

ALU TERRACE

PROFIL ALUMINIOWY DO TARASÓW

DWIE WERSJE

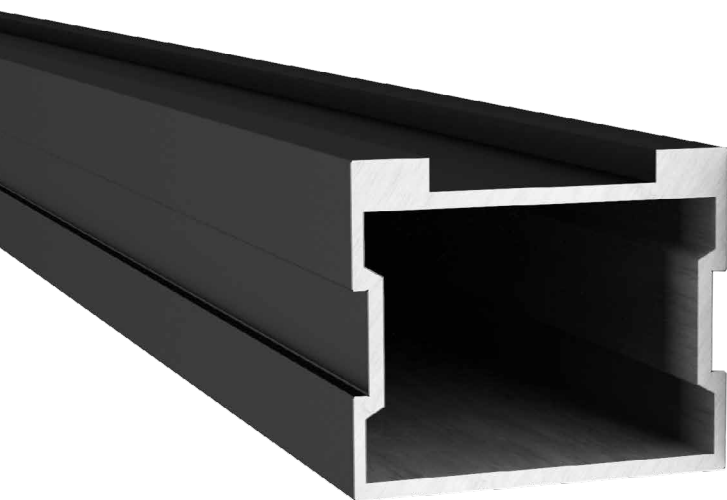
Wersja ALUTERRA30 do standardowych obciążeń. Wersja ALUTERRA50 w kolorze czarnym do bardzo dużych obciążeń z możliwością zastosowania po obu stronach.

PODPORY CO 1,10 m

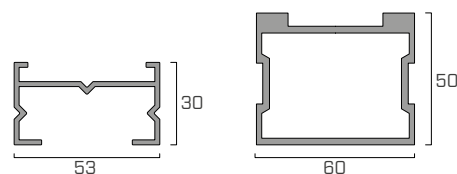
ALUTERRA50 cechuje bardzo wysoka inercja, dzięki której możliwe jest rozmieszczenie wsporników SUPPORT co 1,10 m (w linii środkowej profilu) również w przypadku dużych obciążeń (4,0 kN/m²).

TRWAŁOŚĆ

Spodnia część konstrukcji wykonana z profili aluminiowych gwarantuje doskonałą trwałość tarasu. Rowek odwadniający umożliwia przepływ wody i zapewnia skuteczną mikro-wentylację.



PRZEKROJE [mm]



KLASA UŻYTKOWA



MATERIAŁ

alu aluminium

alu aluminium anodowane klasy 15 w kolorze czarnym grafitowym



POLA ZASTOSOWAŃ

Spodnia część konstrukcji tarasów. Użytkowanie w środowisku zewnętrznym.



ODLEGŁOŚĆ 1,10 m

W przypadku odległości między profilami wynoszącej 80 cm (obciążenie 4,0 kN/m²) można zwiększyć odległość między wspornikami SUPPORT o 1,10 m, umieszczając je w linii środkowej ALUTERRACE50.

KOMPLETNY SYSTEM

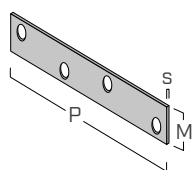
Idealny w połączeniu z SUPPORT, mocowany bocznie wkrętami KKA. System o doskonałej trwałości.



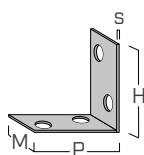
Stabilizacja profili ALUTERRA50 z płytkami ze stali nierdzewnej i wkrętami KKA.

Spodnia część konstrukcji z aluminium wykonana z ALUTERRA30 ustawiona na GRANULO PAD

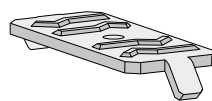
KODY I WYMIARY AKCESORIÓW



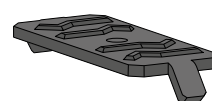
LBVI15100



WHOI1540



FLIP

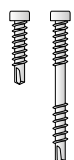


FLAT

KOD	materiał	s [mm]	M [mm]	P [mm]	H [mm]	szt.
LBVI15100	A2 AISI304	1,75	15	100	-	50
WHOI1540	A2 AISI304	1,75	15	40	40	50

