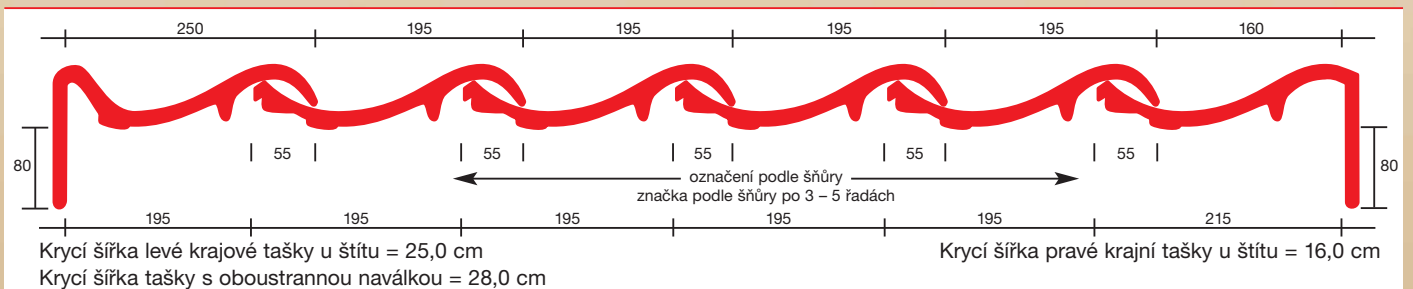
Pro pokládání našich pálených střešních tašek platí:

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)

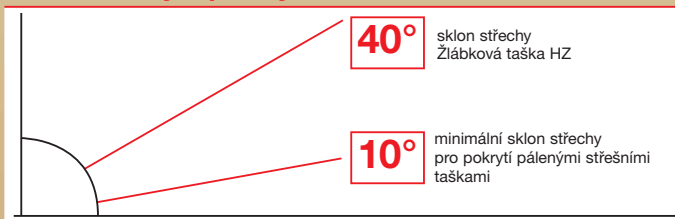
## Překrytí řezu



## Krycí šířky



## Sklon střechy u pálených střešních tašek



Pokud je sklon střechy menší, musí se provést doplňková opatření v souladu s odbornými pravidly pro pokrývačské práce (viz tabulka).

U rovnocenných alternativ podstřeší:  
Dodržujte pokyny výrobce a návod pro pokládání.  
Záruku přebírá příslušný výrobce.

## Přirazení 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>
≥ 40°	<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 překryvající podkrytí asfaltovými pásy 3.2 švové podpnutí (UDB- A; UDB- B <sup>5)</sup> ; USB- A) <sup>4)</sup>
≥ 36°	<b>třída 4</b> 2.2 svařované / lepené podkrytí 2.3 překryvající 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 překryvající 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>
≥ 32°	<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>
≥ 28°	<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
≥ 10°	<b>třída 1</b> 1.1 vodotěsné podstřeší	<b>třída 1</b> 1.1 vodotěsné podstřeší	<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 prokázána 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:

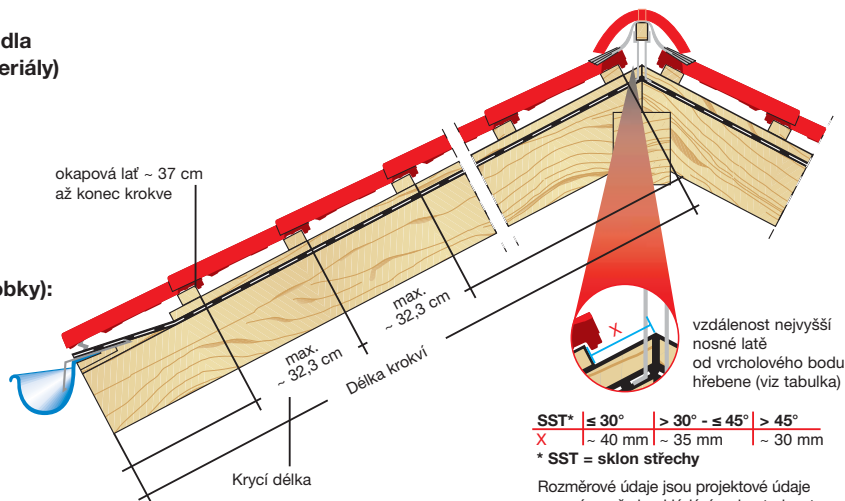
Použit se musí minimálně následující průřezy: (Pravidla pro střešní krytiny, Pokyny pro dřevo a dřevěné materiály)

