

Iz gline. Iz betona. Iz izkušenj.

NELSKAMP

Strešnik NIBRA[®]-F 7 **18°**



Nibra[®]

Strešnik za položne strehe NIBRA®-F 7 **18°**.



Oblikovanje mirne harmonične strešne površine se je z F 7 18° pomaknilo v novo perspektivo. Pokrivanje strešnih površin je odprlo atraktivne možnosti v arhitekturi streh z ekstremnim naklonom, vsled inovativnih čelnih in stranskih žlebov, ter 4-kratnega preklopa strešnika.

Podrobnosti strešnika F 7 18°:

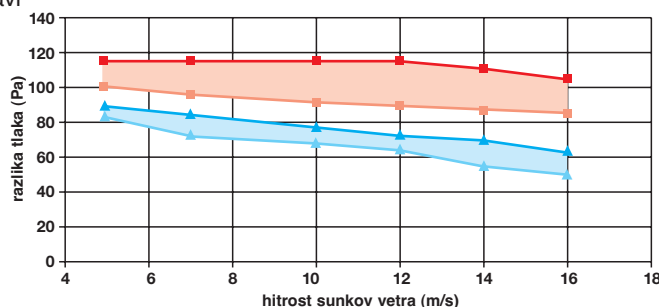
- stiskani strešnik po DIN/EN 1304 z mnogo boljšimi kakovostnimi lastnostmi od zahtevanih
- Visok, dvojni čelni in stranski žlebič
- neprepusten za vodo, obstojen na mraz, zračen
- regularni nagib strehe 18°
- poraba na m² ca. 7,0 kos

18° Regularni nagib strehe 18° dopušča polaganje do nagiba 12° s primerним podnapenjanjem (do dodatnih višjih zahtev), do 10° z proti dežju varno podstrešno konstrukcijo (do dveh dodatnih povišanih zahtev – glejte pregl. dodatnih ukrepov). V skladu s pravili za pokrivanje streh predstavljajo naši predpisi proizvajalca pravila, značilna za posamezne materiale, in ki jih je potrebno prvotno upoštevati.

Testi katedre za mehaniko tekočin in plinov na Univerzi v Erlangenu potrjujejo, da je F 7 18° v primerjavi z referenčnim modelom preskusnega inštituta (to je primerek strešnika za položne strehe, ki je zelo varen proti dežju) za ca. 30% varnejši pred vnosom dežja.

- zgornja vrednost NIBRA® F 7
- spodnja vrednost NIBRA® F 7
- ▲ zgornja referenčna vrednost
- ▲ spodnja referenčna vrednost

Izmerjene vrednosti pri naklonu strehe 12°



Westerwaldske gline v kvaliteti keramike. S tem povezana neznamna vpojnost vode pod 3% in ekstremno visoka odpornost proti zmrzali omogočata dolgo življenjsko dobo strešnikov



Barve.



(01) naravnordeča



(02) rdeča engobirana



(04) rjava engobirana



(18) črna oplemenitena engobirana
(mat črna glazirana)



(26) mandeljnorjava oplemenitena engobirana
(glazirana)



(32) staročrna engobirana

Barvna odstopanja: Naši opečni strešniki so izdelani iz okolju prijaznih materialov. Zaradi uporabe naravnih materialov se lahko strešniki medsebojno malenkostno razlikujejo po barvi. To je mogoče opaziti še posebej pri naravno-rdečih strešnikih, pri katerih je žgalna barva produkt samo naravnih snovi brez dodatkov kovinskih oksidov, ki sicer vplivajo na izgled barve.


Zaradi tehnologije tiska prikaz barv ni popolnoma identičen.


Zaradi transporta so možne majhne odrgnine na površini strešnikov. Kvaliteta strešnikov zaradi tega ni zmanjšana.


Program.


Dodatki z različnimi funkcijami izpolnijo zahteve po homogeni, arhitektno popolni strehi. Poleg tega morajo izpolnjevati vse ostale varnostne zahteve. Dodatki zmanjšajo porabo samih strešnikov in olajšajo izračun.


Na naši internetni strani www.nelskamp.de boste našli celotno ponudbo dodatkov za vsak model strešnika.


