

Tehnični podatki

Strešnik	Strešnik NIBRA®-R 10
Proizvajalec	Nelskamp (D)
Skupna dolžina	~ 48,5 cm
Skupna širina	~ 29,5 cm
pokrivna dolžina:	
s pomičnimi strešniki za čelni napušč	~ 30,0 - 42,0 cm
s strešniki za čelni napušč	~ 40,0 - 42,0 cm
sred. pokrivna širina:	~ 24,9 cm
Poraba na m²	~ 10,0 kos
Teža enega strešnika	~ 4,9 kg
Teža na m²	~ 49,0 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, rdečerjava engobirana, zamolklorjava engobirana, rjava engobirana, temnorjava engobirana, bordo engobirana, temnosiva engobirana, antik angobirana

Poraba materiala za pokrivanje

Strešne letve	~ 2,5 m/m ² (vklj. z 10% razreza)
Protiletve	~ 1,7 m/m ² (vklj. z 10% razreza)
Strešnik	~ 10,0 kos/m ²

Pakirne enote*

Strešnikov na paleto	240 kos
Strešnikov na vez	30 kos
Dvovalni strešnik	~ 2,7 kos/m samo za levo stran strehe
Polovični strešnik	individualno
Krajnik	~ 2,7 kos/m
Slemenjak	~ 2,6 kos/m
Bakreni trak/Alum. trak 2000 (5 m na kolutu)	po potrebi
Slemenska/grebenska sponke 470/41	1,0 kos na slemenjak
Lesni vijak	1,0 kos na slemenjak d = 4,5 mm Globina privitja: 24 mm

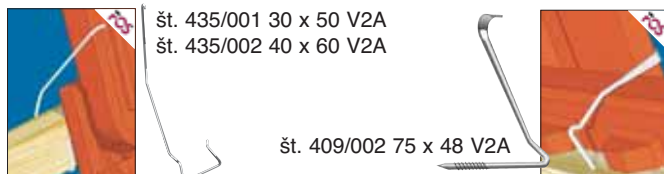
Začetni slemenski ali grebenski slemenjak	1,0 kos na začetek slemena/grebena
Končni/začetni slemenjak	1,0 kos na koncu/začetku slemena
Nosilec slemenske letve	1,0 kos na škarnik
Nosilec grebenske letve	1,0 kos/~ 70 cm
Kapni prezračevalni element	~ 1,1 kos/m Dovodni zrak ~ 200 cm ² /m

* velja samo za dobavo znotraj Nemčije

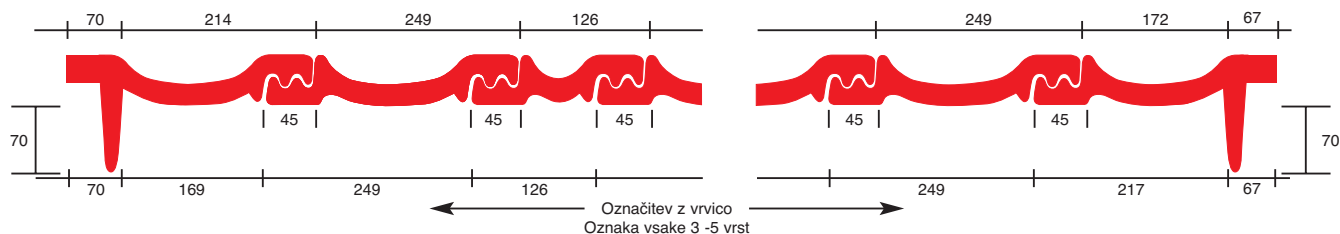
Polaganje!

