

Tehnični podatki

Strešnik	Strešnik F 13 Classic
Proizvajalec	Nelskamp (D)
Skupna dolžina	~ 43,8 cm
Skupna širina	~ 28,5 cm
sred. pokrivna dolžina:	~ 36,2 cm ± 5 mm
sred. pokrivna širina:	~ 22,4 cm
Poraba na m ²	~ 12,2 kos
Teža enega strešnika	~ 3,4 kg
Teža na m ²	~ 41,5 kg
Regularni nagib strehe	22°
Letve	30 x 50 mm
Ustrezne vetrne sponke	435/001
Letve	40 x 60 mm
Ustrezne vetrne sponke	435/002

**Barve**

rdeča engobirana, rjava engobirana, črna oplemenitena engobirana (mat črna glazirana), vinskordeča engobirana, cink siva oplemenitena engobirana (glazirana), kavnorjava oplemenitena engobirana (glazirana), muškato oplemenitena engobirana (glazirana), burgundskordeča oplemenitena engobirana (glazirana), staročrna engobirana

Poraba materiala za pokrivanje

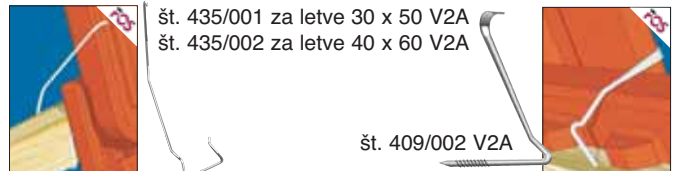
Strešne letve	~ 3,3 m/m ² (vklj. z 10% razreza)
Proiletve	~ 1,7 m/m ² (vklj. z 10% razreza)
Strešnik	~ 12,2 kos/m ²
Pakirne enote*	
Strešnikov na paleto	296 kos
Strešnikov na vez	37 kos
Strešnikov na posamezni paket	7-8 kos
Dvovalni strešnik	~ 3,0 kos/m samo za levo stran strehe
Krajnik	~ 3,0 kos/m
Slemenjak	~ 2,7 kos/m
Bakreni trak/Alum. trak 2000 (5 m na kolutu)	po potrebi
Slemenska/grebenska sponka 470/41	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 cm ² /m

* velja samo za dobavo znotraj Nemčije

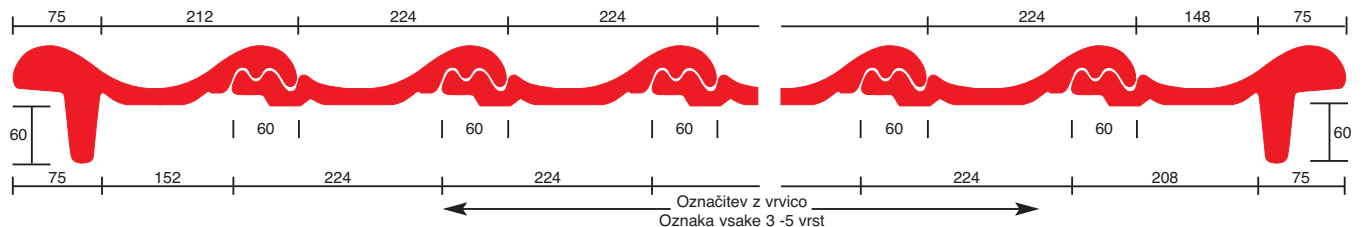
Polaganje!

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).

Pokrivna širina

Pokrivna širina levega krajnika = 21,2 cm

Pokrivna širina dvovalnega strešnika = 28,5 cm

Pokrivna širina desnega krajnika = 14,8 cm

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⁾
≥ 22°	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⁾
≥ 18°	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⁾
≥ 14°	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⁾
≥ 10°	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
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.

