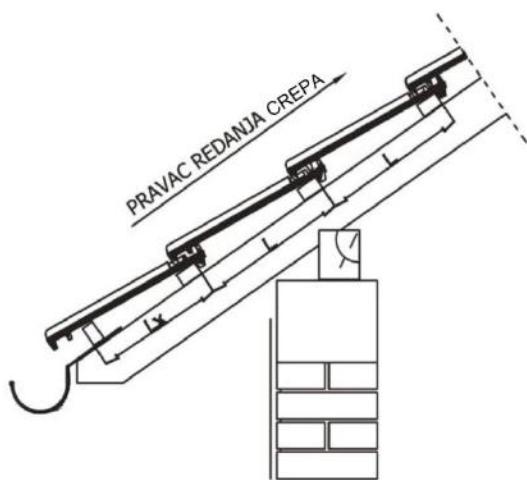


## PRAVILNO LETVISANJE KROVA



preporučeni razmak letava (mm) L = 350

preporučeni razmak prve letve (mm) Lx = 310

nagib krova "α"

20°

30°

40°

položaj prve letve "s"

60 mm

50 mm

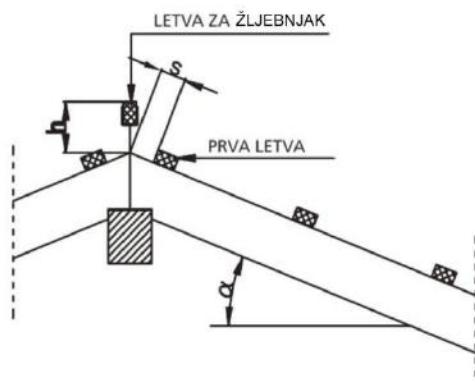
40 mm

položaj letve za žljebjak "h"

