

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**

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

Poraba materiala za pokrivanje

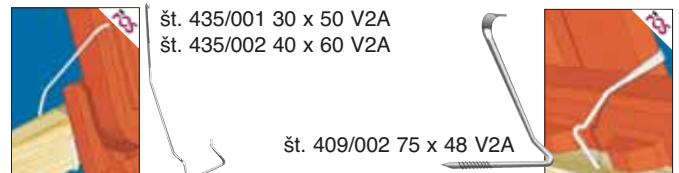
Strešne letve	~ 3,3 m/m ² (vklj. z 10% razreza)
Proiletve	~ 1,7 m/m ² (vklj. z 10% razreza)
Strešnik	~ 12,2 kos/m ²
Pakirne enote*	
Strešnikov na paleto	296 kos
Strešnikov na vez	37 kos
Strešnikov na posamezni paket	7-8 kos
Dvovalni strešnik	~ 3,0 kos/m samo za levo stran strehe
Krajnik	~ 3,0 kos/m
Slemenjak	~ 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).

Odločitev za dodatne ukrepe za strešnik F 13 Classic v skladu s pravili nemške TRZ, primerni naklon strehe 22°, najmanjši nagib strehe 10°

Nagib strehe v stopinjah (nagib škarnikov)	Povišane zahteve			
	Uporaba podstrešja še posebej v stanovanjske namene	Konstrukcija *pri posebnih oblikah streh *pri zelo dolgih škarnikih *pri zelo razčlenjenih strešnih površinah (npr. z mansardnimi okni, žlotami itd.)	Klimatske razmere *izpostavljena lega *ekstremne lege *območja, kjer zapade veliko snega *vetrovna območja *posebne vremenske razmere	
	nobenih dodatnih povišanih zahtev	ena dodatna povišana zahteva	dve dodatni povišani zahtevi	tri dodatne povišane zahteve
≥ 22°	-	podkritina	podkritina	prekrita ali pregibana podkritina
≥ 16°	podkritina	podkritina	prekrita ali pregibana podkritina	zvarjena ali zlepljena podkritina
≥ 12°	pred dežjem varna podstreha	pred dežjem varna podstreha	pred dežjem varna podstreha	vodotesna podstreha
≥ 10°	pred dežjem varna podstreha	vodotesna podstreha	vodotesna podstreha	vodotesna podstreha

* V preglednici navedena dodatna dela so minimalni ukrepi. Pri posebno velikih zahtevah ter/ali posebnih lokalnih določilih se je potrebno odločiti za kakovostne dodatne ukrepe (pismena navodila za podstrehe, pregl. 1, strokovna pravila TRZ). Načeloma lahko izvajate tudi zahtevnejša dela kot dodatne ukrepe namesto najmanj zahtevanih del.

Letvanje strehe v povezavi s slemenskim prezračevalnim trakom (suhomontažno sleme)

Nosilne letve:

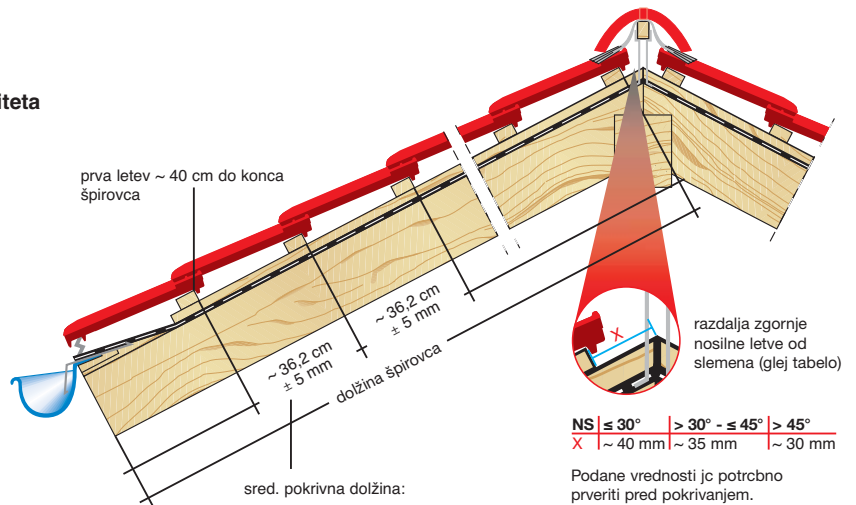
Najmanjši prečni prerezi letev:
(pravila pokrivanja, opomnik za les in gradbeni les)

