
Wood Deck

야외용 우든 데크 기술서

살아있는 나무에 디자인을 붙여넣는 사람들

DAIN  *Salis*
ENERGIA NATURALE

야외용 나무 데크재 종류

1. 천연목재(하드우드)

이뻐, 가라파, 게루투, 방킬라이, 모말라 등 천연원목을 가공하여 만든 목재

- 장점**
- 천연원목을 건조하여 가공한 제품으로 친환경적이다.
 - 밀도가 높아 강도가 좋고, 변형이 적어 수명이 길다.
 - 천연 원목의 미려함을 그대로 느낄 수 있다.

- 단점**
- 시간이 지남에 따라 자연스럽게 색상이 변한다.

- 관리 방법**
- 1 ~ 2년 주기로 오일스테인 관리



야외용 나무 데크재 종류

2. 방부목

목재가 곰팡이와 수분으로부터 부패되는 것을 방지하기 위해 방부제로 약품처리한 목재

- 장점**
- 가격이 저렴하다
 - 연질이어서 시공이 쉽고 작업시간 비교적 짧다.
- 단점**
- 밀도가 낮아 변형이 많고 웅이에서 송진이 나온다.
 - 웅이부분에서 힘 발생하고 뒤틀림이 발생한다.
- 관리 방법**
- 1 ~ 2년 주기로 오일스테인 관리



야외용 나무 데크재 종류

3. 합성목재

합성수지(재활용 플라스틱)와 목재 부스러기(톱밥 등)를 혼합해서 만든 제품

- 장점**
- 색상 변형이 없고 굽힘이 적다.
 - 추가적으로 오일스테인을 바를 필요가 없다.
- 단점**
- 천연 느낌이 없고 여름에 뜨거움을 그대로 전달한다.
 - 습기와 뜨거운 열에 노출 시 변형이 발생한다.
- 관리 방법**
- 특별하게 없음



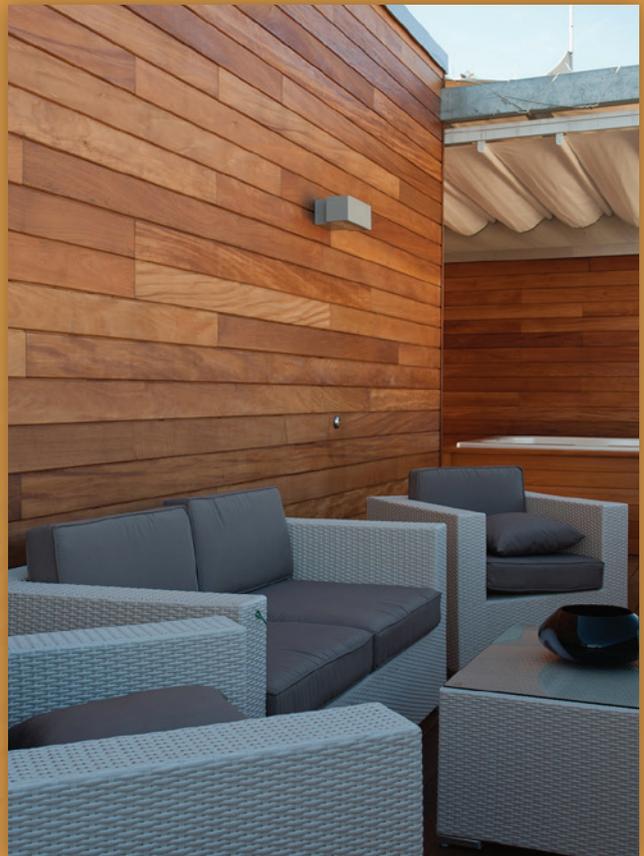
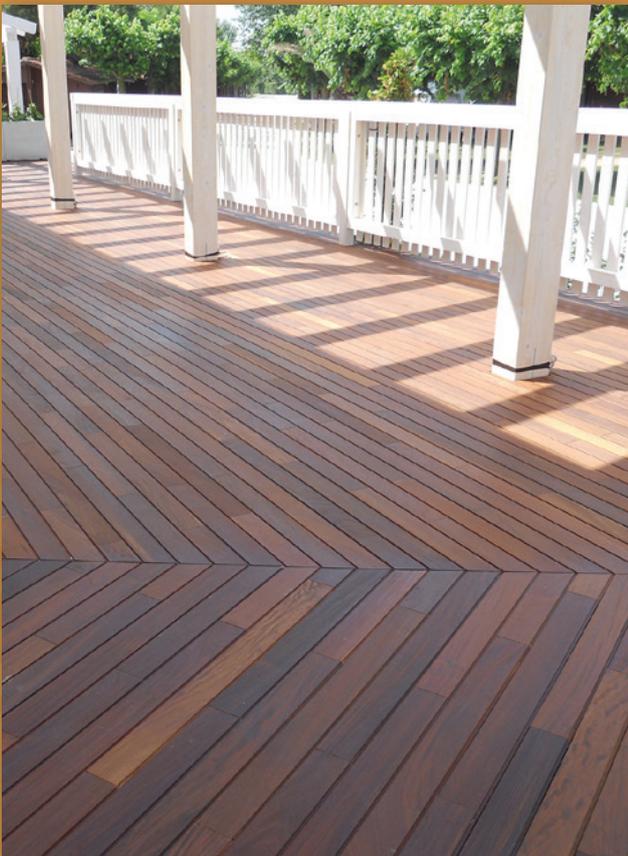


