

Z hlíny, z betonu, ze zkušenosti

NELSKAMP

Dvojžlábková falcovka D 15 Ü.



Dvojžlábková falcovka D 15 Ü. (variabilní)

Kdysi bývala klasickou střešní taškou na hospodářských budovách, dnes si dvojžlábková falcovka D 15 Ü vybojovala své místo i při sanování starých objektů v autentickém duchu. Individuální stavební koncepce nacházejí ve střešní tašce D 15 Ü optimální doplněk. Pro jednoduché krytí, nebo na vazbu.

Taška D 15 Ü v detailu:

- lisovaná střešní taška podle DIN/EN 1304
- dvojitá drážka v hlavě a na straně tašky
- vodotěsná, odolná vůči mrazu, prodyšná
- sklon střechy 30°
- spotřeba na m² cca 14,1 kusu



Barvy.



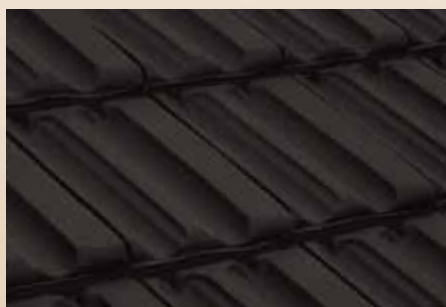
(115) přírodně červená



(116) červená, engoba



(118) hnědá, engoba



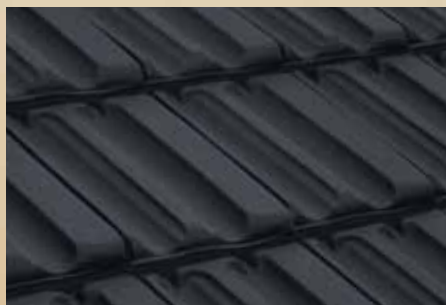
(119) stará barva, engoba



(121) rustikální červená, engoba



(142) měděná červená, 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 najdete kompletní program pro každou střešní tašku.