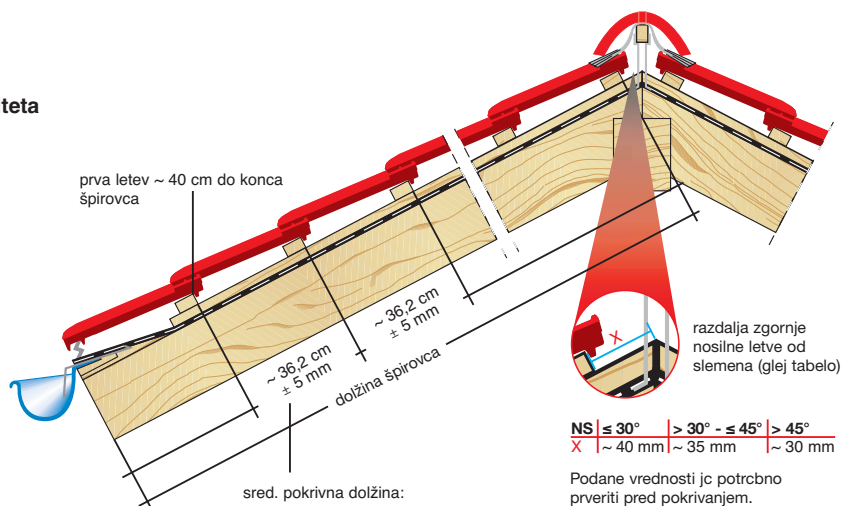
5) Proizvajalec potrjuje primernost pomožne kritine in podaja trajanje izpostavljenosti vremenu z zagotovljenimi navedenimi lastnostmi.

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



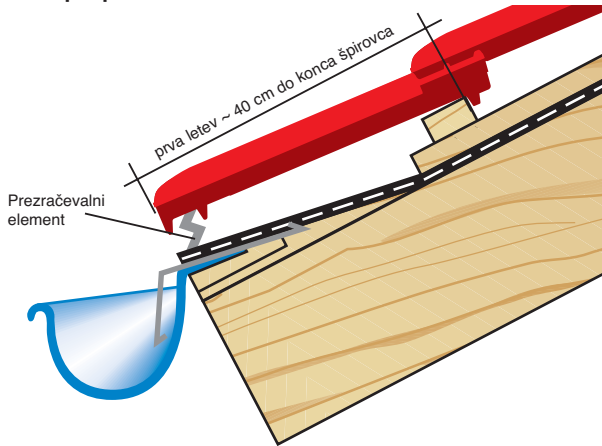
NS	≤ 30°	> 30° - ≤ 45°	> 45°
X	~ 40 mm	~ 35 mm	~ 30 mm

Podane vrednosti jc potrebno preveriti pred pokrivanjem.

Podrobnosti izvedbe kapi

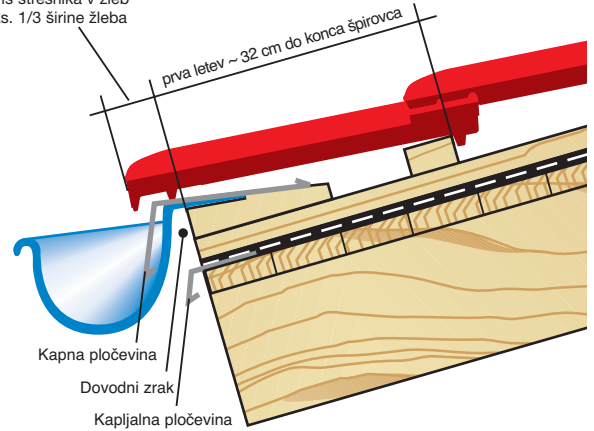
Podatki o merah so načrtovane vrednosti in jih je treba pred polaganjem glede na konstrukcijo in lokalne pogoje preveriti.

