

# ALU TERRACE

## ALUMINIJAST PROFIL ZA TERASE

### DVE RAZLIČICI

Različica ALUTERRA30 za standardne obremenitve. Različica ALUTERRA50 črne barve za zelo velike obremenitve, z možnostjo uporabe na obeh straneh.

### NASLONI NA VSAKIH 1,10 m

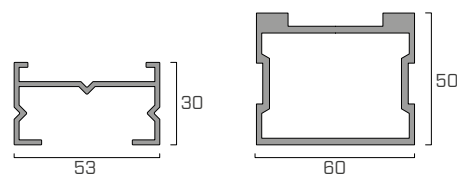
ALUTERRA50 je zasnovan z zelo visoko vztrajnostjo, ki omogoča razporeditev podstavkov SUPPORT na razdalji 1,10 m (po osi profila) tudi pri zelo velikih obremenitvah (4,0 kN/m<sup>2</sup>).

### OBSTOJNOST

Podkonstrukcija iz aluminijastih profilov zagotavlja izjemno obstojnost terase. Drenažni kanal omogoča odtekanje vode in ustvarja učinkovito mikro-zračenje.



ODSEKI [mm]



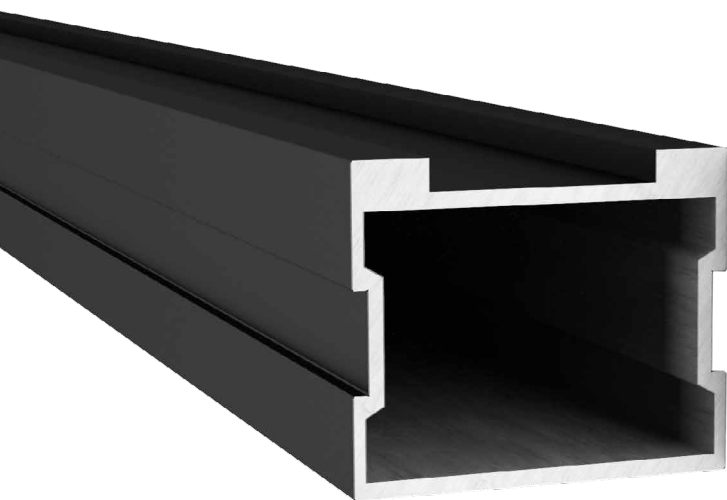
LESTVICA VZDRŽEVANJA



MATERIAL

alu aluminij

alu anodiziran aluminij razreda 15 grafitno črne barve



### PODROČJA UPORABE

Podkonstrukcija teras. Uporaba na prostem.



### RAZDALJA 1,10 m

Z medsebojno razdaljo 80 cm med profili (obremenitev 4,0 kN/m<sup>2</sup>) je mogoče namestiti podstavke SUPPORT na razdalji 1,10 m in jih razporediti vzdolž osi profila ALUTERRACE50.

### CELOSTNI SISTEM

Idealen v kombinaciji s SUPPORT s stransko pritrditvijo z vijaki KKA. Sistem se odlikuje po izjemni obstojnosti.

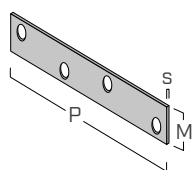


Stabiliziranje profilov ALUTERRA50 s ploščicami iz nerjavečega jekla in vijaki KKA.

