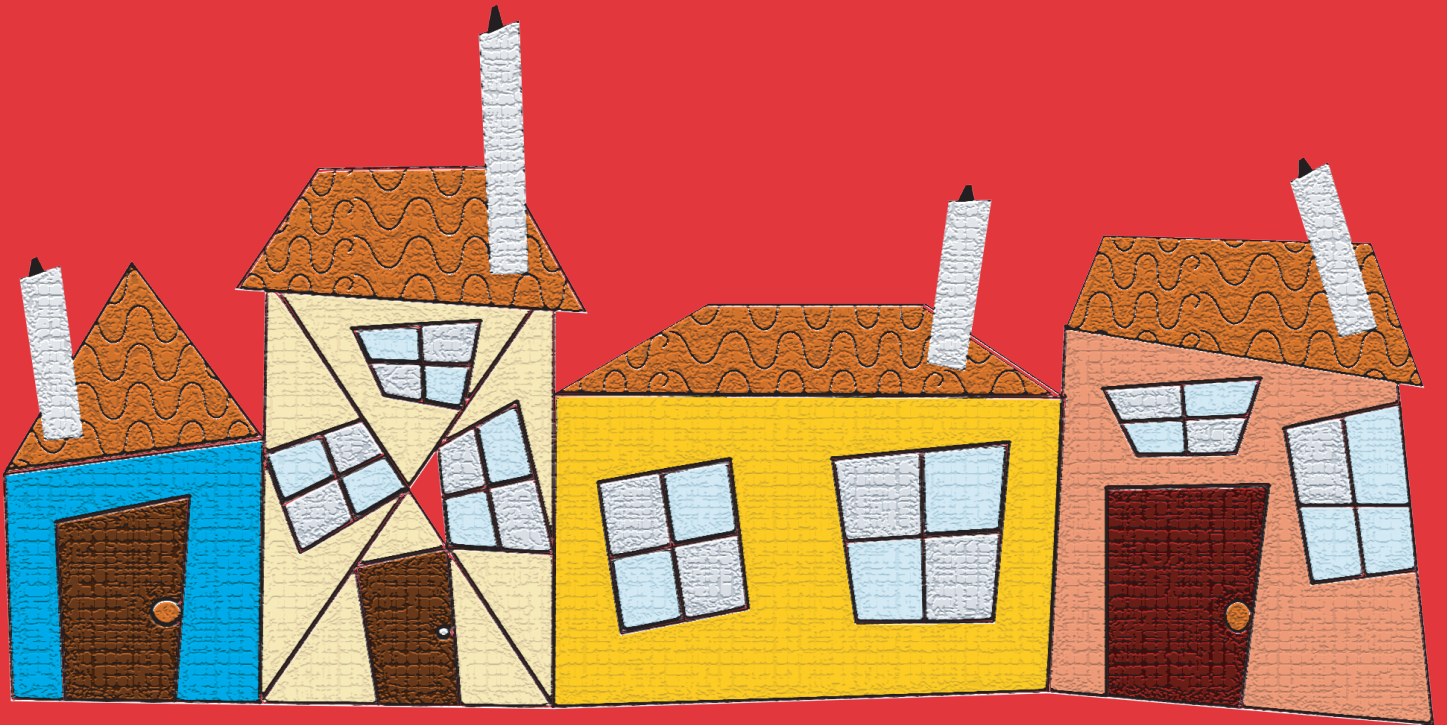


Beauty above all

아름다운 지붕 온두린 지붕재

Easy, fast, reliable, convenient



Onduvilla 온두빌라

Onduline

www.onduline.co.kr

**GLOBAL LEADER
IN LIGHT WEIGHT
ROOFING SOLUTION**

onduline



온두린그룹은 **1947**년 프랑스에 설립된 지붕자재 분야에 **65**여년의 오랜 역사와 혁신적인 특허기술을 가진 다국적 기업입니다.

현재 **9**개국에 **11**개의 공장에서 독특하고 다양한 지붕관련자재를 생산하여 **44**개 지사를 통하여 전세계 **100**여개국에 수출하고 있습니다.

온두린코리아는 **2004**년에 설립되었습니다.

온두린 지붕재는 펄프와 아스팔트 소재 친환경 지붕재 입니다.



무석면 자연소재
일반 건축 폐기물
생산과정에서 CO²가 적게 발생하는 저탄소 그린제품

가볍고 얇아서 이동 보관이 용이
초경량이라 지붕하부에 부담을 주지 않아 덧씌우기 최적
합판/목재상/철재상 위에 시공가능
절단 및 고정이 용이
적도에서 북극까지 극한을 견디는 방수성
암모니아 가스나 화학약품에 부식없음
절연성과 25dB 소음감소
슬레이트의 15배, 합판의 4배, 목재의 3배 뛰어난 단열성
소재자체단열 & 골 부분 공기층 단열
모든 지붕과 벽체의 신축 및 덧씌우기에 적용가능
자연색칼라와 골굴곡의 입체감
취임성이 좋아 곡면지붕에도 시공가능