라바이올리 컨실드 데크

이태리 '라바이올리 컨실드 데크'는 이태리 RAVAIOLI사의 대표제품으로
원목데크에 디자인을 적용한 최초의 제품입니다.

일반적인 각재에서 벗어나 암수 홈가공으로 바닥의 틈이 보이지 않도록 하였고
모든 면을 사선으로 각을 살려 직선의 아름다움을 극대화하였습니다.

중후한 색상의 이삐와 온화한 색상의 가라파 수종을 소개하고 있습니다.



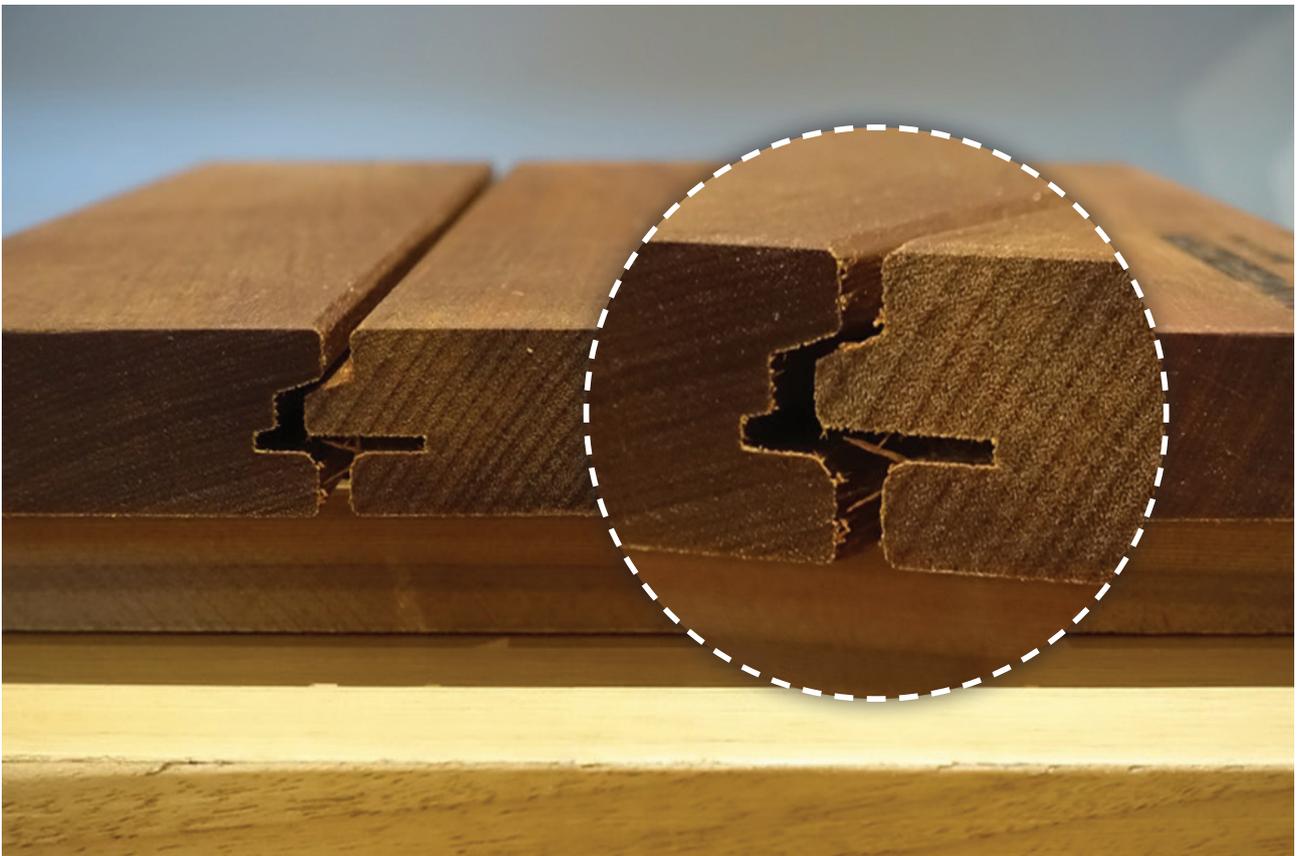
라바이올리 컨실드 데크

컨실드 공법

컨실드(concealed) 공법 - 겉에서는 보이지 않도록 하는 시공 공법

[컨실드(concealed) - '감추어지다, 숨겨지다']

- 데크를 암수 결합하여 목재 틈 사이로 하부구조가 노출되지 않음
- 외부 시설물이므로 물은 흘러 내려가면서도 암수를 결합할 수 있도록 홈을 사선으로 가공한 후 공간을 만든 특수 가공 방식