	Strešnik 1/1 (po potrebi dobavljiv tudi z luknjo za žebelj*) Dolžina: ~ 57,1 cm Pokrivna dolžina: ~ 47,8 cm ± 15 mm Širina: ~ 35,6 cm Pokrivna širina: ~ 30,1 cm Teža: ~ 6,4 kg Poraba: ~ 7,0 kos/m ²
--	--


	Dvovalni strešnik Dolžina: ~ 57,2 cm Pokrivna dolžina: ~ 47,8 cm ± 15 mm Širina: ~ 45,0 cm Pokrivna širina: ~ 45,0 cm Teža: ~ 8,8 kg Poraba: ~ 2,1 kos/m
--	--


	Krajnik levi (zunanji) Dolžina: ~ 57,2 cm Pokrivna dolžina: ~ 47,8 cm ± 15 mm Širina: ~ 41,9 cm Pokrivna širina: ~ 40,2 cm Teža: ~ 9,3 kg Poraba: ~ 2,1 kos/m
--	---


	Krajnik desni (zunanji) Dolžina: ~ 57,2 cm Pokrivna dolžina: ~ 47,8 cm ± 15 mm Širina: ~ 32,7 cm Pokrivna širina: ~ 24,9 cm Teža: ~ 8,1 kg Poraba: ~ 2,1 kos/m
--	--


	Slemenjak, standardni ~ 2,6 kos/m Dolžina: ~ 43,7 cm Pokrivna dolžina: ~ 38,2 cm Širina: ~ 25,4 cm Pokrivna širina: ~ 19,6 cm Teža: ~ 3,6 kg Poraba: ~ 2,6 kos/m
--	--


	Začetni slemenjak Standard s podaljškom za zunanje krajnike Dolžina: ~ 43,7 cm Pokrivna dolžina: ~ 38,2 cm Širina: ~ 25,4 cm Pokrivna širina: ~ 19,6 cm
--	--


	Končni slemenjak Standard s podaljškom za zunanje krajnike Dolžina: ~ 38,0 cm Pokrivna dolžina: ~ 36,0 cm Širina: ~ 25,4 cm Pokrivna širina: ~ 19,6 cm
---	---


	Začetni grebenski slemenjak Standard Dolžina: ~ 49,0 cm Pokrivna dolžina: ~ 43,9 cm Širina: ~ 25,4 cm Pokrivna širina: ~ 19,6 cm Teža: ~ 3,5 kg Poraba: individualno
--	--


	Razdelilna kapa Univerzal trisosna (dobavljiva tudi štirisna) Teža: ~ 4,5 kg Poraba: individualno
--	---


	Zračnik (Prečni prerez zračenja ~ 20 cm²) Dolžina: ~ 57,2 cm Pokrivna dolžina: ~ 47,8 cm ± 15 mm Širina: ~ 35,7 cm Pokrivna širina: ~ 30,1 cm Teža: ~ 5,6 kg Poraba: individualno
--	--


	Keramični oddušnik s cevjo in reducirnim nastavkom ø 150 Dolžina: ~ 57,2 cm Pokrivna dolžina: ~ 47,8 cm ± 15 mm Širina: ~ 35,7 cm Pokrivna širina: ~ 30,1 cm Teža: ~ 6,0 kg Poraba: individualno
--	--


	Keramični antenski strešnik Dolžina: ~ 57,2 cm Pokrivna dolžina: ~ 47,8 cm ± 15 mm Širina: ~ 35,7 cm Pokrivna širina: ~ 30,1 cm Poraba: individualno
--	--


	Keramične dimniške tuljave z univerzalno manšeto (ø max. 127 mm) (uporabno do največ 42° NS*) Dolžina: ~ 57,2 cm Pokrivna dolžina: ~ 47,8 cm ± 15 mm Širina: ~ 35,7 cm Pokrivna širina: ~ 30,1 cm
--	--

	Slemenski priključni strešnik (dobavljivi tudi čelni napušči levo /desno) Dolžina: ~ 57,2 cm Širina: ~ 35,7 cm Pokrivna dolžina: ~ 47,8 cm ± 15 mm Teža: ~ 7,1 kg Pokrivna širina: ~ 30,1 cm
--	--


	Slemenski strešniki Extra ~ 2,6 kos/m (primerno za strešnike poleg slemena) (na voljo je tudi začetek in konec slemena Extra) Dolžina: ~ 44,0 cm Pokrivna dolžina: ~ 38,5 cm Širina: ~ 27,0 cm Pokrivna širina: ~ 21,2 cm
--	--


