

Tehnični podatki

Strešnik	Strešnik NIBRA®-H 14
Proizvajalec	Nelskamp (D)
Skupna dolžina	~ 43,0 cm
Skupna širina	~ 26,4 cm
sred. pokrivna dolžina:	~ 33,2 cm ± 10 mm
sred. pokrivna širina:	~ 21,3 cm
Poraba na m ²	~ 13,9 kos
Teža enega strešnika	~ 3,7 kg
Teža na m ²	~ 51,4 kg
Regularni nagib strehe	22°
Letve	30 x 50 mm
Ustrezne vetrne sponke	435/101*
Letve	40 x 60 mm
Ustrezne vetrne sponke	435/102*

* Inform.: uporabljen šele pri razdalji med letvami 330 mm in več

Barve

naravnorodeča, rdečerjava engobirana, zamolklorjava engobirana, rjava engobirana, bordo engobirana, črna glazirana, zelena glazirana* (*samo po naročilu), črna oplemenitena engobirana (mat črna glazirana), modra oplemenitena engobirana (glazirana), temnozeleno oplemenitena engobirana (glazirana), mandeljnorjava oplemenitena engobirana (glazirana), sajasta* (*samo po naročilu)

Poraba materiala za pokrivanje

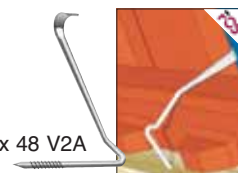
Strešne letve	~ 3,3 m/m ² (vklj. z 10% razreza)
Protiletje	~ 1,7 m/m ² (vklj. z 10% razreza)
Strešnik	~ 13,9 kos/m ²
Pakirne enote*	
Strešnikov na paleto	240 kos
Strešnikov na vez	30 kos
Dvovalni strešnik	~ 3,0 kos/m samo za levo stran strehe
Krajnik	~ 3,0 kos/m
PVC strešnik s stopnico	po potrebi
Slemenjak	~ 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 sponkešt. 435/101 30 x 50 V2A
št. 435/102 40 x 60 V2A

št. 409/009 95 x 48 V2A

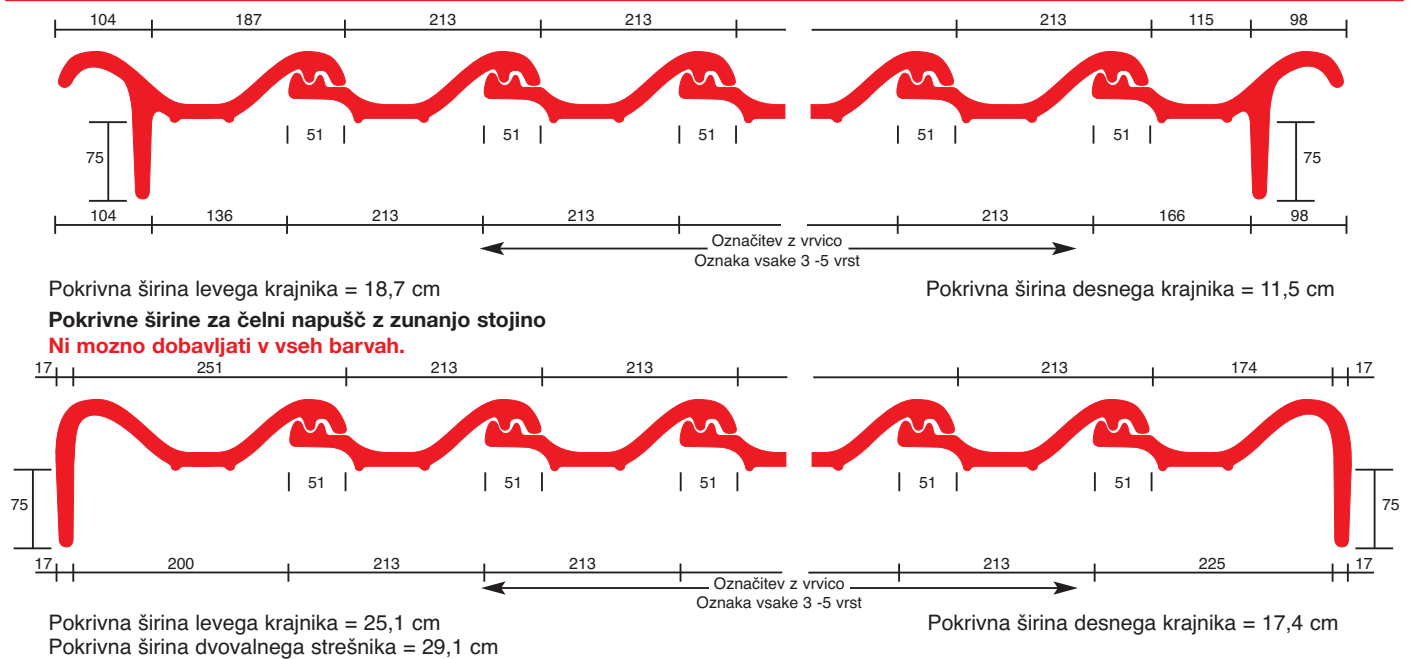
V skladu s strokovnimi pravili dobavljamo vetrne sponke za enostavno in učinkovito zaščito proti vetru. Alternativno za pritrdjevanje na letve ali za zabijanje v letve. Obstojne proti koroziji zaradi žice iz plemenitega jekla 1.4301 (A2) ali ZIAL®-oplaščena (zaščita proti koroziji).