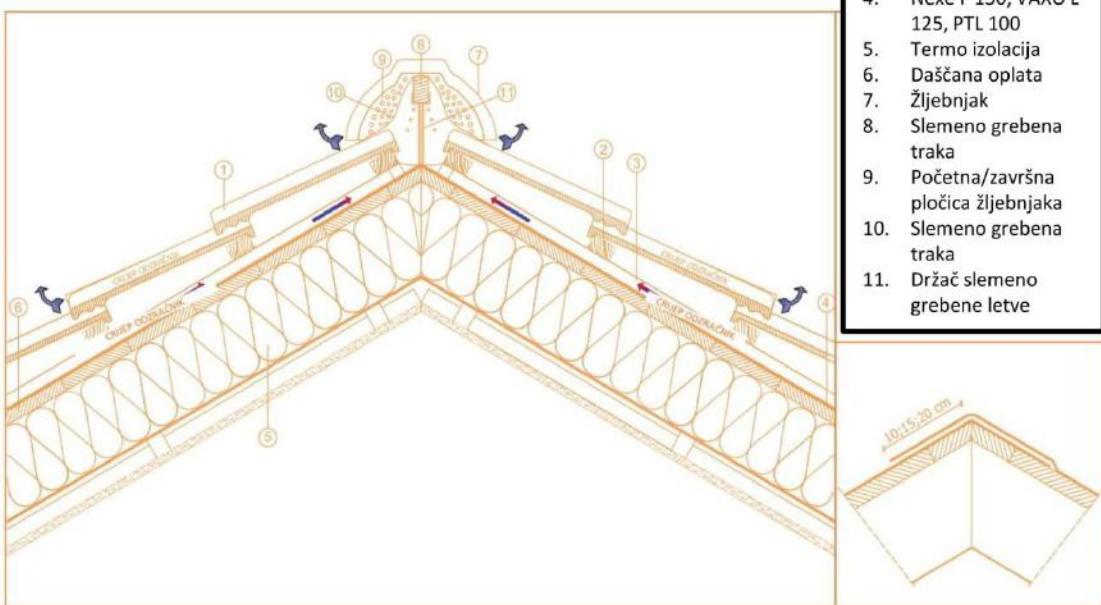
110 mm

90 mm

85 mm



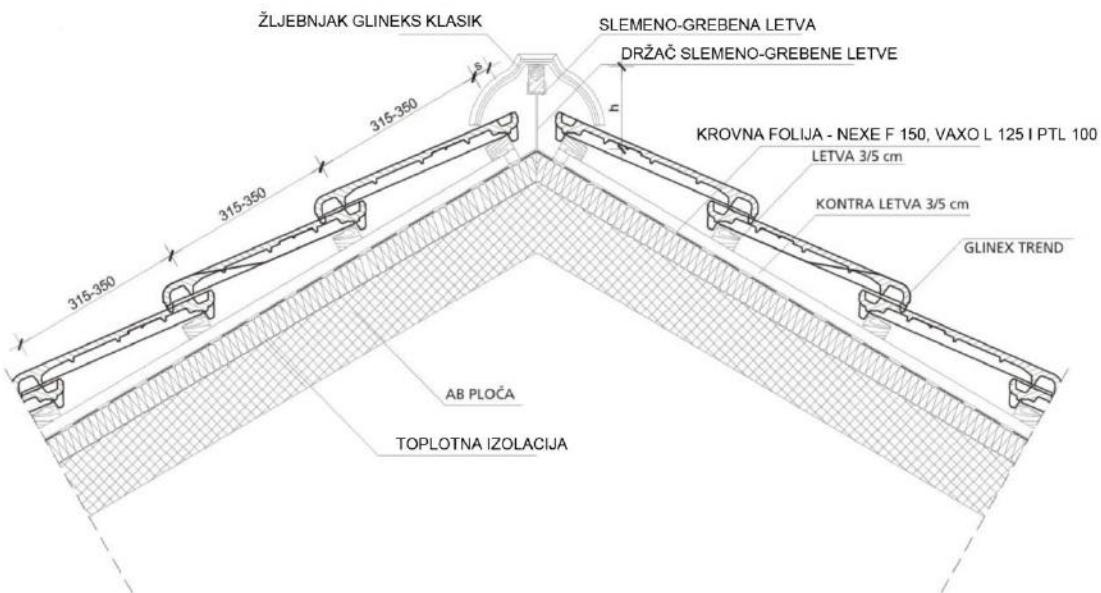
## SUVI SISTEM POSTAVKE ŽLJEBNJAKA



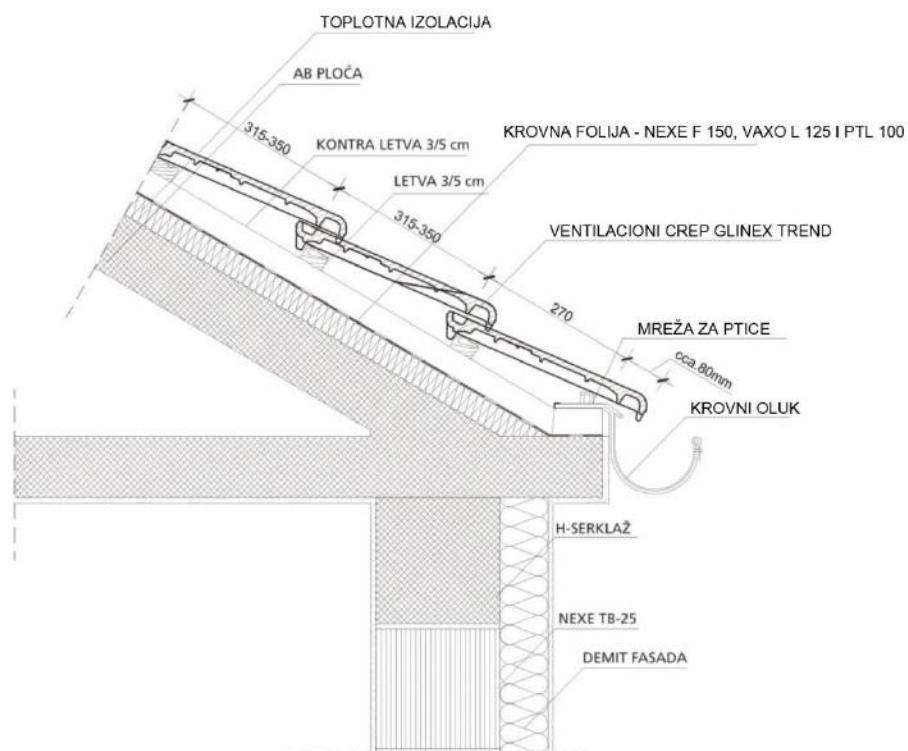
1. Crep
2. Letva
3. Kontraletva
4. Nexe F 150, VAXO L 125, PTL 100
5. Termo izolacija
6. Dačana oplata
7. Žljebjak
8. Slemenno grebena traka
9. Početna/završna pločica žljebjaka
10. Slemenno grebena traka
11. Držać slemenno grebene letve