KOD	materiał	szt.
FLAT	aluminium czarne	200
FLIP	stal ocynkowana	200

KKA AISI410



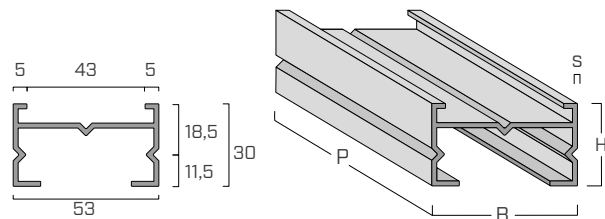
d ₁ [mm]	KOD	L [mm]	szt.
4 TX 20	KKA420	20	200
5 TX 25	KKA540	40	100
	KKA550	50	100

KKA COLOR

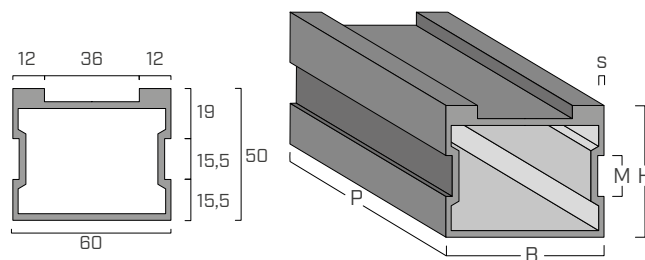


d ₁ [mm]	KOD	L [mm]	szt.
4 TX 20	KKAN420	20	200
	KKAN430	30	200
	KKAN440	40	200
5 TX 25	KKAN540	40	200

GEOMETRIA



ALU TERRACE 30



ALU TERRACE 50

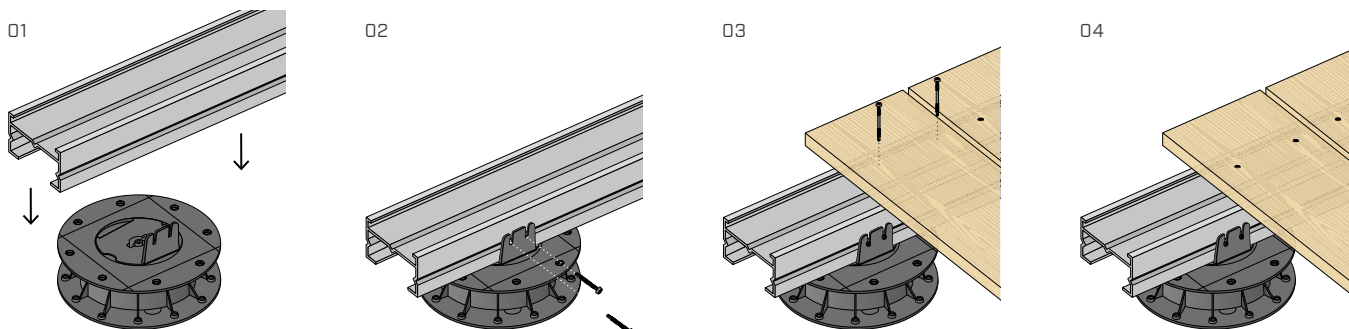
KODY I WYMIARY

KOD	s	B	P	H	szt.
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
ALUTERRA30	1,8	53	2200	30	1

KOD	s	B	P	H	szt.
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
ALUTERRA50	2,5	60	2200	50	1

UWAGI: na życzenie dostępna jest również wersja P= 3000mm.

PRZYKŁAD MOCOWANIA PRZY UŻYCIU WKRĘTÓW I ALUTERRA30



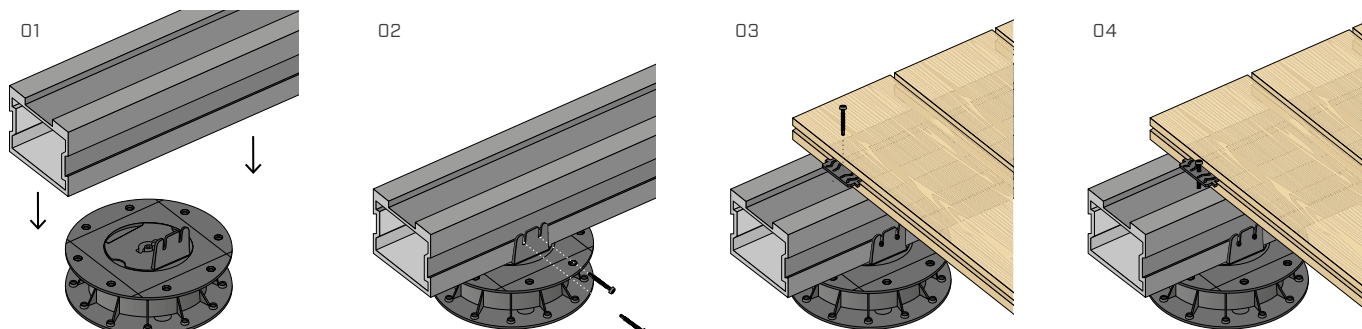
01 Umieścić ALU TERRACE na SUP-S z końcówką SUPSL-HEAD1.