	Enokapnik strešnik Dolžina: individualno Pokrivna dolžina: individualno Širina: ~ 35,7 cm Pokrivna širina: ~ 30,1 cm
--	---


	Enokapni krajnik levi, zunanji Dolžina: individualno Pokrivna dolžina: individualno Širina: ~ 41,9 cm Pokrivna širina: ~ 40,2 cm
--	---

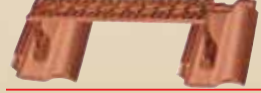
	Enokapni krajnik desni, zunanji Dolžina: individualno Pokrivna dolžina: individualno Širina: ~ 32,7 cm Pokrivna širina: ~ 26,2 cm
---	--


	Mansardni strešnik (dobavljivi tudi krajniki levo /desno) Dolžina: individualno Pokrivna dolžina: individualno Širina: ~ 35,7 cm Pokrivna širina: ~ 30,1 cm
---	--


	Pregibni strešnik (dobavljivi tudi krajniki levo /desno) Dolžina: individualno Pokrivna dolžina: individualno Širina: ~ 35,7 cm Pokrivna širina: ~ 30,1 cm
---	---


	Keramični solarni prehodni strešnik do ø 70 mm Dolžina: ~ 57,2 cm Pokrivna dolžina: ~ 47,8 cm ± 15 mm Širina: ~ 35,7 cm Pokrivna širina: ~ 30,1 cm ø: ≤ 70 mm
---	---


	PVC nosilni solarni strešnik Dolžina: ~ 57,2 cm Pokrivna dolžina: ~ 47,8 cm ± 15 mm Širina: ~ 35,7 cm Pokrivna širina: ~ 30,1 cm Poraba: individualno
---	---


	Dvojna Alu stopnica, barvana Širina: ~ 34,0 cm Dolžina: 40,0; 80,0; 150,0 cm
--	---


	Alu strešnik s stopnico Dolžina: ~ 57,2 cm Pokrivna dolžina: ~ 47,8 cm ± 15 mm Širina: ~ 35,7 cm Pokrivna širina: ~ 30,1 cm Poraba: individualno
--	--


	Aluminijasta osnovna ponev z dvojnimi cevni držalom Dolžina: ~ 57,2 cm Pokrivna dolžina: ~ 47,8 cm ± 15 mm Širina: ~ 35,7 cm Pokrivna širina: ~ 30,1 cm
---	--


	Alu nosilec snegolovnega debela Dolžina: ~ 57,2 cm Pokrivna dolžina: ~ 47,8 cm ± 15 mm Širina: ~ 35,7 cm Pokrivna širina: ~ 30,1 cm Poraba: individualno
---	--

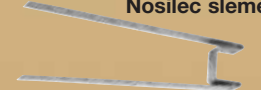
	Alu nosilec snegolovne rešetke Dolžina: ~ 57,2 cm Pokrivna dolžina: ~ 47,8 cm ± 15 mm Širina: ~ 35,7 cm Pokrivna širina: ~ 30,1 cm Poraba: individualno
---	---


	PVC strešnik »Acrylglas« Dolžina: ~ 57,2 cm Pokrivna dolžina: ~ 47,8 cm ± 15 mm Širina: ~ 35,7 cm Pokrivna širina: ~ 30,1 cm Poraba: individualno
---	---


	Izhodno okno, barvano, velikost 4-ih strešnikov Dolžina: ~ 91,0 cm Izstopna odprtina: 45,0 x 85,0 cm Širina: ~ 83,0 cm Teža: ~ 10,0 kg
---	---


	Strešno okno multiterm Dolžina: ~ 85,0 cm Odprtina: navzgor + ob strani Širina: ~ 78,0 cm Izstopna odprtina: 44,0 x 54,0 cm Teža: ~ 15,0 kg Izolirno steklo: ESG K _V 1,4
---	---

	Stanovanjsko strešno okno Dolžina: ~ 98,0 cm Odprtina: ob strani Širina: ~ 54,0 cm Izstopna odprtina: 46,0 x 90,0 cm Izolirno steklo: ESG K _V 1,1
---	--

	Nosilec slemenske/grebenske letve
--	--

	Sponka za slemenjak št. 470/41
---	---------------------------------------

	Bakreni trak/Alum. trak 2000 Dolžina: ~ 5 m, širina: ~ 29 cm, 33 cm, 36 cm, Prezračevalni prerez: stalni po DIN 4108, del 3 Baker naravne/anthracitne, rdeče barve
---	--

