

ALU TERRACE

파티오용 알루미늄 프로파일

두 가지 버전

표준 하중용 ALUTERRA30 버전. ALUTERRA50 버전, 블랙, 고하중용; 양면으로 사용 가능.

1.10 m마다 지지대 배치

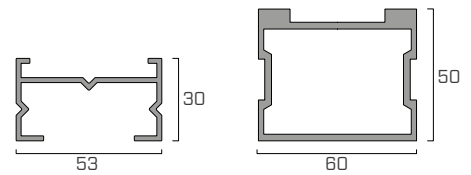
ALUTERRA50은 고관성으로 설계되어 고하중($4,0 \text{ kN/m}^2$)에서도 (프로파일 중앙선을 따라) 지지대를 1,10 m마다 배치할 수 있습니다.

내구성

알루미늄 프로파일 재질의 하부 구조는 우수한 파티오 내구성을 보장합니다. 배수로 통해 물이 흘러나가고 효과적인 미세 통기가 이루어집니다.



단면 [mm]



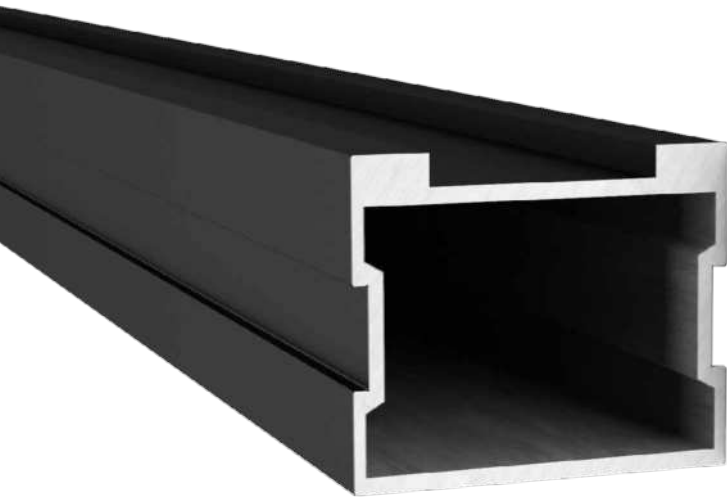
서비스 클래스

SC1 SC2 SC3

자재

alu 알루미늄

alu 15등급 양극산화 알루미늄, 그라파이트 블랙



사용 분야

데크 하부 구조, 옥외용.



거리 1.10 m

프로파일 간 거리가 80 cm(하중: 4.0 kN/m²)인 지지대는 1.10m 간격으로 ALUTERRACE50 중앙선을 따라 배치할 수 있습니다.

전체 시스템

KKA 스크류로 측면 고정되는 지지대와 함께 사용하기에 이상적입니다. 내구성이 우수한 시스템.

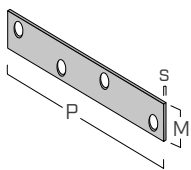


스테인리스강 판재 및 KKA 스크류를 이용한 ALUTERRA50의 안정화.

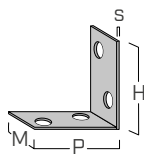


ALUTERRA30으로 제작되어 GRANULO PAD 위에 부착된 알루미늄 하부 구조

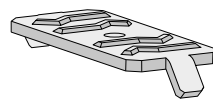
액세서리 코드 및 치수



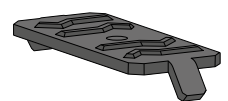
LBVI15100



WHOI1540



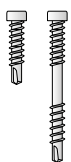
FLIP



FLAT

제품코드	자재	s [mm]	M [mm]	P [mm]	H [mm]	갯수
LBVI15100	A2 AISI304	1.75	15	100	-	50
WHOI1540	A2 AISI304	1.75	15	40	40	50

KKA AISI410



d ₁ [mm]	제품코드	L [mm]	갯수
4 TX 20	KKA420	20	200
5 TX 25	KKA540	40	100
	KKA550	50	100

