

# ALU TERRACE

## ALUMIUMSPROFIL FOR TERRASSER

### TO VERSJONER

Versjon ALUTERRA30 for standardbelastninger. Versjon ALUTERRA50 i svart farge for svært høye belastninger og med mulighet for bruk på begge sider.

### STØTTER, HVER 1,10 m

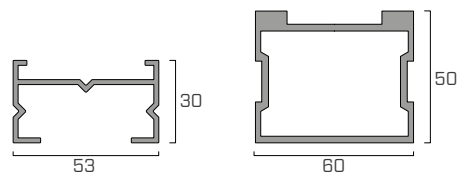
ALUTERRA50 er prosjektert for en svært høy treghet som gjør det mulig å plassere støttene SUPPORT hver 1,10 m (midt på profilen) også med høye belastninger (4,0 kN/m<sup>2</sup>).

### VARIGHET

Understrukturen laget med aluminiumsprofiler garanterer en ypperlig varighet for terrassen. Kanalen gjør at vannet kan renne bort og skaper en effektiv mikroventilasjon.



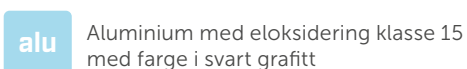
### SEKSJONER [mm]



### SERVICEKLASSE



### MATERIALE



### BRUKSOMRÅDER

Understruktur terrasser. Utendørs bruk.



### AVSTAND 1,10 m

Med en avstand på 80 cm mellom profilene (belastning på  $4,0 \text{ kN/m}^2$ ) er det mulig med en avstand mellom SUPPORT på 1,10 m ved å plassere dem midt på ALUTERRACE50.

### KOMPLETT SYSTEM

Ideell i kombinasjon med SUPPORT, festet fra siden med skruene KKA. System med ypperlig varighet.

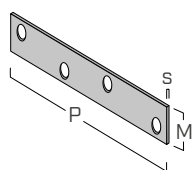


Stabilisering av profilene ALUTERRA50 med plater i rustfritt stål og skruer KKA.

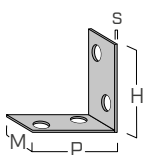


Understruktur i aluminium realisert i ALUTERRA30 og hvilende på GRANULO PAD

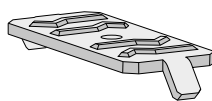
## KODER OG DIMENSJONER TILBEHØR



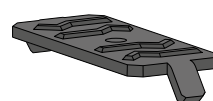
LBVI15100



WHOI1540



FLIP

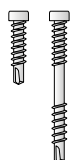


FLAT

| KODE             | materiale    | s<br>[mm] | M<br>[mm] | P<br>[mm] | H<br>[mm] | stk. |
|------------------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|
| <b>LBVI15100</b> | A2   AISI304 | 1,75      | 15        | 100       | -         | 50   |
| <b>WHOI1540</b>  | A2   AISI304 | 1,75      | 15        | 40        | 40        | 50   |

| KODE        | materiale        | stk. |
|-------------|------------------|------|
| <b>FLAT</b> | svart aluminium  | 200  |
| <b>FLIP</b> | galvanisert stål | 200  |

### KKA AISI410



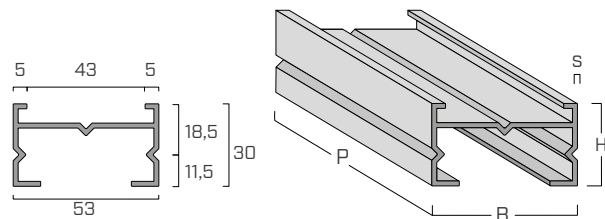
| d <sub>1</sub><br>[mm] | KODE   | L<br>[mm] | stk. |
|------------------------|--------|-----------|------|
| 4<br>TX 20             | KKA420 | 20        | 200  |
| 5<br>TX 25             | KKA540 | 40        | 100  |
|                        | KKA550 | 50        | 100  |