	Multi kavelj za nevihte
---	--------------------------------

Polaganje strešnikov za NIBRA® - F 7 18°

Tehnični podatki

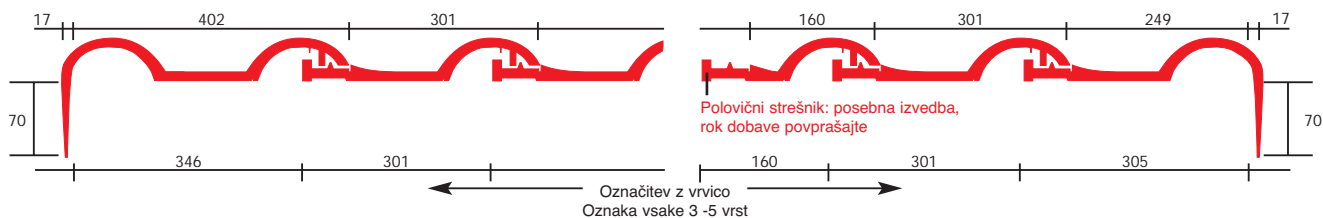
Strešnik	Strešnik NIBRA®-F 7 18°
Proizvajalec	Nelskamp (D)
Skupna dolžina	~ 57,2 cm
Skupna širina	~ 35,7 cm
sred. pokrivna dolžina:	~ 47,8 cm ± 15 mm
sred. pokrivna širina:	~ 30,1 cm
Poraba na m²	~ 7,0 kos
Teža enega strešnika	~ 6,4 kg
Teža na m²	~ 44,8 kg
Regularni nagib strehe	18°
Ustrezne vetrne sponke	Multi kavelj za nevihte

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)

Pokrivna širina



Pokrivna širina levega krajnika = 40,2 cm
Pokrivna širina dvovalnega strešnika = 45,0 cm

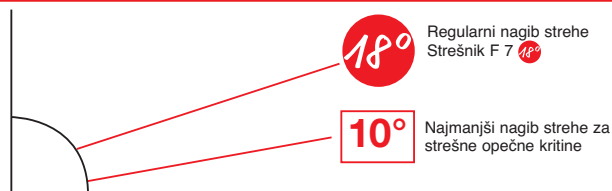
Pokrivna širina desnega krajnika = 24,9 cm

Poraba materiala za pokrivanje

Strešne letve	~ 2,3 m/m ² * (*vklj. z 10% razreza)
Protiletve	~ 1,7 m/m ² * (*vklj. z 10% razreza)
Strešnik	~ 7,0 kos/m ²
Pakirne enote*	
Strešnikov na paletu	126 kos
Strešnikov na vez	21 kos
Dvovalni strešnik	~ 2,1 kos/m samo za levo stran strehe
Krajnik	~ 2,1 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 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

Primerni naklon strehe pri opečnih strešnikih



Pri nižjih nagibih streh od regularnega nagiba strehe je potrebno pri pokrivanju izvesti dodatna dela v skladu s pravili tesarske rokodelske zbornice (gl. pregl.).

Pri enakovrednih podstrešnih alternativah: Upoštevajte navodila za polaganje ter proizvajalca. Ob upoštevanju navodil proizvajalec zagotavlja garancijo.

Odločitev za dodatne ukrepe za strešnik NIBRA®-F 7 18° skladu s pravili nemške TRZ, primerni nagib strehe 18°, najmanjši nagib strehe 10°