jmenovité průřezy nosných latí	vzdálenost 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):

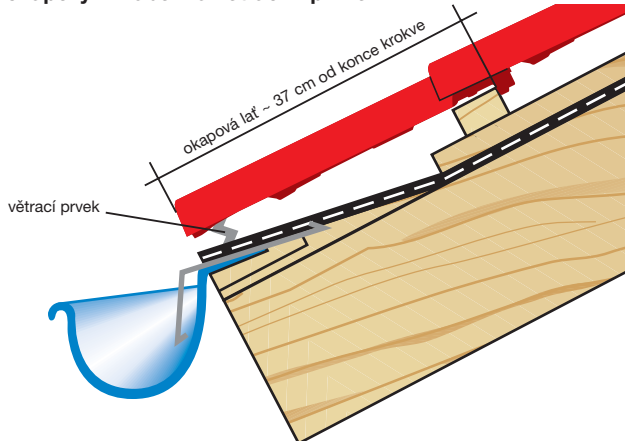
délka krokví	doporučená tloušťka
až 8 m	24 mm
až 12 m	30 mm
více než 12 m	40 mm



## Detaily provedení okapu

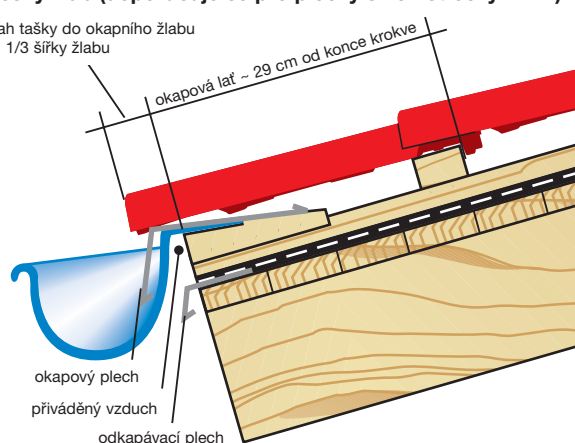
Rozměrové údaje jsou projektové údaje a musí se v závislosti na konstrukci a místních podmínkách před pokládáním zkontrolovat.