Odločitev za dodatne ukrepe za strešnik NIBRA®-H 14 skladu s pravili nemške TRZ, primerni naklon strehe 22°, najmanjši nagib strehe 10°

	Povišane zahteve			
Nagib strehe v stopinjah (nagib škarnikov)	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	
	nobenh 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.

Pokrivna širina



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

Nosilne letve:

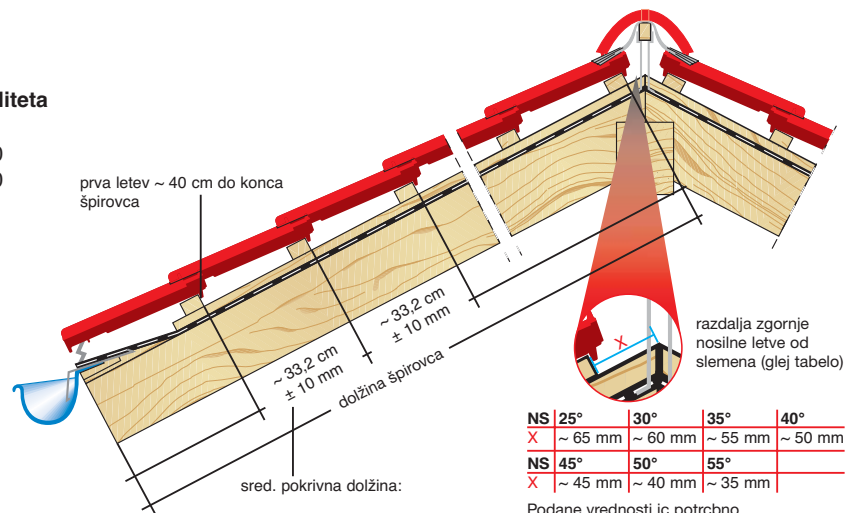
Najmanjši prečni prerezi letev:
 (pravila pokrivanja, opomnik za les in gradbeni les)

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)

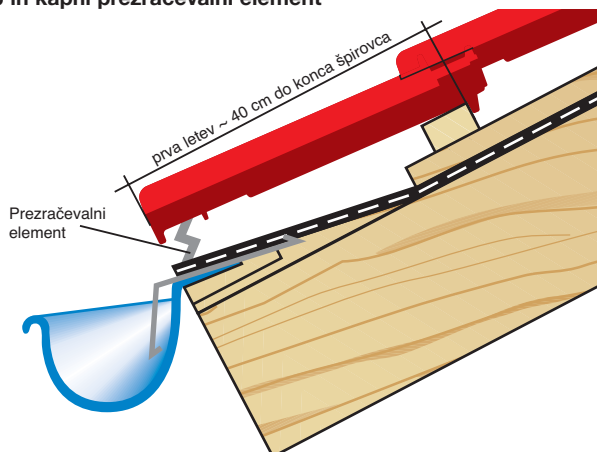
Dolžina špirovca	Priporočena debelina
do 8 m	24 mm
do 12 m	30 mm
več kot 12 m	40 mm