### KKA COLOR

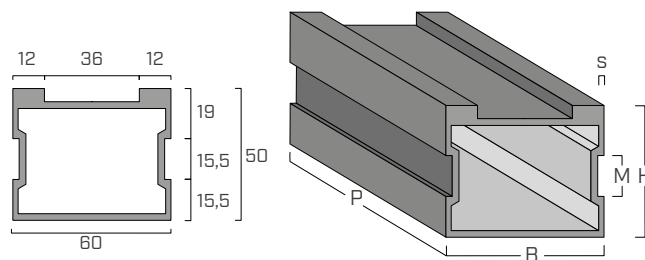


| d <sub>1</sub><br>[mm] | KODE    | L<br>[mm] | stk. |
|------------------------|---------|-----------|------|
| 4                      | KKAN420 | 20        | 200  |
| 4<br>TX 20             | KKAN430 | 30        | 200  |
|                        | KKAN440 | 40        | 200  |
| 5<br>TX 25        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

## GEOMETRI



ALU TERRACE 30



ALU TERRACE 50

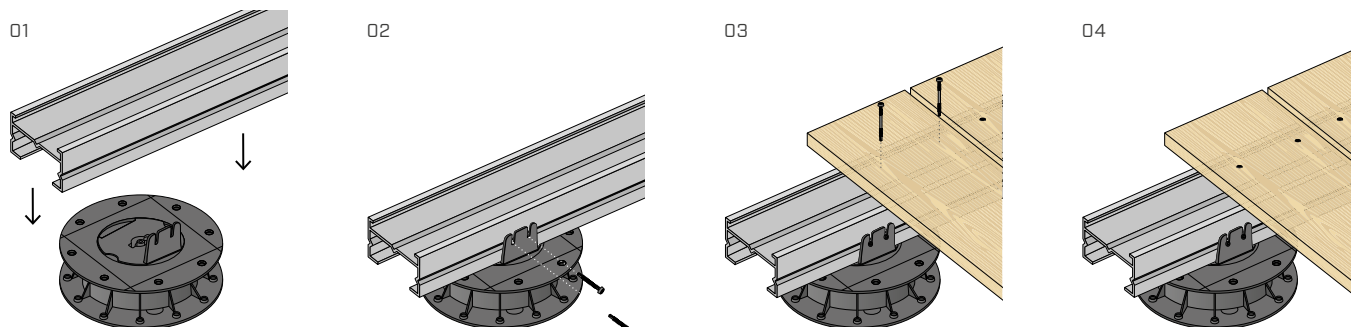
## KODER OG DIMENSJONER

| KODE       | s    | B    | P    | H    | stk. |
|------------|------|------|------|------|------|
|            | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] |      |
| ALUTERRA30 | 1,8  | 53   | 2200 | 30   | 1    |

| KODE       | s    | B    | P    | H    | stk. |
|------------|------|------|------|------|------|
|            | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] |      |
| ALUTERRA50 | 2,5  | 60   | 2200 | 50   | 1    |

MERK: på forespørsel tilgjengelig i versjonen P= 3000 mm.

## EKSEMPEL PÅ FESTE MED SKRUER OG ALUTERRA30



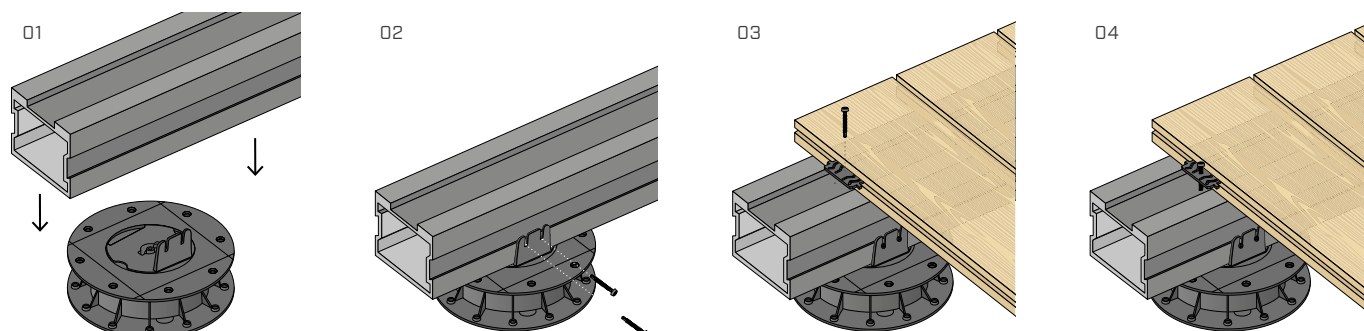
01 Plasser ALU TERRACE på SUP-S utstyrt med hode SUPSLHEAD1.