1 žleb in kapni prezračevalni element

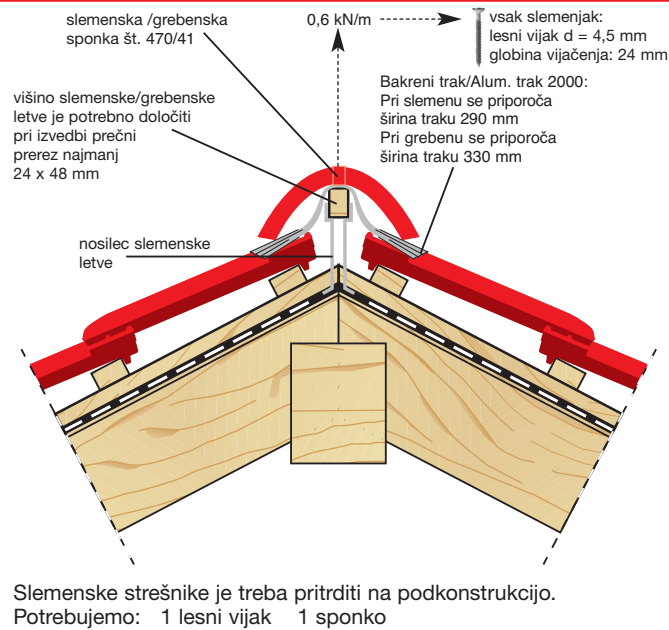


2 visokoležeči žleb (priporočljivo za strehe z nizkim naklonom < 22°)

Previs strešnika v žleb maks. 1/3 širine žleba

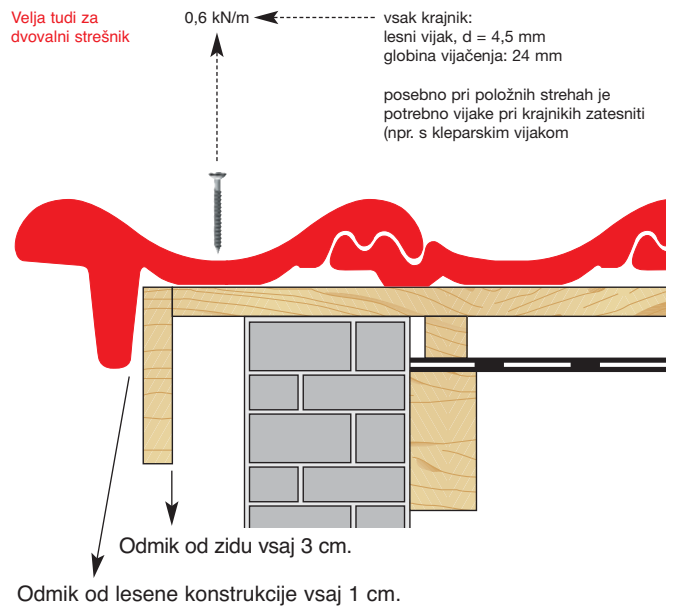


Podrobnosti slemena/grebena



Podrobnosti krajnikov

Velja tudi za dvovalni strešnik

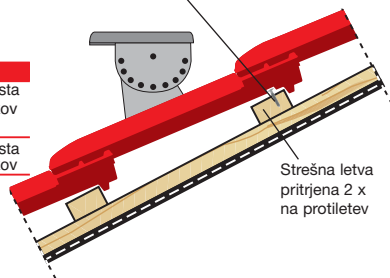


Navodilo za vgradnjo Alu-osnovnega strešnika s stopnico ali dvojno stopnico/snegolovni strešnik

Iz nerjavnega jekla/aluminija. Brez potrebnih ojačitev!
Pritrditev na nosilno letev: Alu strešnik priviti 2x na letev (s priloženimi vijaki V2A)

Obdelava po DIN 18160-5

Artikel	≤ 45°	> 45°
Dvojna Alu stopnica	vsaka 2. vrsta strešnikov	vsaka vrsta strešnikov
Alu strešnik s stopnico	vsaka vrsta strešnikov	vsaka vrsta strešnikov



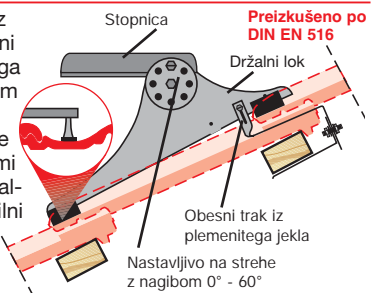
Preizkušeno po DIN EN 516

Enako velja za Alu nosilec snegolovne rešetke ali snegolovnega debela pri največjem razmaku špirovcev 90 cm. Pri dodatnih zahtevah je potrebno opomo razdaljo zmanjšati (60 cm).

