

FLAT | FLIP

데크용 커넥터

비노출

완전 매립형. 블랙 코팅 처리된 알루미늄 버전은 우수한 심미성을 보장하며 아연도금 강재 버전은 저렴한 비용으로 우수한 성능을 제공합니다.

빠른 설치

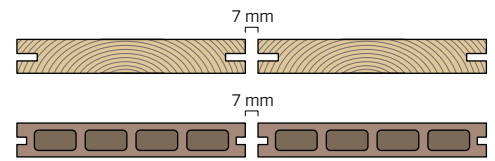
단일 스크류 체결과 정확한 간격을 위한 일체형 스페이서 탭 덕분에 빠르고 쉬운 설치가 가능합니다. PROFID 스페이서와 함께 사용하기에 적합.

대칭 홈파기

홈파기 위치(대칭)에 관계없이 데크 판자 설치가 가능합니다. 골형 표면은 우수한 기계적 강도를 제공합니다.



보드



유기 유색 코팅 알루미늄에



목재



WPC



알루미늄

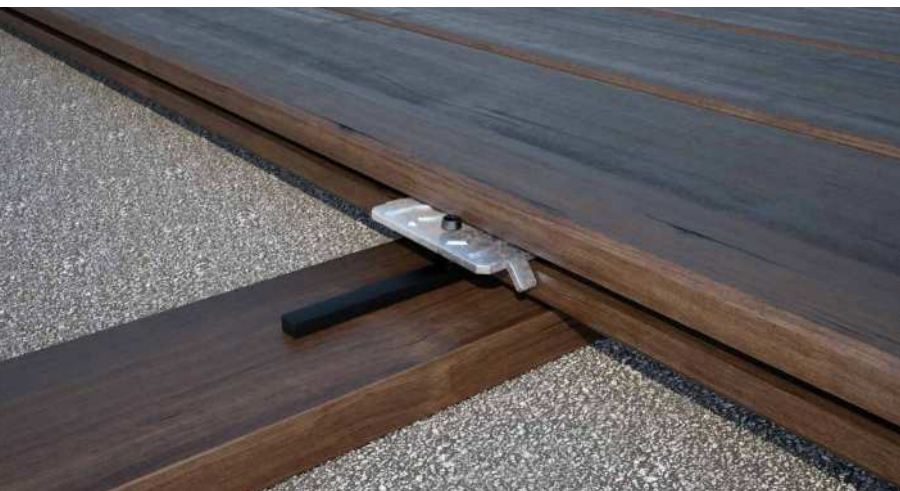
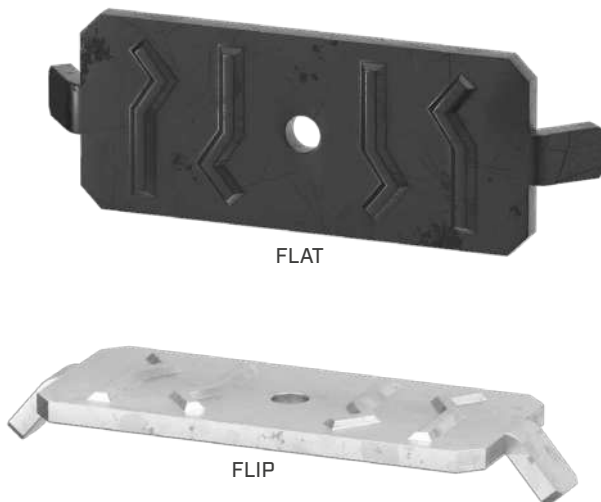
자재



고정



전기아연도금 탄소강



사용 분야

옥외용.

목재, WPC 또는 알루미늄 하부 구조에 대칭 밀링을 통해 목재 또는 WPC 보드를 고정합니다.