	Celá taška Délka: ~ 42,0 cm Šířka: ~ 25,2 cm Hmotnost: ~ 3,1 kg	Krycí délka: ~ 34,4 cm ± 8 mm Krycí šířka: ~ 20,7 cm Spotřeba: ~ 14,1 ks/m ²
	Poloviční taška Délka: ~ 42,0 cm Šířka: ~ 15,0 cm Hmotnost: ~ 2,0 kg	Krycí délka: ~ 34,4 cm ± 8 mm Krycí šířka: ~ 10,0 cm Spotřeba: individuální
	Krajová taška levá Délka: ~ 42,0 cm Šířka: ~ 25,0 cm Hmotnost: ~ 4,5 kg	Krycí délka: ~ 34,4 cm ± 8 mm Krycí šířka: ~ 16,5 cm Spotřeba: ~ 3,0 ks/m
	Krajová taška pravá Délka: ~ 42,0 cm Šířka: ~ 25,0 cm Hmotnost: ~ 4,5 kg	Krycí délka: ~ 34,4 cm ± 8 mm Krycí šířka: ~ 12,5 cm Spotřeba: ~ 3,0 ks/m
	Krajová taška se zakončením levá Délka: ~ 42,0 cm Šířka: ~ 24,3 cm	Krycí délka: ~ 34,4 cm ± 8 mm Krycí šířka: ~ 21,0 cm
	Krajová taška se zakončením pravá Délka: ~ 42,0 cm Šířka: ~ 25,1 cm	Krycí délka: ~ 34,4 cm ± 8 mm Krycí šířka: ~ 16,8 cm
	Hřebenáč trojlist ~ 2,7 ks/m Délka: ~ 42,5 cm Šířka: ~ 28,0 cm Hmotnost: ~ 2,9 kg	Krycí délka: ~ 37,0 cm Krycí šířka: ~ 20,0 cm Spotřeba: ~ 2,7 ks/m
	Počáteční hřebenáč s odsazeným uzávěrem pro krajovou tašku s posunutým uzávěrem Délka: ~ 42,0 cm Hmotnost: ~ 3,9 kg	Krycí délka: ~ 34,5 cm Spotřeba: individuální
	Koncový hřebenáč s odsazeným uzávěrem pro krajovou tašku s posunutým uzávěrem Délka: ~ 42,0 cm Hmotnost: ~ 4,1 kg	Krycí délka: ~ 33,0 cm Spotřeba: individuální
	Počáteční hřebenáč s prodlouženým uzávěrem pro krajovou tašku se zakončením Délka: ~ 42,0 cm Hmotnost: ~ 3,9 kg	Krycí délka: ~ 34,5 cm Spotřeba: individuální
	Koncový hřebenáč s prodlouženým uzávěrem pro krajovou tašku se zakončením Délka: ~ 42,0 cm Hmotnost: ~ 4,1 kg	Krycí délka: ~ 33,0 cm Spotřeba: individuální
	Počáteční nárožní taška Délka: ~ 42,0 cm Hmotnost: ~ 3,5 kg	Krycí délka: ~ 36,0 cm Spotřeba: individuální
	Valbový hřebenáč začátek a konec (dodává se i pro čtyři napojení) Spotřeba: individuální	
	Větrací taška (průřez větrání ~ 15 cm²) Délka: ~ 42,0 cm Šířka: ~ 25,2 cm Hmotnost: ~ 3,1 kg	Krycí délka: ~ 34,4 cm ± 8 mm Krycí šířka: ~ 20,7 cm Spotřeba: individuální
	Pultová taška (k dostání také krajové tašky u štítu levá/pravá) Délka: individuální Šířka: ~ 25,2 cm	Krycí délka: individuální Krycí šířka: ~ 20,7 cm
	Keramiká taška pro připojení antény Délka: ~ 42,0 cm Šířka: ~ 25,2 cm Hmotnost: ~ 4,3 kg	Krycí délka: ~ 34,4 cm ± 8 mm Krycí šířka: ~ 20,7 cm Spotřeba: individuální
	Průchozí taška PVC pro odvádění spalin z ohřivače Ø 100/125 (použitelné pro sklon střechy max. 42°*) Délka: ~ 42,0 cm Šířka: ~ 25,2 cm	Krycí délka: ~ 34,4 cm ± 8 mm Krycí šířka: ~ 20,7 cm
	Prosvětlovací taška z akrylátového skla Délka: ~ 42,0 cm Šířka: ~ 25,2 cm	Krycí délka: ~ 34,4 cm ± 8 mm Krycí šířka: ~ 20,7 cm Spotřeba: individuální