02 Zamocować ALU TERRACE za pomocą wkrętów KKAN o średnicy 4,0 mm.

03 Zamocować deski drewniane lub WPC bezpośrednio na profilu ALU TERRACE za pomocą wkrętów KKA o średnicy 5,0 mm.

04 Powtórzyć czynność dla pozostałych desek.

PRZYKŁAD MOCOWANIA PRZY UŻYCIU KLIPSÓW I ALUTERRA50



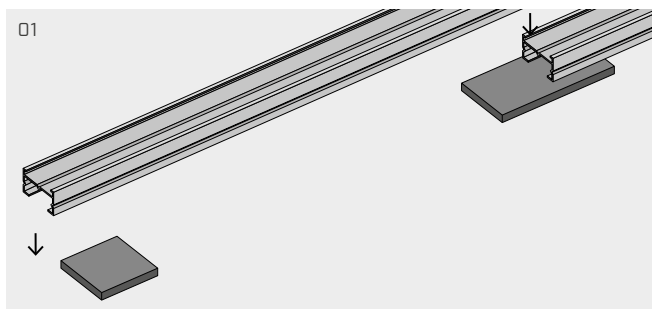
01 Umieścić ALU TERRACE na SUP-S z końcówką SUPSL-HEAD1.

02 Zamocować ALU TERRACE za pomocą wkrętów KKAN o średnicy 4,0 mm.

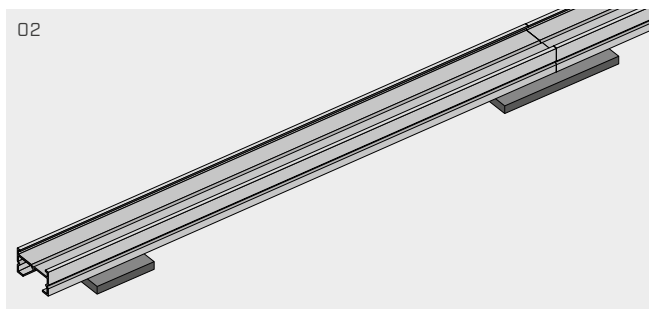
03 Zamocować deski klipssem niewidocznym FLAT i wkrętami KKAN o średnicy 4,0 mm.

04 Powtórzyć czynność dla pozostałych desek.

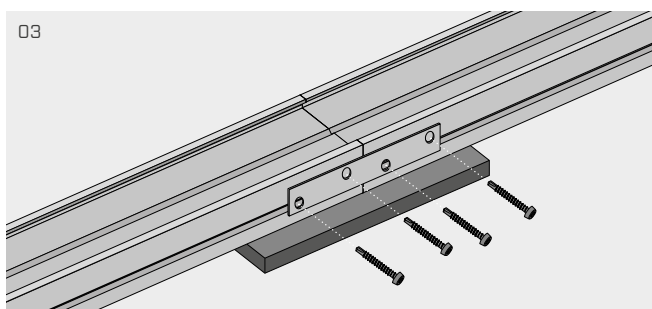
■ PRZYKŁAD USTAWIENIA NA GRANULO PAD



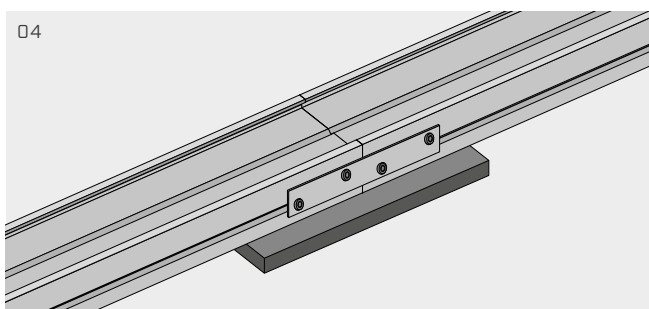
Można połączyć na długości większą liczbę profili ALUTERRA30 za pomocą płytek ze stali nierdzewnej. Połączenie nie jest obowiązkowe.