코드 및 치수

FLAT



제품코드	자재	P x B x s [mm]	갯수
FLAT	블랙 알루미늄	54 x 27 x 4	200

KKT COLOR

FLAT 및 FLIP용 목재 및 WPC에 고정



d ₁ [mm]	제품코드	L [mm]	갯수
5 TX 20	KKTN540	40	200

FLIP



제품코드	자재	P x B x s [mm]	갯수
FLIP	아연 도금강	54 x 27 x 4	200

KKA COLOR

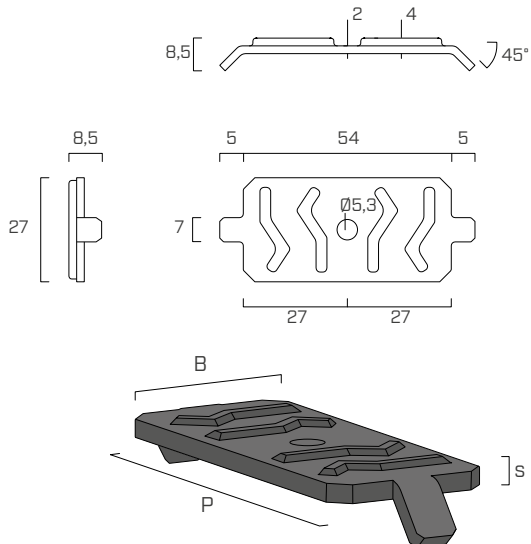
FLAT 및 FLIP용 알루미늄에 고정



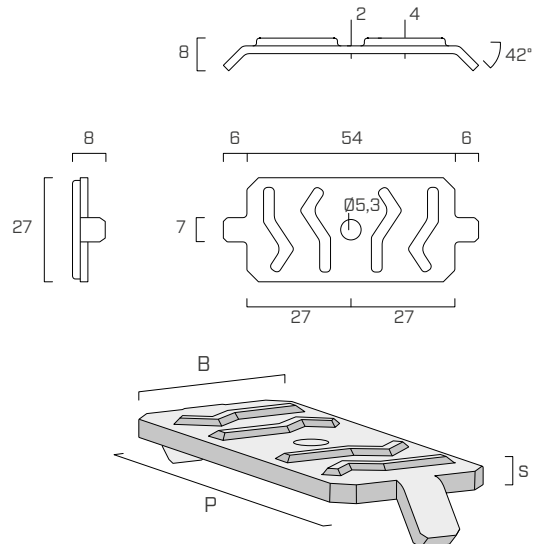
d ₁ [mm]	제품코드	L [mm]	갯수
4 TX 20	KKAN420	20	200
	KKAN430	30	200
	KKAN440	40	200
5 TX 25	KKAN540	40	200

치수

FLAT



FLIP

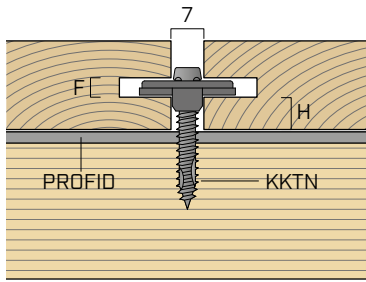


목재 플라스틱 합성(WPC)

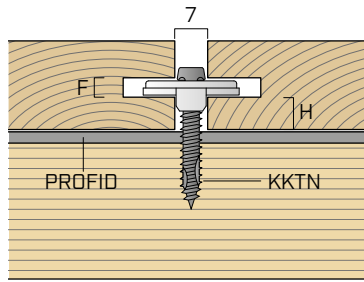
WPC 보드 고정에 적합. KKA COLOR 스크류 (KKAN440)를 사용하여알루미늄에 고정하는 데에도 사용 가능.