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:

Prporočljive debeline letev po pravilih prekrivanja
(opomnik za les in gradbeni les)

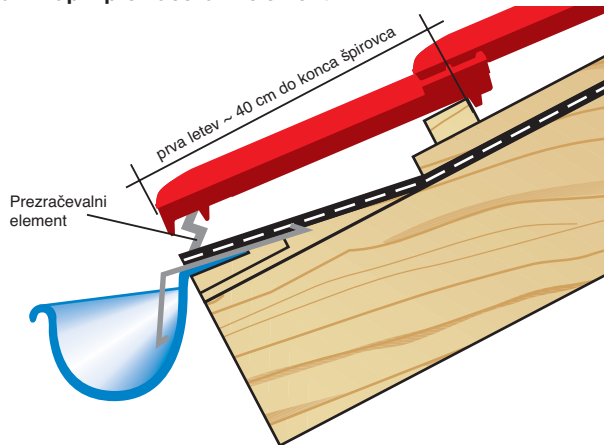
Dolžina špirovca	Prporočena debelina
do 8 m	24 mm
do 12 m	30 mm
več kot 12 m	40 mm



Podrobnosti izvedbe kapi

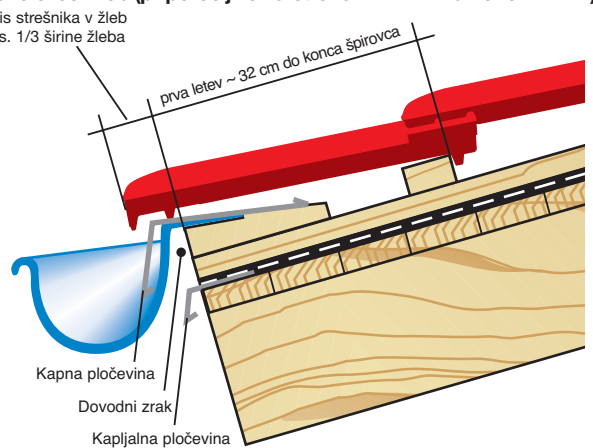
Podatki o merah so načrtovane vrednosti in jih je treba pred polaganjem glede na konstrukcijo in lokalne pogoje preveriti.

1 žleb in kapni prezračevalni element

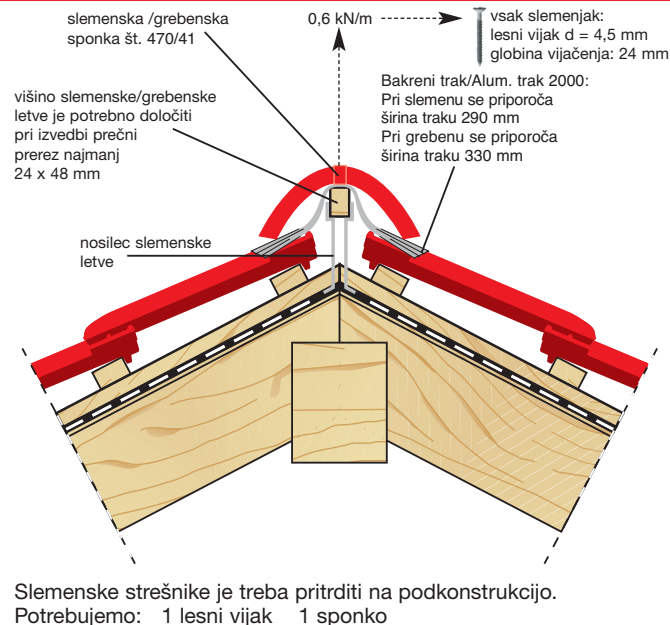


2 visokoležeči žleb (prporočljivo za strehe z nizkim naklonom < 22°)

