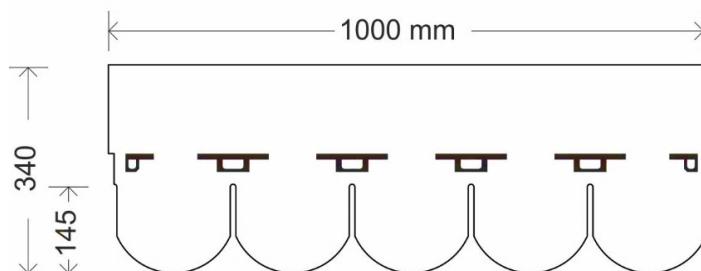


NAVODILA ZA POLAGANJE BITUMENSKE SKODLE

UNICA TRADITIONAL

UNICA TRADITIONAL – BITUMENSKA SKODLA

Enoslojna fleksibilna bitumenska skodla z nosilcem ojačanim s stekleno mrežo in zaščiten s keramično prevlečenimi barvnimi bazaltnimi zrni – Slika 1. List skodle ima pet zavihkov z zaobljenim profilom in samolepilnimi točkami.



Slika 1 – Dimenzije tradicionalnega strešnika

1. SPLOŠNA PRIPOROČILA

- Palete skladiščite na suhem, pokritem in zračnem prostoru.
- Izogibajte se dolgotrajnemu izpostavljanju palet neposredni sončni svetlobi ali slabemu vremenu.
- Ne puščajte palet pri temperaturah nad 40 °C ali pod 5 °C.
- Ne zlagajte palet eno na drugo, da preprečite zlepljenje skodel v paketu.
- Uporabljajte skodle iste proizvodne serije za eno streho. Majhne barvne razlike med skodlami niso napaka.
- Skodle se morajo polagati na ravno, togo, neprekinjeno površino, ki bo taka ostala tudi skozi čas.
- Skodle so primerne za strehe z naklonom med 5° in 85°.
- Način polaganja je odvisen od naklona in dolžine strehe ter vrste podlage – glej poglavje 2.
- Za pritrdjevanje uporabite pocinkane žblje s široko glavo ($\geq 9,5$ mm), dobro oprijemljivostjo in dolžino najmanj 25 mm (35 mm za slemenske elemente). Žblje izberite glede na podlago.
- Skodle morajo imeti pred namestitvijo najmanj 5 °C.
- Pri nizkih temperaturah, vetru ali vlagi ogrejte samolepilne točke, po potrebi uporabite bitumensko lepilo Bitustick.
- Po končani namestitvi preverite dobro oprijemljivost zavihkov in posameznih skodel.

2. NAČIN POLAGANJA BITUMENSKE SKODLE

Namestitev bitumenskih skodel je odvisna od več dejavnikov: vrste podlage, dolžine in naklona strehe ter uporabljene membrane.

Podlaga za pokrivanje z bitumensko skodlo Tegolo Canadese so lahko OSB plošče, ali vezane plošče.

Za standardne naklone do 7 m dolžine velja (povzeto v tabeli 1):

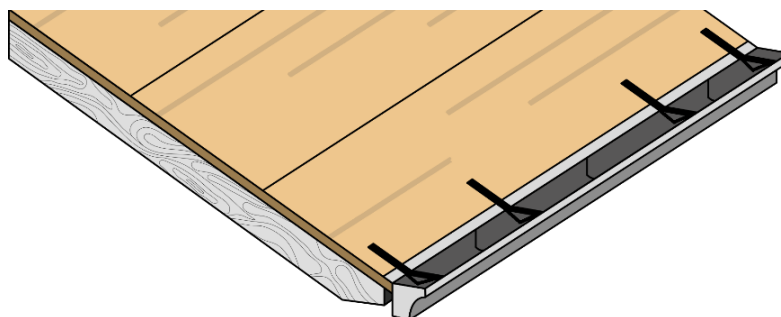
VRSTA PODLAGE	DOLŽINA STREHE	RAZPON NAKLONA	NAČIN NAMESTITVE	VRSTA MEMBRANE
LESENA	≤ 7m	5° - 17° (9%-30%)	Varjenje po vročem postopku	Safety R-Evolution T (samolepilna)
		17° - 60° (30%-173%)	Z ŽEBLJI (4/strešnik)	Podložne membrane - Ice&Water Shield, Safety R – Evolution N, Startbar
		60° - 85° (173%-1100%)	Z ŽEBLJI (6/strešnik)	Startbar podložna membrana

OPOMBE:

- Za druge podlage kot so OSB, oziroma vezane plošče se obrnite na tehnično službo.
- Za dolžine med 7 in 10 m se najmanjši naklon poveča s 17° na 19°. Za te dolžine streh in naklon, večji od 19°, je priporočljivo, da se za dodatne informacije obrnete na tehnično pisarno.
- V primeru območij z močnim vetrom, snegom, kompleksno geometrijo (npr. okna, spremembe naklona), višine nad 1000 m ali večjih zgradb, se obrnite na tehnično službo.