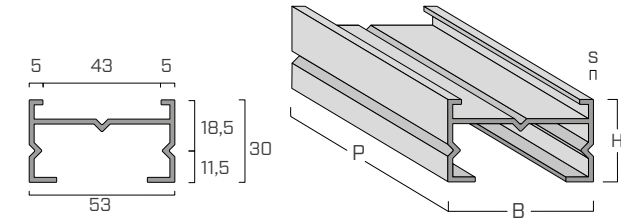
제품코드	자재	갯수
FLAT	블랙 알루미늄	200
FLIP	아연 도금강	200

KKA COLOR

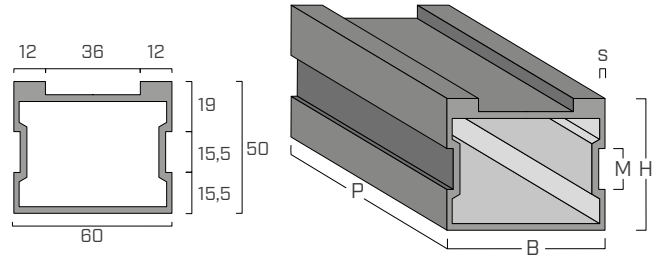


d ₁ [mm]	제품코드	L [mm]	갯수
	KKAN420	20	200
4 TX 20	KKAN430	30	200
	KKAN440	40	200
5 TX 25	KKAN540	40	200

■ 치수



ALU TERRACE 30



ALU TERRACE 50

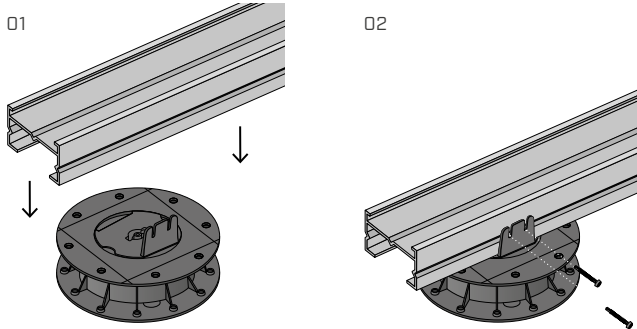
■ 코드 및 치수

제품코드	s	B	P	H	갯수
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
ALUTERRA30	1.8	53	2200	30	1

참고 사항: 요청 시, P= 3000 mm 버전이 제공됩니다.

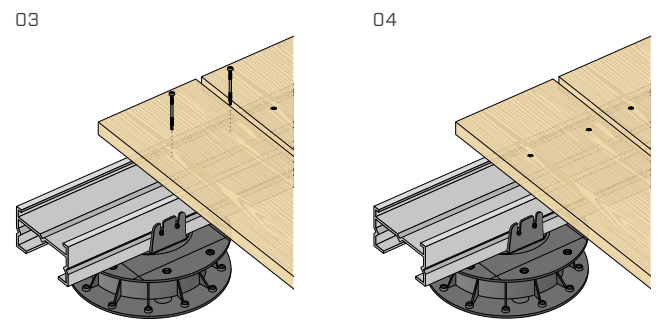
제품코드	s	B	P	H	갯수
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
ALUTERRA50	2.5	60	2200	50	1

■ 스크류 및 ALUTERRA30을 사용한 고정 예



01
SUPSLHEAD1 헤드를 사용하여 ALU 테라스를 SUP-S에 장착합니다.

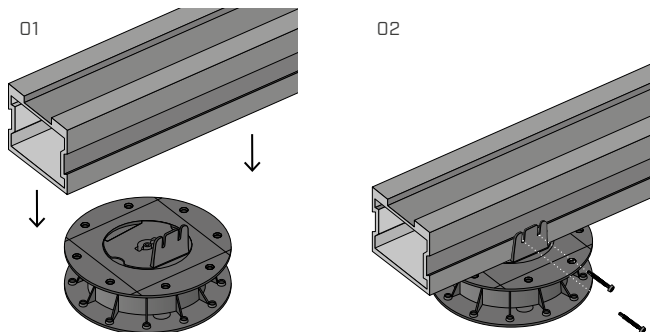
02
직경 4,0mm의 KKAN으로 ALU 테라스를 고정합니다.



