

Tehnični podatki

Strešnik	Strešnik D 15 Ü
Proizvajalec	Nelskamp (D)
Skupna dolžina	~ 42,0 cm
Skupna širina	~ 25,2 cm
pokrivna dolžina:	~ 34,4 cm ± 8 mm
sred. pokrivna širina:	~ 20,7 cm
Poraba na m ²	~ 14,1 kos
Teža enega strešnika	~ 3,1 kg
Teža na m ²	~ 43,7 kg
Regularni nagib strehe	30°
Letve	30 x 50 mm
Ustrezne vetrne sponke	435/001
Letve	40 x 60 mm
Ustrezne vetrne sponke	435/002



Barve

naravnorodeča, rdeča engobirana, rjava engobirana, zamolklorjava engobirana, rdeča rustikalna engobirana, bakrenorodeča engobirana, sajasta

Poraba materiala za pokrivanje

Strešne letve	~ 3,3 m/m ² (vklj. z 10% razreza)
Profiletve	~ 1,7 m/m ² (vklj. z 10% razreza)
Strešnik	~ 14,1 kos/m ²

Pakirne enote*

Strešnikov na paletu	320 kos
Strešnikov na vez	32 kos
Strešnikov na posamezni paket	8 kos

Polovični strešnik po potrebi, ~ 3,0 kos/m

Krajnik ~ 3,0 kos/m

Strešnik s stopnico po potrebi

PVC strešnik s stopnico po potrebi

Slemenjak ~ 2,7 kos/m

Bakreni trak/Alum. trak 2000 po potrebi

(5 m na kolutu)