3. PRIPRAVLJALNA DELA

- Pred nameščanjem bitumenskih skodel namestite žlebove in odkapno pločevino in jih pravilno pritrdite na podlago – slika 2.



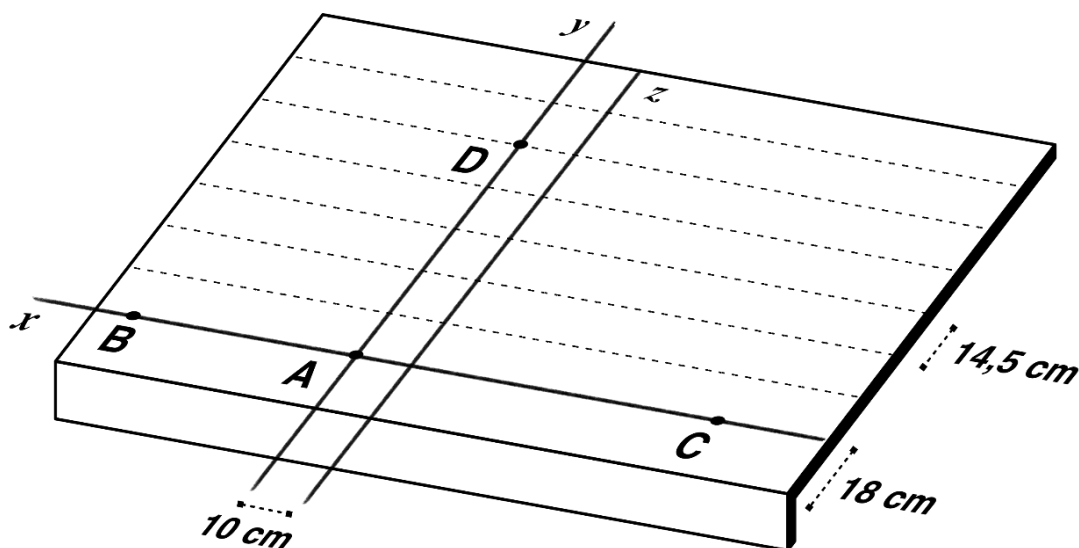
Slika 2 – Namestitev žleba

Namestite najustreznejšo membrano/podlogo v skladu z metodo namestitve skodel (2. odstavek) in zagotovite ustrezn odkap le-te v žlebu/čez odkapnico.

4. OZNAČITEV STREHE

Ko je membrana ali podložna membrana nameščena na strehi, je treba pred namestitvijo skodel označiti streho:

- Narišite ravno črto x (pravokotno na črto največjega naklona) 18 cm od črte napušča, tako da strešnik gleda 1,5 cm čez;
- Na osi x približno na sredini strehe označite točko A in označite točki B in C, ki sta enako oddaljeni od točke A (na primer 150 cm);
- Z uporabo označevalne vrvice kot vodila z enim koncem na točki B in na dolžini večji od AB in manjši kot BC (naprimer 200 cm) zarišite lok nad točko A. Ponovimo postopek iz točke C. Stičišče the dveh točk označite s točko D.
- Združite A z D in določite premico y;
- Narišite premico z, vzporedno s premico y in od nje oddaljeno 10 cm;
- Narišite vodoravne črte, vzporedne z x, vsaka naj bo oddaljena 14,5 cm od prejšnje, dokler ne dosežete slemena – glejte sliko 3.