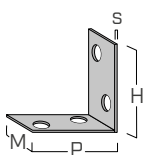


Podkonstrukcija iz aluminija, realizirana z uporabo profila ALUTERRA30, položena na GRANULO PAD

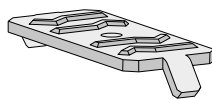
## KODE IN DIMENZIJE DODATKOV



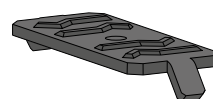
LBVI15100



WHOI1540



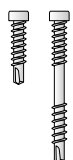
FLIP



FLAT

| KODA      | material     | s<br>[mm] | M<br>[mm] | P<br>[mm] | H<br>[mm] | št. kosov |
|-----------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| LBVI15100 | A2   AISI304 | 1,75      | 15        | 100       | -         | 50        |
| WHOI1540  | A2   AISI304 | 1,75      | 15        | 40        | 40        | 50        |

KKA AISI410



| d <sub>1</sub><br>[mm] | KODA   | L<br>[mm] | št. kosov |
|------------------------|--------|-----------|-----------|
| 4<br>TX 20             | KKA420 | 20        | 200       |
| 5<br>TX 25             | KKA540 | 40        | 100       |
|                        | KKA550 | 50        | 100       |

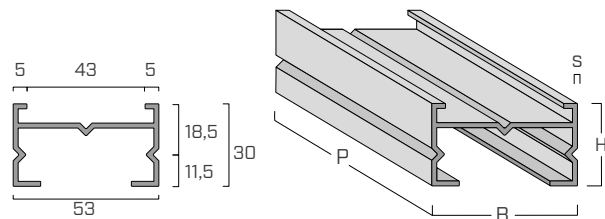
| KODA | material        | št. kosov |
|------|-----------------|-----------|
| FLAT | črn aluminij    | 200       |
| FLIP | pocinkano jeklo | 200       |

KKA COLOR

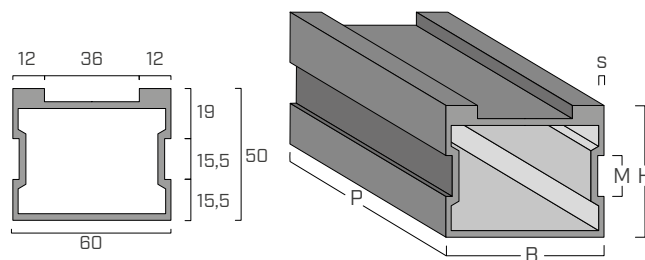


| d <sub>1</sub><br>[mm] | KODA    | L<br>[mm] | št. kosov |
|------------------------|---------|-----------|-----------|
|                        | KKAN420 | 20        | 200       |
| 4<br>TX 20             | KKAN430 | 30        | 200       |
|                        | KKAN440 | 40        | 200       |
| 5<br>TX 25             | KKAN540 | 40        | 200       |

## OBLIKA



ALU TERRACE 30



ALU TERRACE 50

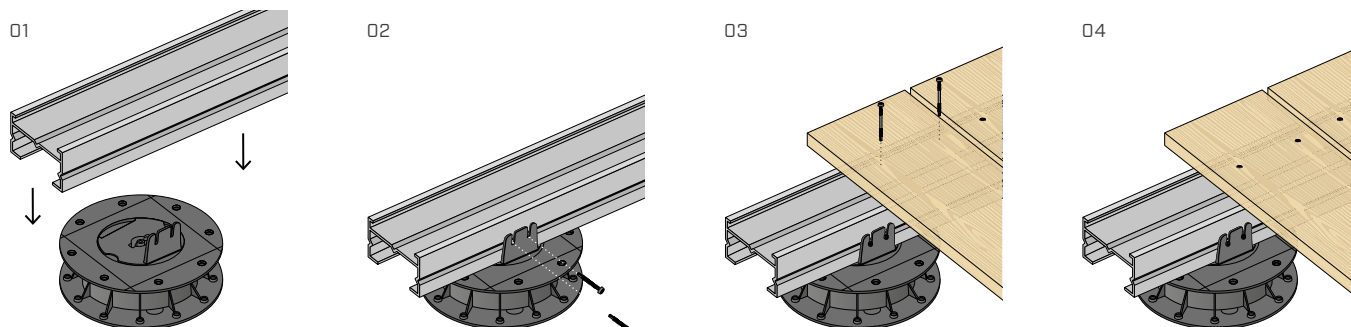
## KODE IN DIMENZIJE

| KODA       | s<br>[mm] | B<br>[mm] | P<br>[mm] | H<br>[mm] | št. kosov |
|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ALUTERRA30 | 1,8       | 53        | 2200      | 30        | 1         |

| KODA       | s<br>[mm] | B<br>[mm] | P<br>[mm] | H<br>[mm] | št. kosov |
|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ALUTERRA50 | 2,5       | 60        | 2200      | 50        | 1         |