Previs strešnika v žleb maks. 1/3 širine žleba

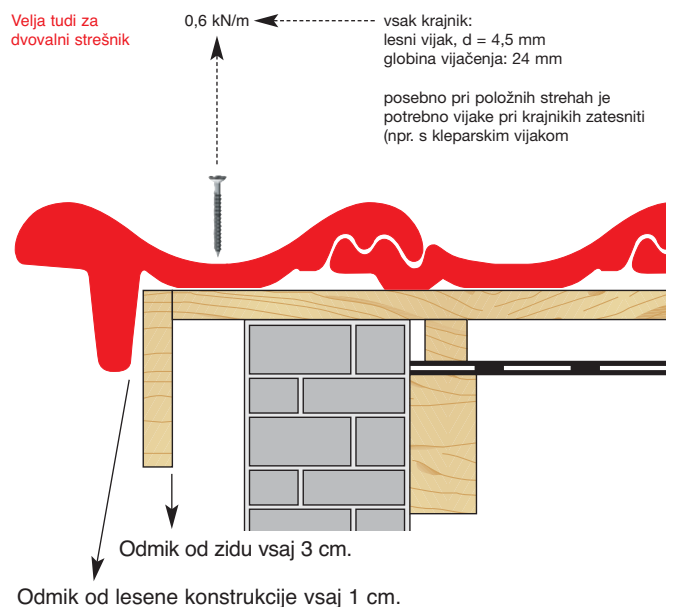


Podrobnosti slemena/grebena



Podrobnosti krajnikov

Velja tudi za dvovalni strešnik

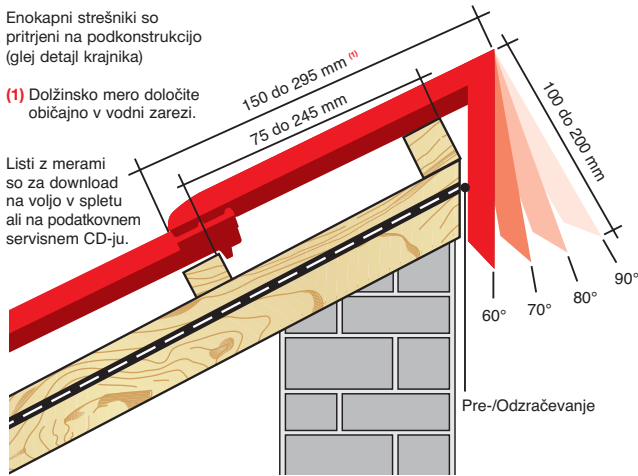


Enokapni strešnik

Enokapni strešniki so pritrjeni na podkonstrukcijo (glej detajl krajnika)

(1) Dolžinsko mero določite običajno v vodni zarezi.

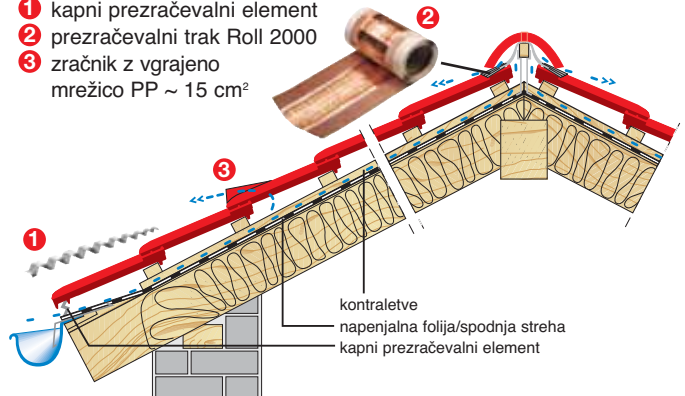
Listi z merami so za download na voljo v spletu ali na podatkovnem servisnem CD-ju.