	Keramiký rourový nástavec na odvětrání par se stříškou proti dešti Ø 125 s hadicí s redukcí Délka: ~ 42,0 cm Šířka: ~ 25,2 cm	Krycí délka: ~ 34,4 cm ± 8 mm Krycí šířka: ~ 20,7 cm Spotřeba: individuální
	Taška se stoupací plošinou PVC x 2 + stoupací plošina Šířka: ~ 34,0 cm Délka: 40,0; 80,0; 150,0 cm	
	SnapStep hliníkové stupátko Universal (stoupací plošina Universal 40 cm a 80 cm k dostání také se dvěma držáky) s povlakem, k zavěšení na střešní latě různé tloušťky, nastavitelné pro sklon střechy 0° - 60°	
	Bezpečnostní stoupací taška PVC Délka: ~ 42,0 cm Šířka: ~ 25,2 cm Hmotnost: ~ 3,6 kg	Krycí délka: ~ 34,4 cm ± 8 mm Krycí šířka: ~ 20,7 cm Spotřeba: individuální
	Protisněhová taška s držákem kulatiny PVC (K dostání také s protisněhovým držákem) Délka: ~ 42,0 cm Šířka: ~ 25,2 cm	Krycí délka: ~ 34,4 cm ± 8 mm Krycí šířka: ~ 20,7 cm
	Průchozí taška PVC pro připojení solárního panelu Délka: ~ 42,0 cm Šířka: ~ 25,2 cm Hmotnost: ~ 0,7 kg	Krycí délka: ~ 34,4 cm ± 8 mm Krycí šířka: ~ 20,7 cm Ø: 30/50/70 mm
	Nosná taška PVC pro připojení solárního panelu Délka: ~ 42,0 cm Šířka: ~ 25,2 cm Hmotnost: ~ 2,4 kg	Krycí délka: ~ 34,4 cm ± 8 mm Krycí šířka: ~ 20,7 cm Spotřeba: individuální
	Umělohmotné střešní okno, před 6 tašek, s akrylátovým sklem Délka: ~ 75,0 cm Šířka: ~ 65,0 cm	Výstup: 47,5 x 52,0 cm Hmotnost: ~ 5,0 kg
	Ocelové střešní okno, s povlakem, přes 6 tašek, s akrylátovým sklem Délka: ~ 78,0 cm Šířka: ~ 64,0 cm	Výstup: 45,0 x 55,0 cm Hmotnost: ~ 8,6 kg
	Ocelové střešní okno, s povlakem, přes 9 tašek, s akrylátovým sklem Délka: ~ 110,0 cm Šířka: ~ 64,0 cm	Výstup: 45,0 x 85,0 cm Hmotnost: ~ 11,0 kg
	Střešní okno Multitherm Délka: ~ 85,0 cm Šířka: ~ 78,0 cm Hmotnost: ~ 15,0 kg	Otvor: nahoru + po stranách Výstup: 44,0 x 54,0 cm
	Střešní okno pro obytný prostor wra Délka: ~ 98,0 cm Šířka: ~ 54,0 cm	Otvor: po stranách Výstup: 46,0 x 90,0 cm
	Okapový větrací prvek ~ 1,1 ks/m	
	Držák hřebenové/nárožní latě	
	Hřebenová, příp. nárožní spona č. 470/121	
	Pás KupferRoll/AluRoll 2000 Délka: ~ 5 m Průřez větrání: trvalý podle DIN 4108, část 3 měď přírodní/antracit, červená	Šířka: ~ 29 cm, 33 cm, 36 cm
	Větrná spona č. 435/001 pro latě 30 x 50 V2A (1) Větrná spona č. 435/002 pro latě 40 x 60 V2A (1)	
	Větrná spona č. 409/002 V2A (2)	

Všechny rozměry jsou přibližné rozměry. Tolerance podle DIN EN 1304. Krycí rozměry se zjišťují na staveništi. Změny vyhrazeny.

* při sklonu střechy nad 42° = zvláštní výroba na zakázku

Pokládání dvojžlábkové falcovky D 15 Ü.

Způsob pokládání: krytí v řadách nebo na vazbu

Technická data

Střešní taška	Dvojžlábková falcovka D 15 Ü
Výrobce	Nelskamp (D)
Celková délka	~ 42,0 cm
Celková šířka	~ 25,2 cm
Střed. krycí délka	~ 34,4 cm ± 8 mm
Střed. krycí šířka	~ 20,7 cm
Spotřeba na m²	~ 14,1 kusu
Hmotnost jedné tašky	~ 3,1 kg
Hmotnost na m²	~ 43,7 kg
Sklon střechy	30°
Laťování 30 x 50 mm	
Doporučená větrná spona	435/001
Laťování 40 x 60 mm	
Doporučená větrná spona	435/002

Pokládání!

