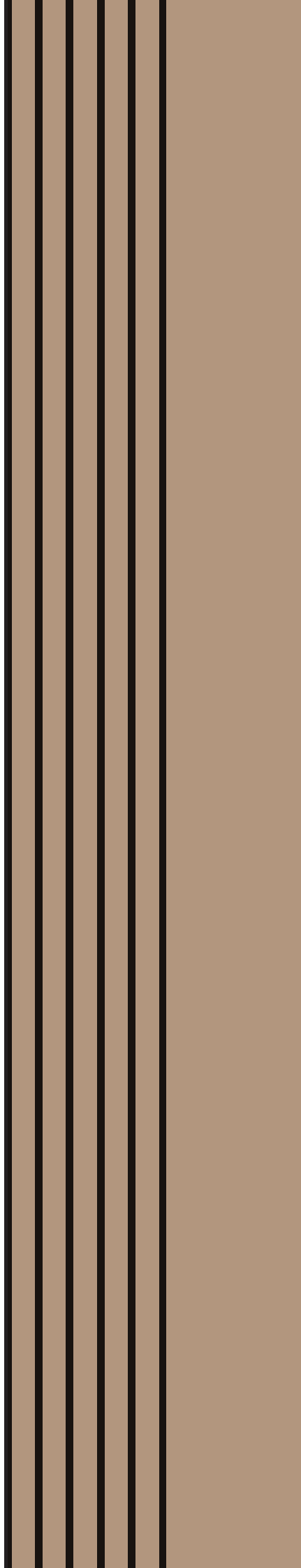


DEKING  
ZONA

# UPUTSTVO ZA MONTAŽU



# Važni preduslovi za montažu

WPC (Wood-Plastic Composite) materijali imaju specifična svojstva koja se razlikuju od tradicionalnog drveta. Neophodno je strogo pridržavanje instrukcija **Deking Zona** kako bi se osigurala dugovečnost sistema i izbegle povrede ili oštećenja. Kompanija **Deking Zona** ne snosi odgovornost za bilo kakve posledice proistekle iz montaže koja nije u skladu sa ovim uputstvom. Za sva pitanja ili nedoumice, naš tim vam stoji na raspolaganju.

## Bezbednost na radu

Kao i kod svakog građevinskog projekta, obavezna je upotreba adekvatne zaštitne opreme (rukavice, naočare, zaštitna obuća) kako bi se rizik od povreda sveo na minimum.

## Potreban alat

Za montažu se koristi standardni stolarski alat:

- Električni cirkulari (stoni ili ručni)
- Akumulatorske šrafilice (bušilice)
- Set osnovnog ručnog alata
- Libela, metar, pištolj za silikon, pištolj za pur penu

## Skladištenje i priprema terena

Pravilna instalacija zahteva čistu, ravnu i strukturno stabilnu podlogu. Ukoliko se materijal ne ugrađuje odmah po isporuci, **Deking Zona** proizvodi moraju biti skladišteni na potpuno ravnoj površini kako bi se sprečile deformacije pre same ugradnje.

## Planiranje projekta

Pre početka radova, savetujemo izradu detaljnog plana rasporeda dasaka. Precizna skica terena i pozicija dekinga pomoći će vam da smanjite otpad materijala, izbegnete greške u sečenju i postignete maksimalan estetski efekat.

## Ventilacija i drenaža

**Deking Zona** obloge se ne smeju postavljati direktno na betonsku ili zemljanu podlogu. Montaža se isključivo vrši na namensku potkonstrukciju.

Protok vazduha: Neophodno je obezbediti minimum 30-40 mm slobodnog prostora ispod dekinga radi adekvatne ventilacije.

Odvodnjavanje: Ukoliko je visina potkonstrukcije manja od preporučene, ili postoji rizik od zadržavanja vode, neophodno je formirati pad od 1-2% u pravcu drenaže. Podloga mora biti projektovana tako da se spreči bilo kakvo zadržavanje stajaće vode ispod deking sistema.

# Normativne vrednosti

Deking	1m <sup>2</sup>
Potkonstrukcija (WPC greda, aluminijumske kutije, čelične kutije...)	3.5 - 4 m/m <sup>2</sup>
Tiplovi	7 - 8 kom/m <sup>2</sup>
Klipsa (žabice + šraf)	20 - 25 kom/m <sup>2</sup>
Distanceri	6 - 9 kom/m <sup>2</sup>
L lajsne	po potrebi

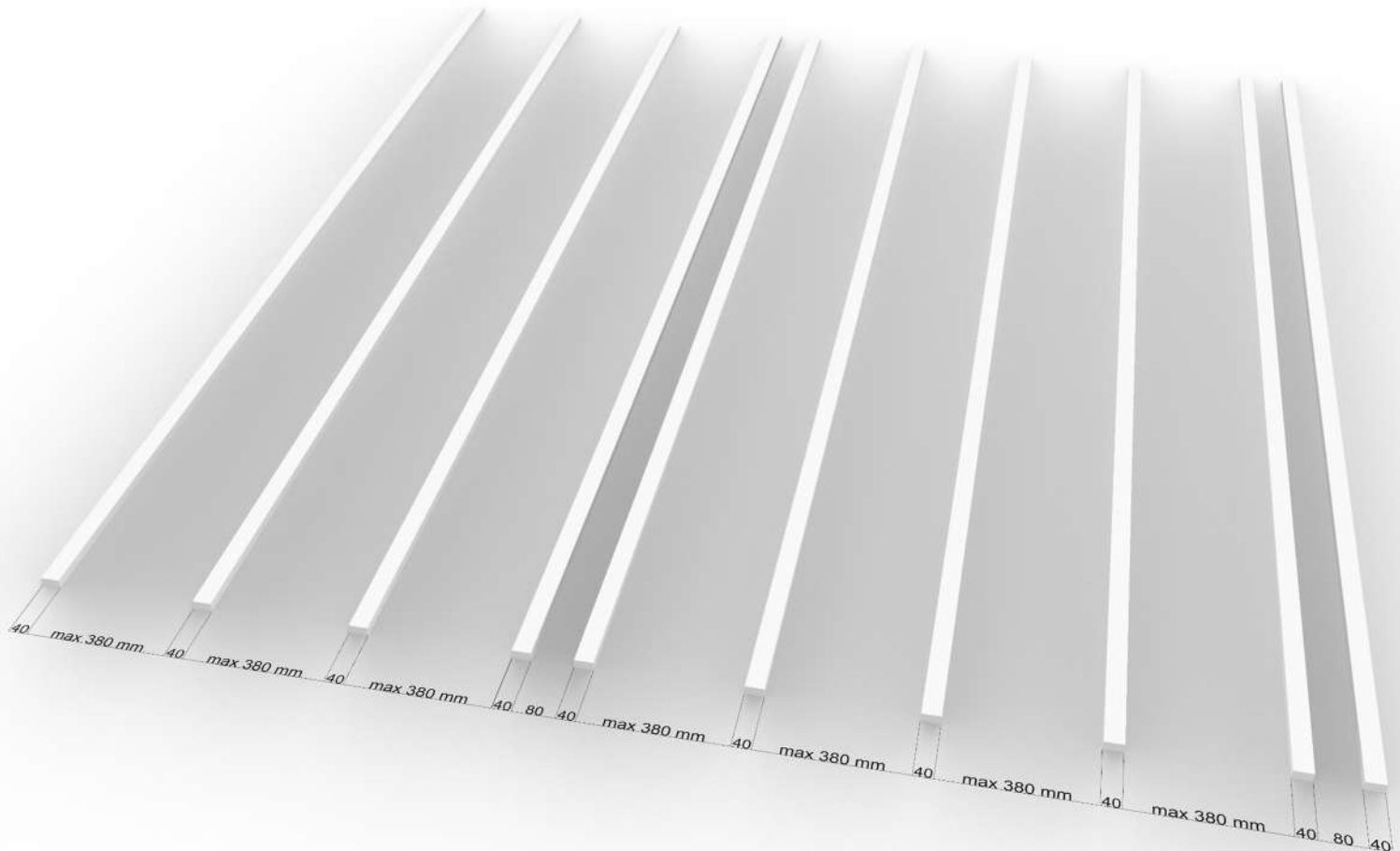
## Tehnički uslovi za montažu potkonstrukcije

**-Oslonci i rasponi:** Međusobno rastojanje paralelnih greda iznosi najviše 380 mm.

**-Ivični delovi:** Prilikom postavljanja završnog reda, vodite računa da prepust daske preko ivice potkonstrukcije ne prelazi 50 mm.

**Diletacioni razmaci:** Neophodno je obezbediti minimalni prostor za linearno širenje (diletaciju) od 5 mm na podužnim spojevima dve grede, kao i u odnosu na sve fiksne prepreke (zidove, stubove i sl.).