Slemenska/grebenska sponke 470/121 1,0 kos na slemenjak

Lesni vijak 1,0 kos na slemenjak d = 4,5 mm

Globina pritvija: 24 mm

Začetni slemenski ali grebenski slemenjak 1,0 kos na začetek slemena/grebena

Končni/začetni slemenjak 1,0 kos na koncu/začetku slemena

Nosilec slemenske letve 1,0 kos na škarnik

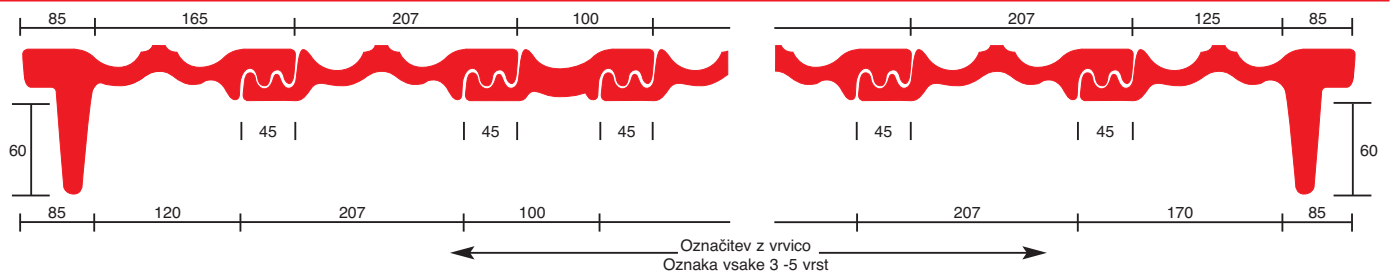
Nosilec grebenske letve 1,0 kos/~ 70 cm

Kapni prezračevalni element ~ 1,1 kos/m

Dovodni zrak ~ 200 cm²/m

* velja samo za dobavo znotraj Nemčije

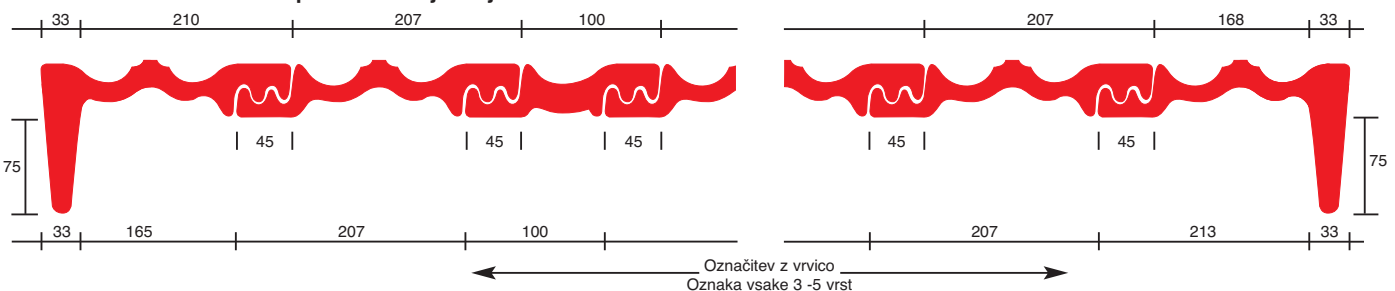
Pokrivna širina



Pokrivna širina levega krajnika = 16,5 cm

Pokrivna širina desnega krajnika = 12,5 cm

Pokrivne širine za čelni napušč z zunanjo stojino



Pokrivna širina levega krajnika = 21,0 cm

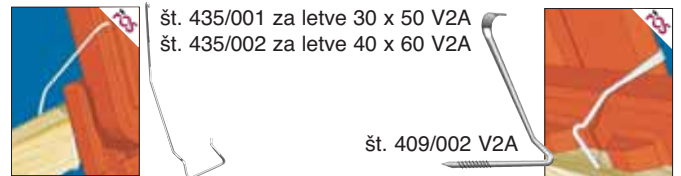
Pokrivna širina desnega krajnika = 16,8 cm

Polaganje!

Za polaganje naših opečnih strešnikov velja:

1. Predhodno upoštevajte predpise proizvajalca NELSKAMP (Navodila za polaganje)
2. Upoštevajte strokovna pravila tesarske rokodelske zbornice (pravila za pokrivanje z opečnimi strešniki)
3. Upoštevajte v Nemčiji veljavna VOB (pokrivanje z opečnimi strešniki)

Vetrne sponke



V skladu s strokovnimi pravili dobavljamo vetrne sponke za enostavno in učinkovito zaščito proti vetru. Alternativno za pritrjevanje na letve ali za zabijanje v letve. Obstojne proti koroziji zaradi žice iz plemenitega jekla 1.4301 (A2) ali ZIAL[®]-oplaščena (zaščita proti koroziji).

Določitev dodatnih ukrepov, razen pri podrejenih zgradbah ¹⁾ po strokovnem pravilniku nemškega Združenja krovcev, stanje za januar 2010