Pro pokládání našich pálených střešních tašek platí:

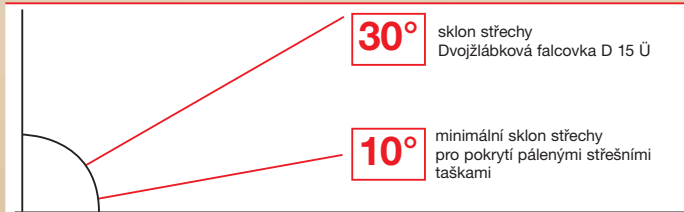
1. Předpisy výrobce firmy NELSKAMP je třeba dodržovat přednostně (návod na pokládání).
2. Odborná pravidla pro pokrývače (Pravidla pro krytiny z pálených střešních tašek)
3. VOB (krytiny z pálených střešních tašek)

Spotřeba materiálu na pokrytí

Střešní latě	~ 3,3 m/m ² (vč. 10% prořezu)
Kontralatě	~ 1,7 m/m ² (vč. 10% prořezu)
Střešní taška	~ 14,1 ks/m ²
Obalové jednotky*	
Tašek na paletě	320 kusů
Tašek v balíku	32 kusů
Tašek v jednotlivém balíku	8 kusů
Poloviční taška	podle potřeby, ~3,0 ks/m
Krajová taška u štítu	~ 3,0 ks/m
Taška se stoupací plošinou	podle potřeby
Taška se stupátkem	podle potřeby
Hřebenová/nárožní taška	~ 2,7 ks/m
Pás KupferRoll/AluRoll 2000 (5 m v roli)	podle potřeby
Hřebenová/nárožní spona 470/121	1,0 ks/1 hřebenáč
Srouby do dřeva	1,0 ks/ 1 hřebenáč d = 4,5 mm hloubka zašroubování: 24 mm
Hřebenová, příp. nárožní počáteční taška	1,0 ks / začátek hřebene nebo nároží
Hřebenová koncová taška	1,0 ks/1 konec hřebene
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

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.

Přiřazení dodatečných opatření kromě podřízených budov¹⁾ 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⁾
≥ 30°	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⁾
≥ 26°	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⁾
≥ 22°	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⁾
≥ 18°	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
≥ 10°	třída 1 1.1 vodotěsné podstřeší	třída 1 1.1 vodotěsné podstřeší	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:

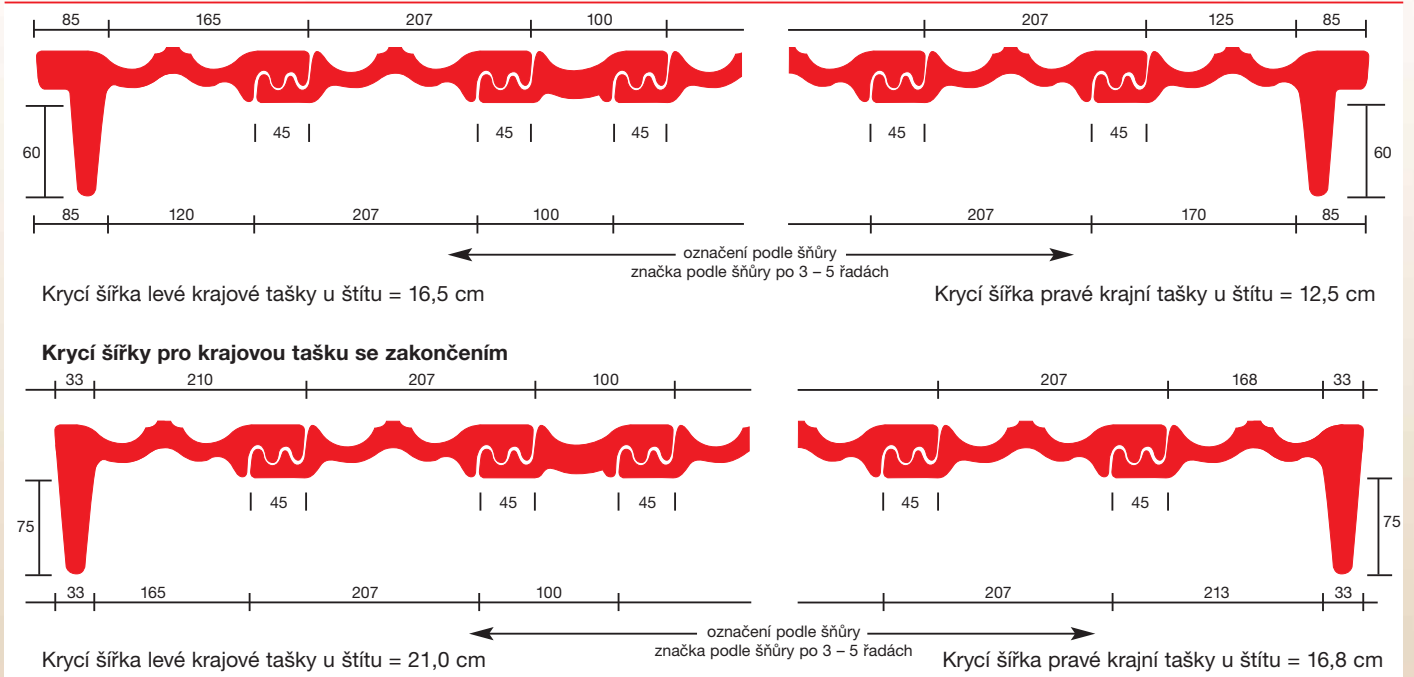
2) Odolnost proti náporovému dešti prokázána podle "Test odolnosti podpnutí a podkrytí proti náporovému dešti - TU Berlin"