Podrobnosti izvedbe kapi

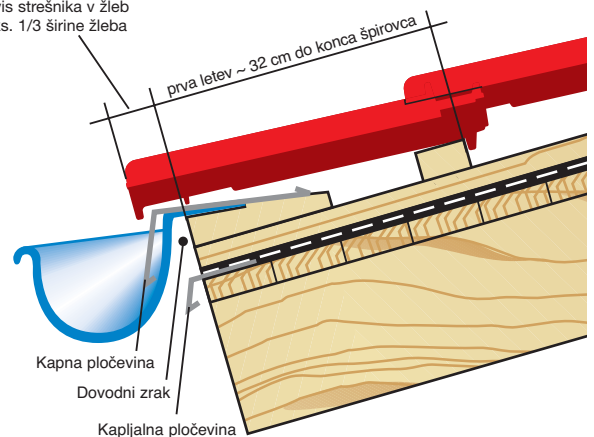
Podatki o merah so načrtovane vrednosti in jih je treba pred polaganjem glede na konstrukcijo in lokalne pogoje preveriti.

1 žleb in kapni prezračevalni element

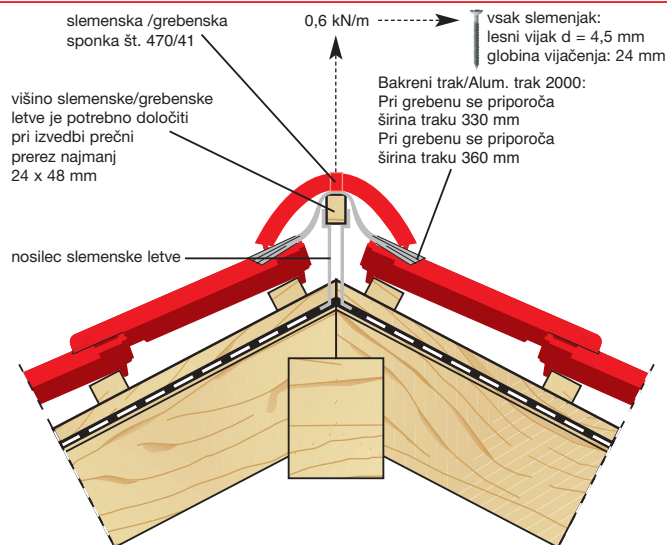


2 visokoležeči žleb (priporočljivo za strehe z nizkim naklonom < 22°)