**-Nivelacija:** Potkonstrukcija mora formirati idealno ravnu površinu, uz maksimalno dozvoljeno odstupanje od 1 mm po dužnom metru.



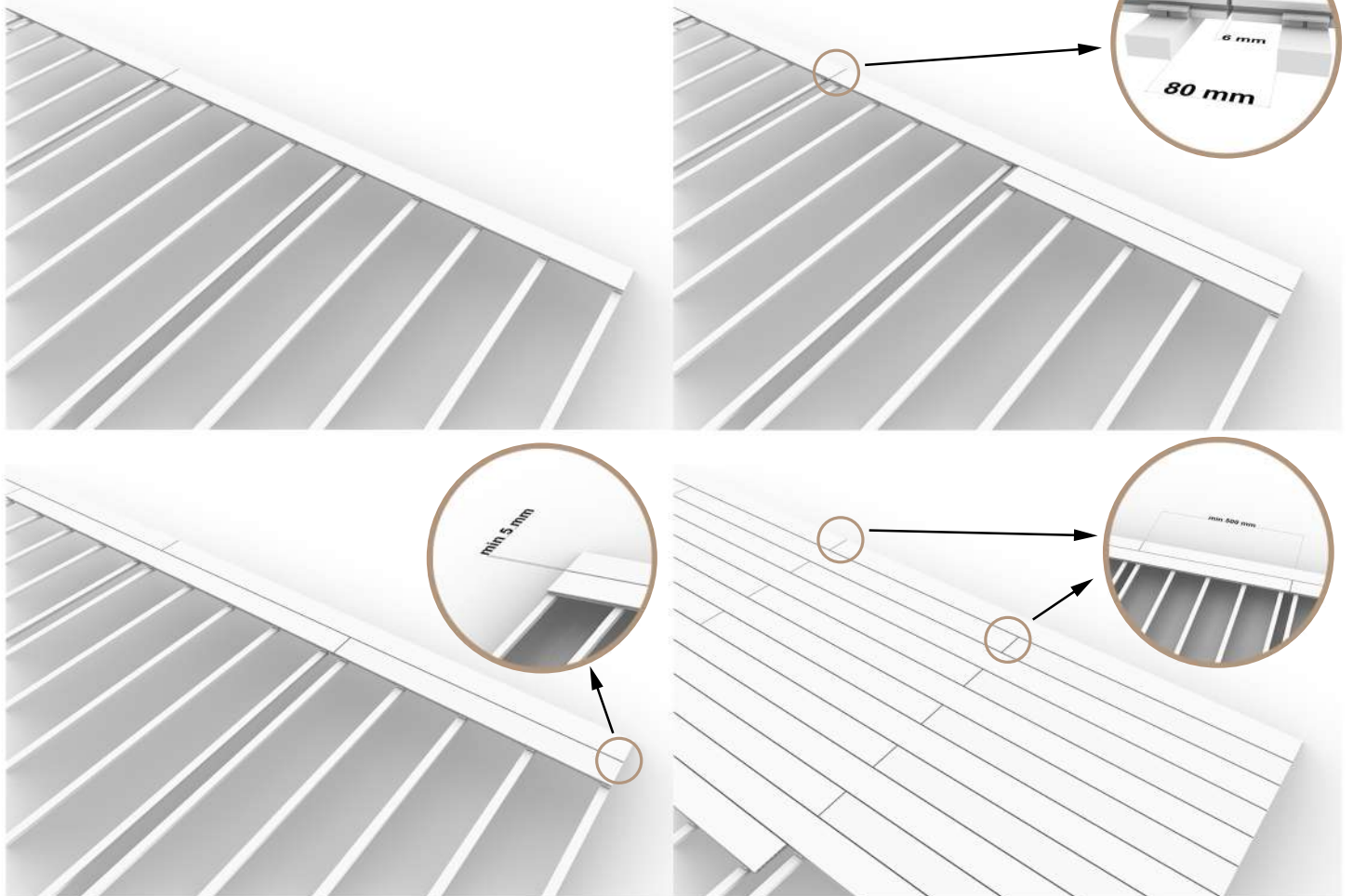
## Tehnički uslovi za montažu dekinga

- **Smicanje spojeva:** Minimalno rastojanje (smicanje) između čeonih spojeva dasaka u susednim redovima iznosi 500 mm.

- **Aksijalni zazor:** Razmak između dve daske na čeonom spoju mora iznositi najmanje 3-6 mm u zavisnosti od vremenskih uslova na dan montaže (zimi 6mm a leti 3mm)

- **Perimetralna diletacija:** Obavezno je odstojanje od minimalno 5 mm u odnosu na sve fiksne elemente (zidove, stubove i dr.).

- **Nivelacija:** Deking oblogu je potrebno montirati tako da odstupanje od ravni ne prelazi 1 mm po dužnom metru.



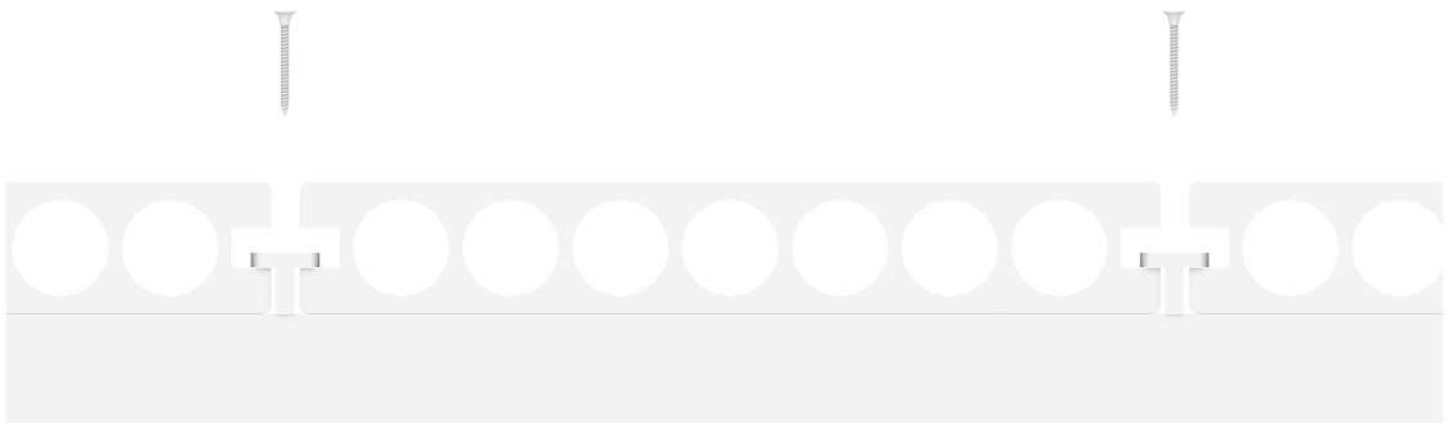
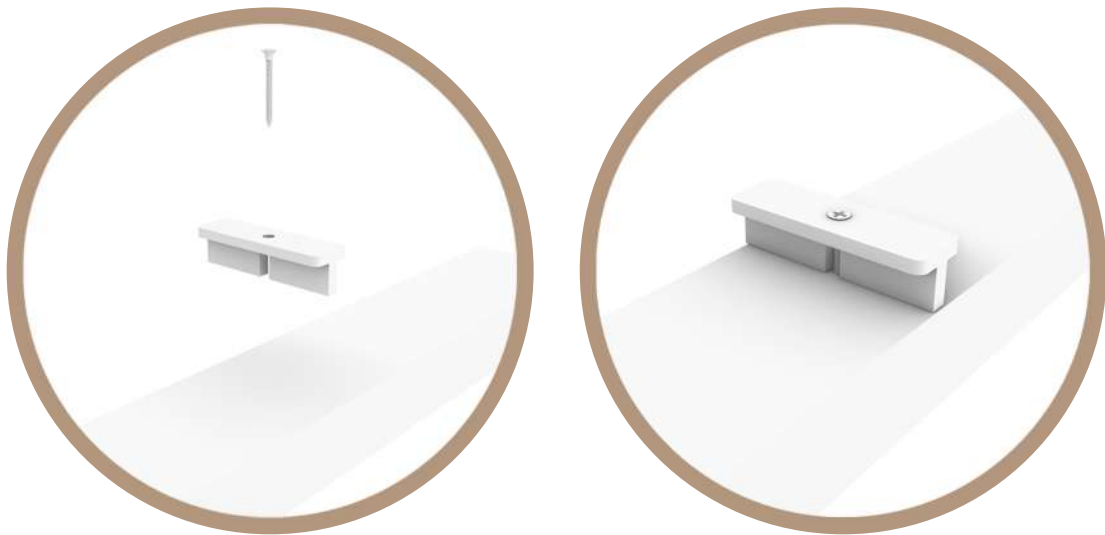
## Fiksiranje daske za potkonstrukciju

**Sistem fiksiranja:** Deking daske se pričvršćuju za potkonstrukciju pomoću klipsi/žabica.

**Tehnika uvrtanja:** Vijci su samourezujući, te se uvode direktno u materijal bez potrebe za prethodnim bušenjem profila.