- Na spoju dva roga postavljaju se držaći slemenno grebene letve. Postavljaju se na svaki rog. Prvo se postavlja držać za nivelišanje, a na kraju i ostali držaći u zadatoj osi.
- Na držaće se postavlja slemenno grebena letva dimenzija 3x5cm. Letva se za držaće pričvršćuje vijcima. Potrebno je izvršiti nivelišanje.
- Preko letve se postavlja slemenno grebena traka. Na slemenno grebenoj traci se nalazi samolepljiva traka koja služi za lepljenje na crep i prilagođavanje profilu crepa.
- Na kraju se pričvršćuju kopće za žljebjnake i postavljaju se žljebjnaci.
- Početna/završna pločica žljebjaka se postavlja nakon postavljanja žljebjnjaka i pričvršćuje se ekserom za slemenno grebenu letvu.

## DETALJ SLEMENA S AB PLOČOM

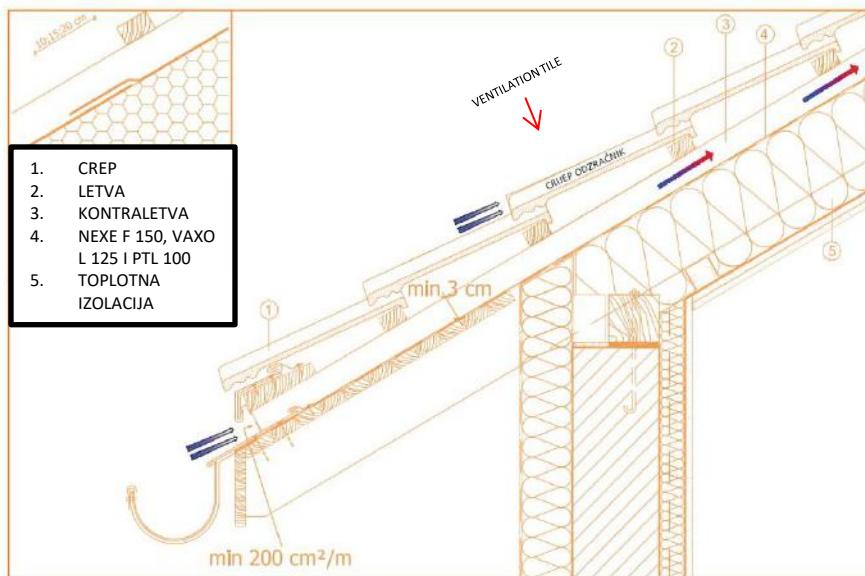


## DETALJ STREHE S AB PLOČOM



## UGRADNJA PAROPROPUSNE FOLIJE

- Krovna folija se može postavljati na rogove popunjene toplotnom izolacijom, na podačano krovište ili na kosu betonsku ploču.
- Folija je crne boje koja smanjuje refleksiju svetlosti i omogućava lakše postavljanje tokom sunčanih dana.
- Folije se postavljaju horizontalno i to odozdo prema gore.
- Natpis NEXE F 150, VAXO L 125, i PTL 100 mora biti okrenut prema gore.
- Folija se nategne preko rogova, a pričvršćuje se kontraletvama (ekserima) ili klamericom.
- Folija se postavlja direktno na izolaciju.
- Preklop kod slaganja folija mora biti minimalno 10 cm, a maksimalno 20 cm (zavisno od nagiba)