- 데크 각 장의 모서리 엷지는 사선으로 면치기 되어 있어 선이 살아있음



라바이올리 컨실드 데크

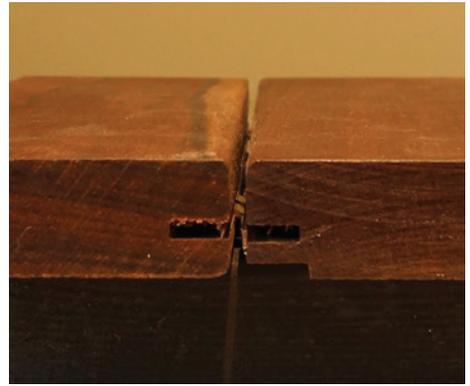
컨실드 이뻐 vs 일반 이뻐

■ 옆면 가공

하부 구조의 노출 여부



요철 홈가공



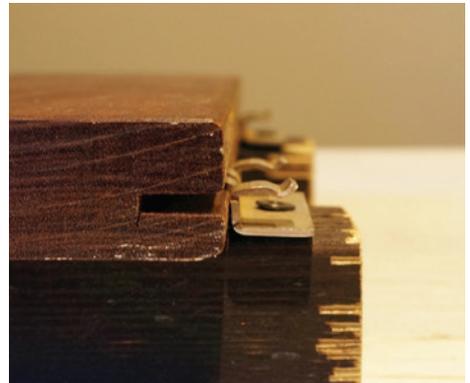
직선 가공

■ 모서리 가공

깔끔한 라인의 살아있음



면가공



라운드 가공

■ 클립 고정

안정적 데크 고정



4point 고정

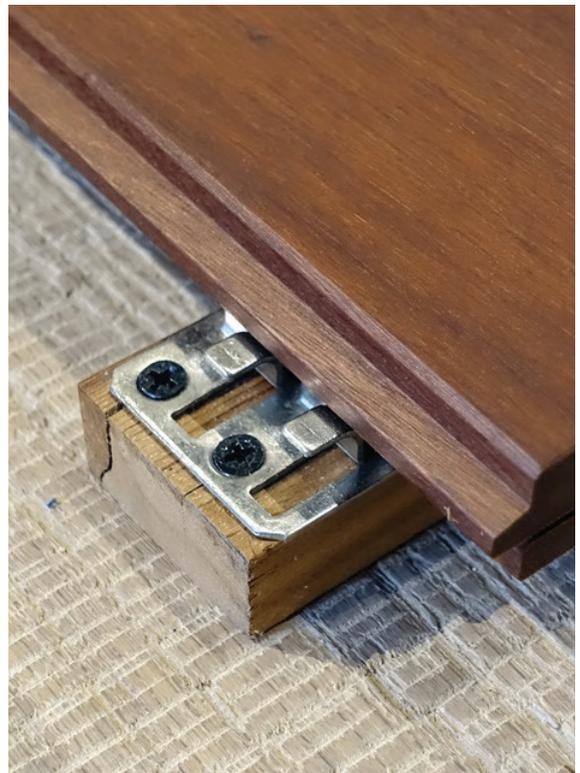


1point 고정

라바이올리 컨실드 데크

스테인레스 클립 시공

- 표면에 피스 노출 없이 틈새에서 목재를 결합하는 방식
- 라바이올리 스테인레스 클립은 양쪽을 모두 잡아주는 사각 형태
- 네 군데 피스 고정으로 흔들림없이 견고하게 설치됨