OPOMBE: na zahtevo je na voljo v različici P = 3000 mm.

## PRIMER PRITRDNITVE Z VIJAKI IN PROFILOM ALUTERRA30



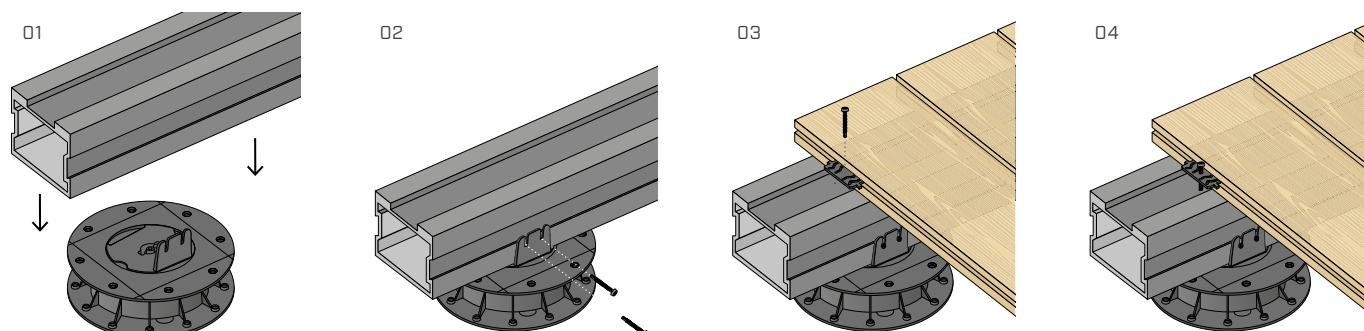
01 Položite profil ALU TERRACE na oporo SUP-S, opremljeno z glavico SUPSLHEAD1.

02 Pritrdite profil ALU TERRACE z vijaki KKAN premera 4,0 mm.

03 Pritrdite lesene ali WPC letve neposredno na profil ALU TERRACE z vijaki KKA premera 5,0 mm.

04 Ponovite postopek za ostale letve.

## PRIMER PRITRDNITVE S SPONKAMI IN PROFILOM ALUTERRA50



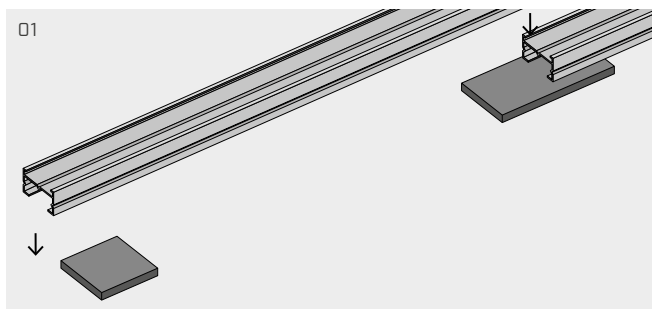
01 Položite profil ALU TERRACE na oporo SUP-S, opremljeno z glavico SUPSLHEAD1.