Ustawić naprzeciw siebie 2 profile aluminiowe.

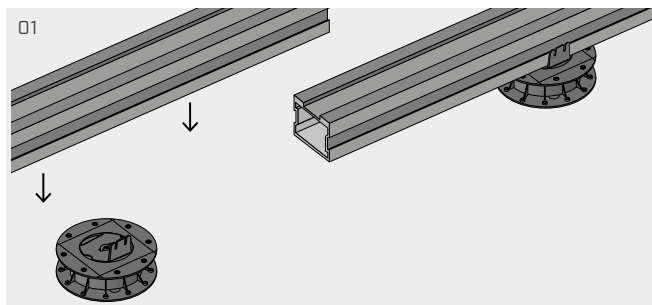


Umieścić płytkę LBVI15100 ze stali nierdzewnej równoległe do profili aluminiowych i zamocować wkrętami KKA 4,0 x 20.

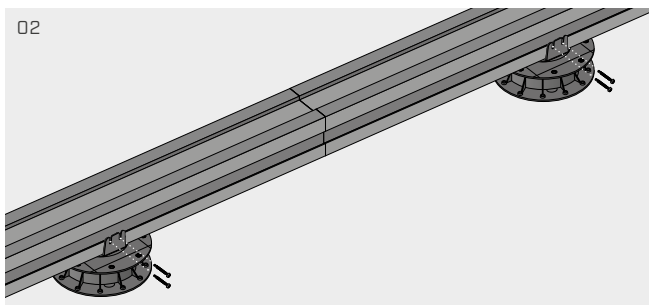


Wykonać czynność po obu stronach, aby maksymalnie zwiększyć stabilność.

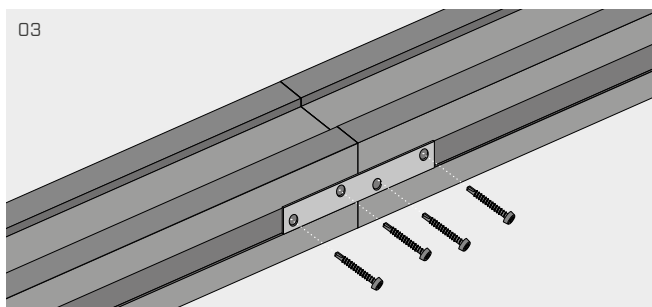
■ PRZYKŁAD USTAWIENIA NA WSPORNIKU



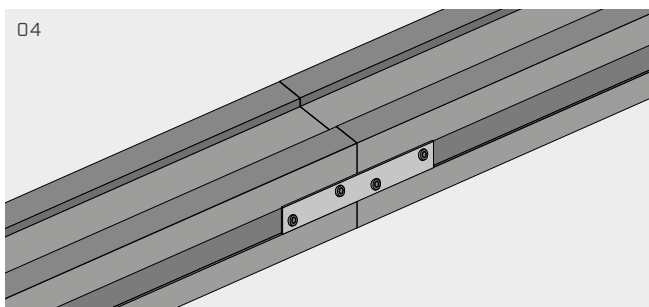
Można połączyć na długości większą liczbę profili ALUTERRA50 za pomocą płytek ze stali nierdzewnej. Połączenie nie jest obowiązkowe, jeśli mocowanie pokrywa się ze wspornikiem SUPPORT.



Połączyć profile aluminiowe wkrętami KKAN o średnicy 4,0 mm i ustawić naprzeciw siebie 2 profile aluminiowe.