Nagib strehe v stopinjah (nagib škarnikov)	Povišane zahteve						
	Uporaba podstrešja še posebej v stanovanjske namene	Konstrukcija		Klimatske razmere			
		nobnih dodatnih povišanih zahtev	ena dodatna povišana zahteva	dve dodatni povišani zahtevi	tri dodatne povišane zahteve		
≥ 18°		*pri posebnih oblikah streh *pri zelo dolгих škarnikih *pri zelo razčlenjenih strešnih površinah (npr. z mansardnimi okni, žlotami itd.)	*izpostavljena lega *ekstremne lege *območja, kjer zapade veliko snega *vetrovna območja *posebne vremenske razmere	(1) podkritina sistemska garancija proizvajalca	(1) podkritina sistemska garancija proizvajalca	(1) podkritina sistemska garancija proizvajalca	(1) prekrita ali pregibana podkritina sistemska garancija proizvajalca
≥ 16°				(1) podkritina sistemska garancija proizvajalca	(1) podkritina sistemska garancija proizvajalca	(1) prekrita ali pregibana podkritina sistemska garancija proizvajalca	(1) zvarjena ali zlepljena podkritina sistemska garancija proizvajalca
≥ 12°				(1) podkritina sistemska garancija proizvajalca	(1) podkritina sistemska garancija proizvajalca	(1) prekrita ali pregibana podkritina sistemska garancija proizvajalca	(1) zvarjena ali zlepljena podkritina sistemska garancija proizvajalca
≥ 10°				(1) pred dežjem varna podstreha sistemska garancija proizvajalca	(1) pred dežjem varna podstreha sistemska garancija proizvajalca	(1) pred dežjem varna podstreha sistemska garancija proizvajalca	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.

(1) S primernostjo uporabe, ki jo zagotavlja NELSKAMP pri nagibih strehe ≥ 12° - < 14°

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

Nosilne letve:

Najmanjši prečni prerezi letev:

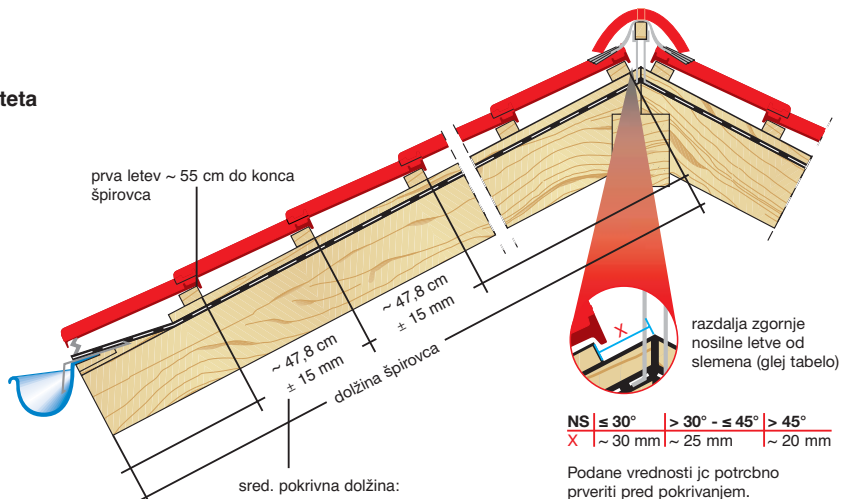
(pravila pokrivanja, opomnik za les in gradbeni les)

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)

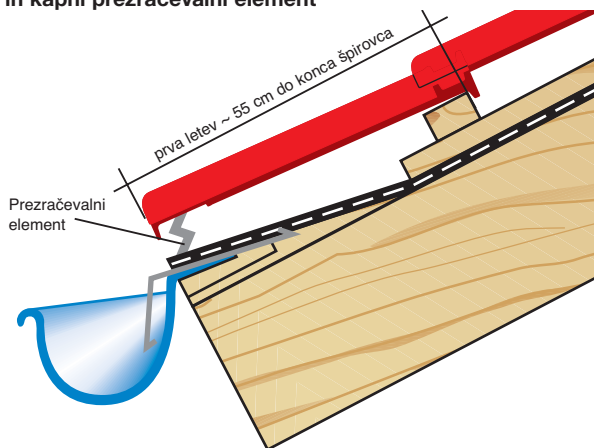
Dolžina špirovca	Priporočena debelina
do 8 m	24 mm
do 12 m	30 mm
več kot 12 m	40 mm



Podrobnosti izvedbe kapi

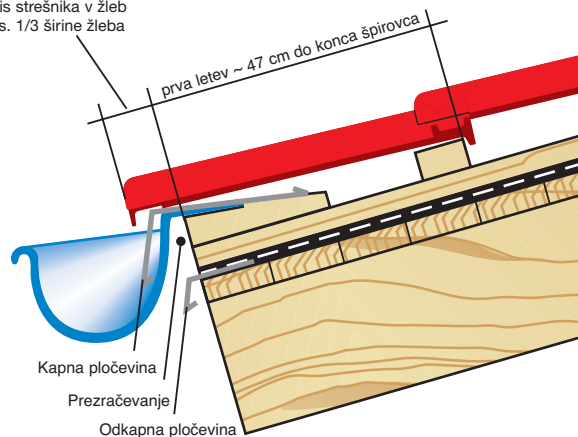
Podatki o merah so načrtovane vrednosti in jih je treba pred polaganjem glede na konstrukcijo in lokalne pogoje preveriti.