02 Pritrdite profil ALU TERRACE z vijaki KKAN premera 4,0 mm.

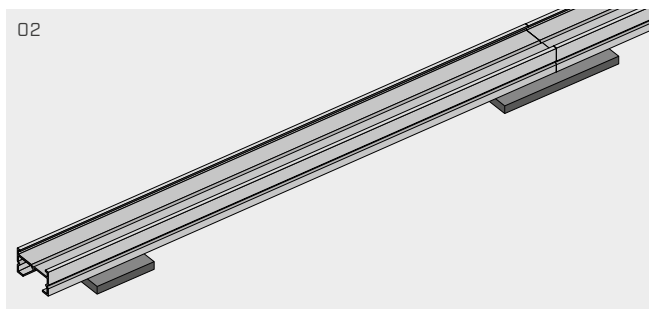
03 Pritrdite letve z nevidnimi sponkami FLAT in vijaki KKAN premera 4,0 mm.

04 Ponovite postopek za ostale letve.

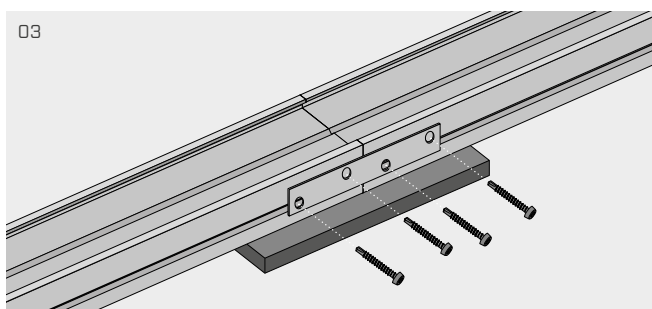
## PRIMER POLAGANJA NA PODLOGO GRANULO PAD



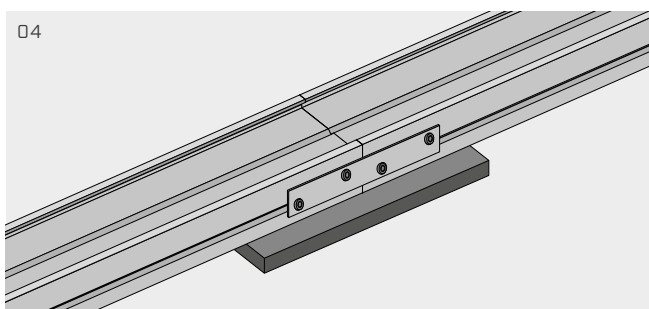
Več profilov ALUTERRA30 lahko spojite po dolžini s pomočjo ploščic iz nerjavečega jekla. Spajanje ni obvezno.



Združite po dolžini oba konca dveh aluminijastih profilov.

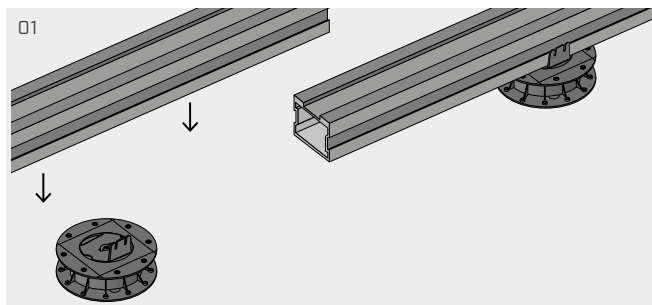


Položite ploščico LBVI15100 iz nerjavečega jekla na aluminijaste profile in jo pritrdite z vijaki KKA 4,0 x 20.

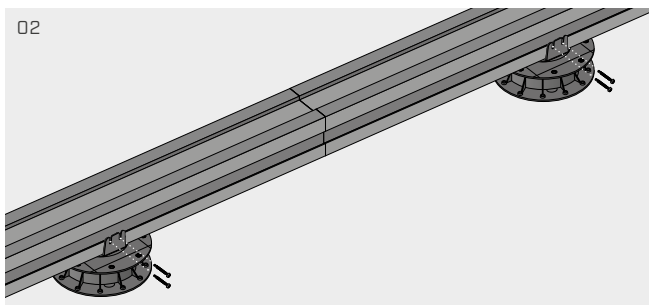


Za čim boljšo stabilnost ponovite postopek na obeh straneh.