Navodila za vgradnjo univerzalne alu-stopnice

Za namestitev obesnega traku iz plemenitega jekla se čelni in 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 izdobjavi

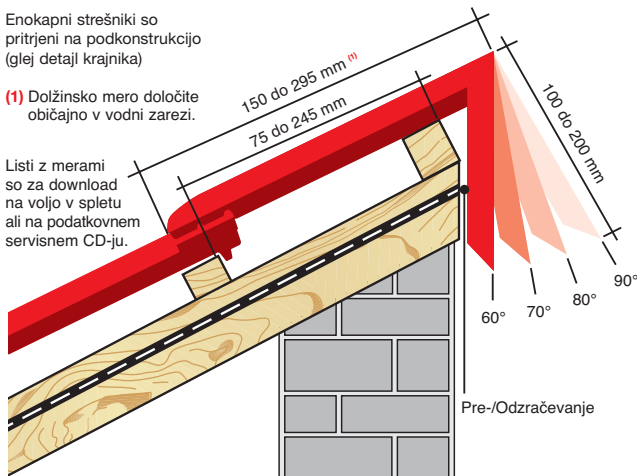


Enokapni strešnik

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 295 mm pod srednjo mero letve: 245 mm
- najkrajša mera 150 mm pod srednjo mero letve: 100 mm

80° = NS 10°

- najdaljša mera 290 mm pod srednjo mero letve: 230 mm
- najkrajša mera 150 mm pod srednjo mero letve: 90 mm

70° = NS 20°

- najdaljša mera 280 mm pod srednjo mero letve: 215 mm
- najkrajša mera 150 mm pod srednjo mero letve: 85 mm

60° = NS 30°

- najdaljša mera 265 mm pod srednjo mero letve: 190 mm
- najkrajša mera 150 mm pod srednjo mero letve: 75 mm

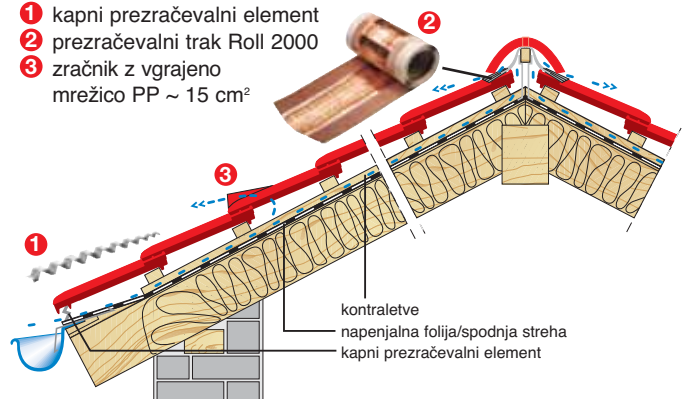
Strešniki za mansarde in pregibne strehe



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

Zračenje in prezračevanje strme strehe

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

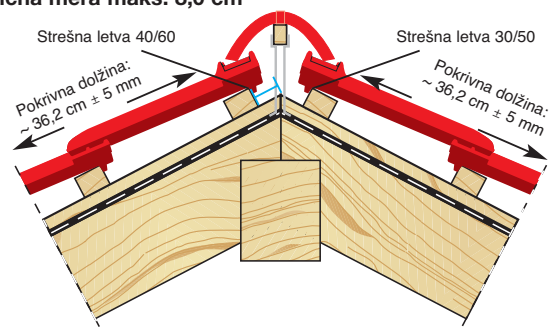


1) Najmanjši kapni prezračevalni prerez naj znaša 200 cm²/m kapi.

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)

Navodila za polaganje slemenskih priključnih strešnikov

Pomična mera maks. 8,0 cm



Izvedba slemena s slemenskim priključnim strešnikom

Zgornji rob letve od točke slemena

do 30° NS	letev 30 x 50 mm	5,0 cm
do 30° NS	letev 40 x 60 mm	4,0 cm
do 45° NS	letev 30 x 50 mm	4,5 cm
do 45° NS	letev 40 x 60 mm	3,5 cm
več kot 50° NS	letev 30 x 50 mm	4,0 cm
več kot 50° NS	letev 40 x 60 mm	3,0 cm

Podane vrednosti je potrebno preveriti pred prekrivanjem