3) Zvýšené požadavky na odolnost vůči stárnutí 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.

Krycí šířky



Zalažování střešní plochy ve spojení s hřebenovým pásem (hřeben položený nasucho)

Nosné latě:

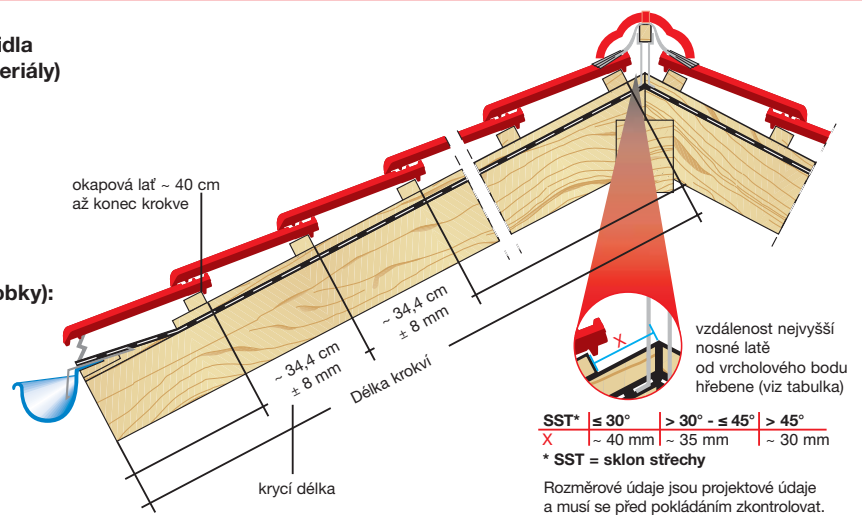
Použit se musí minimálně následující průřezy: (Pravidla pro střešní krytiny, Pokyny pro dřevo a dřevěné materiály)

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

Kontratě:

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

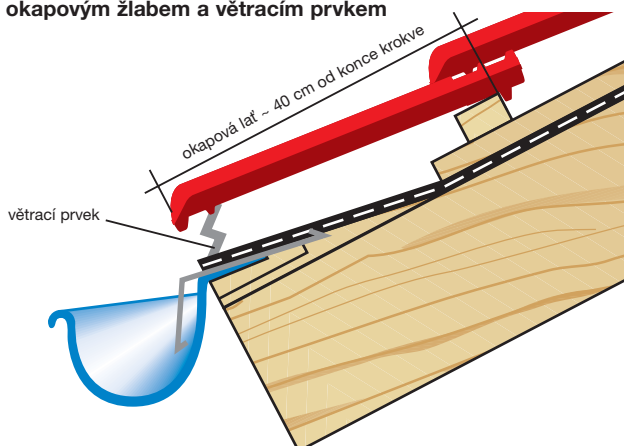
délka krokví	doporučená tloušťka
až 8 m	24 mm
až 12 m	30 mm
více než 12 m	40 mm