1 žleb in kapni prezračevalni element



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

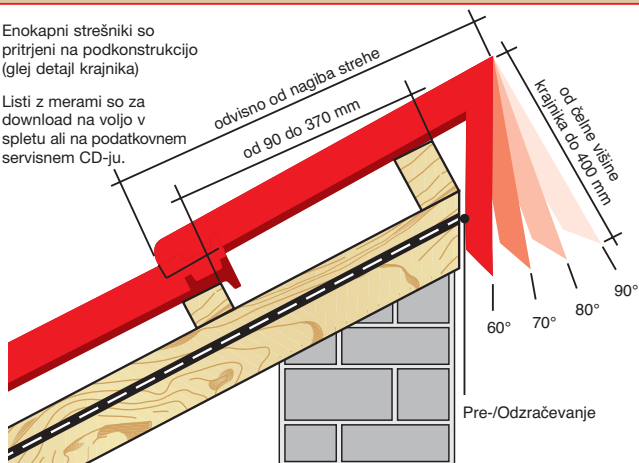
Previs strešnika v žleb maks. 1/3 širine žleba



Enokapni strešnik

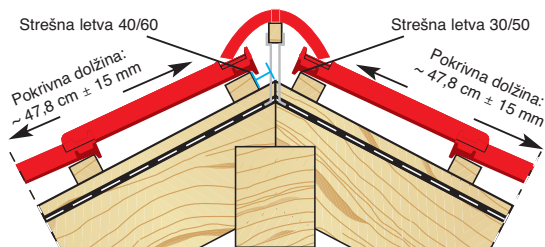
Enokapni strešniki so pritrjeni na podkonstrukcijo (glej detajl krajnika)

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



- 90°
 - maks. letvanje od 370 mm ± 15 mm
 - min. letvanje od 90 mm ± 15 mm
- 80° = NS 10°
 - maks. letvanje od 340 mm ± 15 mm
 - min. letvanje od 90 mm ± 15 mm
- 70° = NS 20°
 - maks. letvanje od 315 mm ± 15 mm
 - min. letvanje od 90 mm ± 15 mm
- 60° = NS 30°
 - maks. letvanje od 285 mm ± 15 mm
 - min. letvanje od 90 mm ± 15 mm

Navodila za polaganje slemenskih priključnih strešnikov (s slemenskimi strešniki Extra)



Izvedba slmena s slemenskim priključnim strešnikom

Zgornji rob letve od točke slmena

do 30° NS	letev 30 x 50 mm	6,5 cm
do 30° NS	letev 40 x 60 mm	5,5 cm
do 45° NS	letev 30 x 50 mm	5,0 cm
do 45° NS	letev 40 x 60 mm	4,0 cm
več kot 50° NS	letev 30 x 50 mm	5,0 cm
več kot 50° NS	letev 40 x 60 mm	4,0 cm

Podane vrednosti je potrebno preveriti pred prekrivanjem

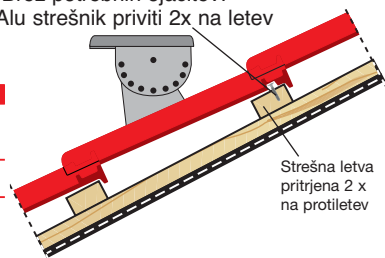
Navodilo za vgradnjo Alu-osnovnega strešnika s stopnico ali dvojno stopnico/snegolovni strešnik

Iz nerjavnega jekla/aluminija. Brez potrebnih ojačitev!