홈파기 형상

FLAT



FLIP

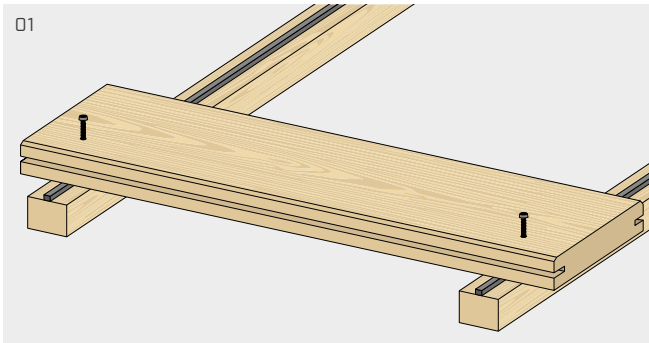


대칭 홈파기

최소 두께	F	4 mm
최소 권장 높이 H	H	무상

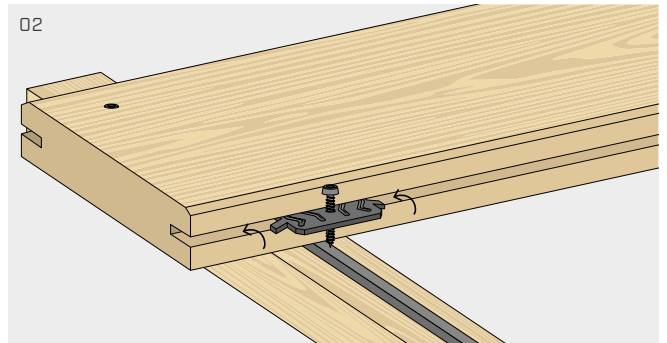
설치

01



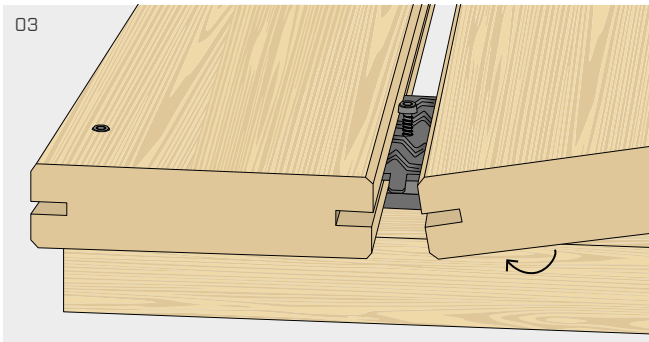
PROFID 스페이서를 조이스트 중심선에 배치. 첫 번째 보드: 특정 액세서리 덕분에 보이거나 가려진 상태에서 적합한 스크류로 고정합니다.

02



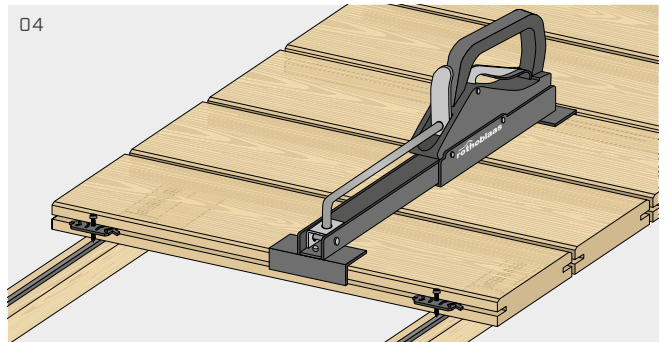
스페이서 탭이 보드에 접촉되도록 FLAT/FLIP 패스너를 홈에 삽입합니다.

03



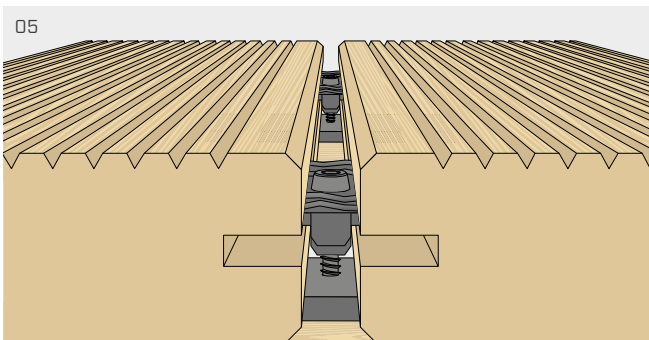
FLAT/FLIP 패스너에 삽입하여 다음 보드를 배치합니다.

04



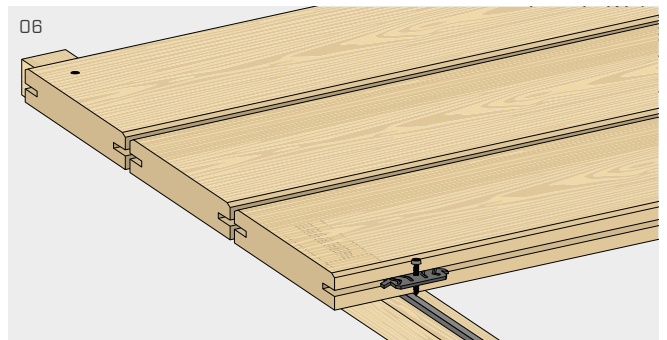
CRAB MINI 또는 CRAB MAXI 클램프를 사용하여 두 보드 사이의 간격이 7mm가 될 때까지 두 보드를 조입니다(제품 페이지 395 참조).

05



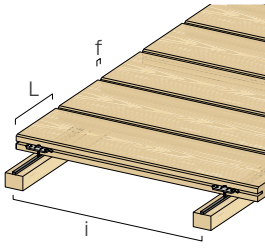
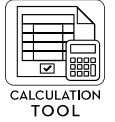
KKTN 스크류를 사용하여 아래쪽 조이스트에 패스너를 고정합니다.

06



나머지 보드에 대해 상기 작업을 반복합니다.
마지막 보드: 01단계 반복.