02 Fest ALU TERRACE med KKAN diameter 4,0 mm.

03 Fest bordene i tre eller i WPC direkte på ALU TERRACE med skruene KKA diameter 5,0 mm.

04 Gjenta operasjonene for de andre bordene.

## EKSEMPEL PÅ FESTE MED KLIPS OG ALUTERRA50



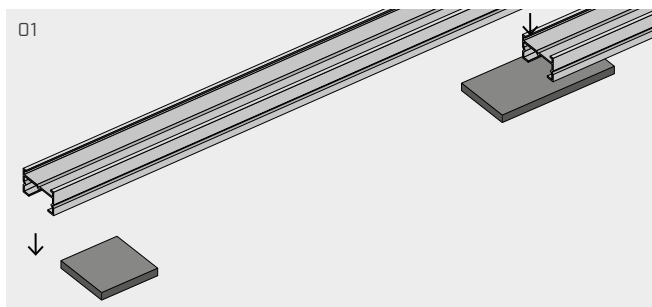
01 Plasser ALU TERRACE på SUP-S utstyrt med hode SUPSLHEAD1.

02 Fest ALU TERRACE med KKAN diameter 4,0 mm.

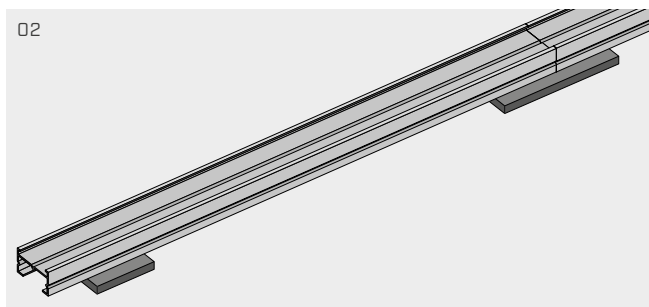
03 Fest bordene ved hjelp av skjult klips FLAT og skruene KKAN med diameter 4,0 mm.

04 Gjenta operasjonene for de andre bordene.

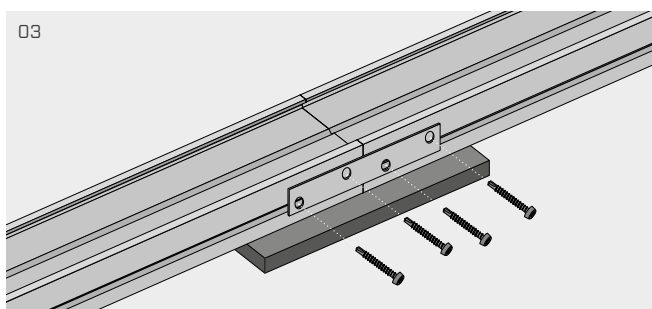
## ■ EKSEMPEL PÅ PLASSERING PÅ GRANULATPUTE



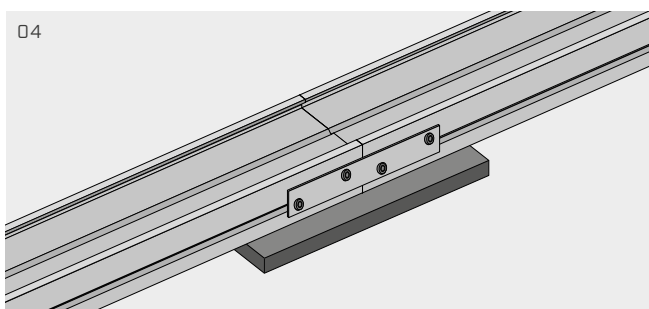
Det er mulig å koble flere ALUTERRA30 i lengden ved hjelp av plater i rustfritt stål. Tilkoblingen er valgfri.