### NAGIB KROVA

>30°

>20°

<20°

### PREKLOP FOLIJE

10 cm

15 cm

20 cm

MINIMALNI NAGIB 17°

- vreme pokrivanja je maksimalno 3 meseca.
- Između folije i crepa treba ostaviti vazdušni otvor i to minimalno 3cm.
- Provjetranje je moguće i pomoću ventilacionih crepova.
- Mesta ulaska vazduha u konstrukciju (na samoj strehi krova) zaštićuju se mrežom za ptice koja sprečava ulazak ptica i drugih štetočina u podkonstrukciju krova.
- Provjetranje na slemenu krova može se izvesti sistemom suve ugradnje crepova žljebnjaka ili postavljanjem ventilacionih crepova u drugom redu od slemena krova.
- Po foliji se može hodati ako ispod nje postoji odgovarajuća podloga.
- Na uvalama krova, folija ispod opšivke postavlja se kao dvostruka, a preklopi se lepe.
- Samolepljiva traka je obavezna za lepljenje preklopa kada je nagib krova manji od 20 stepeni.

# KROVNA OPREMA

## SLEMENO GREBENA TRAKA

Univerzalni element krovne opreme namenjen za suvo izvođenje slemena i grebena koji osigurava provetrvanje ispod žlebnjaka. Na ivici sa obe strane slemeno grebene trake nalaze se samolepljive trake za pričvršćivanje na crep.



Cigla



Bordo



Braon



Crna

- Širina trake: **280 mm**

- Dužina trake: **5m**

- Slobodni poprečni presek za provetrvanje: **145cm<sup>2</sup>/m po ravni krova**

- Utrošak: ~1m **VR 280 ALU/m'** slemena ili grebena

- Raspoložive boje: **cigla, bordo crna, braon**

## DRŽAČ SLEMENO GREBENE LETVE

Metalni element koji služi za pričvršćivanje slemeno grebene letve. Njegovom upotrebljivom i pravilnim postavljanjem se dobija tačna i ravna linija žlebnjaka.



- Dužina **210 mm**

- Dimenzija "U" profila **20x50x55mm**

- Utrošak: ~1m **komad/0,8m** slemena ili grebena

## MREŽA ZA PTICE

Mreža za ptice se upotrebljava kod donjih otvora za provetrvanje krova tako da sprečava ulazak ptica i insekata u krovnu konstrukciju.



Cigla



Crna



Braon

- Širina trake: **100 mm**

- Dužina trake: **5m**

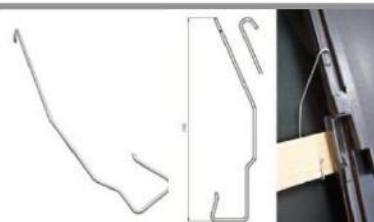
- Slobodni poprečni presek za provetrvanje: **80%**

- Utrošak: ~1m **perforirane trake/m'** okapnice

- Raspoložive boje: **cigla, crna, braon**

## KOPČA PROTIV NEVREMENA

Kopča od cinka protiv nevremena koristi se na području učestalih i jakih vetrova. Povećava sigurnost konstrukcije i otpornost crepa na udare veta. Postavlja se bočno uz preoz crepa. Kopča je univerzalna za sve modele Nexe crepova.



- Utrošak: **preporuka je da se postavlja na svaki crep po obodu krova (streha, sleme, leva i desna ivica krova).** Na ostatak krova postavlja se svaki četvrti crep.

## KOPČA ZA ŽLEBNJAK

Bojeni metalni pričvršni element koji se koristi za pričvršćivanje slemeničkih crepova u suvom postupku ugradnje. Vijkom se učvrsti crep za letvu, a onda se sa drugim vijkom kopča spoji direktno na letvu.



Cigla



Bordo



Braon

- Utrošak: **1 komad / 1 slemeneni crep**

- Raspoložive boje: **cigla, bordo, crna, braon**

## POČETNA/ZAVRŠNA PLOČICA ŽLEBNJAKA

The end cap is used to close the ridge ends while preserving ventilation. It prevents birds and insects from entering the roof structure.