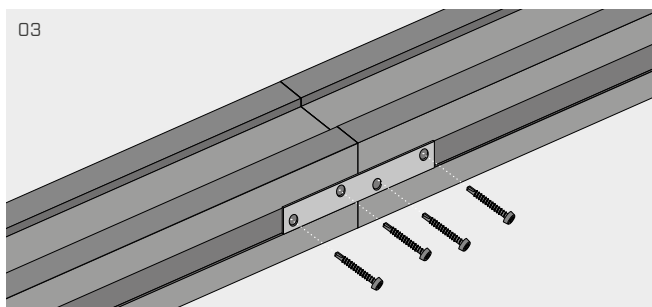
## PRIMER POLAGANJA NA PODSTAVEK SUPPORT



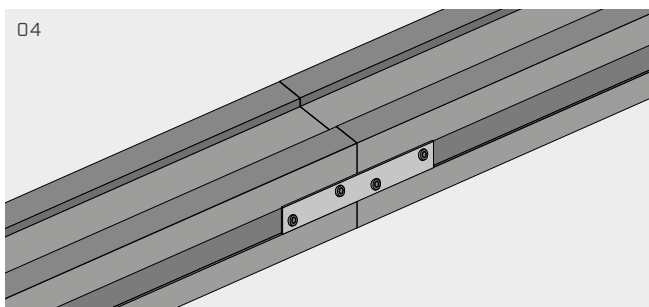
Več profilov ALUTERRA50 lahko spojite po dolžini s pomočjo ploščic iz nerjavečega jekla. Če stik sovпада s točko polaganja na podstavek SUPPORT, spajanje ni obvezno.



Povežite aluminijasta profila z vijaki KKAN premera 4,0 mm in združite po dolžini oba konca dveh profilov.



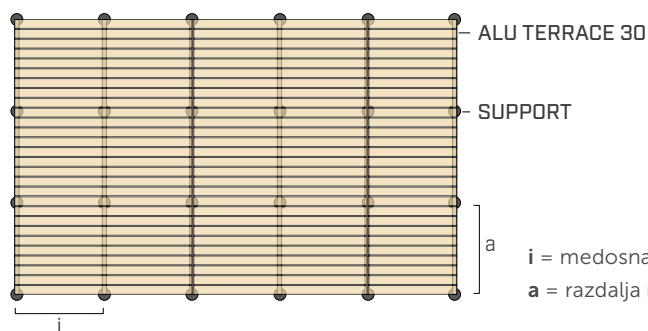
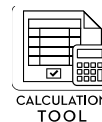
Namestite ploščico LBVI15100 iz nerjavečega jekla na stranske uvalne luknje na aluminijastih profilih in jo pritrdite z vijaki KKA 4,0 x 20 ali KKAN premera 4,0 mm.



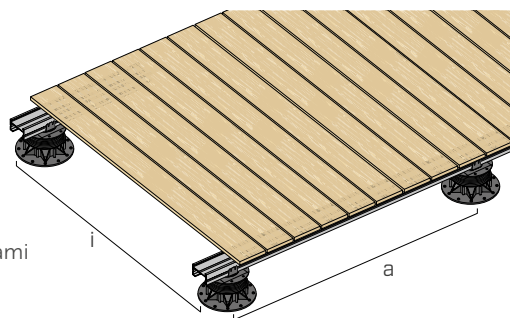
Za čim boljšo stabilnost ponovite postopek na obeh straneh.