Nagib strehe	Povečane zahteve ²⁾			
	Uporaba – konstrukcija – klimatske razmere			
	nobeni dodatni povišani zahtev ²⁾	ena dodatna povišana zahteva ²⁾	dve dodatni povišani zahtevi ²⁾	tri dodatne povišane zahteve ²⁾
≥ 30°	Razred 6 3.3 Spodnje vpetje (USB- A) ⁴⁾	Razred 6 3.3 Spodnje vpetje (USB- A) ⁴⁾	Razred 5 2.4 Prekrito/utorno spodnje prekrivanje (UDB- A; UDB- B ⁵⁾ ; USB- A) ⁴⁾	Razred 4 2.2 Zavarjeno/zalepljeno spodnje prekrivanje 2.3 Prekrito spodnje prekrivanje z bitumenskimi sledmi 3.2 Spodnje vpetje s šivi (UDB- A; UDB- B ⁵⁾ ; USB- A) ⁴⁾
≥ 26°	Razred 4 2.2 Zavarjeno/zalepljeno spodnje prekrivanje 2.3 Prekrito spodnje prekrivanje z bitumenskimi sledmi 3.2 Spodnje vpetje s šivi (UDB- A; UDB- B ⁵⁾ ; USB- A) ⁴⁾	Razred 4 2.2 Zavarjeno/zalepljeno spodnje prekrivanje 2.3 Prekrito spodnje prekrivanje z bitumenskimi sledmi 3.2 Spodnje vpetje s šivi (UDB- A; UDB- B ⁵⁾ ; USB- A) ⁴⁾	Razred 3 2.1 S šivi in perforacijami zavarovano spodnje prekritje 3.1 S šivi in perforacijami zavarovano spodnje vpetje (UDB- A; UDB- B ⁵⁾ ; USB- A) ⁴⁾	Razred 3 2.1 S šivi in perforacijami zavarovano spodnje prekritje 3.1 S šivi in perforacijami zavarovano spodnje vpetje (UDB- A; UDB- B ⁵⁾ ; USB- A) ⁴⁾
≥ 22°	Razred 3 2.1 S šivi in perforacijami zavarovano spodnje prekritje 3.1 S šivi in perforacijami zavarovano spodnje vpetje (UDB- A; UDB- B ⁵⁾ ; USB- A) ⁴⁾	Razred 3 2.1 S šivi in perforacijami zavarovano spodnje prekritje 3.1 S šivi in perforacijami zavarovano spodnje vpetje (UDB- A; UDB- B ⁵⁾ ; USB- A) ⁴⁾	Razred 3 2.1 S šivi in perforacijami zavarovano spodnje prekritje 3.1 S šivi in perforacijami zavarovano spodnje vpetje (UDB- A; UDB- B ⁵⁾ ; USB- A) ⁴⁾	Razred 3 ³⁾ 2.1 S šivi in perforacijami zavarovano spodnje prekritje 3.1 S šivi in perforacijami zavarovano spodnje vpetje (UDB- A; UDB- B ⁵⁾ ; USB- A) ⁴⁾
≥ 18°	Razred 2 1.2 Na dež odporna podstreha	Razred 2 1.2 Na dež odporna podstreha	Razred 1 1.1 Vodotesna podstreha	Razred 1 1.1 Vodotesna podstreha
≥ 10°	Razred 1 1.1 Vodotesna podstreha	Razred 1 1.1 Vodotesna podstreha	Razred 1 1.1 Vodotesna podstreha	Razred 1 1.1 Vodotesna podstreha
NNS	10°			

1) V tabeli navedeni dodatni ukrepi so najmanjši potrebni ukrepi z upoštevanjem tabele 1 "Predpisa za podstrehe, spodnja prekrivanja in spodnja vpetja".

2) Povišane zahteve tvorijo kategorije po razdelku 1.1.3. Druge povišane zahteve lahko izhajajo iz utežitve znotraj kategorij po razdelku 1.1.3.

Do povišanih zahtev lahko pride na primer zaradi klimatskih zahtev.

3) To je dovoljeno samo v primeru, če je na voljo dokazilo o primernosti za uporabo za uporabljene izdelke vključno z opremo (tesnilni trakovi, lepilni trakovi, tesnilna sredstva, vnaprej pripravljena varovala šivov itd.), ki je bilo pridobljeno s preizkusom naliva. V nasprotnem primeru izberite naslednji višji razred.

4) Plošče pod kritino je treba določiti po klasifikaciji v "Predpisu za podstrehe, spodnja prekrivanja in spodnja vpetja".

5) Če so izpolnjene opombe 2), 3), 4), 5) v podatkovnem listu izdelka:

2) Odpornost proti nalivu, dokazana s preizkusom "Preizkus z nalivom za kritine s spodnjim vpetjem in spodnjim prekrivanjem - TU Berlin"

3) Povečane zahteve za staranje se dokažejo s povišanjem temperature med preizkusnim postopkom po prilogi C 5.2 standarda DIN EN 13859- 1 na 80 °C.