Previs strešnika v žleb maks. 1/3 širine žleba

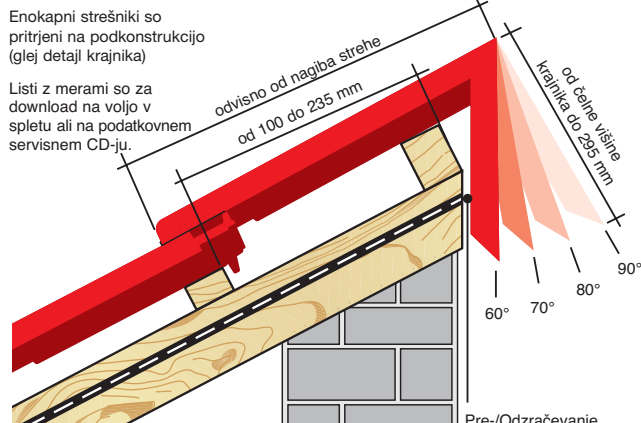


Podrobnosti slemena/grebena



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

Enokapni strešnik

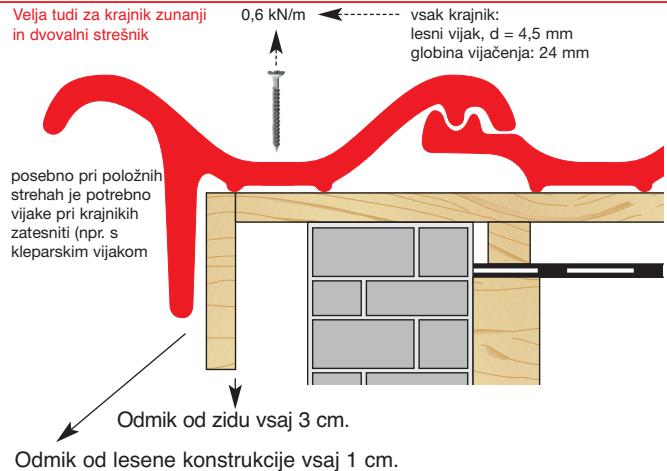


- 90°
- 80° = NS 10°
- 70° = NS 20°
- 60° = NS 30°
- maks. letvanje od 235 mm
- min. letvanje od 100 mm
- maks. letvanje od 220 mm
- min. letvanje od 100 mm
- maks. letvanje od 190 mm
- min. letvanje od 100 mm
- maks. letvanje od 170 mm
- min. letvanje od 100 mm

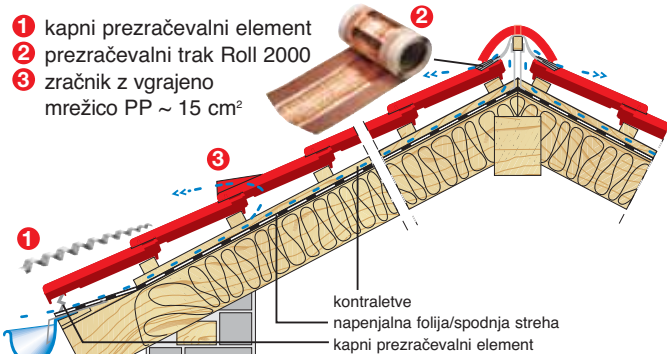
Strešniki za mansarde in pregibne strehe



Podrobnosti krajnikov

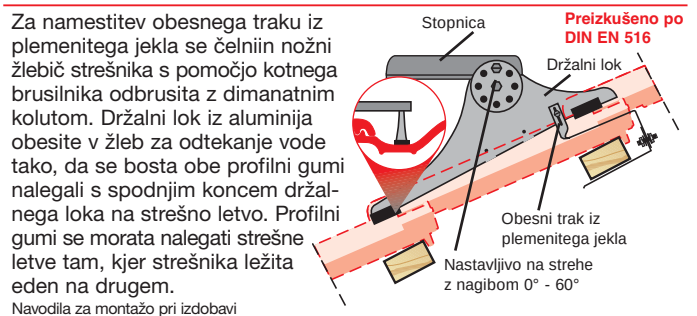


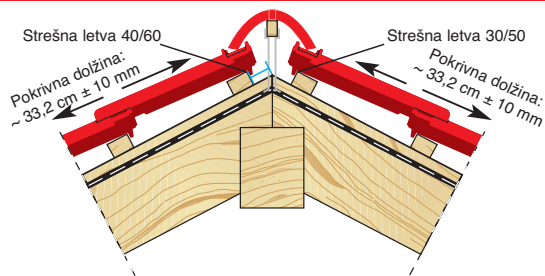
Zračenje in prezračevanje strme strehe



- 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 vgradnjo univerzalne alu-stopnice



Navodila za polaganje slemenskih priključnih strešnikov**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
do 50° NS	letev 30 x 50 mm	4,0 cm
do 50° NS	letev 40 x 60 mm	3,0 cm

Podane vrednosti je potrebno preveriti pred prekrivanjem

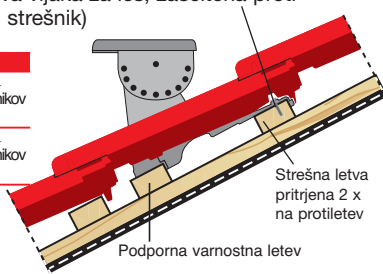
Navodila za strešnik s stopnico/dvojna stopnica

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, 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 prestrežanje snega z oporo za prestrežanje 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.