Pritrditev na nosilno letev: Alu strešnik priviti 2x na letev (s priloženimi vijaki V2A)

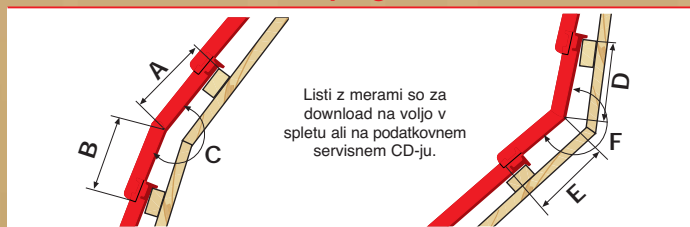
Obdelava po DIN 18160-5	≤ 45°	> 45°
Dvojna Alu stopnica	vsaka 2. vrsta strešnikov	vsaka vrsta strešnikov
Alu strešnik s stopnico	vsaka vrsta strešnikov	vsaka vrsta strešnikov

Preizkušeno po DIN EN 516



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

Strešniki za mansarde in pregibne strehe



Dodatna pritrnitev levih krajnikov

- 1 Levemu krajniku je priloženo: sponka z moznikom SX 5 ter križnim vijakom VA 3,5x 25 mm (sestavljeno); vijak VA 4,5 x 45 mm za pritrnitev krajnika.
- 2 Običajno pritrldimo krajnik z vijakom VA 4,5 x 45 mm, najmanj 24 mm globoko v letev.
- 3 Sponko z moznikom in križnim vijakom vstavimo v izvrtino krajnika
- 4 Vijak krepko privijemo
- 5 Krajnik ima na spodnji strani poseben utor.
- 6 Pri montaži naslednjega zgornjega krajnika le-tega močno pritisnemo, da se sponka zaskoči v utor.
- 7
- 8
- 9 Pri nadaljnji montaži krajnikov sledite zgoraj opisanim navodilom.

Podrobnosti slemena/grebena

slemenska /grebenska sponka št. 470/41

0,6 kN/m

vsak slemenjak: lesni vijak $d = 4,5$ mm globina vijačenja: 24 mm

višino slemenske/grebenske letve je potrebno določiti pri izvedbi prečni prerez najmanj 24 x 48 mm

Bakreni trak/Alum. trak 2000: Pri grebenu se priporoča širina traku 330 mm Pri grebenu se priporoča širina traku 360 mm

nosilec slemenske letve

Slemenske strešnike je treba pritrlditi 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 ~ 20 cm²

kontraletve napenjalna folija/spodnja streha kapni prezračevalni element

- 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)

Podrobnosti krajnikov

Velja tudi za dvovalni strešnik

0,6 kN/m

NIBRA® F 7 14°

vsak krajnik: 2 x lesni vijak, $d = 4,5$ mm globina vijačenja: 24 mm

prosimo upoštevajte navodila za dodatno pritrjevanje levih krajnikov

posebno pri položnih strehah je potrebno vijake pri krajnikih zatesniti (npr. s kleparskim vijakom)

Odmik od zidu vsaj 3 cm.

Odmik od lesene konstrukcije vsaj 1 cm.

Multi kavelj za nevihte

Novo: Maksimalna zaščita pred podtlakom zaradi vetra in preprosta vgradnja:

Multi kavelj za nevihte se nastavi na predvideno mesto na zgornji strani strešnika in se privije na letve. **Strešniki ostanejo v celoti brez lukenj za vijake, ki omejujejo njihovo učinkovitost.** Na spodnji strani strešnika je vtisnjen utor za pritrlditev multi kavlja za nevihte. Po privitju preprosto položite naslednji strešnik. Z lahkim pritiskom na strešnik se multi kavelj za nevihte slišno zatakne v utor.

Multi kavelj za nevihte ustvari kombinirano (2-kratno) pritrlditev strešnika na glavi in nogi.

S tem so bistveno povečane vrednosti izvleka v primerjavi z dosedanjimi sponkami za stranske robove. Strešniki so tako v celoti odporni na nevihte po strokovnih pravilih za kritine.