Detaily provedení okapu

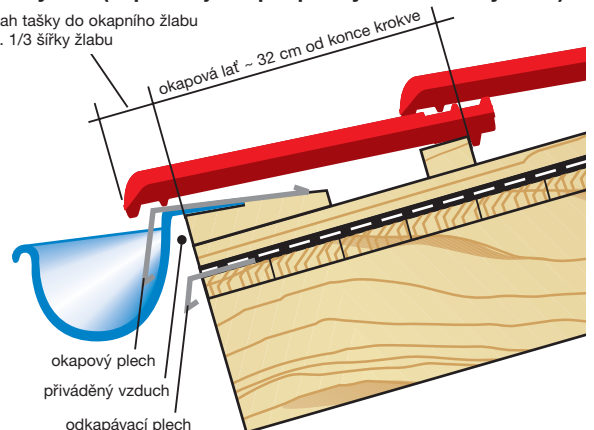
Rozměrové údaje jsou projektové údaje a musí se v závislosti na konstrukci a místních podmínkách před pokládáním zkontrolovat.

1 s okapovým žlabem a větracím prvkem

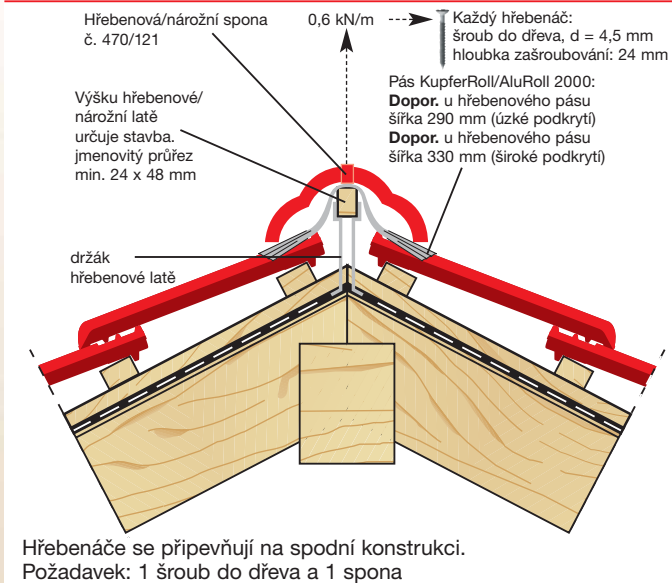


2 závěsný žlab (doporučuje se pro plochý sklon střechy < 22°)

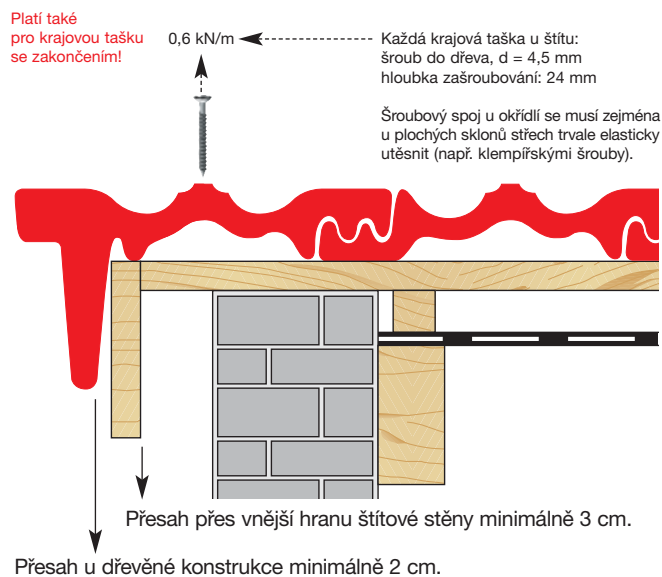
přesah tašky do okapního žlabu max. 1/3 šířky žlabu