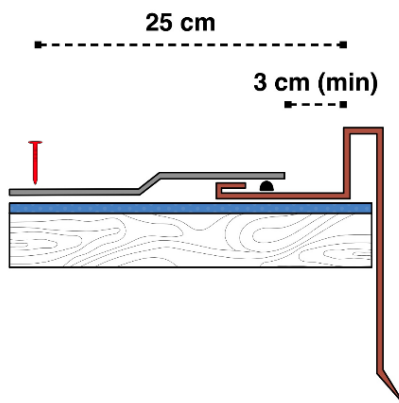


Slika 3 Označitev naklona strehe [cm]

5. POLAGANJE BITUMENSKE SKODLE Z ŽEBLJI

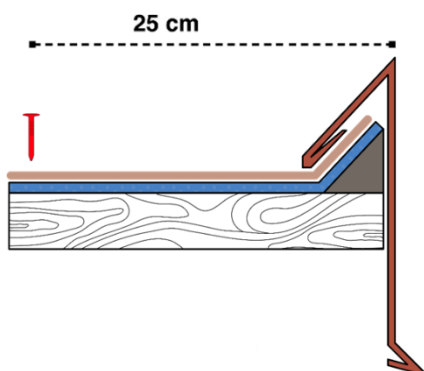
Za polaganje skodel z žebliji nadaljujte na naslednji način:

- Namestite stransko obrobo nad membrano/podložno membrano, ki je nameščena na strehi. Na notranjo stran stranske obrobe nanesite lepilo Bitustick. Nadaljujte s polaganjem skodel, kot je opisano spodaj, na stranski obrobi, pri čemer pustite približno 3 cm razmika med koncem skodle in robom stranske obrobe – slika 4. Ne uporabljajte žebeljev manj kot 25 cm od obrobe.



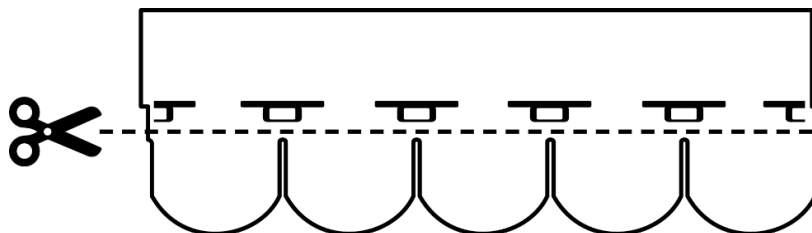
Slika 4 – Detajl stranske obrobe

- Lahko pa pritrdite trikotno letev vzdolž stranskega roba strehe, pred membranami/podlogo. Membrano/podlogo namestite nad trikotno letev in nanjo položite skodlo, tako da jo odrežete na vrhu letve. Ko je pritrdjevanje bitumenskih skodel končano, namestite stransko kovinsko obrobo čez skodlo- Slika 5.



Slika 5 – Detajl stranske obrobe s trikotno leseno letvico

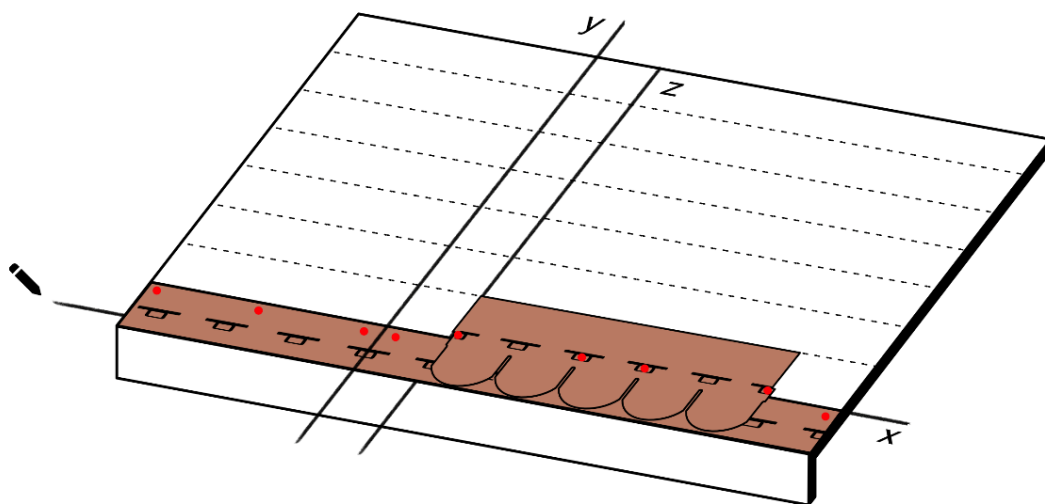
- skodle za začetno vrsto pripravite tako, da odrežete spodnje dele lista, kot je prikazano na sliki 6;