라바이올리 스테인레스 사각 클립

라바이올리 컨실드 데크

시공방법



01 바닥 하지 시공(독립기초)
금속골조 지지를 위한 독립기초 조성



02 금속골조 설치
데크 시공을 위한 금속 하지 구조물 설치



03 완충재(고무패드) 설치
충격방지와 소음완화를 위해 금속골조에 완충재(고무패드) 덧댄



04 데크시공(클립시공)
데크재 옆면 홈에 고강도 스테인레스 스틸 클립을 끼워 하부틀에 고정 시공



05 오일도장
시공 완료된 데크 위에 오일스테인 처리로 마무리

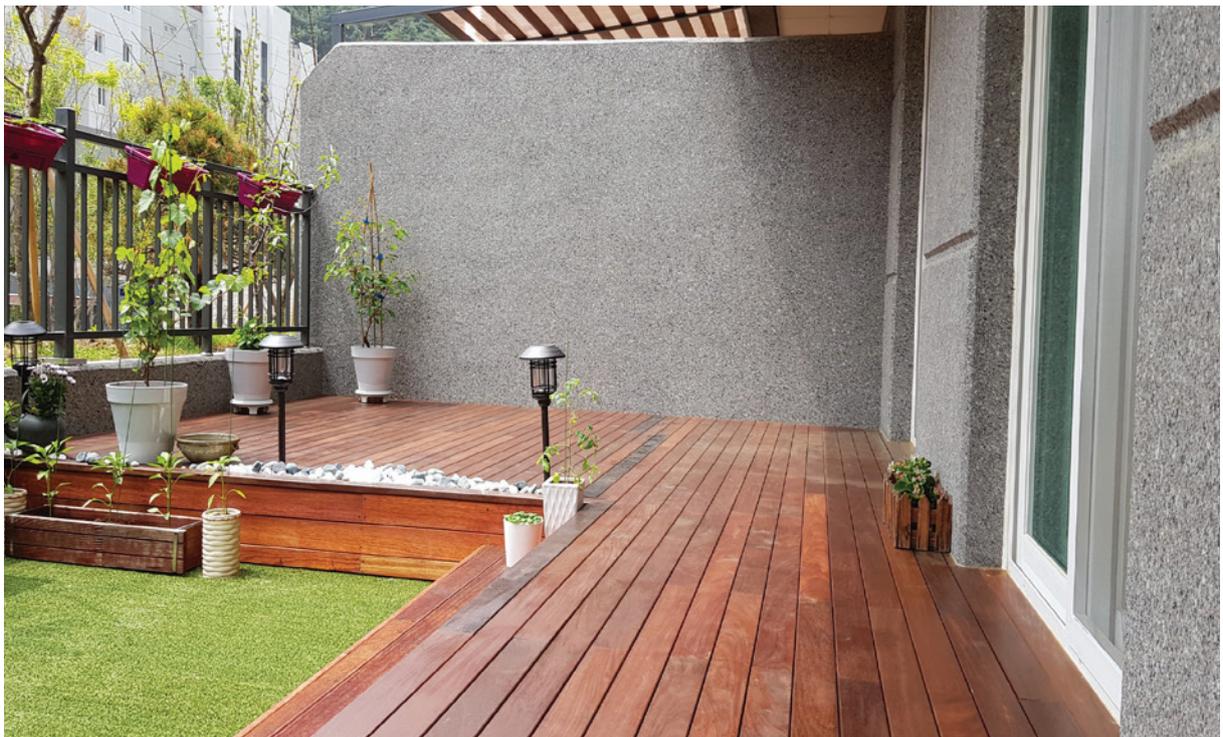
시공사례 라바이올리

전원주택 야외 테라스