### 1 s okapovým žlabem a větracím prvkem

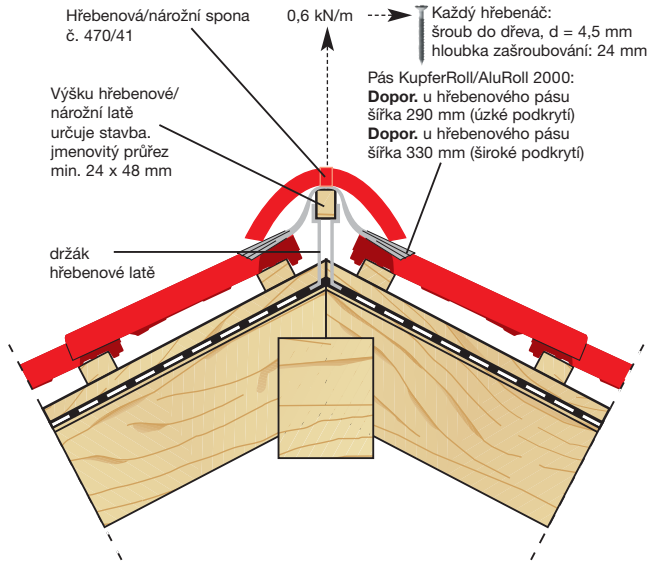


### 2 závěsný žlab (doporučuje se pro plochý sklon střechy < 22°)

přesah tašky do okapního žlabu max. 1/3 šířky žlabu

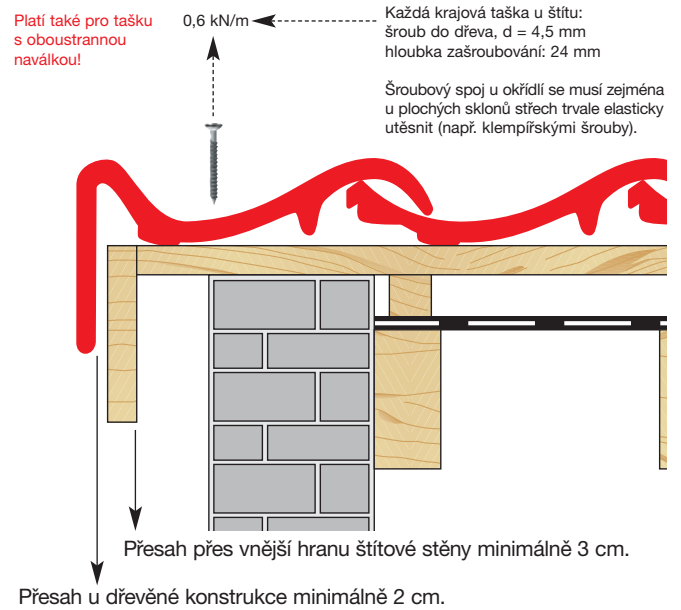


## Detaily hřebenu/nároží

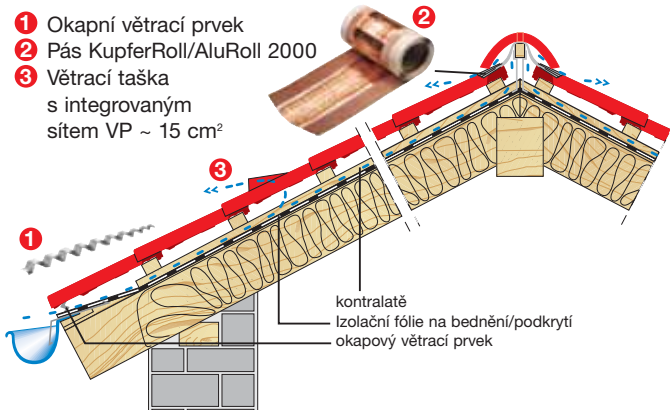


Hřebenáče se připevňují na spodní konstrukci. Požadavek: 1 šroub do dřeva a 1 spona

## Detaily krajové tašky



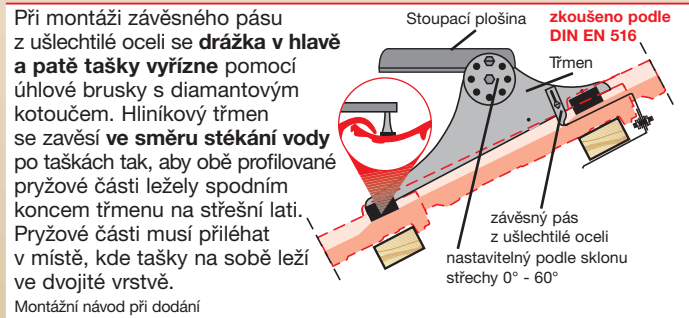
## Větrání šikmé střechy



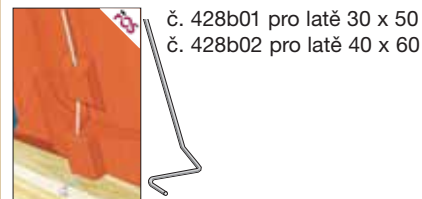
- Větrací průřez u okapů by měl být minimálně 200 cm<sup>2</sup>/m okapu.
- Větrací průřez na hřebenu, příp. nároží by měl být minimálně 0,5‰ celkové příslušné plochy střechy, minimálně však 50 cm<sup>2</sup>.