**Pozicioniranje:** Prilikom montaže, spojnicu je potrebno držati potpuno prislonjenu uz bočnu ivicu daske kako bi se osigurao pravilan razmak.

**Geometrija spoja:** Vijak se uvodi pod pravim uglom od 90° u odnosu na ravan potkonstrukcije.



## Tehnički uslovi za fiksiranje potkonstrukcije

- **Fiksiranje krajeva:** Obavezno za početne, završne i spojne grede (max. 100 mm od ivice).

- **Metode:**

1. Tiplovi (kroz profil), ugaone spojnice (90°) ili montažni git.

2. Kod podloga sa hidroizolacijom gde je zabranjeno mehaničko učvršćivanje, fiksiranje elemenata vršiti montažnim lepkom.

3. Kod fiksiranja podkonstrukcije pomoću distancera, maksimalni osni razmak između oslonaca iznosi 550 mm (važi za profile dimenzija 40x30 mm). Za sve ostale tipove i dimenzije podkonstrukcije, neophodno je konsultovati proizvođača.

- **Maksimalni raster fiksiranja:** 400 mm aksijalno duž grede.

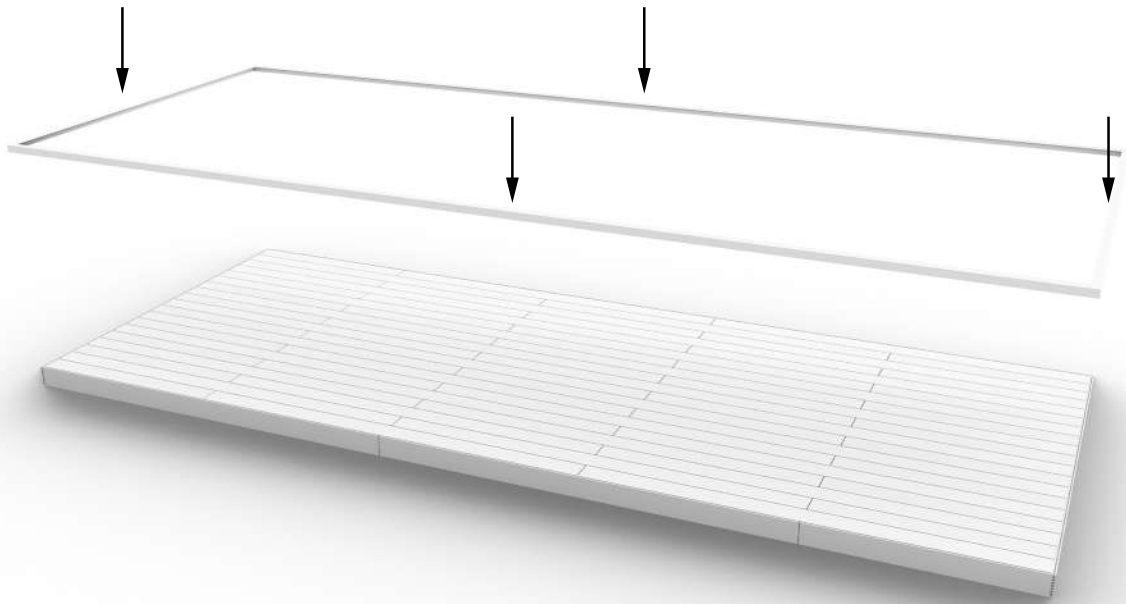
## Montaža čeonih daski i lajsni

- **Metoda fiksiranja:** Završni profili se učvršćuju kombinovanom tehnikom — mehaničkim putem (vijcima) i hemijskim putem (montažnim lepkom).

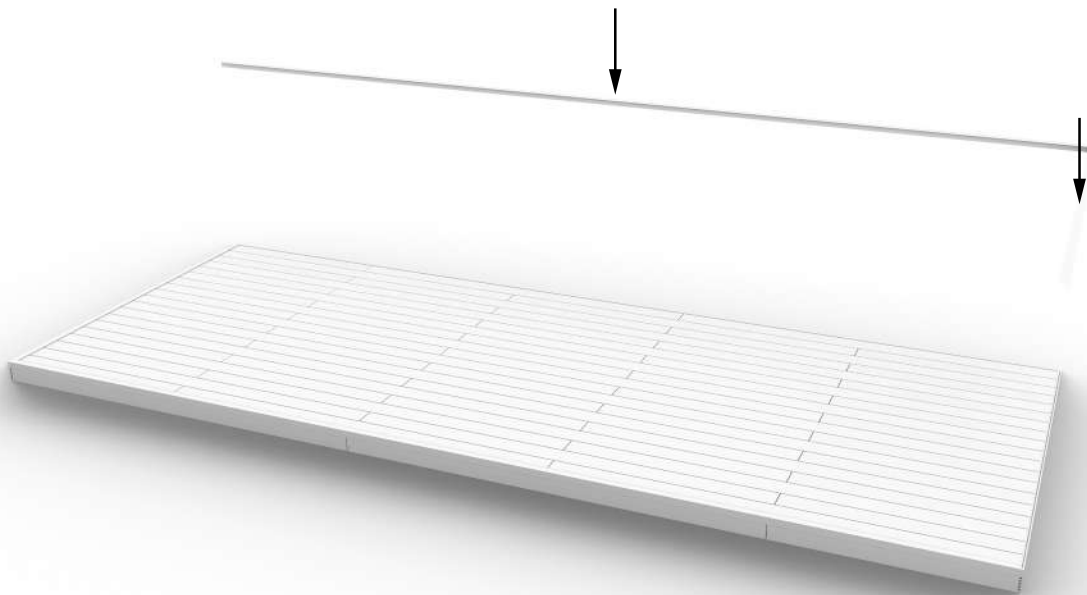
- **Raster vijaka:** Maksimalni razmak između dva vijka iznosi 450 mm.

- **Aplikacija lepka:** Montažni lepak se nanosi tačkasto duž profila, sa međusobnim razmakom tačaka od 100 mm.

- **Diletacija na spojevima:** Prilikom podužnog nastavljanja profila, neophodno je ostaviti diletacioni razzor od 1 mm po svakom dužnom metru ukupne dužine lajsne.