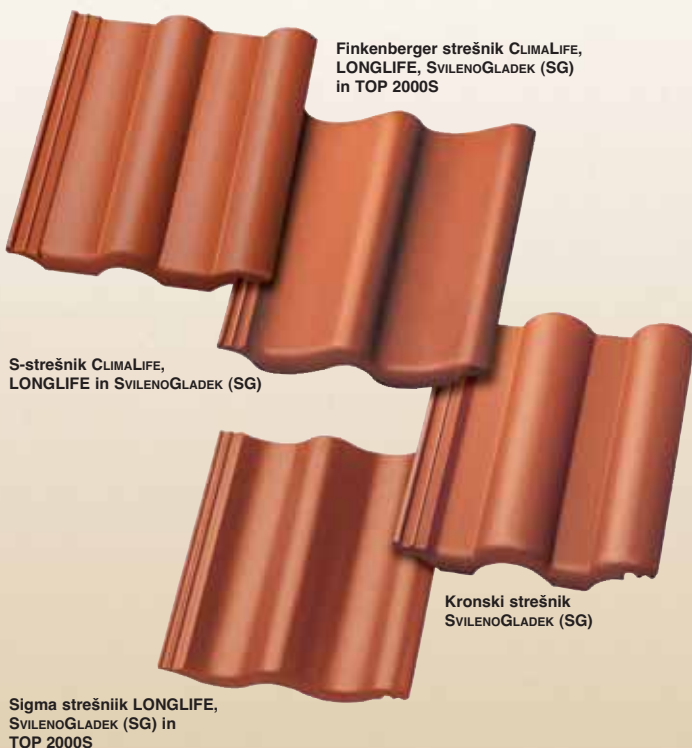
Na NELSKAMP-podatkovno servisnem CD-ju ali kot download na spletni strani www.nelskamp.de

- Opisni podatki
- Navodila za pokrivanje
- CAD-podatki

DOWNLOAD



Za barvne in čiste strehe. Nelskampov program betonskih strešnikov.



Betonski strešnik CLIMALIFE

Novi ClimaLife strešniki s titanovim dioksidom v mikrobetonu na zgornji površini, nevtralizirajo škodljive snovi, ki so posledica kurjave, prometa in industrije. S pomočjo sončne svetlobe se uniči 90 % zdravju škodljivih snovi, brez sonca pa še 70 %. Titanov dioksid je fotokatalizator in to pomeni, da se ne izrablja. Ostalo opravi dež: s finega in gladkega ClimaLife mikrobetona enostavno spere s strehe nevtralizirane neškodljive snovi in druge delce nesnage.

Betonski strešnik LONGLIFE

Vodilna tehnologija LONGLIFE betonskih strešnikov temelji na gladki zgornji površini iz mikrobetona in na novo razviti svileni svetleči barvni zaščiti. Oba faktorja skrbita za čisto streho in dolgo obstojno intenziteto barve. Bistvo: Umazanija se z dežjem spere, mah ali alge ne morejo najti osnove za rast.

Betonski strešnik SVILENO GLADEK (SG)

SG = svileno gladki betonski strešniki so prav tako dobavljivi z novo razvito barvno zaščito. Na površini mah in alge nimajo možnosti za rast.

Betonski strešnik TOP 2000 S

Visokkvalitetna surovina, moderna proizvodnja in preizkušena tehnologija površinske zaščite z mnogo osnovnimi in posebnimi barvami zaznamujejo TOP 2000 S betonske strešnike.



Betonski in opečni strešniki Nelskamp. Očitna rešitev.

Naše strateško ugodne ter uspele vrste izdelkov so garancija za uspešno uporabo strešnih gradbenih materialov.

Uprava in prodaja

Waldweg 6 · D-46514 Schermbeck
Postfach 11 20 · D-46510 Schermbeck
Telefon: +49 28 53/91 30-0
Telefaks: +49 28 53/37 59
E-pošta: vertrieb@nelskamp.de
Splet: www.nelskamp.de

Proizvodnja betonskih strešnikov

Obrat Gartrop
Gahlener Straße 158
D-46569 Hünxe-Gartrop
Telefon: +49 28 53/91 30-31/32
Telefaks: +49 28 53/45 59

Obrat Dieburg
Lagerstraße 30
D-64807 Dieburg
Telefon: +49 60 71/98 64-0
Telefaks: +49 60 71/16 73

Obrat Schönerlinde
Schönerlinder Bahnhofstraße 6
D-16348 Wandlitz
Telefon: +49 30/94 03 91-0
Telefaks: +49 30/94 12 20 4

Proizvodnja opečnih strešnikov

Obrat Schermbeck
Waldweg 6
D-46514 Schermbeck
Telefon: +49 28 53/91 30-23/17
Telefaks: +49 28 53/26 70

Obrat Unsleben
Wechterswinkler Straße 23
D-97618 Unsleben
Telefon: +49 97 73/9 10 10
Telefaks: +49 97 73/7 49

Obrat Groß-Ammensleben
Magdeburger Straße 42
D-39326 Groß-Ammensleben
Telefon: +49 3 92 02/88-6
Telefaks: +49 3 92 02/88 80 2

Iz gline. Iz betona. Iz izkušenj.

NELSKAMP