(podle normy DIN 4108-3)

## Návod na montáž hliníkové stoupací plošiny Universal



## Jisticí spony



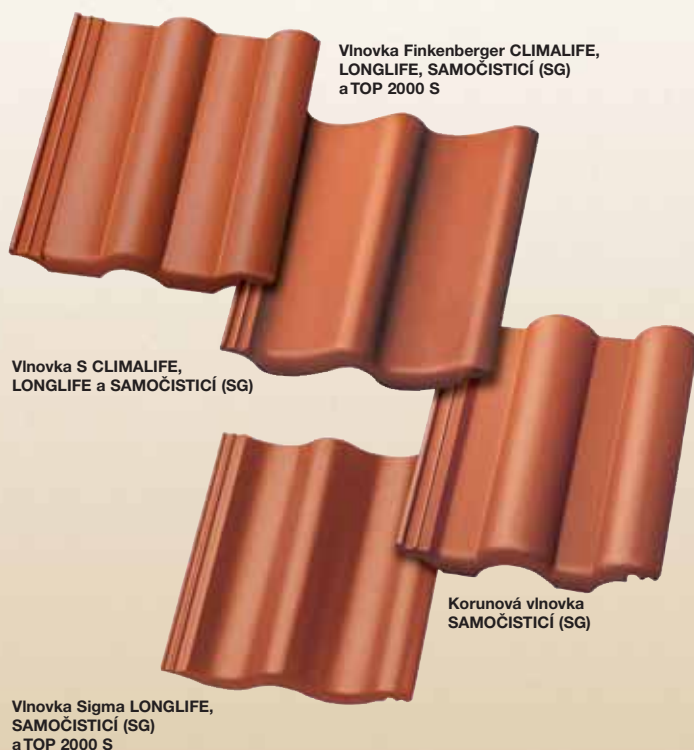
V souladu s Odbornými pravidly dodáváme jisticí spony pro jednoduché a účinné zajištění proti nasátí větrem. Alternativně ke spojení s latí sponou nebo přibíjení na lať. Odolnost vůči korozi díky drátu z ušlechtilé oceli 1.4301 (A2) nebo povlaku ZIAL® (antikorozi ochrana).

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



# Pro barevné a čisté střechy. Program betonových střešních tašek do firmy Nelskamp.



## Betonové střešní tašky CLIMALIFE

Nové střešní tašky ClimaLife s mikrobetonem s obsahem oxidu titaničitého v povrchové vrstvě neutralizují škodliviny z topení, dopravy a průmyslu. 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 foto-katalyzátor – tzn., že se nespotebovává. Z jemného a hladkého mikrobetonu ClimaLife se neutralizované škodlivé látky a jiné částice nečistot jednoduše spláchnou deštěm.

## Betonové střešní tašky LONGLIFE

Špičková technologie betonových střešních tašek LONGLIFE spočívá v hladkém povrchu z mikrobetonu a v nově vyvinutém, hedvábně lesklém barevném povlaku. Oba faktory jsou zárukou čisté střechy s dlouhotrvající intenzitou barvy. Důvod: Nečistoty smývá déšť a mech nebo řasy tak nemají vhodné podmínky pro růst.

## Betonové střešní tašky SAMOČISTICÍ (SG)

SG = samočisticí betonové střešní tašky se také dodávají s nově vyvinutým barevným povlakem. Na povrchu tašek nemá mech ani řasy vhodné podmínky pro růst.

## Betonové střešní tašky TOP 2000 S

Velmi kvalitní suroviny, nejmodernější výrobní zařízení a osvědčené technologie nanášení povlaků v mnoha standardních a speciálních barvách jsou charakteristické pro betonové střešní tašky TOP 2000 S.



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

Naše strategicky výhodně umístěné výrobní závody představují záruku, že střešní materiály od nás dostanete 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-46569 Hünxe-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