[칼라강판]에 비하여... 단열성이 뛰어나고, 부식없고, 빗소리
소음적고, 미관상 우수

[아스팔트싱글]에 비하여...내구성과 입체감, 단열성이 뛰어나
고 고급스러움

[금속지붕]에 비하여... 작업성이 우수하고, 부식없음. DIY가능

[기와]에 비하여... 가격이 저렴하고, 무게가 1/10로 경량

전세계 수많은 인증과 대한건축사협회 우수추천자재

대한건축사협회
KOREA INSTITUTE OF REGISTERED ARCHITECTS



ONDUVILLA

초경량 신개념 아스팔트기와 온두빌라 Asphalt Roof Tile

3D effect
Light weight
Asthetic solution

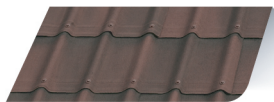


1.060 X 400mm, 1.27kg / 장
골높이 40mm, 6골 + 5평면

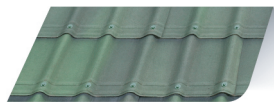
상하 겹침 부분에 음영을 주어 고급스러운 3D기와 효과를 내는 온두빌라는 무게가 4kg/m²으로 기와의 1/10, 싱글의 1/3로 가볍고 DIY가 가능할 정도로 시공이 간편합니다. 목조주택 시장에서 밋밋한 싱글과 무겁고 고가인 기와 사이에 자리잡고 있는 아스팔트 기와로 알려져 있습니다



흑적색투톤



흑갈색투톤



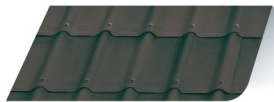
흑녹색투톤



지중해색



적색

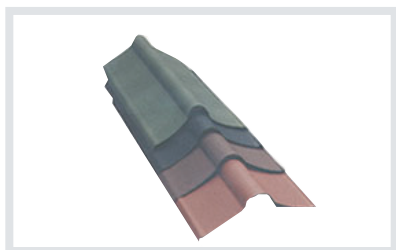


검정색

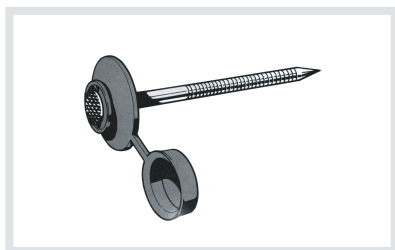


황토색

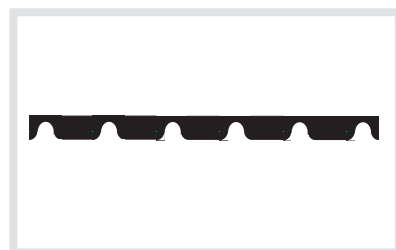
공통 부자재



용마루 500 X 900 X 3mm



75mm피스 & PVC캡

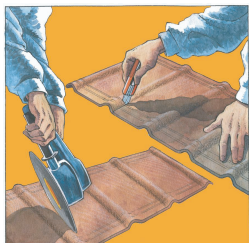


크로샤 지붕재와 용마루사이

기본시공 5단계



합판 혹은
샌드위치판넬위



필요시 톱이나
칼로 절단



아래에서 위로
엇갈리게 배치

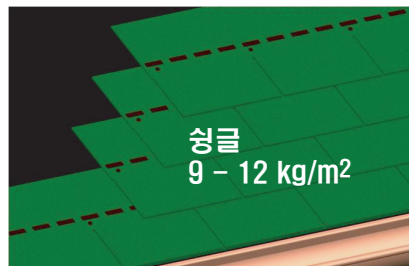


못 박고
캡덮기



용마루 시공
필요시 크로샤

초경량



뚜렷한 입체감



밋밋한 싱글 <--> 기와같은 입체감의 온두빌라

시공용이

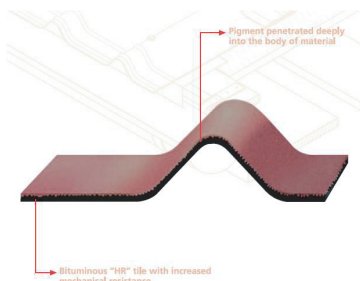


<-- 합판위나 샌드위치평판넬
위처럼 평평한 데킹에는 상결이
없이 바로 시공가능

캡이 달린 안전못으로
간단하게 시공 -->

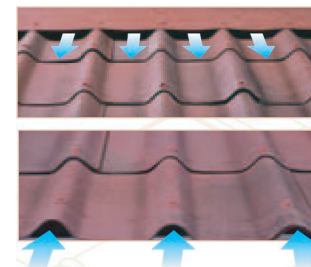


뛰어난 단열성



<-- 천연펄프 섬유질소재의
탁월한 단열성 소재

골사이, 용마루사이의 자연스러운
환기로 단열성 증대 -->



싱글위 덧씌우기



온두빌라는 노후된 싱글 위에 상작업없이
간단하게 바로 덧씌우기가 가능~

기존 지붕을 철거하지 않아 폐기비용 절감
해체시 건축폐기물 없어 친환경
이중지붕효과로 단열성 증대, 소음감소
초경량이라 지붕하부에 부담없음
지붕을 보호하여 전체적으로 내구성 증대
건축물의 가치증대

목조주택, 통나무주택, 조적조주택, 황토주택, 철근콘크리트주택 등등



펜션, 학교, 수련원, 마을회관, 음식점 등등 각종 상업건축물