### Princip montiranja lajsni

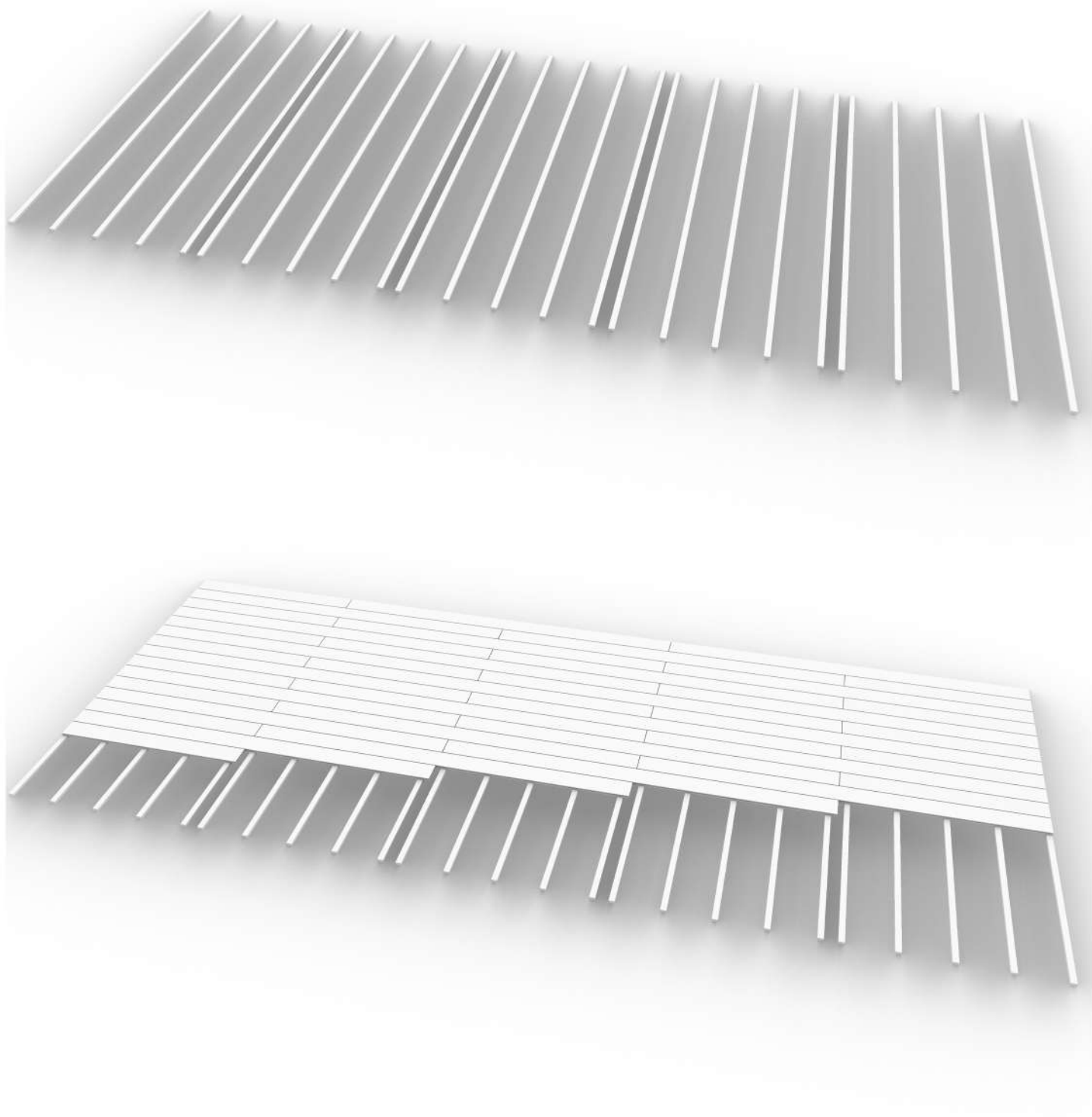




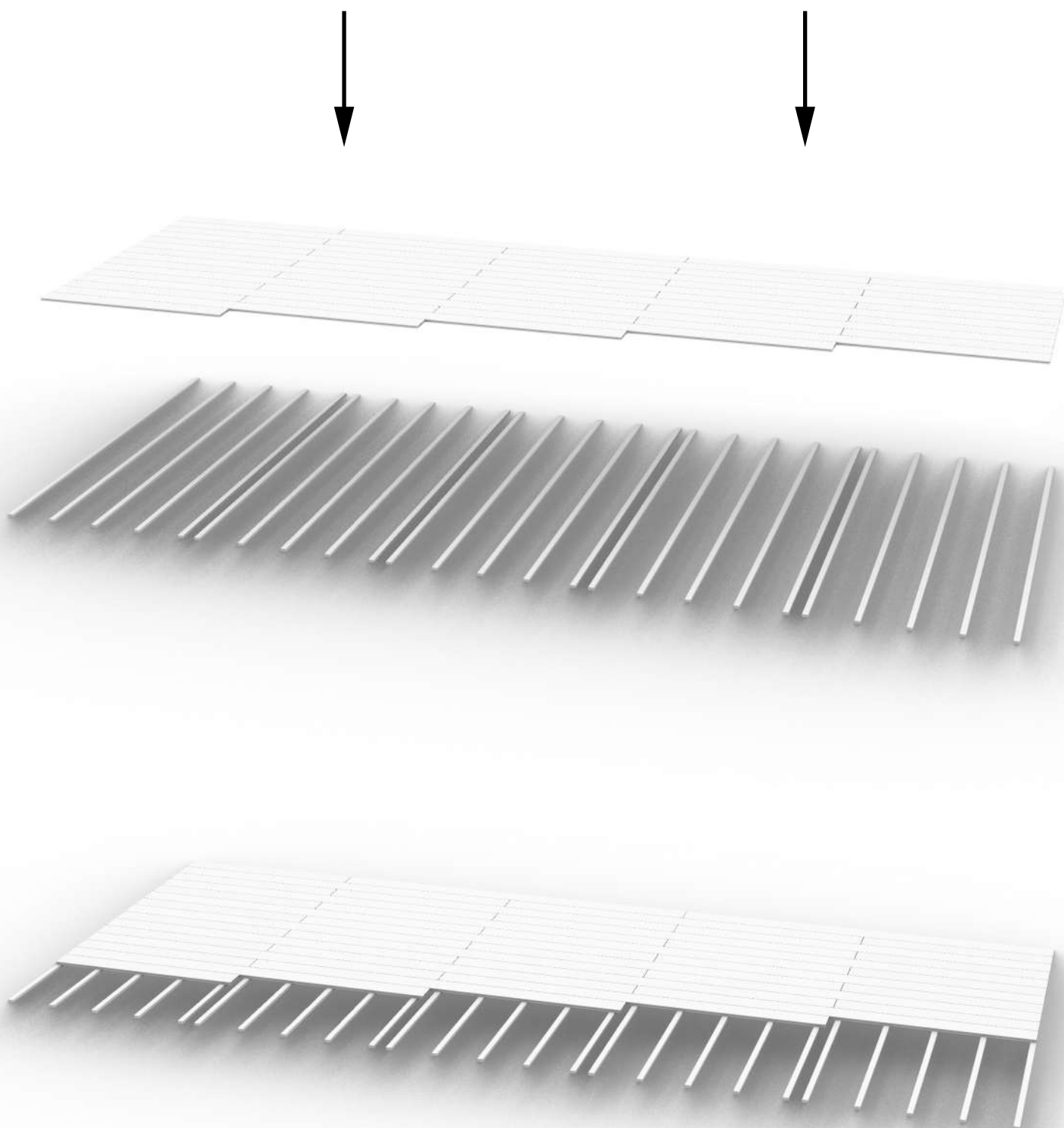
*Napomena: Obavezno je pridržavati se normativa definisanih i objašnjenih na početku tehničkog lista.*

## Montaža dekinga na potkonstrukciju

Ova varijanta montaže dekinga primenjuje se u situacijama kada je projektovana završna kота dekinga u odnosu na teren minimalna, odnosno kada raspoloživa visina ne omogućava ugradnju distancera.