4) Proizvajalec podaja trajanje izpostavljenosti vremenu z zagotovljenimi navedenimi lastnostmi.

5) Proizvajalec potrjuje primernost pomožne kritine in podaja trajanje izpostavljenosti vremenu z zagotovljenimi navedenimi lastnostmi.

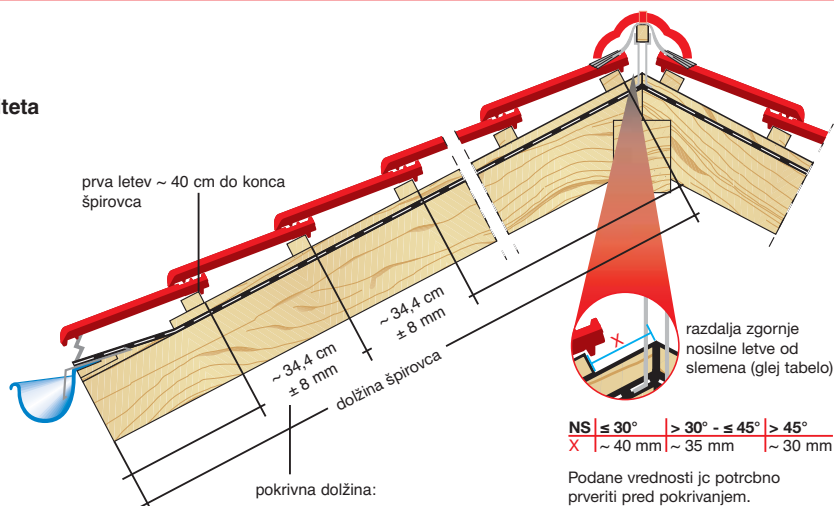
Letvanje strehe v povezavi s slemenskim prezračevalnim trakom (suhomontažno sleme)**Nosilne letve:****Najmanjši prečni prerezi letev:**

(pravila pokrivanja, opomnik za les in gradbeni les)

Prečni prerez nosilnih letev	Razdalja med špirovci (osna mera)	Kvaliteta
30 x 50 mm	≤ 80 cm	S 10
40 x 60 mm	≤ 100 cm	S 10

Proti letve:**Priporočljive debeline letev po pravilih prekrivanja (opomnik za les in gradbeni les)**

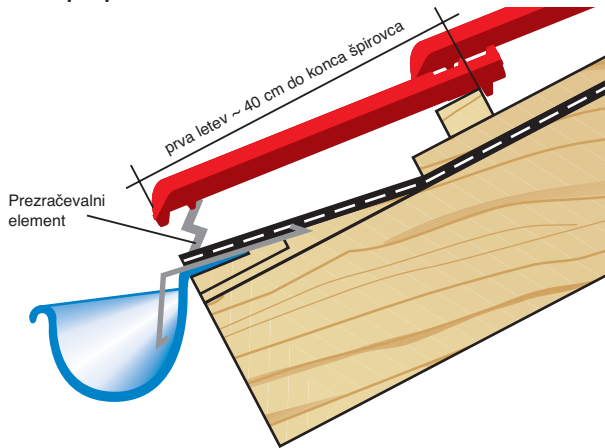
Dolžina špirovca	Priporočena debelina
do 8 m	24 mm
do 12 m	30 mm
več kot 12 m	40 mm



Podrobnosti izvedbe kapi

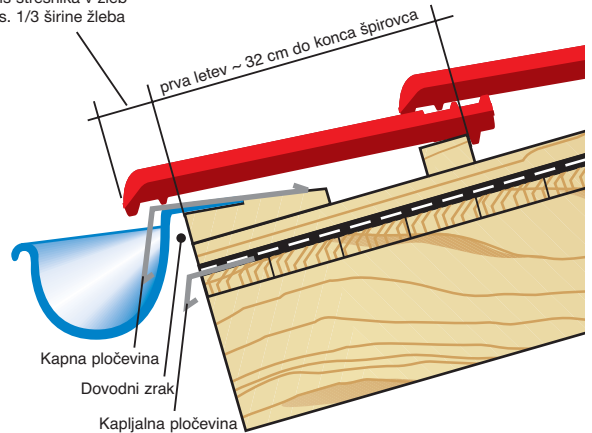
Podatki o merah so načrtovane vrednosti in jih je treba pred polaganjem glede na konstrukcijo in lokalne pogoje preveriti.