03
직경 5,0mm의 KKA 스크류를 사용하여 목재 또는 WPC 보드를 ALU 테라스에 직접 고정합니다.

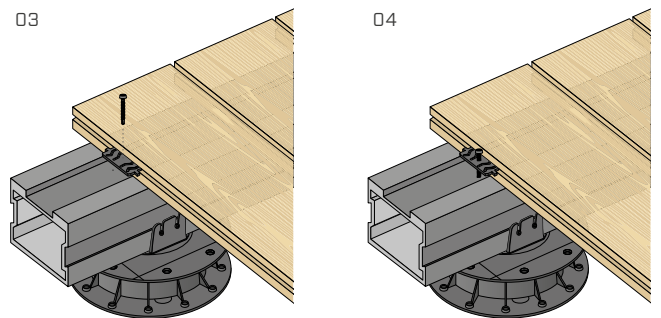
04
나머지 보드에 대해 상기 작업을 반복합니다.

■ 클립 및 ALUTERRA50을 사용한 고정 예



01
SUPSLHEAD1 헤드를 사용하여 ALU 테라스를 SUP-S에 장착합니다.

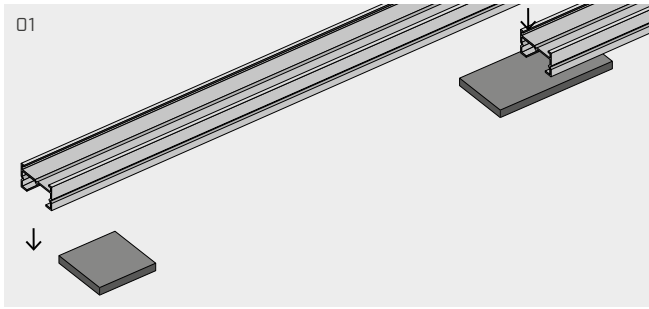
02
직경 4,0mm의 KKAN으로 ALU 테라스를 고정합니다.



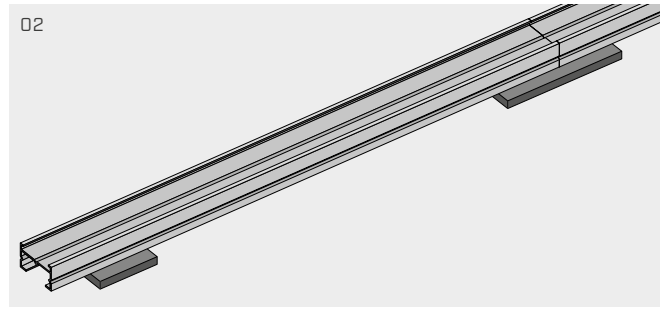
03
FLAT 매립형 클립과 직경 4,0mm의 KKAN 스크류를 사용하여 보드를 고정합니다.

04
나머지 보드에 대해 상기 작업을 반복합니다.

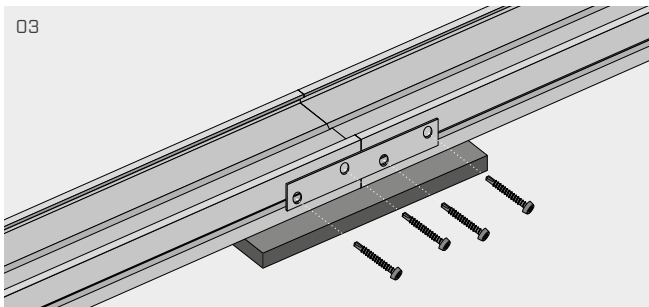
■ GRANULO 패드의 배치 예



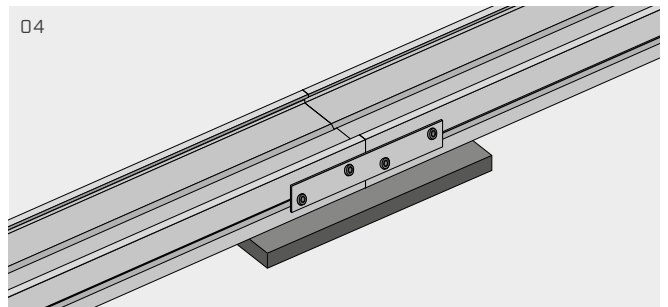
여러 개의 ALUTERRA30 장치를 스테인리스 강판을 사용하여 세로로 연결할 수 있습니다. 연결은 선택 사항입니다.