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)

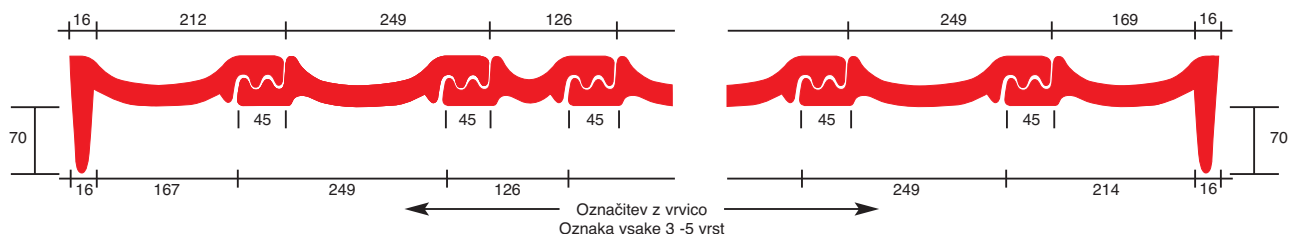
Vetrne sponke

V skladu s strokovnimi pravili dobavljamo vetrne sponke za enostavno in učinkovito zaščito proti vetru. Alternativno za pritrdjevanje 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 = 21,4 cm

Pokrivna širina desnega krajnika = 17,2 cm

Pokrivne širine za pomične strešnike za čelni napušč

Pokrivna širina levega krajnika = 21,2 cm

Pokrivna širina desnega krajnika = 16,9 cm

Pokrivna širina dvovalnega strešnika = 28,4 cm

Odločitev za dodatne ukrepe za strešnik NIBRA®-R 10 skladu s pravili nemške TRZ, primerni naklon strehe 30°, 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
≥ 30°	-	podkritina	podkritina	prekrita ali pregibana podkritina
≥ 24°	podkritina	podkritina	prekrita ali pregibana podkritina	zvarjena ali zlepljena podkritina
≥ 20°	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:

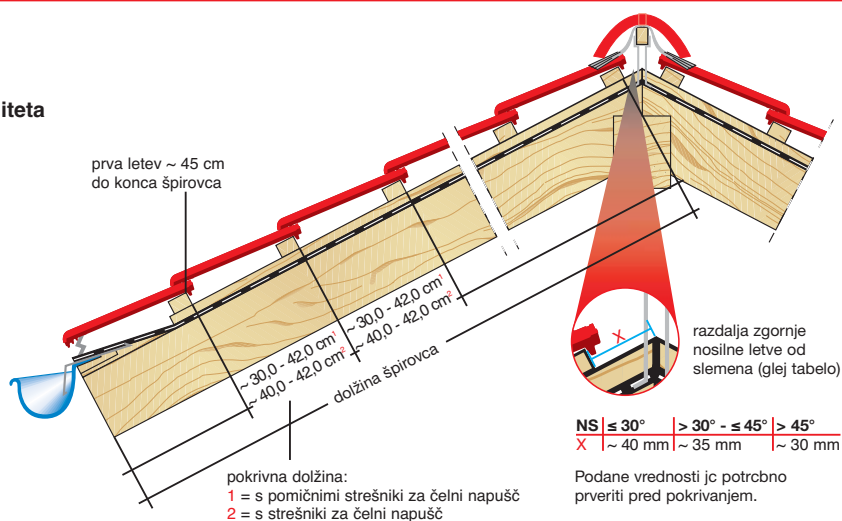
(pravila pokrivanja, opomnik za les in gradbeni les)

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:

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

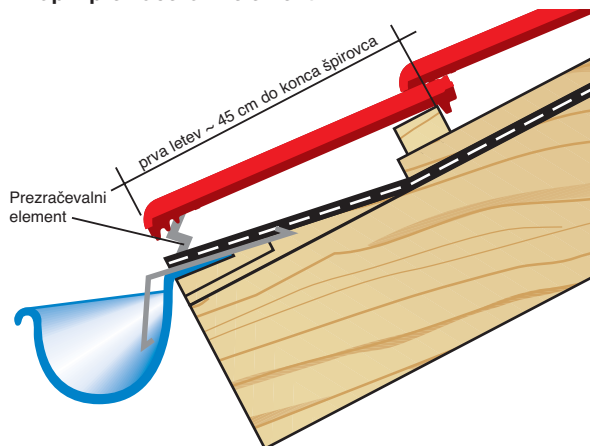
Dolžina špirovca	Priporočena debelina
do 8 m	24 mm
do 12 m	30 mm
več kot 12 m	40 mm