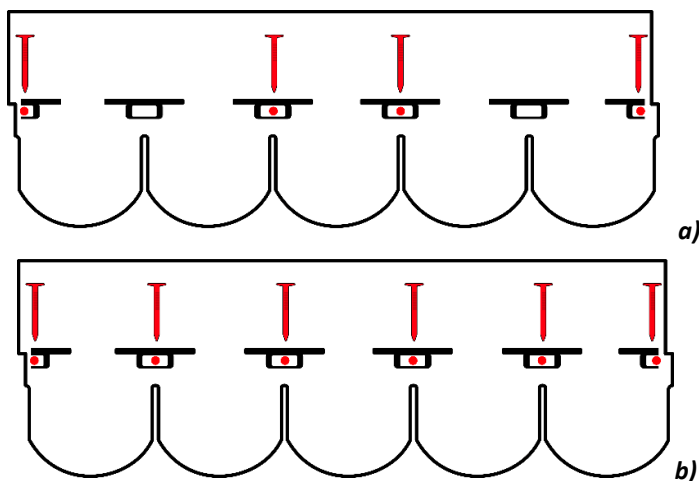
Slika 6 – priprava lista za začetno vrsto

- Na membrano/podlogo nanesite linijo bitumenskega lepila Bitustick blizu linije žleba – slika 7;
- Nato nadaljujte z namestitvijo skodel začetne vrste: stranski rob prve skodle poravnajte z navpično osjo y in zgornji rob z vodoravno osjo x. Strešnik pritrdite na podlago z žebli, nameščenimi na zgornjih koncih strešnika. Ostale skodle začetne vrste, sosednje, razporedite in pritrdite na enak način.

- Vse operacije rezanja in poravnave med skodlami so olajšane s posebnimi zarezi (rezi na zgornjem robu in oblikovani stranski profili).
- Nadaljujte z namestitvijo prve vrste skodel: poravnajte stranski rob prve skodel z navpično osjo in zgornji rob z vodoravno osjo 14,5 cm od x – slika 7. Skodlo pritrdite na podlago tako, da na sredino samolepilnih točk namestite 4 žablje na list skodel, kot je prikazano na sliki 8 a). V primeru naklona med 60° in 85° namestite 2 dodatna žablja na sredino druge in pete samolepilne točke, tako da skupaj dobite 6 žabljev na list skodel, kot je prikazano na sliki 8 b). Nadaljujte z namestitvijo vseh skodel v prvo vrsto.

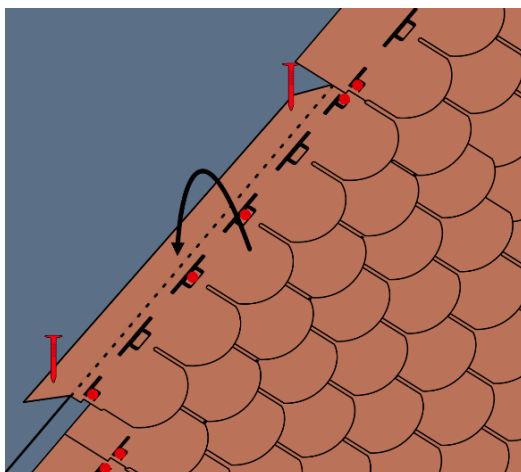


Slika 7 – Namestitev skodel



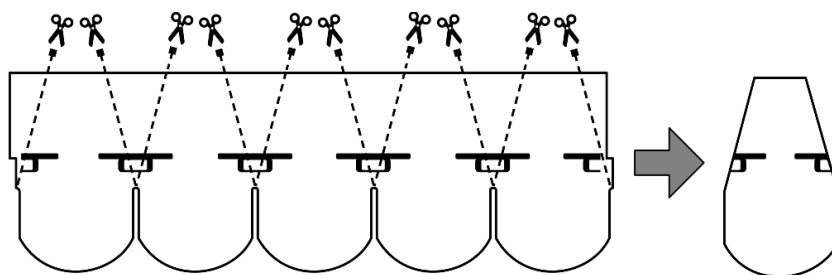
Slika 8 – Pritrjevanje skodel a) naklon <60°; b) naklon >60°

- Nadaljujte z namestitvijo druge vrste skodel, začeni od navpične črte y in poravnajte zgornji rob skodel z vodoravno črto 29 cm od točke x.
- Postopek nameščanja bitumenskih skodel ponavljajte v vrstah, dokler ni naklon popolnoma prekrit do slemena.
- Zadnja vrsta bitumenskih skodel mora štrleti nad slemensko linijo; presežni del se prepogne čez slemensko linijo in ga je treba pritrditi z najmanj dvema žabljema – slika 9.
- Ponovite iste korake