Plasser 2 profiler i aluminium.

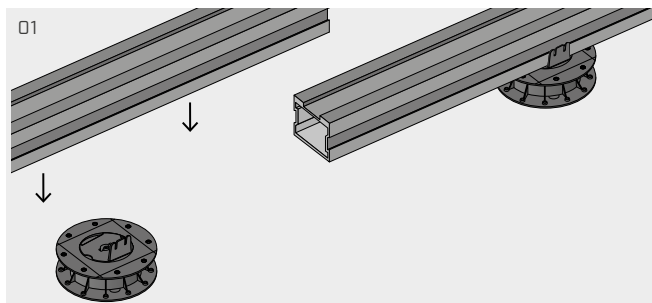


Plasser platen LBVI15100 i rustfritt stål i forbindelse med aluminiumsprofilene og fest med skruene KKA 4,0 x 20.

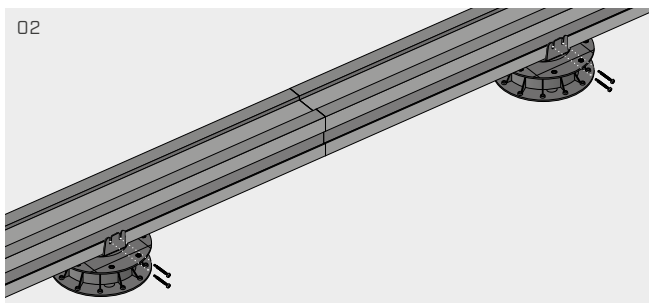


Gjennomfør operasjonene på begge sider for å maksimere stabiliteten.

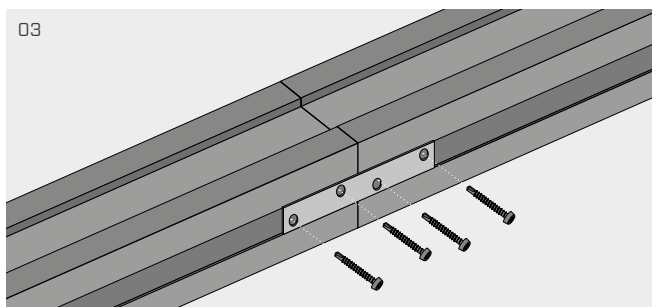
## ■ EKSEMPEL PÅ FESTE PÅ STØTTE



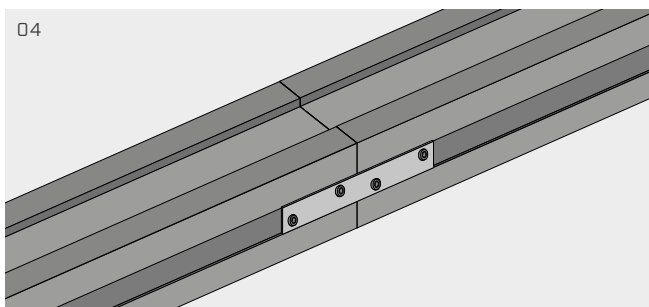
Det er mulig å koble flere ALUTERRA50 i lengden ved hjelp av plater i rustfritt stål. Koblingen er valgfri hvis koblingen samsvarer med feste på SUPPORT.



Koble sammen aluminiumsprofilene med skruene KKAN diameter 4,0 mm og plasser ved hodet 2 aluminiumsprofiler.