Podrobnosti izvedbe kapi

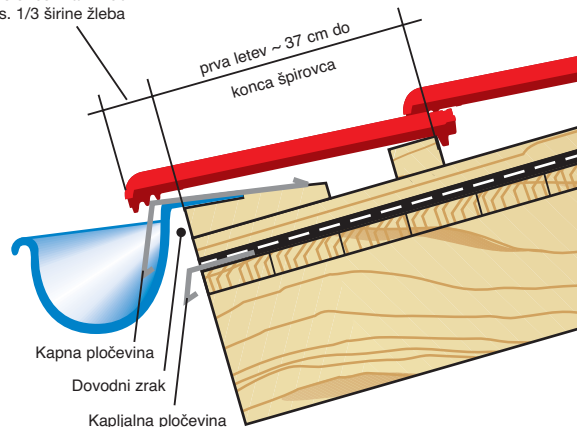
Podatki o merah so načrtovane vrednosti in jih je treba pred polaganjem glede na konstrukcijo in lokalne pogoje preveriti.

1 žleb in kapni prezračevalni element

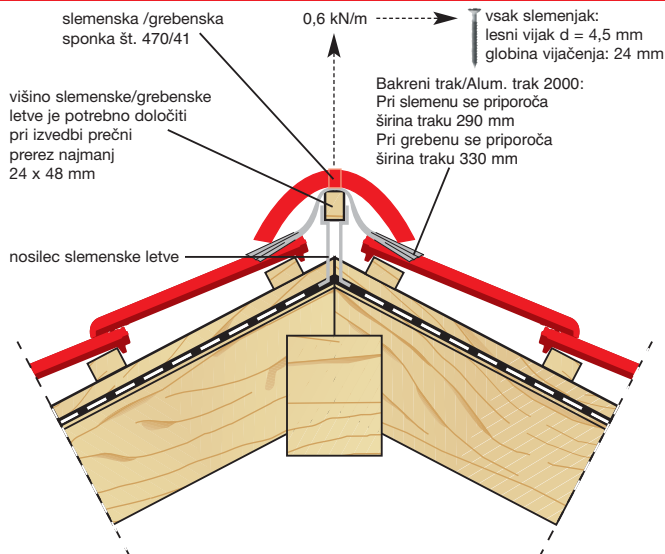


2 visokoležeči žleb (priporočljivo za strehe z nizkim naklonom < 22°)

Previs strešnika v žleb maks. 1/3 širine žleba



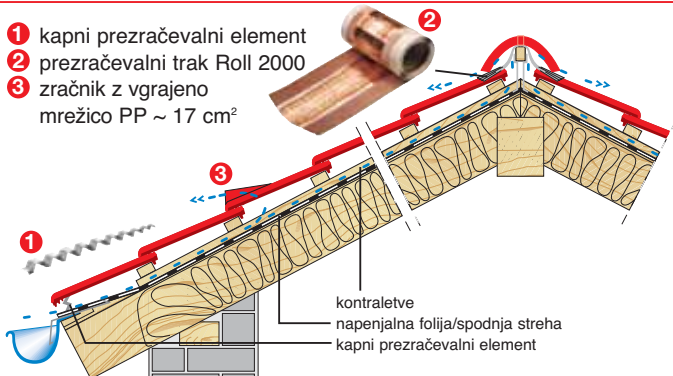
Podrobnosti slemena/grebena



Slemenske strešnike je treba pritrditi na podkonstrukcijo. Potrebujemo: 1 lesni vijak 1 sponko

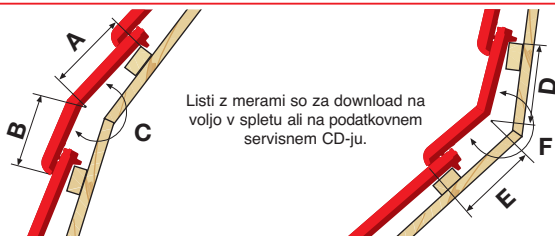
Zračenje in prezračevanje strme strehe

- 1 kapni prezračevalni element
- 2 prezračevalni trak Roll 2000
- 3 zračnik z vgrajeno mrežico PP ~ 17 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)