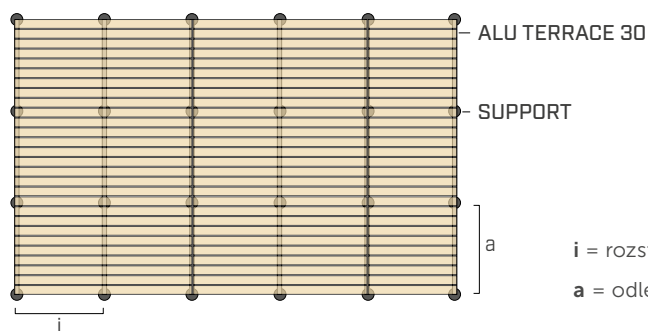
Umieścić płytkę LBVI15100 ze stali nierdzewnej równoległe do profili aluminiowych i zamocować wkrętami KKA 4,0 x 20 lub KKAN o średnicy 4,0 mm.



Wykonać czynność po obu stronach, aby maksymalnie zwiększyć stabilność.

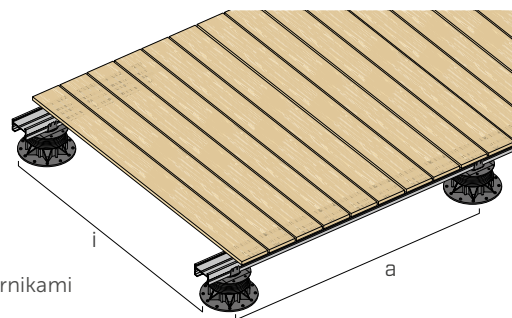
MAKSYMALNA ODLEGŁOŚĆ MIĘDZY WSPORNIKAMI [a]

ALU TERRACE 30



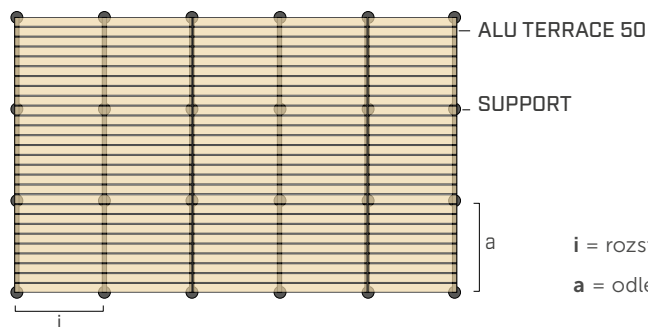
i = rozstaw osi belek

a = odległość między wspornikami



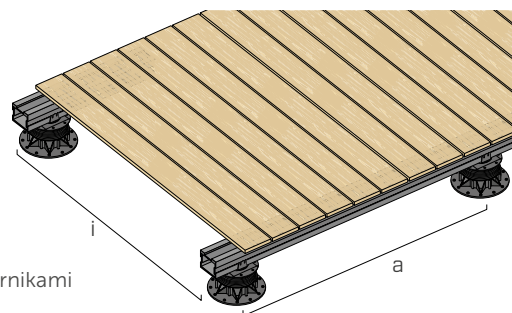
OBCIĄŻENIA PROJEKTOWE [kN/m ²]	a [m]								
	$i=0,4$ m	$i=0,45$ m	$i=0,5$ m	$i=0,55$ m	$i=0,6$ m	$i=0,7$ m	$i=0,8$ m	$i=0,9$ m	$i=1,0$ m
2,0	0,77	0,74	0,71	0,69	0,67	0,64	0,61	0,59	0,57
3,0	0,67	0,65	0,62	0,60	0,59	0,56	0,53	0,51	0,49
4,0	0,61	0,59	0,57	0,55	0,53	0,51	0,48	0,47	0,45
5,0	0,57	0,54	0,53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

ALU TERRACE 50



i = rozstaw osi belek

a = odległość między wspornikami



OBCIĄŻENIA PROJEKTOWE [kN/m ²]	a [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

UWAGI

- Przykład z odkształceniem granicznym $L/300$;
- Obciążenie użytkowe według EN 1991-1-1:
 - Obszary kategorii A = $2,0 \div 4,0$ kN /m²;
 - Obszary narażone na zattoczenie kategorii C2 = $3,0 \div 4,0$ kN /m²;
 - Obszary narażone na zattoczenie kategorii C3 = $3,0 \div 5,0$ kN /m²;

Obliczenia przeprowadzone zostały biorąc pod uwagę, na korzyść bezpieczeństwa, schemat statyczny belki jednoprzęsłowej w prostej podporze obciążonej równomiernie rozłożonym obciążeniem.