1 žleb in kapni prezračevalni element

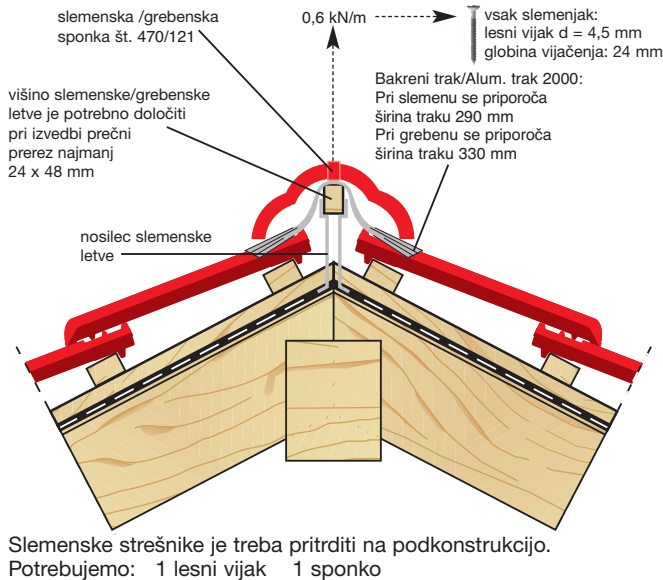


2 visokoležeči žleb (priporočljivo za strehe z nizkim naklonom < 22°)

Previs strešnika v žleb maks. 1/3 širine žleba

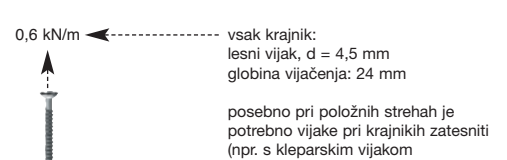


Podrobnosti slemena/grebena



Podrobnosti krajnikov

Velja tudi za krajnik zunanji



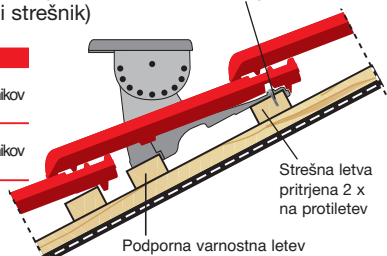
Navodila za strešnik s stopnico/dvojna stopnica/ snegolovni strešnik

Vsak strešnik s stopnico/dvojna stopnica ima dodatno podporno varnostno letev (enak prečni prerez letve kot pri nosilnih letvah).

Pritrditev na nosilno letev: dva vijaka za les, zaščitena proti koroziji (4,5 x 45 mm na stojni strešnik)

Obdelava po DIN 18160-5

Artikel	≤ 45°	> 45°
dvojna stopnica	vsaka 2. vrsta strešnikov	vsaka vrsta strešnikov
strešnik si stopnico	vsaka vrsta strešnikov	vsaka vrsta strešnikov



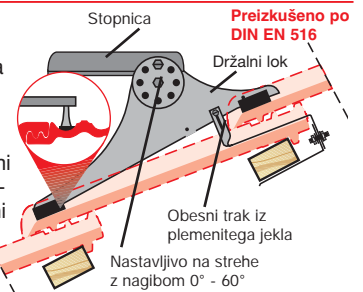
Preizkušeno po DIN EN 516

Enako velja za strešnik za prestrezanje snega z oporo za prestrezanje snega ali okroglim lesenim držalom, pri čemer največja razdalja med oporami ne sme biti večja od 90 cm. Pri povišanih zahtevah zmanjšajte razdaljo med oporami (60 cm).