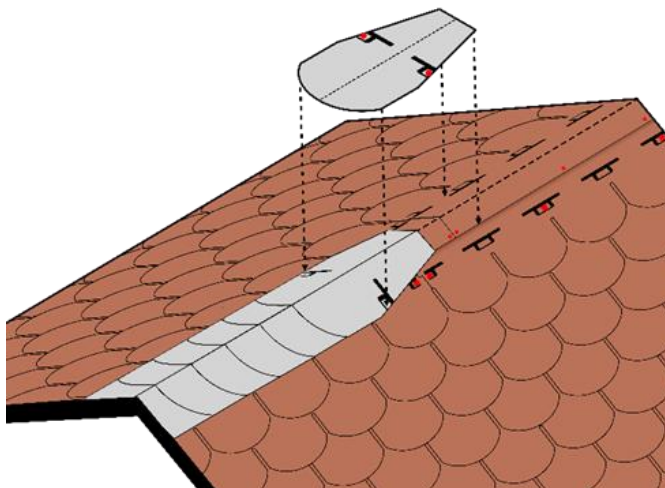
Slika 9 – Montaža skodel na slemenu

Slemenjake dobite tako, da celoten list skodle razrežete na pet kosov proti vrhu v konus – slika 10.



Slika 10 – Priprava slemenjakov

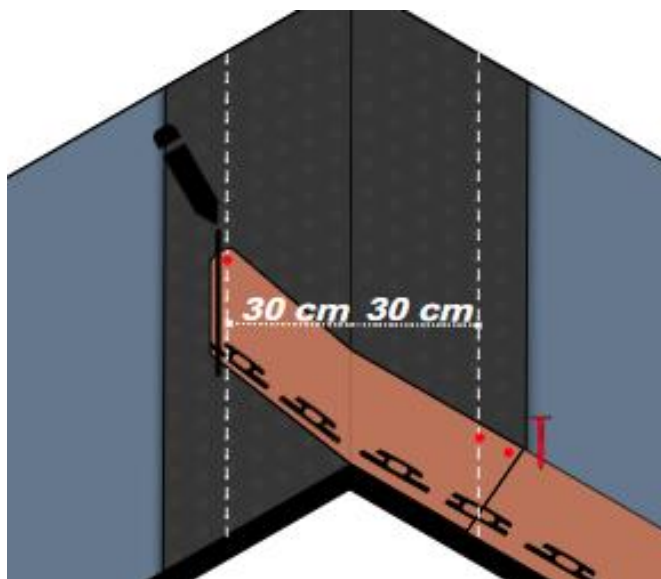
- Prvi slemenjak pritrdite z dvema pocinkanima žebljema, dolgima vsaj 35 mm, po enim na vsaki strani – slika 11. Nadaljujte z nameščanjem ostalih slemenjakov po vrsti, pri čemer med enim in drugim slemenjakom pustite 10 cm vidnega prostora.



Slika 11 – Montaža slemenskih elementov

- Sledite enakim navodilom za montažo slemenjakov na slemenu.
- Kar zadeva žlote, pripravite trak bitumsne membrane R-evolution N, širok približno 100 cm, da zagotovite njeno hidroizolacijo – slika 12. Začetno vrsto namestite tako, da se dvigne 30 cm nad žloto.