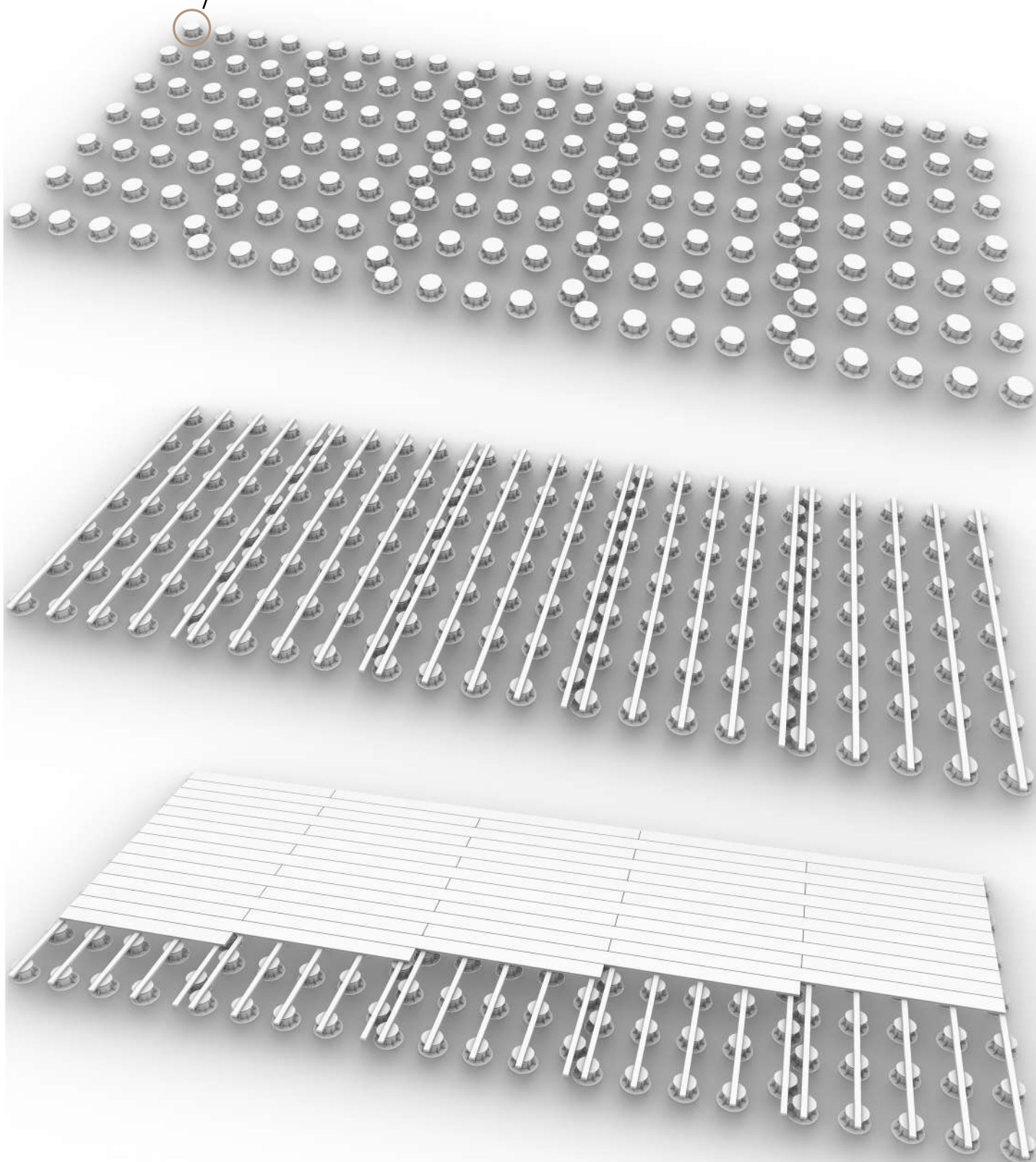
# Montaža dekinga na potkonstrukciju



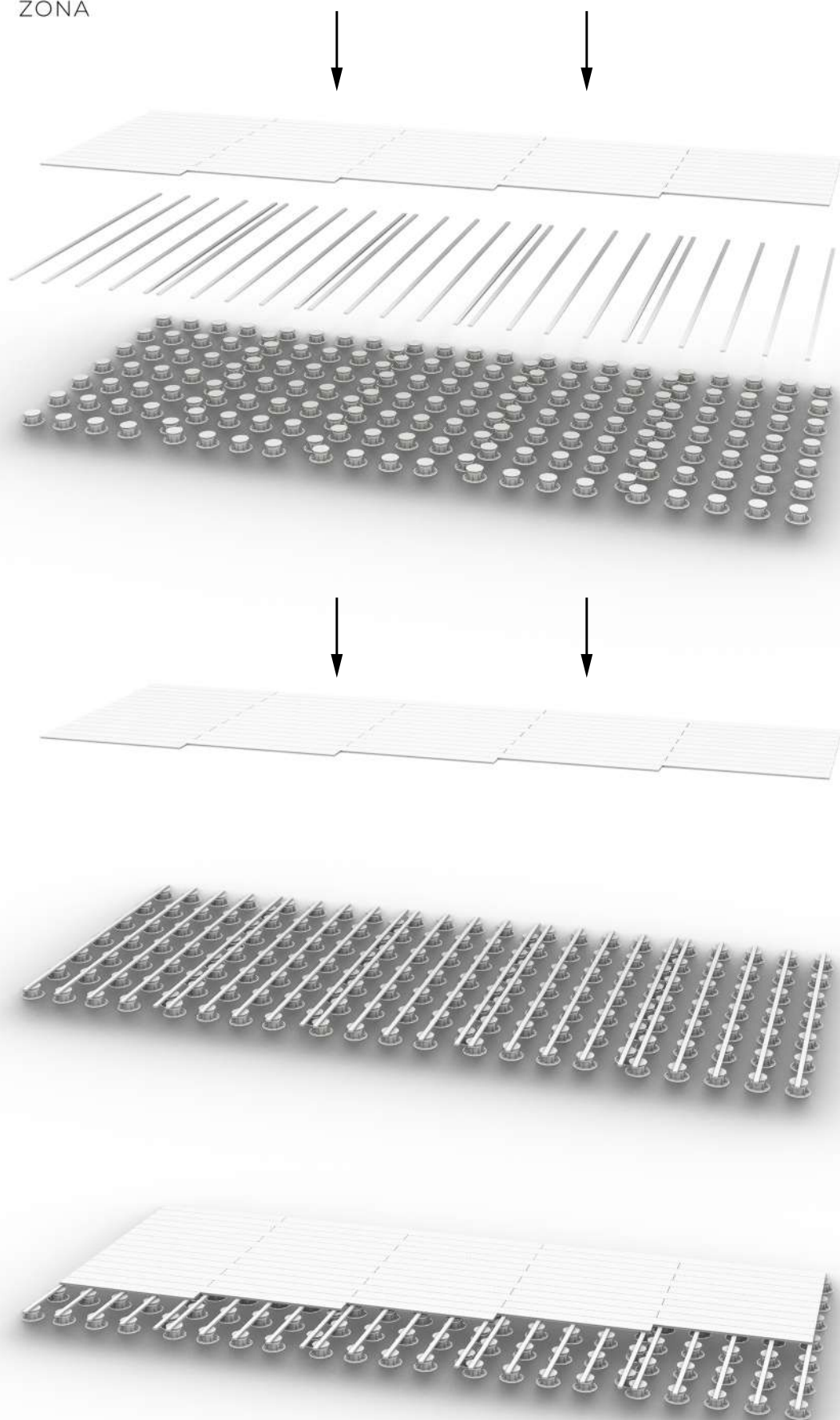
## Montaža dekinga pomoću distancera



Kada je završna kota dekinga viša od ukupne debljine potkonstrukcije i deking obloge, neophodna je primena štelujućih stopa (distancera). Stope je potrebno precizno podesiti tako da, nakon fiksiranja potkonstrukcije, obezbede potpuno ravnu površinu, uz maksimalno dozvoljeno odstupanje od 1 mm po dužnom metru.

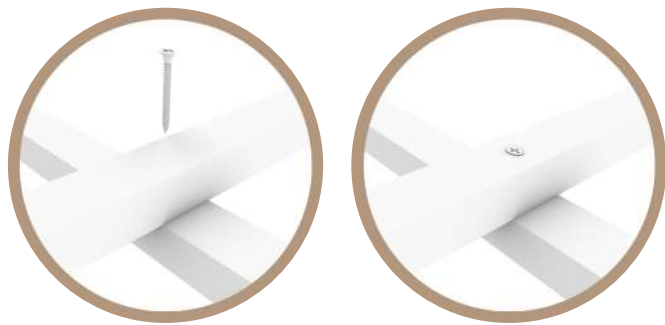


## Montaža dekinga pomoću distancera



*Napomena: Obavezno je pridržavati se normativa definisanih i objašnjenih na početku tehničkog lista.*

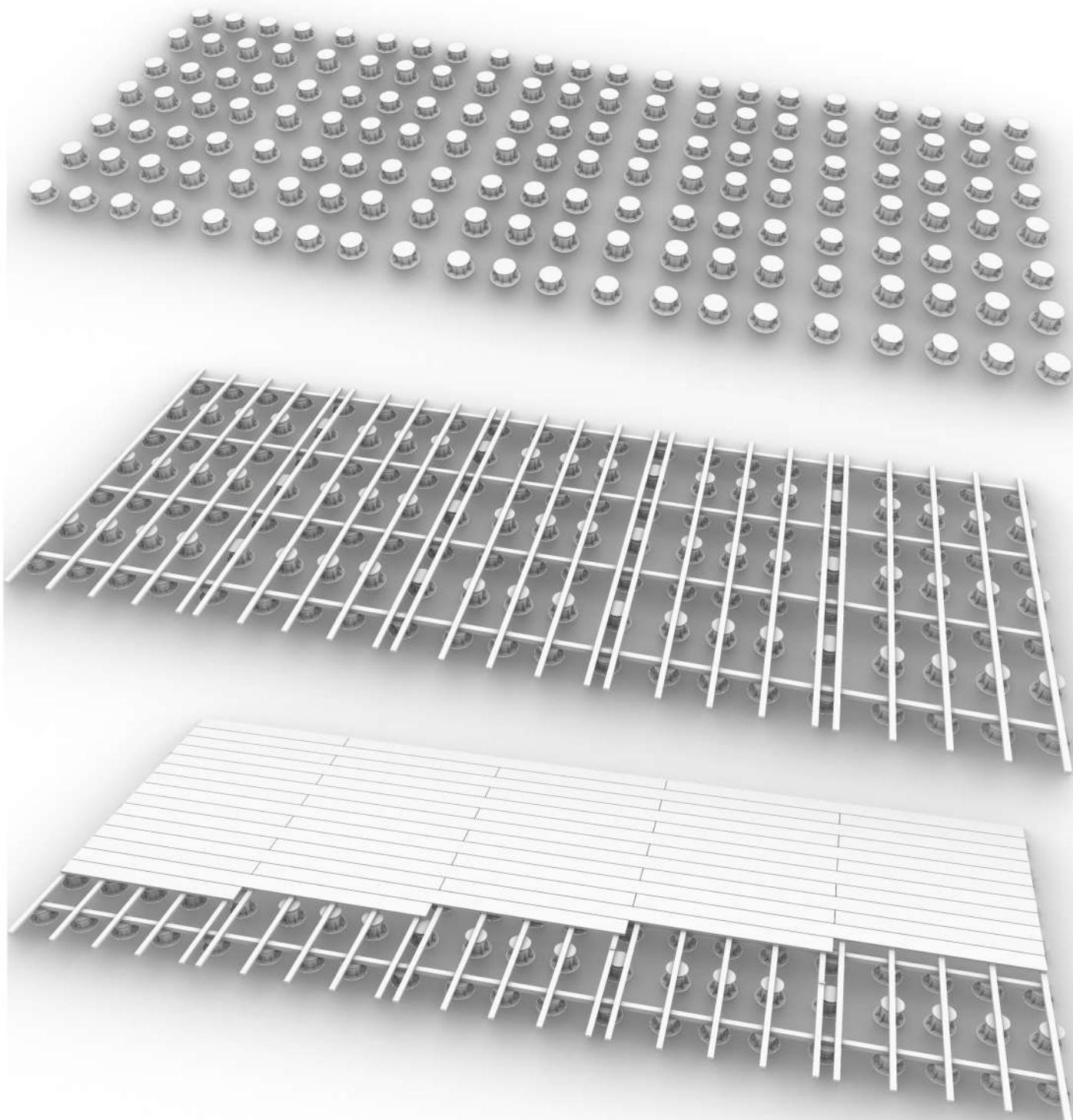
## Montaža dekinga na ukrštenoj potkonstrukciji