Navodila za vgradnjo univerzalne alu-stopnice

Za namestitev obesnega traku iz plemenitega jekla se čelni nožni žlebič strešnika s pomočjo kotnega brusilnika odbrusita z dimanatnim kolutom. Držalni lok iz aluminija obesite v žleb za odtekanje vode tako, da se bosta obe profilni gumi nalegali s spodnjim koncem držalnega loka na strešno letvo. Profilni gumi se morata nalegati strešne letve tam, kjer strešnika ležita eden na drugem.

Navodila za montažo pri izbavi

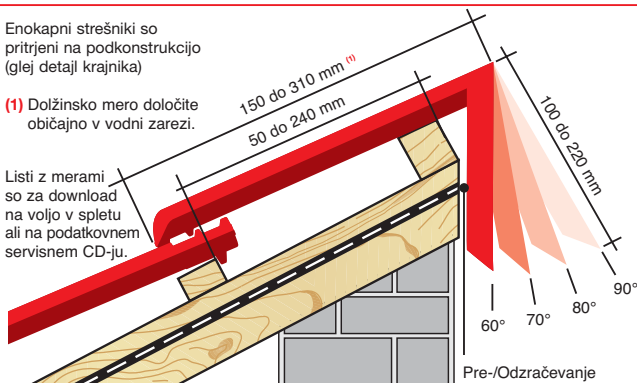


Enokapni strešnik

Enokapni strešniki so pritrjeni na podkonstrukcijo (glej detajl krajnika)

(1) Dolžinsko mero določite običajno v vodni zarezi.

Listi z merami so za download na voljo v spletu ali na podatkovnem servisnem CD-ju.



90°

- najdaljša mera 305 mm pod srednjo mero letve: 240 mm
- najkrajša mera 150 mm pod srednjo mero letve: 85 mm
- najdaljša mera 300 mm pod srednjo mero letve: 220 mm
- najkrajša mera 150 mm pod srednjo mero letve: 70 mm
- najdaljša mera 300 mm pod srednjo mero letve: 210 mm
- najkrajša mera 150 mm pod srednjo mero letve: 60 mm
- najdaljša mera 310 mm pod srednjo mero letve: 210 mm
- najkrajša mera 150 mm pod srednjo mero letve: 50 mm

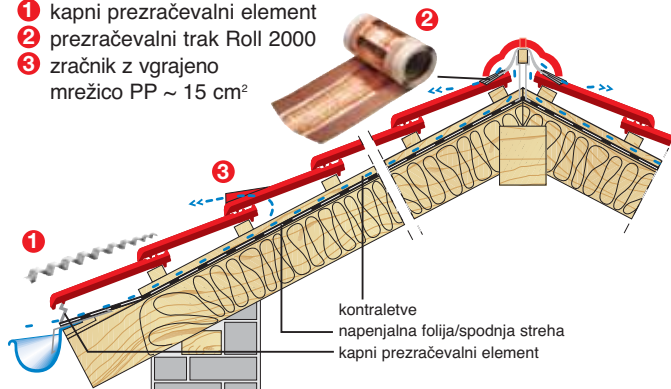
80° = NS 10°

70° = NS 20°

60° = NS 30°

Zračenje in prezračevanje strme strehe

- 1 kapni prezračevalni element
- 2 prezračevalni trak Roll 2000
- 3 zračnik z vgrajeno mrežico PP ~ 15 cm²



1) Najmanjši kapni prezračevalni prerez naj znaša 200 cm²/m kapi.

2) Najmanjši prezračevalni prerez naj slemena oz. grebena naj znaša 0,5 ‰ pripadajoče strešne površine, vendar ne manj kot 50 cm².

(v povezavi z DIN 4108-3)