계산 예시



m²당 발생률 추정 공식

$$1m^2/i/(L + f) = \text{FLAT/FLIP 개수, } m^2\text{당 기준}$$

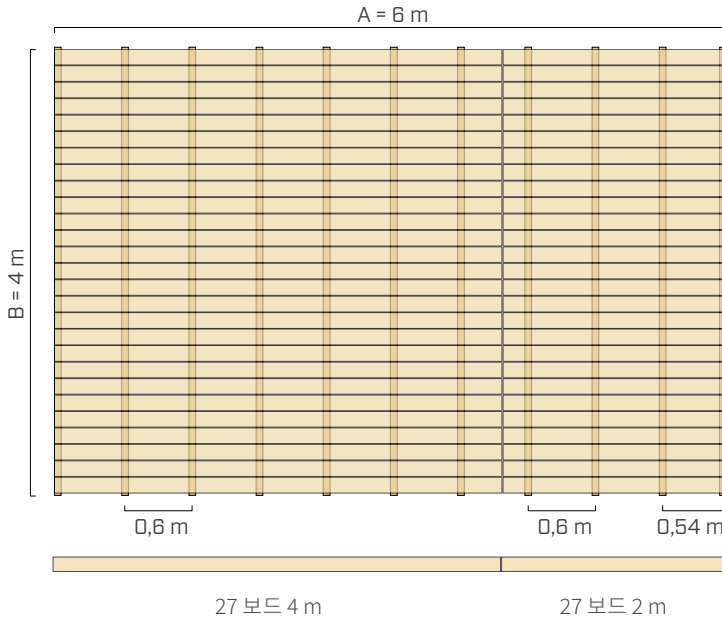
i = 배튼 간격

L = 보드 너비

f = 간격 너비

실제 사례

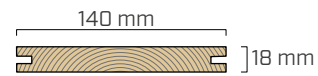
보드 및 배튼 수



파티오 표면

$$S = A \cdot B = 6 \text{ m} \cdot 4 \text{ m} = 24 \text{ m}^2$$

나무 판자

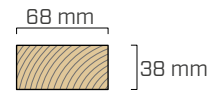


L = 140 mm

s = 18 mm

f = 7 mm

배튼



b = 68 mm

h = 38 mm

i = 0,6 m

$$\text{보드 개수} = [B/(L+f)]$$

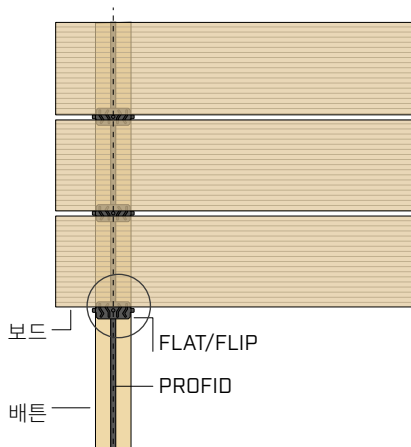
$$= [4/(0,14+0,007)] = 27\text{개의 보드}$$

4 m 보드 개수 = 27개의 보드

2 m 보드 개수 = 27개의 보드

$$\text{배튼 개수} = [A/i] + 1 = (6/0,6) + 1 = 11\text{개의 배튼}$$

스크류 선택



스크류 헤드 두께

S_{스크류 헤드}

2.8 mm

홈파기 두께

F

4 mm

홈파기 치수

H

(s-F)/2

7 mm

PROFID 두께

S_{PROFID}

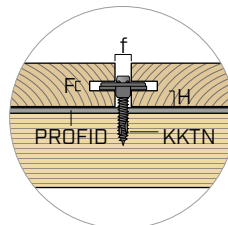
8 mm

풀 스루 길이

L_{pen}

4 · d

20 mm



최소 스크류 길이

$$= S_{\text{스크류 헤드}} + F + H + S_{\text{PROFID}} + L_{\text{pen}}$$

$$= 2,8 + 4 + 7 + 8 + 20 = 41,8 \text{ mm}$$

스크류 선택

KKTN550

FLAT/ FLIP 수 계산

발생 수량 공식

$$I = S/i/(L + f) = \text{FLAT/FLIP 개수}$$

$$I = 24 \text{ m}^2/0,6 \text{ m}/(0,14 \text{ m} + 0,007 \text{ m}) = 272\text{개 FLAT/FLIP}$$

폐기물 계수 = 1,05

$$I = 272 \cdot 1,05 = 286\text{개 FLAT/FLIP}$$

$$I = 286\text{개 FLAT/FLIP}$$

FLAT/FLIP 개수 = 286개

교차점 개수에 대한 수량

$$I = \text{FLAT/FLIP 포함 보드 개수} \cdot \text{배튼 개수} = \text{FLAT/FLIP 개수}$$

$$\text{FLAT/FLIP 포함 보드 개수} = (\text{보드 개수} - 1) = (27 - 1) = 26\text{개의 보드}$$

$$\text{배튼 개수} = (A/i) + 1 = (6/0,6) + 1 = 11\text{개의 배튼}$$

$$\text{교차점 개수} = I = 26 \cdot 11 = 286\text{개의 FLAT/FLIP}$$

$$I = 286\text{개 FLAT/FLIP}$$

스크류 개수 = FLAT/FLIP 개수 = 286개 KKTN550