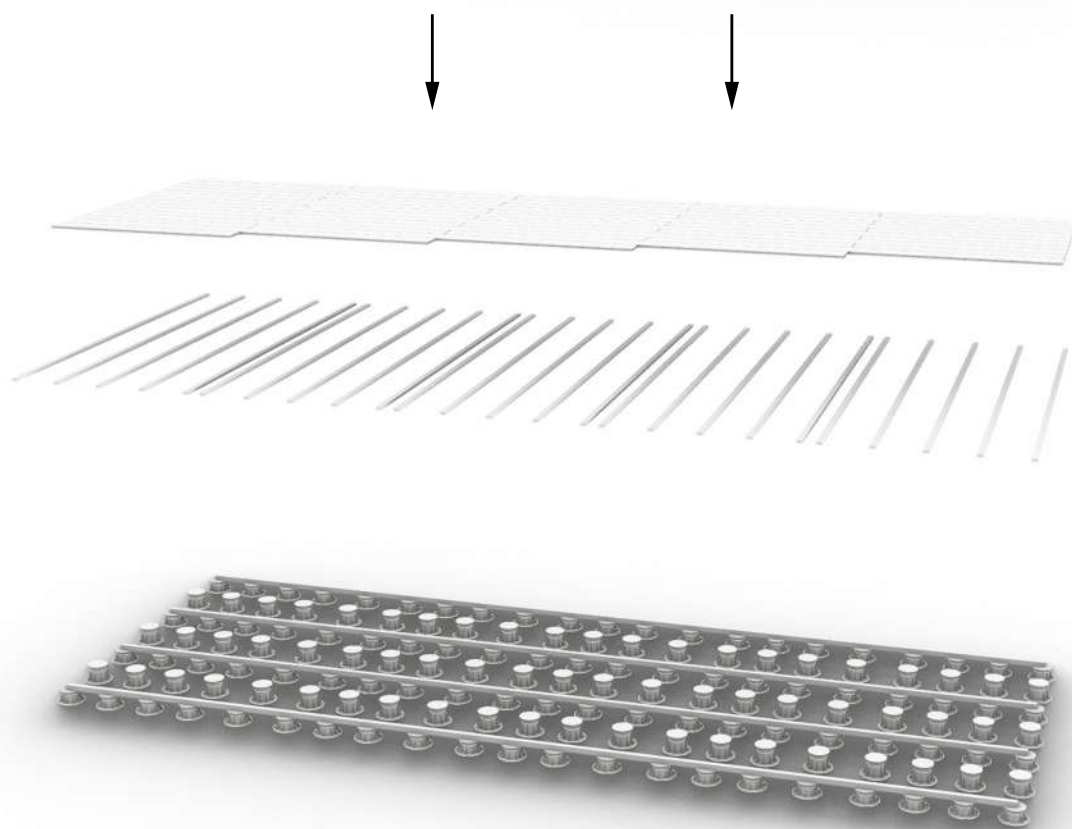
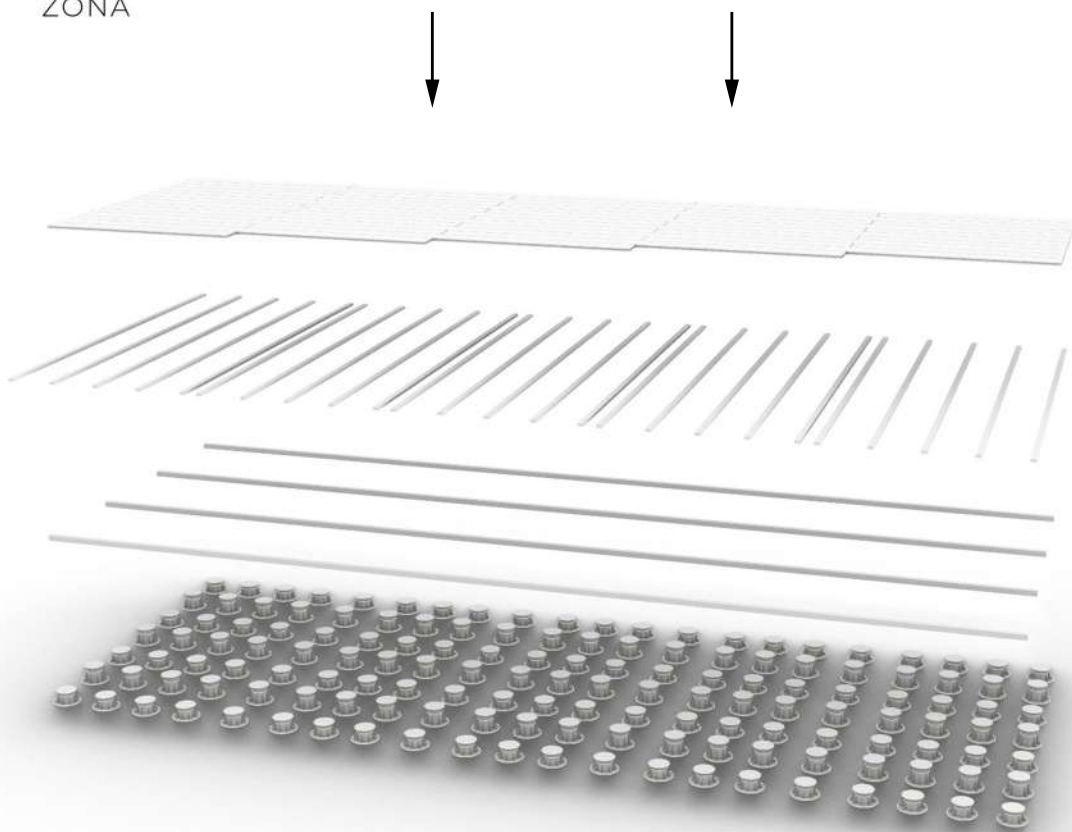
Detalj fiksiranja gornje i donje zone potkonstrukcije

Montiranje dekinga na ukrštenoj potkonstrukciji primenjuje se u više situacija, pre svega kada nije moguće direktno fiksiranje potkonstrukcije za podlogu ili teren, čime se ukrštanjem postiže veća krutost i stabilnost sistema kao osnove za deking oblogu.

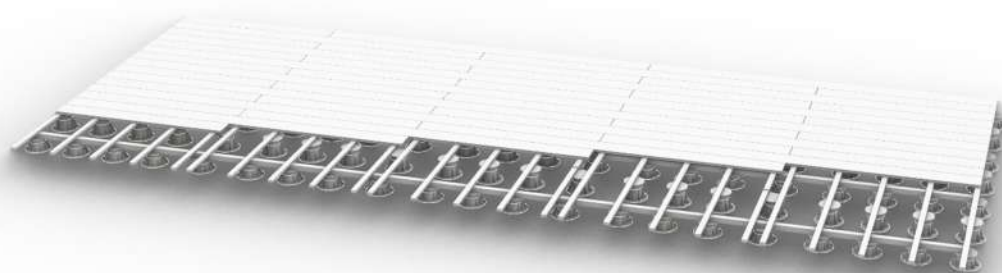
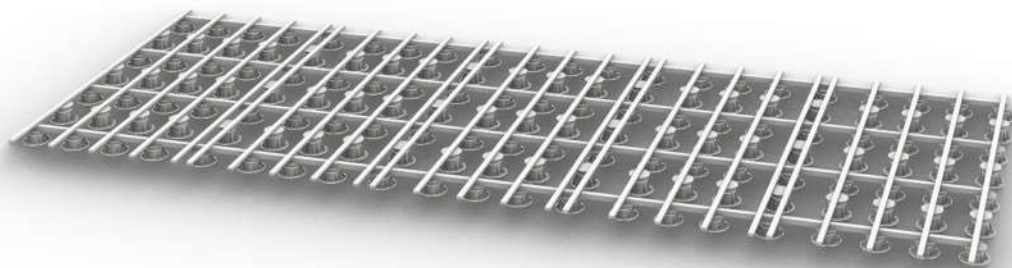
Primena ukrštene potkonstrukcije, iako strukturno stabilnija, nije obavezna u slučajevima kada su primarni oslonci (potkonstrukcija ili nivelatori) adekvatno fiksirani za podlogu. Ovaj sistem se prvenstveno preporučuje za objekte javne namene, gde se zbog povećane frekvencije korisnika zahteva veća krutost i nosivost poda.