2개의 알루미늄 프로파일 끝을 정렬합니다.

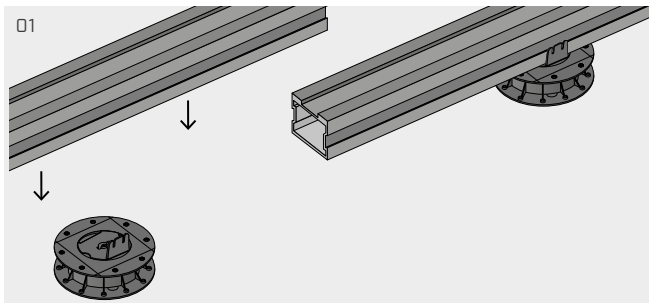


LBVI15100 스테인리스 강판을 알루미늄 프로파일 위에 놓고 4,0 x 20 KKA 스크류로 고정합니다.

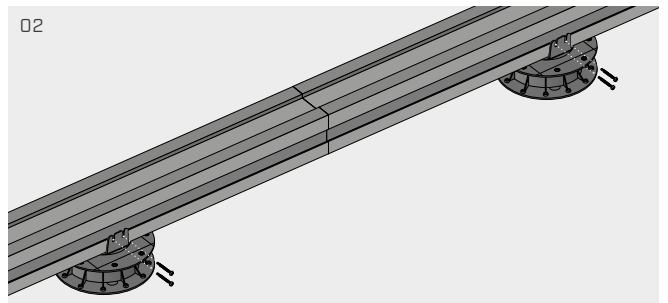


안정성을 극대화하기 위해 양 측에서 이 작업을 수행합니다.

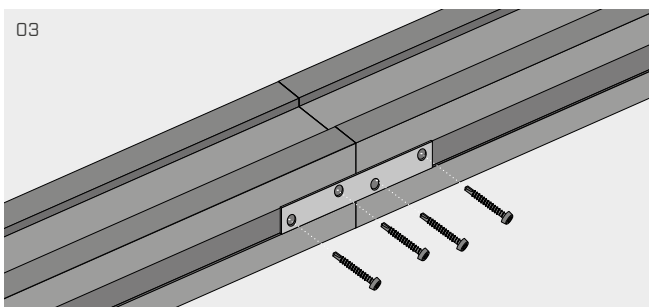
■ 지지대 배치의 예



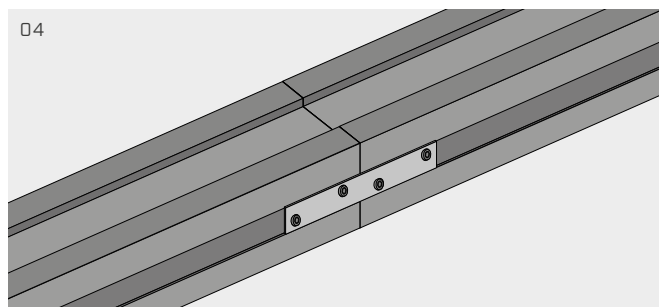
여러 개의 ALUTERRA50 장치를 스테인리스 강판을 사용하여 세로로 연결할 수 있습니다. 접합부가 지지대의 배치와 일치하는 경우 연결은 선택 사항입니다.



알루미늄 프로파일을 KKAN 스크류(직경: 4,0mm)로 연결하고 2개의 알루미늄 프로파일을 끝과 끝을 붙여 배치합니다.