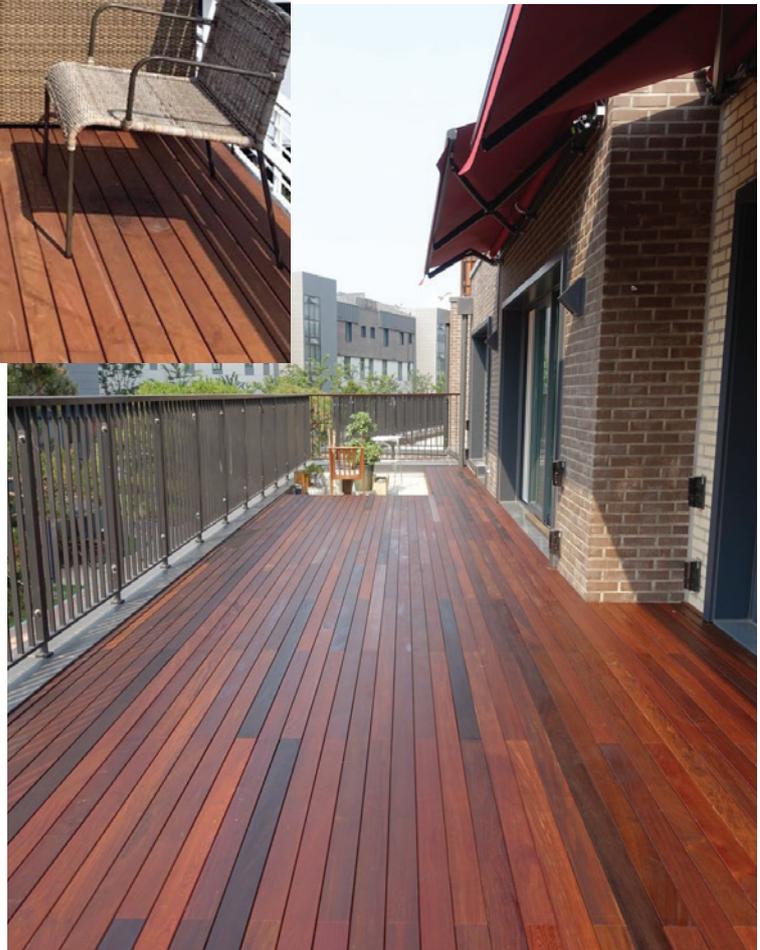
시공사례 라바이올리

고급빌라 테라스 정원



시공사례 라바이올리

발코니



시공사례 라바이올리

주택 외벽 인테리어



시공사례 라바이올리

대명리조트 소노빌리지 야외수영장



시공사례 라바이올리

대명 오션월드 글램핑텐트



하드우드 데크

하드우드 데크 클립 시공

- 목재 옆에 클립 공간을 파낸 후 클립을 집어넣어 고정하는 방식
- 하드우드는 이빨에 비하여 밀도가 약하므로 옆 전체를 파내면 하자의 위험
- 인건비와 피스 비용이 추가됨
- 윗면에 피스가 보이지 않아 원목의 느낌을 잘 살림