Cigla



Bordo



Braon



Crna



- Slobodni poprečni presek za provetranje: 16cm / kom

- Raspoložive boje: cigla, bordo, crna, braon

## METALNI SNEGOBRAN R

Their purpose is to prevent the occurrence of avalanche-like snow sliding with Glinex Trend and Klasik + tile models.



Cigla

Bordo

Braon

Crna



• Materijal:  
Pocinkovani čelični lim



• Raspoložive boje: cigla,  
bordo, braon, crna

## METALNI SNEGOBRAN IDEAL

Their purpose is to prevent the occurrence of avalanche-like snow sliding with Ideal and Ideal + tile models.



Cigla

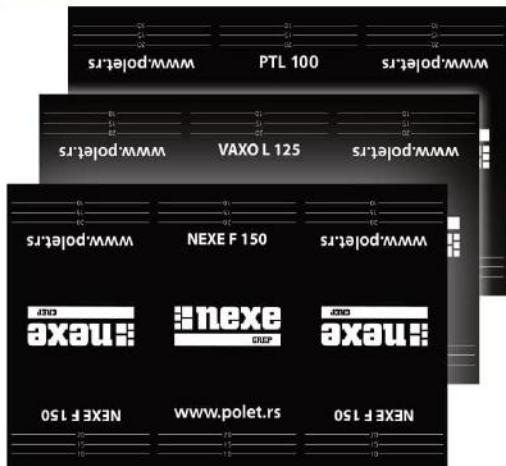


• Materijal:  
Pocinkovani čelični lim



• Raspoložive boje:  
cigla

## KROVNE FOLIJE



Visoko paropropusne, vodonepropusne krovne folije  
**NEXE F 150, VAXO L 125 i PTL 100.**

### Funkcije paropropusnih, vodonepropusnih folija **NEXE F 150, VAXO L 125 i PTL 100:**

- omogućavaju pravilno isušivanje konstrukcije i izolacionih materijala
- omogućavaju stvaranje prijatne mikroklimе u prostoru
- zbog svojih svojstava povećavaju i termoizolaciona svojstva za oko 10%
- produžavaju vek trajanja konstrukcije, podkonstrukcije i pokrova
- mogućnost postavljanja na krovnu oplatu, rogove ili kosu betonsku ploču
- sprečavaju prodr štetočina pa time čuvaju konstrukciju od propadanja i truljenja
- sprečavaju rashlađivanje i kondenzaciju vode u toplotnoj izolaciji

### OSNOVNE KARAKTERISTIKE krovnih folija:

**NEXE F 150**

**VAXO L 125**

**PTL 100**

KARAKTERISTIKE	MERNA JEDINICA	PTL 100	VAXO L 125	NEXE F 150
Dužina	m	50	50	50
Širina	m	1,5	1,5	1,5
Površina	m <sup>2</sup>	75	75	75
Težina	g/m <sup>2</sup>	100 (±15%)	125 (±15%)	150 (±7%)
Čvrstoća na kidanje	N/50mm	220/130 (±20%)	240/120 (±30%)	290/235 (±20%)
Otpornost na prodiranje vode	klasa	W1	W1	W1
Reakcija na vatru	klasa	F	F	F
Fleksibilnost na niskim temperaturama	°C	-40	-40	-40
Paropropusnost	Sd	0,02 m (±15%)	0,03 m (±15%)	0,02 m (±15%)
UV postojanost	mesec	2	3	3
Utrošak: ~1,1 m <sup>2</sup> folije/m <sup>2</sup> krovne površine				

## Dodatne specifikacije

### Opis „suve“ tehnike krovopokrivanja.

„Suva“ izvedba krovopokrivačkih radova podrazumeva da se **ne koristi** malter ili neki vid istog (beton, cement, pur pena i sl.) prilikom postavke žljebjnjaka i drugih crepova na krov. Takođe, „suva“ postavka podrazumeva primenu sledećih proizvoda:

- krovne folije,
- slemenogrebene trake ,
- držać slemenogrebene letve,
- slemene i grebene letve,
- kopče za žljebjnjak,
- mreže za ptice,
- početne/završne pločice za žljebjnjake

Primena ovih proizvoda garantuje dugotrajnost i pravilno funkcionisanje crepa.