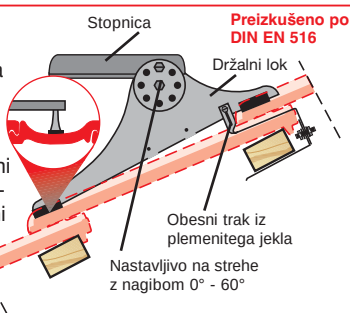
Strešniki za mansarde in pregibne strehe



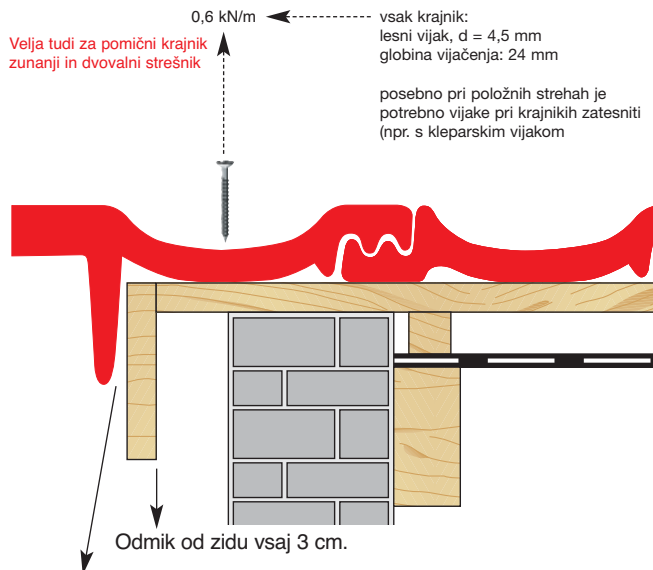
Navodila za vgradnjo univerzalne alu-stopnice

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 žlebič 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 izdobji



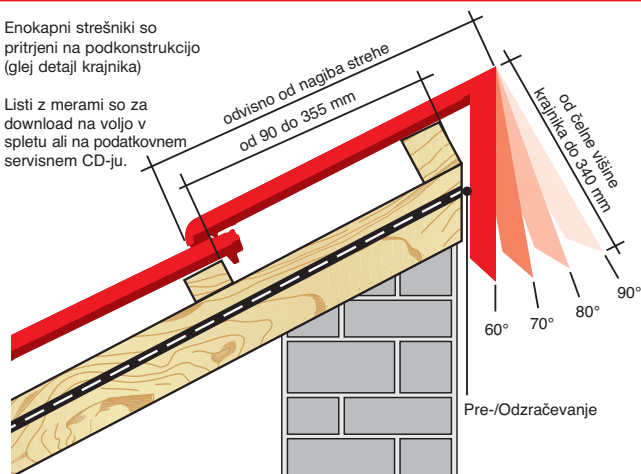
Podrobnosti krajnikov



Enokapni strešnik

Enokapni strešniki so pritrdjeni na podkonstrukcijo (glej detajl krajnika)

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



- 90°
 - maks. letvanje od 355 mm
 - min. letvanje od 75 mm
- 80° = NS 10°
 - maks. letvanje od 335 mm
 - min. letvanje od 75 mm
- 70° = NS 20°
 - maks. letvanje od 315 mm
 - min. letvanje od 90 mm
- 60° = NS 30°
 - maks. letvanje od 295 mm
 - min. letvanje od 90 mm

Navodila za strešnik s stopnico/dvojna stopnica

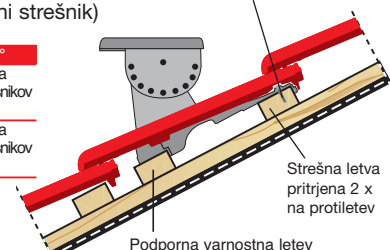
Vsak strešnik s stopnico/dvojna stopnica ima dodatno podporno varnostno leto (enak prečni prerez letve kot pri nosilnih letvah).

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

Obdelava po DIN 18160-5

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

Preizkušeno po DIN EN 516



Enako velja za strešnik za prestrzanje snega z oporo za prestrzanje 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.