하드우드 데크

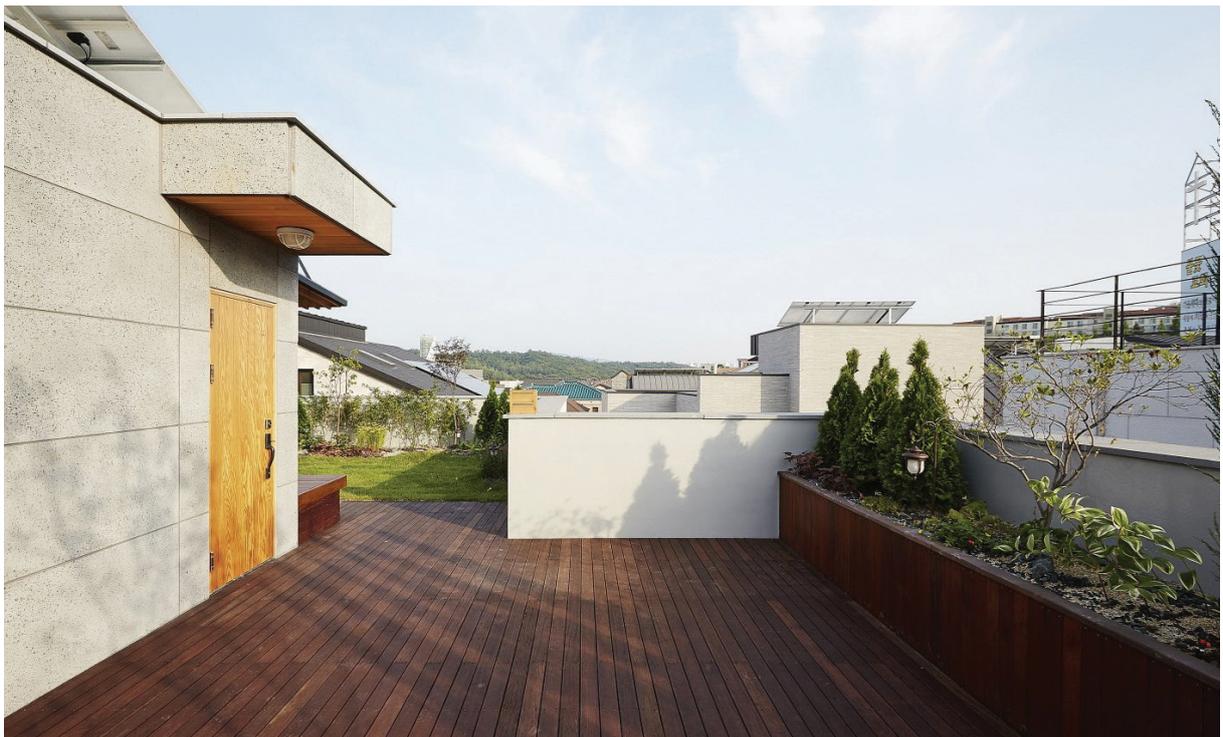
하드우드 스테인레스 피스 시공

- 목재 위에서 피스로 뚫어 금속에 고정하는 방식
- 나무 전체를 고정하므로 견고하게 잡아 나무의 힘을 방지
- 피스 구멍을 뚫을 때 기리+면치기+뚫기 3번의 공정으로 진행
- 구멍 주위의 면이 깔끔하고 피스 부러짐이 감소함



시공사례 하드우드 데크

옥상정원



시공사례 | 하드우드 데크

옥상정원



시공사례 하드우드 데크

옥상정원

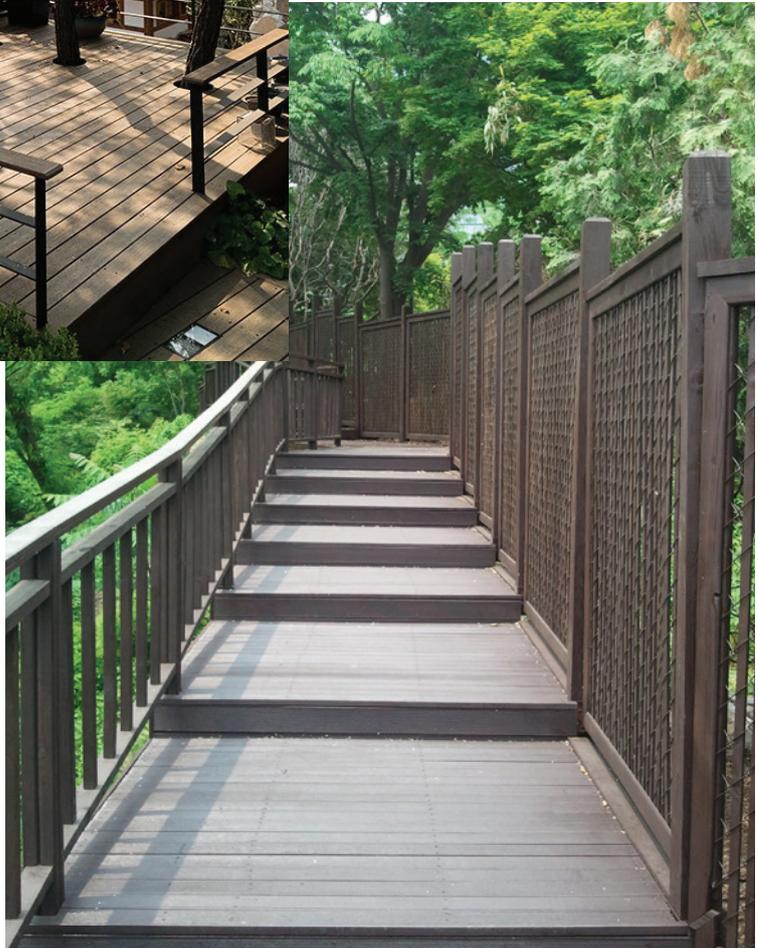


시공사례 | 하드우드 데크

주택정원



야외 산책로



데크 활용 외부 인테리어 제안

테라스 외벽



차고 게이트



포인트 외벽



데크 활용 외부 인테리어 제안

대문



웬스



살아있는 나무에 디자인을 붙여넣는 사람들

DAIN  *Salis*
ENERGIA NATURALE

경기도 성남시 분당구 석운로 19

Tel : 070-7405-8580 E-mail : dain2010@nate.com

www.daindms.com