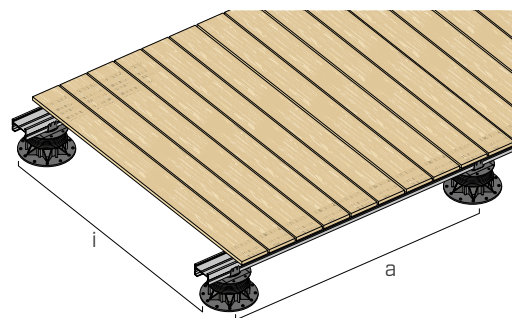
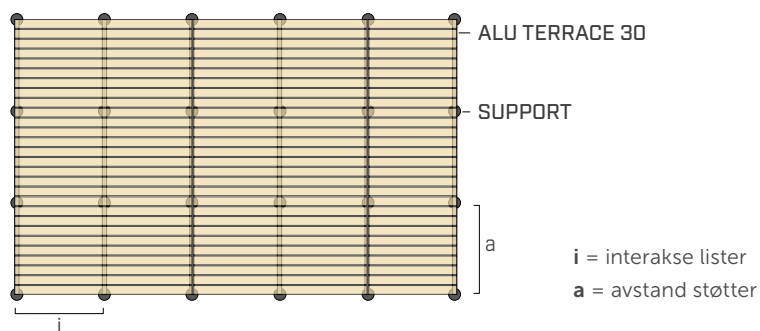
Plasser platen LBVI15100 i rustfritt stål i forbindelse sidene på aluminiumsprofilene og fest med skruene KKA 4,0 x 20 eller KKAN diameter 4,0 mm.



Gjennomfør operasjonene på begge sider for å maksimere stabiliteten.

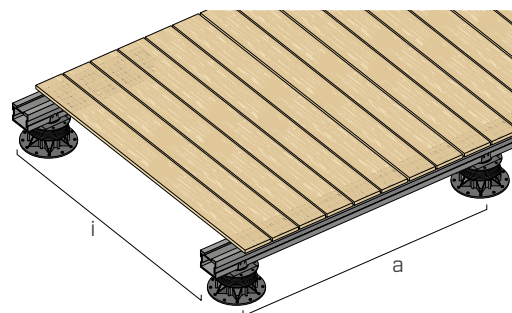
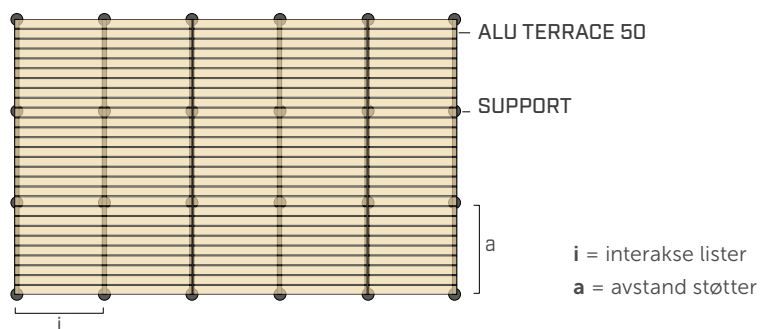
## MASKIMAL AVSTAND MELLOM STØTTENE [a]

### ALU TERRACE 30



| FUNKSJONS-<br>BELASTNING<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



| FUNKSJONS-<br>BELASTNING<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    |

#### MERKNADER

- Eksempel med deformasjon grense L/300;
- Nyttebelastning i samsvar med EN 1991-1-1:
  - Kategoriområde A = 2,0 ÷ 4,0 kN /m<sup>2</sup>;
  - Områder utsatt for store folkemengder kategori C2 = 3,0 ÷ 4,0 kN /m<sup>2</sup>;
  - Områder utsatt for store folkemengder kategori C3 = 3,0 ÷ 5,0 kN /m<sup>2</sup>;

Beregningen er for sikkerheten utført med et statisk skjema med bjelke i en et spenn med enkel plassering med en last som er jevnt fordelt.