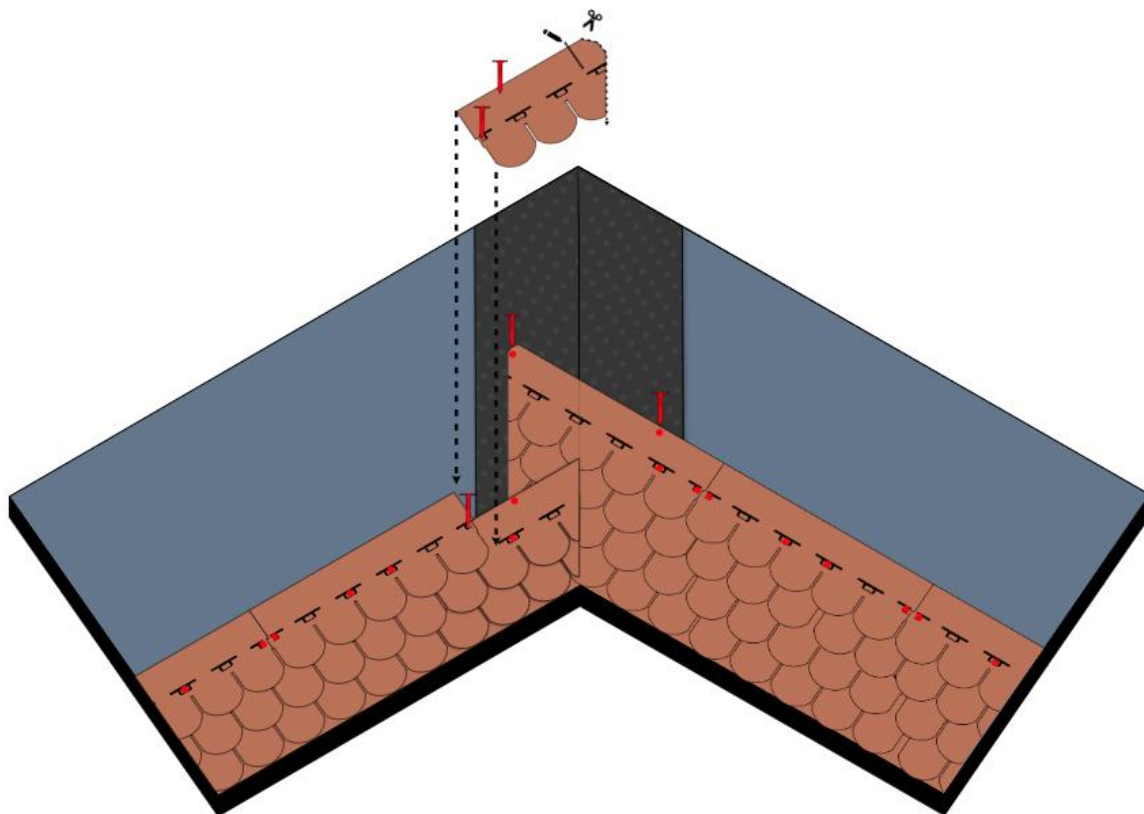
- Začetno vrsto pritrdite z žablji, do in čez 30 cm od linije žlote. Za pritrditev skodle 30 cm od linije žlote, nanesite lepilo Bitustick. Ko so strešniki položeni na žloto, jih lahko odrežete po črti, vzporedno z linijo žlote, na razdalji min. 30 cm od linije žlote. Dolžino predhodnih listov prilagodite, da v žloti zaključite vedno s celim listom skodle – slika 12.



Slika 12 – Polaganje strešnikov v žlotah

- Postopek ponovite za prvo vrsto in za vse naslednje.
- Ko končate prvo strešino po celotni dolžini žlote, se premaknite na sosednjo strešino. Začnite nameščati skodle v začetni vrsti in nadaljujte v zaporednih vrstah. Zadnja skodla v vsaki vrsti mora segati vsaj do osi žlote – slika 13.
- List skodle pritrdite min. 30 cm od osi žlote. Ko je montaža končana tudi za drugi korak, označite os žlote. Nato odrežite liste skodle drugega koraka po liniji žlote.

- Prečno odrežite zgornji rob, da padajoča voda odteče vzdolž osi žlote. Dvignite liste skodle enega za drugim jih zalepite med seboj in na liste spodnje skodle z lepilom Bitustick.



Slika 13 – Polaganje skodle v žlotah

6. ZAKLJUČKI IN PODROBNOSTI NAMESTITVE

Vse zaključne obdelave za obrobe, žlote, dimnike, snegolove itd. se lahko izvedejo iz aluminija ali drugih združljivih kovin. Za njihovo namestitev glejte posebna navodila za namestitev.

Tradicionalni model bitumenske skodle je opremljen s samolepilnimi lepilnimi točkami, ki se pri 30 °C zmehčajo in tako omogočajo lepljenje listov skodle v naslednjih vrstah. Po potrebi jih lahko aktivirate s toplotno pištolo. Pomembno je preveriti oprijem lističev in skodel, ko je streha končana.

Za več informacij se obrnite na podjetje Lespatex d.o.o.

Lespatex d.o.o., Pot k sejmišču 30, 1231 Ljubljana-Črnuče, Slovenija

Tel: 01 25 65 168, info@lespatex.si

www.lespatex.si