- 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

Zračenje in prezračevanje strme strehe

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



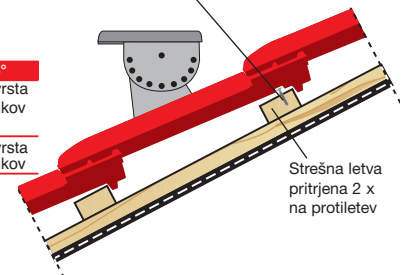
- 1) Najmanjši kapni prezračevalni prerez naj znaša 200 cm²/m kapi.
- 2) Najmanjši prezračevalni prerez naj slemena oz. grebena naj znaša 0,5 ‰ pripadajoče strešne površine, vendar ne manj kot 50 cm². (v povezavi z DIN 4108-3)

Navodilo za vgradnjo Alu-osnovnega strešnika s stopnico ali dvojno stopnico

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

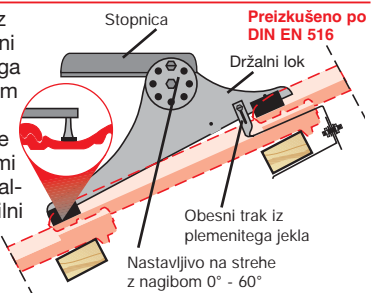


Preizkušeno po DIN EN 516

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

Navodila za vgradnjo univerzalne alu-stopnice

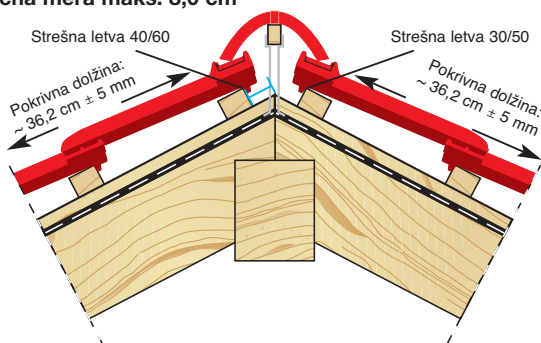
Za namestitev obesnega traku iz plemenitega jekla se čelni nožni žlebič strešnika s pomočjo kotnega brusilnika odbrusita z dimanatnim kolutom. Držalni lok iz aluminija obesite v žleb za odtekanje vode tako, da se bosta obe profilni gumi nalegali s spodnjim koncem držalnega loka na strešno letvo. Profilni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



Navodila za montažo pri izdobavi

Navodila za polaganje slemenskih priključnih strešnikov

Pomična mera maks. 8,0 cm

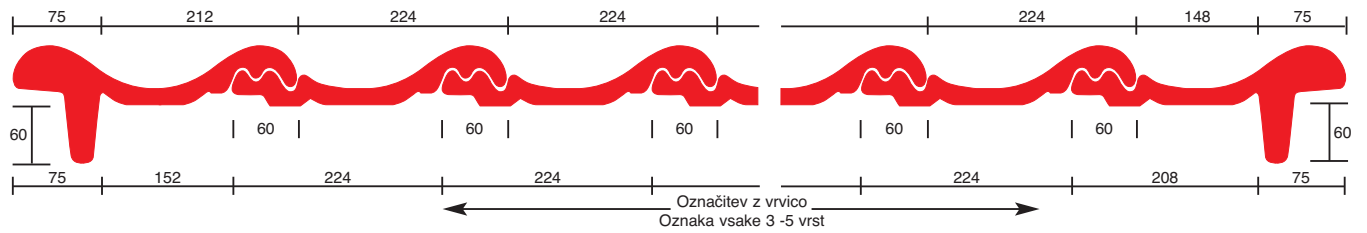


Izvedba slemena s slemenskim priključnim strešnikom

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

Pokrivna širina



Pokrivna širina levega krajnika = 21,2 cm
 Pokrivna širina dvovalnega strešnika = 28,5 cm

Pokrivna širina desnega krajnika = 14,8 cm

Strešniki za mansarde in pregibne strehe



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