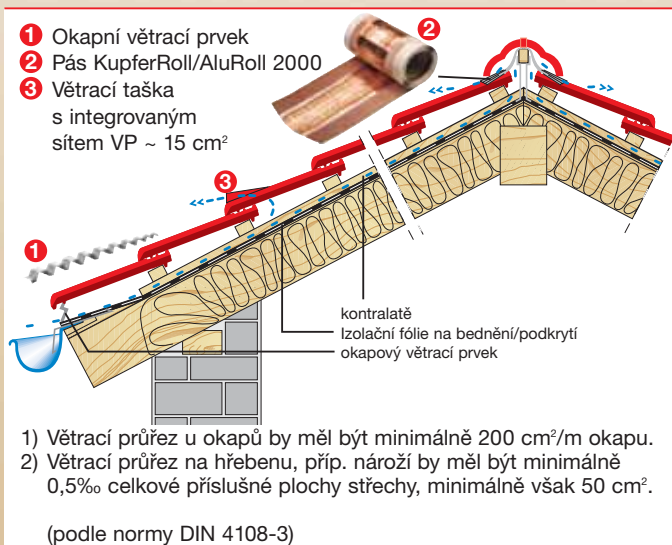
Detaily hřebenu/nároží



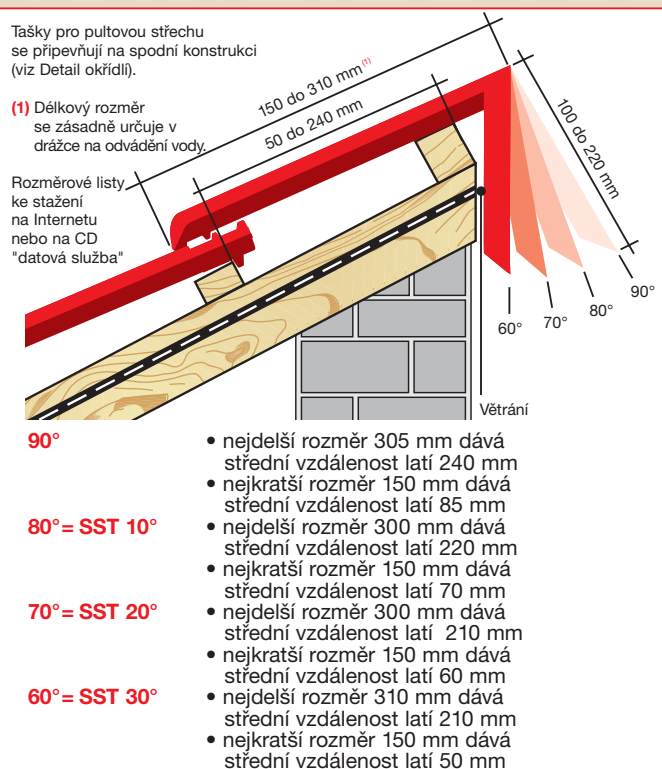
Detaily krajové tašky



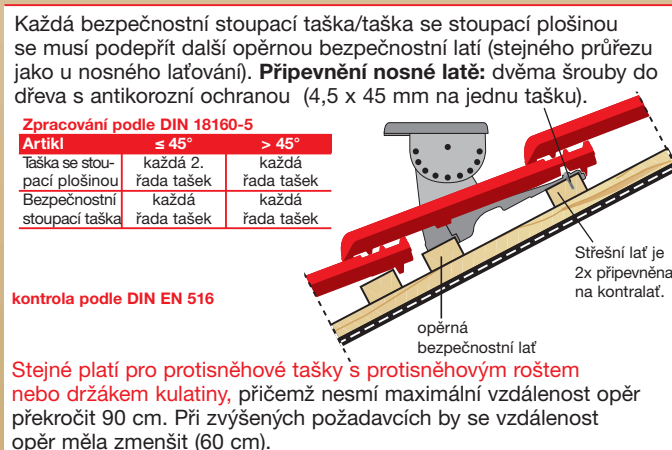
Větrání šikmé střechy



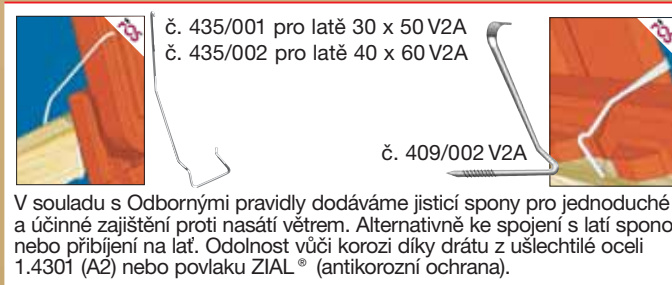
Taška pro pultovou střechu



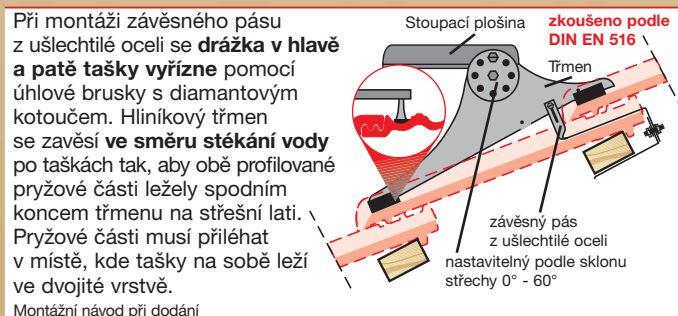
Návod na montáž bezpečnostní stoupací tašky/taška se stoupací plošinou/protisněhová taška



Jistící spony



Návod na montáž hliníkové stoupací plošiny Universal

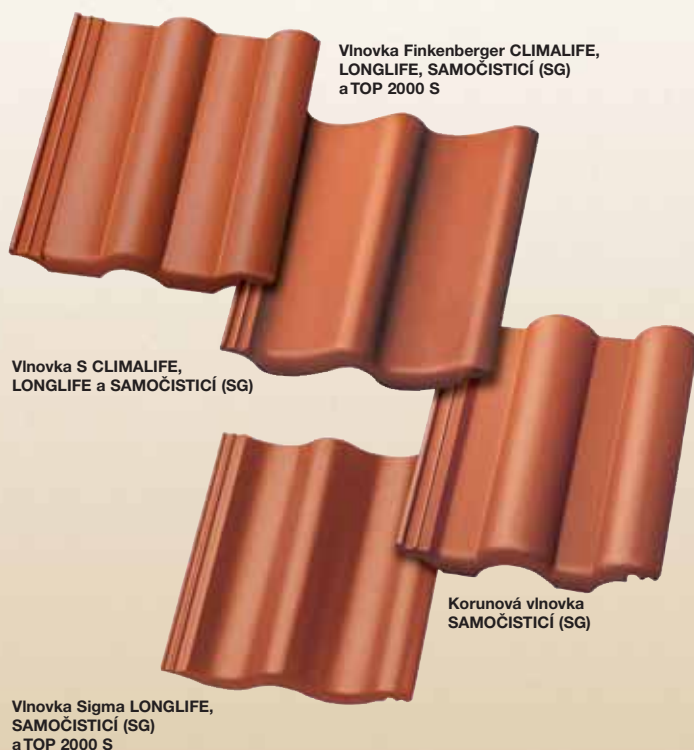


Na CD NELSKAMP "datová služba" nebo ke stažení na Internetu pod www.nelskamp.de

- Seznamy výkonů
- Návody na pokládání
- Data CAD

DOWNLOAD

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



Vlnovka Finkenberger CLIMALIFE,
LONGLIFE, SAMOČISTICÍ (SG)
a TOP 2000 S

Vlnovka S CLIMALIFE,
LONGLIFE a SAMOČISTICÍ (SG)

Korunová vlnovka
SAMOČISTICÍ (SG)

Vlnovka Sigma LONGLIFE,
SAMOČISTICÍ (SG)
a TOP 2000 S

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
Internet: 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