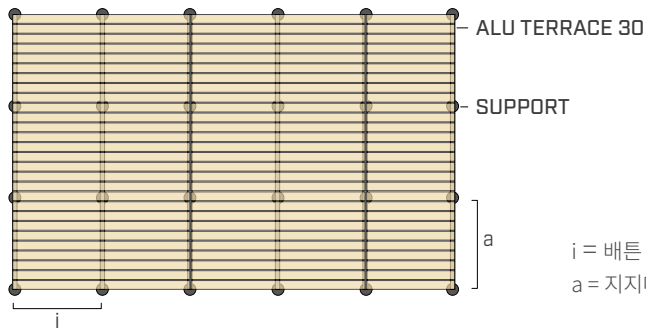
LBVI15100 스테인리스 강판을 알루미늄 프로파일의 측면 홈에 놓고 4,0 x 20 KKA 스크류 또는 직경 4,0 mm의 KKAN 스크류로 고정합니다.



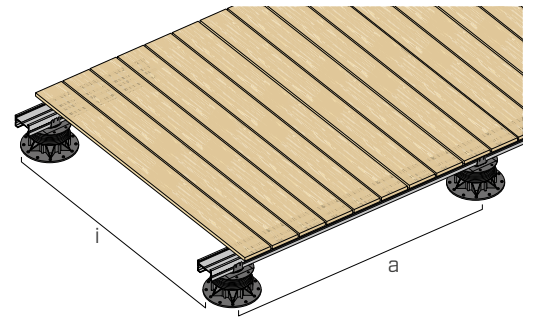
안정성을 극대화하기 위해 양 측에서 이 작업을 수행합니다.

■ 지지대 사이의 최대 거리(a)

ALU TERRACE 30

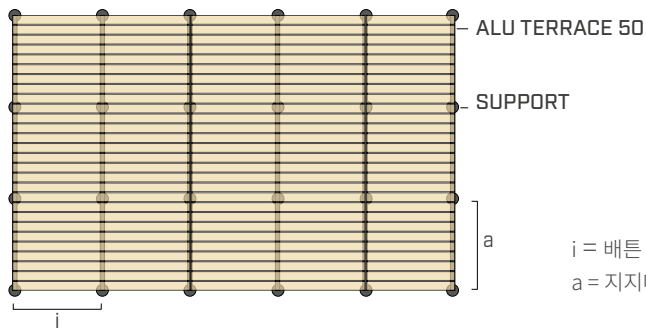


i = 배튼 간격
a = 지지대 사이의 거리

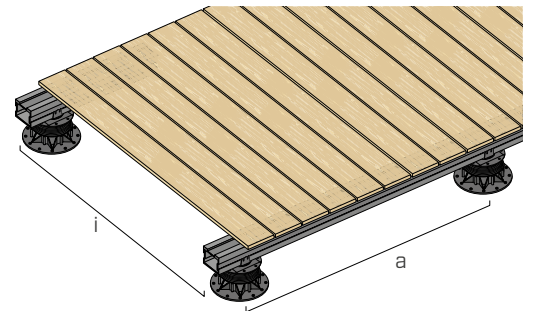


작동 하중 [kN/m ²]	a [m]								
	i=0,4 m	i=0,45 m	i=0,5 m	i=0,55 m	i=0,6 m	i=0,7 m	i=0,8 m	i=0,9 m	i=1,0 m
2.0	0.77	0.74	0.71	0.69	0.67	0.64	0.61	0.59	0.57
3.0	0.67	0.65	0.62	0.60	0.59	0.56	0.53	0.51	0.49
4.0	0.61	0.59	0.57	0.55	0.53	0.51	0.48	0.47	0.45
5.0	0.57	0.54	0.53	0.51	0.49	0.47	0.45	0.43	0.42

ALU TERRACE 50



i = 배튼 간격
a = 지지대 사이의 거리



작동 하중 [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

참고

- 한계 변형 L/300의 예;
- EN 1991-1-1에 따른 유용 하중:
 - 카테고리 A 지역 = 2,0 ÷ 4,0 kN/m²;
 - 카테고리 C2 밀집에 취약한 지역 = 3,0 ÷ 4,0 kN/m²;
 - 카테고리 C3 밀집에 취약한 지역 = 3,0 ÷ 5,0 kN/m²;

계산은 안전을 위해 균일하게 분포된 하중을 받는 단순 지지대의 단일 경간 보의 정적 다이어그램을 고려하여 수행되었습니다.