Takođe, prilikom „suve“ tehnike postavke žljebjnjaka neophodno je da donja, unutrašnja strana žljebjnjaka bude u direktnom kontaktu sa slemenom odnosno grebenom letvom. Ostala tehnička uputstva takođe moraju biti ispoštovana, a to su pravilna visina slemene i grebene letve, pravilan razmak prve letve, adekvatan nagib krova odnosno rogova krova.

Ta tehnička uputstva se nalaze u ovom dokumentu na strani 1. i strani 2.



\*Reklamacije koje se podnesu na proizvode crepa i specijalnih elemenata mogu biti prihvocene isključivo u slučaju da se kupac pridržavao tehničkih uputstava o primeni crepa, u pogledu izvedbe krovopokrivačkih radova, što obuhvata i adekvatnu „suvu“ tehniku postavke žljebjnjaka, koja se nalaze u ovom tehničkom uputstvu, kao i u tehničkom uputstvu koje se nalazi na našem sajtu (<https://polet.rs/tehnicka-podrska/>).

# Primena proizvoda

## VIDEO



# GARANTNI LIST



za crep

kupljen dana

(naziv, sedište i pečat preduzeća)

za ugradnju na objektu

(adresa)

s brojem računa

kupac

(ime i prezime)

## 40 GODINA GARANCIJE

1. A.D. Polet IGK Novi Bečeј garantuje da će isporučeni crep u navedenom vremenskom periodu (40 godina) ispunjavati kriterijume kvaliteta definisane nacionalnim standardima SRPS EN 1304 I SRPS EN 1024, SRPS EN 538, SRPS EN 539-1, SRPS EN 539-2.

2. Ukoliko crep u garantnom roku ne zadovolji bilo koji od kriterijuma iz navedenih standarda, a koji suštinski utiču na njegovu funkcionalnost, A.D. Polet IGK Novi Bečeј se obavezuje da će izvršiti zamenu svih crepova kod kojih su konstatovani nedostaci vezani za karakteristike crepova iz uslova garancije.

3. Iz garancija su izuzeti nedostaci koji se odnose na:

- mehanička oštaćenja nastala usled više sile (npr. elementarne nepogode)
- prolazne estetske promene na crepu koje ne umanjuju njegovu funkcionalnost, bilo da su one prouzrokovane transportom, rukovanjem ili su plod štetnih atmosferskih uticaja okoline.
- nenamensko korišćenje crepa

4. Kupac se obavezuje da ugradnju crepa izvrši prema PRAVILNIKU O TEHNIČKIM NORMATIVIMA ZA PROJEKTOVANJE I IZVOĐENJE ZAVRŠNIH RADOVA U GRAĐEVINARSTVU, kao i uputstvima proizvođača koji se odnose na primenu proizvoda, a sadržani su u prospektним materijalima proizvođača koji važe u momentu izrade krova.

5. Garancija od 40 godina važi isključivo u slučajevima kada su ispunjeni uslovi iz tč. 2 i 4.

6. Garantni rok počinje da teče od meseca i godine proizvodnje crepa (mesec i godina proizvodnje su naznačeni trajnom oznakom na poledini crepa).

7. Prilikom stavljanja prigovora na kvalitet crepa od strane kupca, isti se obavezuje da:

- Reklamaciju uputi u pisanoj formi proizvođaču
- Da navede tip crepa, količinu, mesto ugradnje, razloge prigovora, datum kupovine i vrstu štete.
- Da obavezno uz prigovor priloži račun o kupljenoj robi i garantni list!

8. Garancija važi za sledeće tipove crepova od gline: IDEAL, IDEAL +, GLINEX TREND, KLASIK + (natur i engobirani).



AD POLET  
Industrija gradjevinske keramike  
Železnička 13  
23272 Novi Bečeј  
Republika Srbija

Tel: +381 (0) 23 771 971  
+381 (0) 23 771 970  
Fax: +381 (0) 23 773 300  
E-mail: polet@nexe.rs