## ■ NAJVEČJA RAZDALJA MED OPORAMI [a]

### ALU TERRACE 30

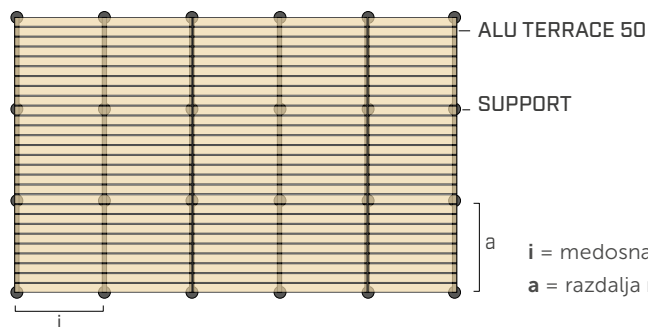


i = medosna razdalja med letvicami  
a = razdalja med oporami

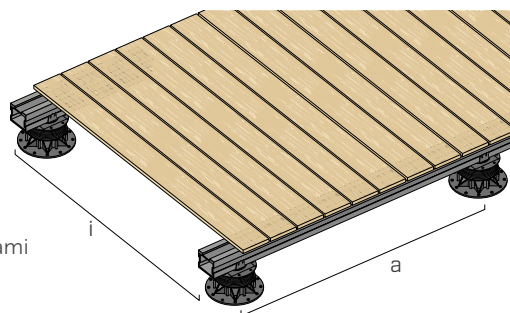


| NOSILNOST<br>[kN/m <sup>2</sup> ] | a<br>[m] |          |         |          |         |         |         |         |         |
|-----------------------------------|----------|----------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                                   | i=0,4 m  | i=0,45 m | i=0,5 m | i=0,55 m | i=0,6 m | i=0,7 m | i=0,8 m | i=0,9 m | i=1,0 m |
| 2,0                               | 0,77     | 0,74     | 0,71    | 0,69     | 0,67    | 0,64    | 0,61    | 0,59    | 0,57    |
| 3,0                               | 0,67     | 0,65     | 0,62    | 0,60     | 0,59    | 0,56    | 0,53    | 0,51    | 0,49    |
| 4,0                               | 0,61     | 0,59     | 0,57    | 0,55     | 0,53    | 0,51    | 0,48    | 0,47    | 0,45    |
| 5,0                               | 0,57     | 0,54     | 0,53    | 0,51     | 0,49    | 0,47    | 0,45    | 0,43    | 0,42    |

### ALU TERRACE 50



i = medosna razdalja med letvicami  
a = razdalja med oporami



| NOSILNOST<br>[kN/m <sup>2</sup> ] | a<br>[m] |          |         |          |         |         |         |         |         |
|-----------------------------------|----------|----------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                                   | i=0,4 m  | i=0,45 m | i=0,5 m | i=0,55 m | i=0,6 m | i=0,7 m | i=0,8 m | i=0,9 m | i=1,0 m |
| 2,0                               | 1,70     | 1,64     | 1,58    | 1,53     | 1,49    | 1,41    | 1,35    | 1,30    | 1,25    |
| 3,0                               | 1,49     | 1,43     | 1,38    | 1,34     | 1,30    | 1,23    | 1,18    | 1,14    | 1,10    |
| 4,0                               | 1,35     | 1,30     | 1,25    | 1,22     | 1,18    | 1,12    | 1,07    | 1,03    | 1,00    |
| 5,0                               | 1,25     | 1,21     | 1,16    | 1,13     | 1,10    | 1,04    | 1,00    | 0,96    | 0,92    |

#### OPOMBE

- Primer z mejno deformacijo L/300;
- Koristna obtežba po EN 1991-1-1:
  - Območja kategorije A = 2,0 ÷ 4,0 kN/m<sup>2</sup>;
  - Območja intenzivne uporabe kategorije C2 = 3,0 ÷ 4,0 kN/m<sup>2</sup>;
  - Območja intenzivne uporabe kategorije C3 = 3,0 ÷ 5,0 kN/m<sup>2</sup>;

Pri izračunu je bila zaradi varnosti upoštevana statična shema nosilca na enem loku z enostavnim naslonom in ob upoštevanju enakomerno razporejene obremenitve.