## Montaža dekinga na ukrštenoj potkonstrukciji

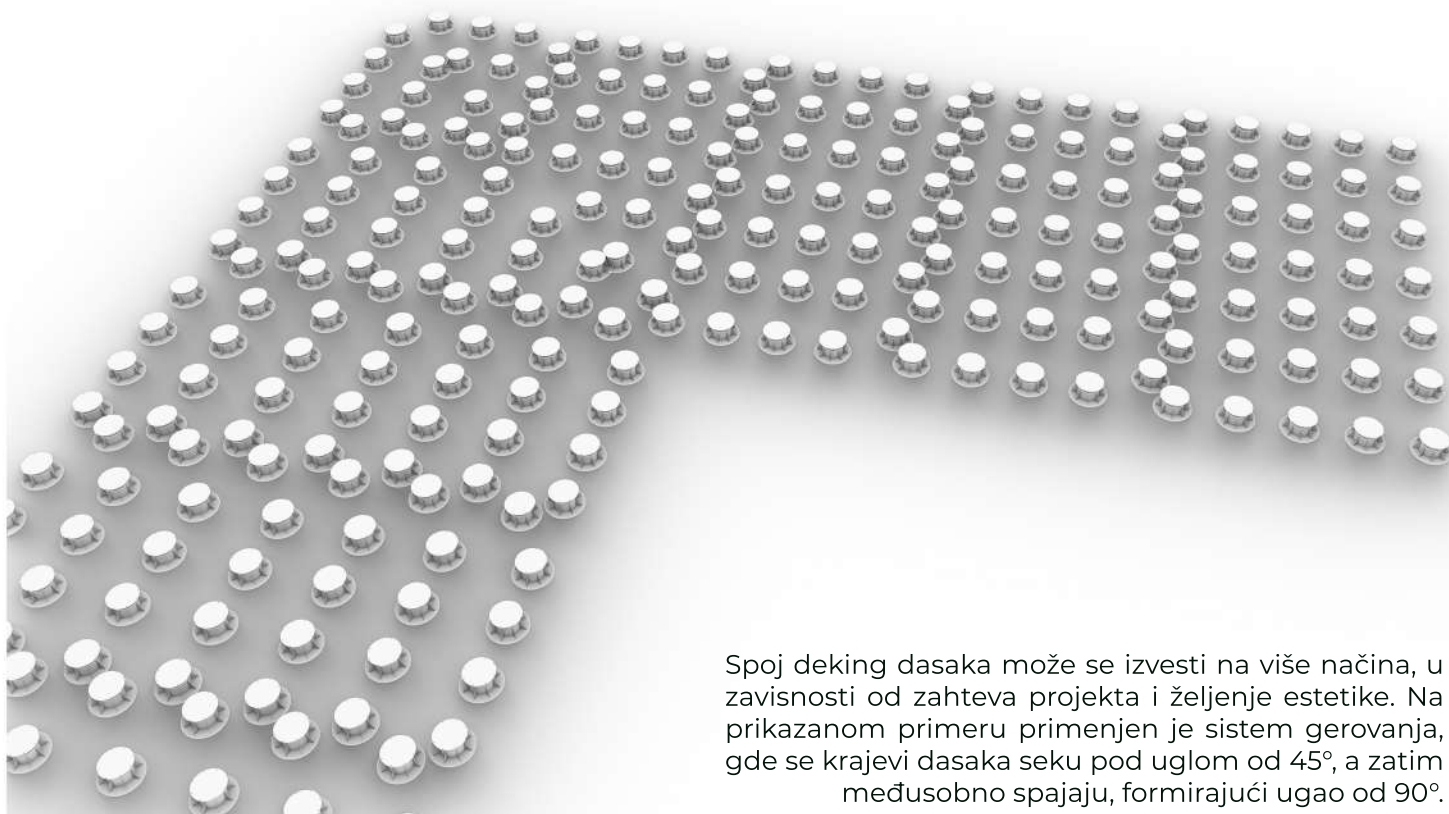


## Montaža dekinga na ukrštenoj potkonstrukciji

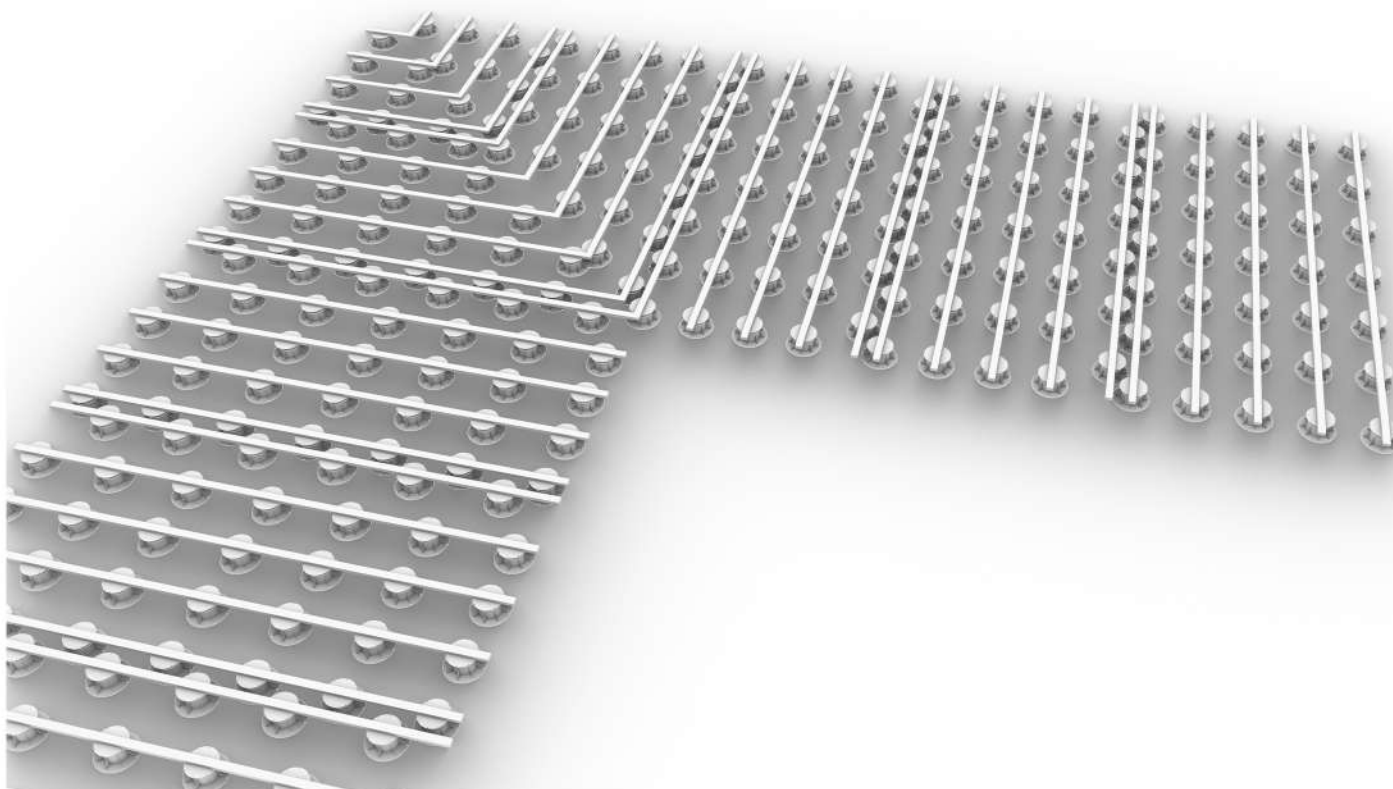


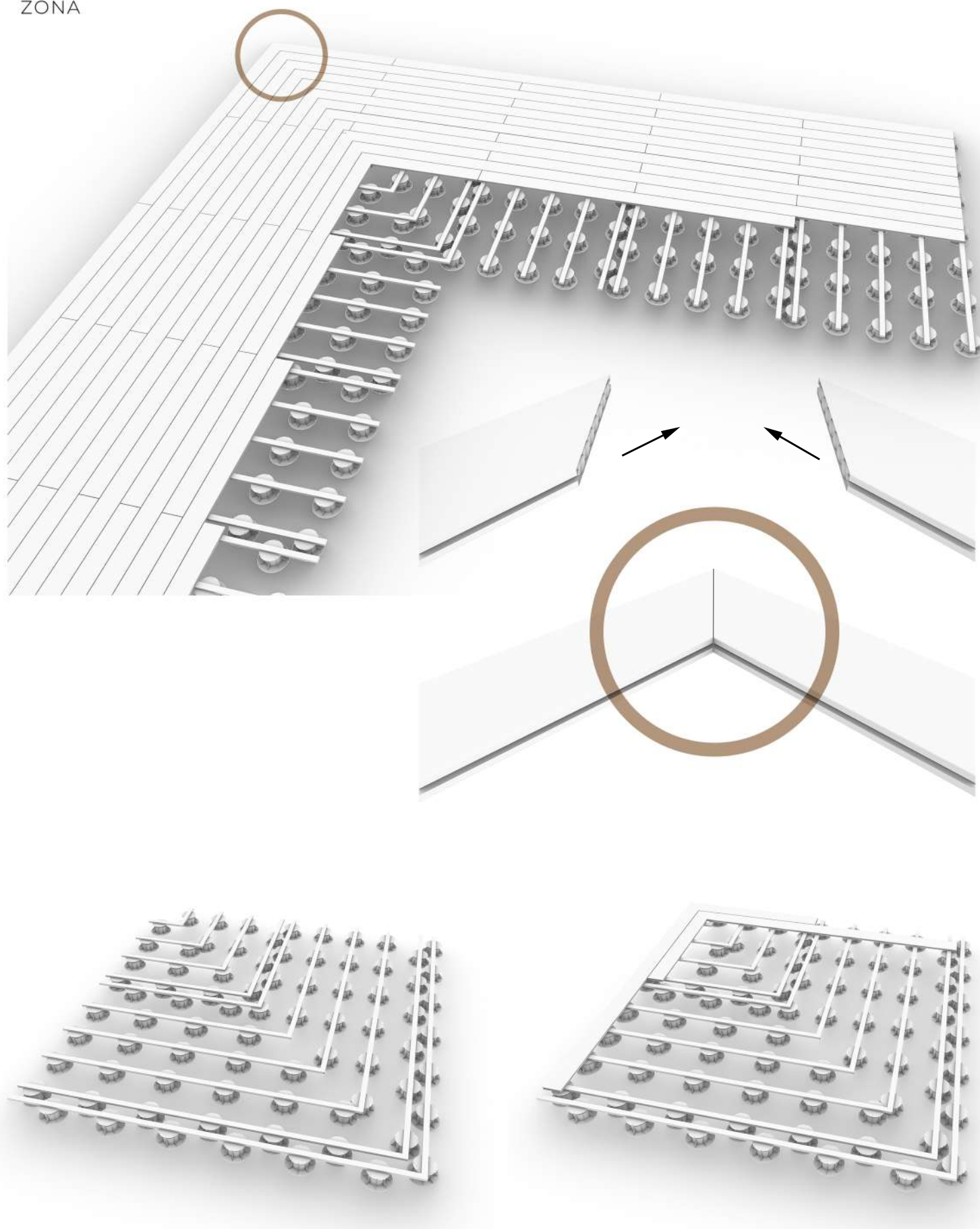
## Montaža dekinga u L geometriji

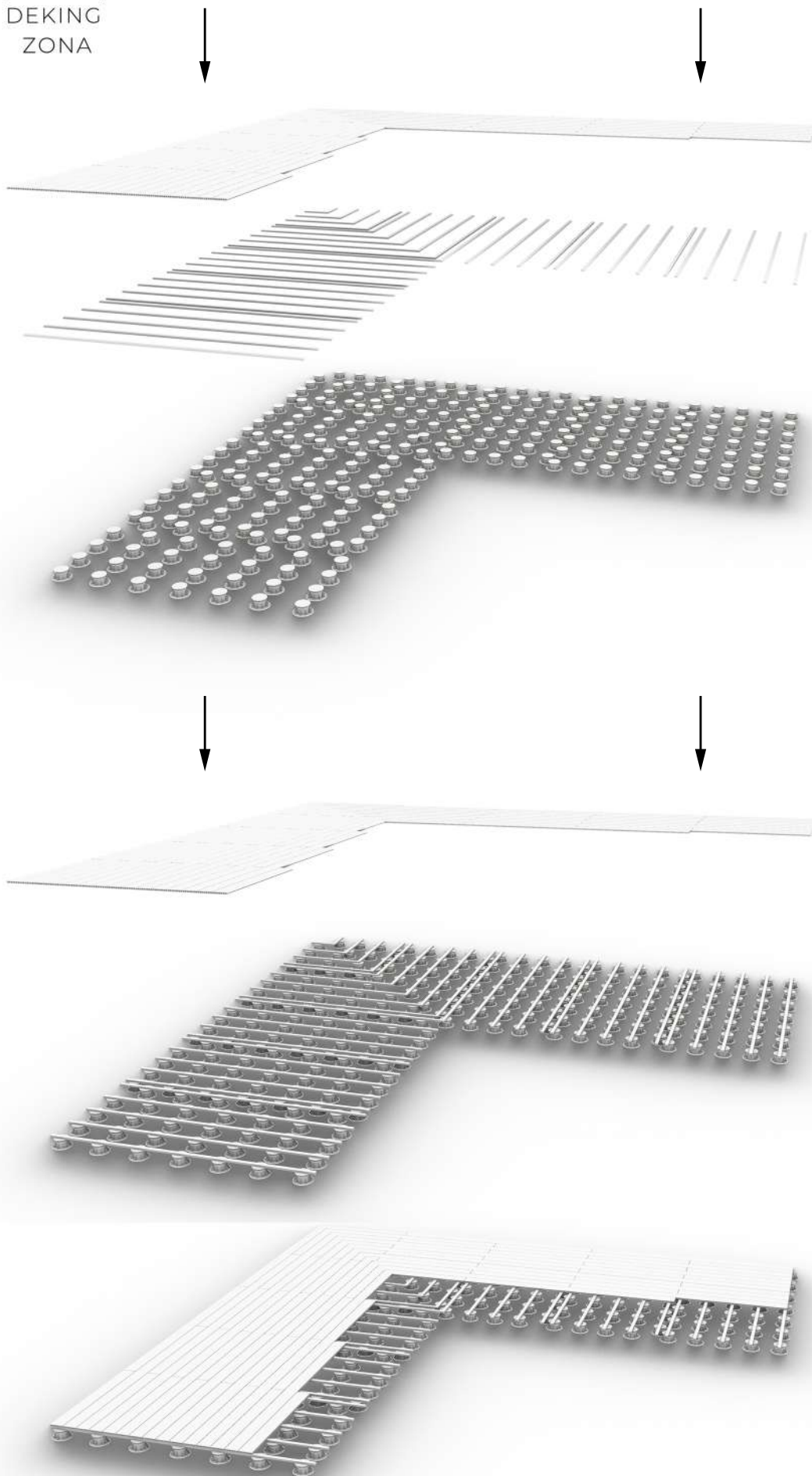
Montaža dekinga u ovoj varijanti primenjuje se u situacijama kada je potrebno izvršiti promenu pravca polaganja obloge pod uglom od 90°. U tom slučaju, posebnu pažnju je neophodno posvetiti pravilnom pozicioniranju potkonstrukcije u zoni spoja dva pravca, u skladu sa prikazom na 3D modelu.



Spoj deking dasaka može se izvesti na više načina, u zavisnosti od zahteva projekta i željenje estetike. Na prikazanom primeru primenjen je sistem gerovanja, gde se krajevi dasaka seku pod uglom od 45°, a zatim međusobno spajaju, formirajući ugao od 90°.







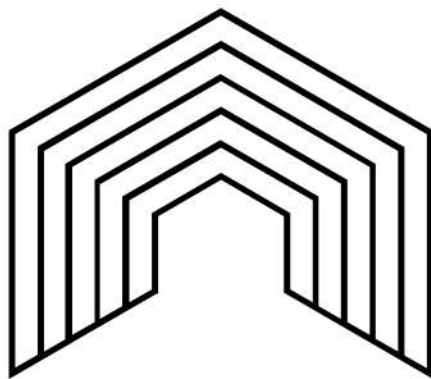
*Napomena: Obavezno je pridržavati se normativa definisanih i objašnjenih na početku tehničkog lista.*











DEKING  
ZONA

Bulevar Mihajla Pupina 10v, lokal 18

+381 62 209 207

[info@dekingzona.com](mailto:info@dekingzona.com)

[dekingzona.com](http://dekingzona.com)