

Beauty above all

독특하고 아름다운 온두린 지붕재

Easy, fast, reliable, convenient



Classic
Onduvilla
Andromeda
Onduser
Ardoise

Onduline

www.onduline.co.kr

2022.1

**GLOBAL LEADER
IN LIGHT WEIGHT ROOFING
DOUBLE ROOFING SOLUTION**

Onduline



온두린그룹은 1947년 프랑스에서 설립된 70여년의 오랜 역사와 혁신적인 특허기술을 가진 지붕재 다국적 기업입니다.

현재 10개국에 11개의 공장에서 독특하고 다양한 지붕관련자재를 생산하여 44개 지사를 통하여 전세계 100여개국에 수출하고 있습니다.

온두린코리아는 2004년에 설립되어 한국 지붕재시장에서 개성있고 독특하고 신뢰할 만한 지붕재를 소개하여 고객에게 지붕재 선택의 폭을 넓혀드리고 있습니다.

**온두린 지붕재는 펄프와 아스팔트 소재
친환경 지붕재 입니다.**

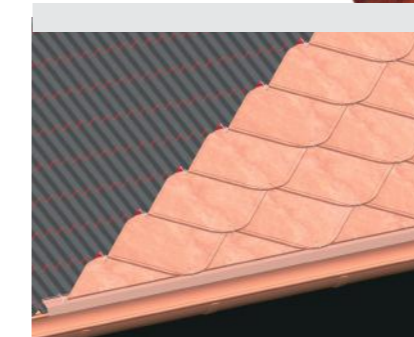
천연펄프 & 아스팔트 지붕재는

무석면 친환경지붕재로 온두린만의 독특한 지붕재입니다. 클래식, 안드로메다, 온두빌라 브랜드로 다양한 건축물의 지붕과 벽에 사용되며 초경량이라 지붕덧씌우기로도 최적소재입니다. DIY가 가능하며, 가볍고, 절단, 고정시 용이하여 작업성이 우수합니다. 그 밖에 뛰어난 방수성과 단열성, 소음감소, 염분 화학제품에 부식없고, 합리적인 가격으로 싱글과 기와사이의 독특한 지붕재입니다.



프리미엄 이중지붕시스템은

천연펄프 아스팔트 지붕재인 이슬린을 완벽방수용 하부지붕으로 하고 내구성이 뛰어난 온두세르/천연슬레이트를 상부지붕으로 결합시킨 프리미엄급 이중지붕시스템입니다. 온두린만의 혁신적이고 유연한 최신 시공시스템은 다양한 고급 지붕재와 함께 최고의 지붕시스템을 보장해줍니다.



**전세계 수많은 인증과
대한건축사협회 우수추천자재**



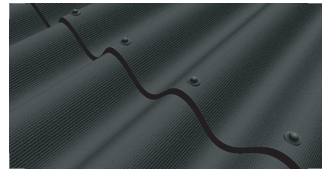
CLASSIC

모든 지붕과 벽에 어울리는 다용도 클래식 Roofing Sheet

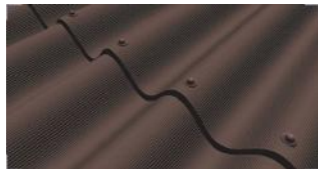


Easy & quick to fix
Classic European image
Roofing and wall-cladding

온두린의 가장 대표적인 지붕재로 주택에서 공장, 창고, 축사 등, 지붕에서 벽체까지 시공이 가능합니다. 온두린 지붕재 중에서 가장 가격이 저렴하면서, 수십년간 세계 100여개국의 다양한 시공경험으로 거의 모든 건축물의 지붕과 벽에 적용할 수 있을 만큼 활용도가 매우 높습니다.



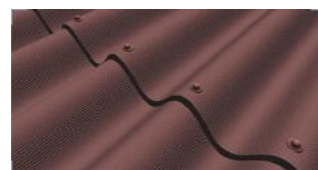
Black



Brown



Green



Red

재질	천연펄프와 아스팔트 혼합물
크기	950 X 2,000mm
무게	6.4kg/장, 3.4kg/m ²
두께	3mm
골수	10골
골높이	38mm
유효면적	1.54m ² /장



모든 지붕에 통한다!



ONDUVILLA

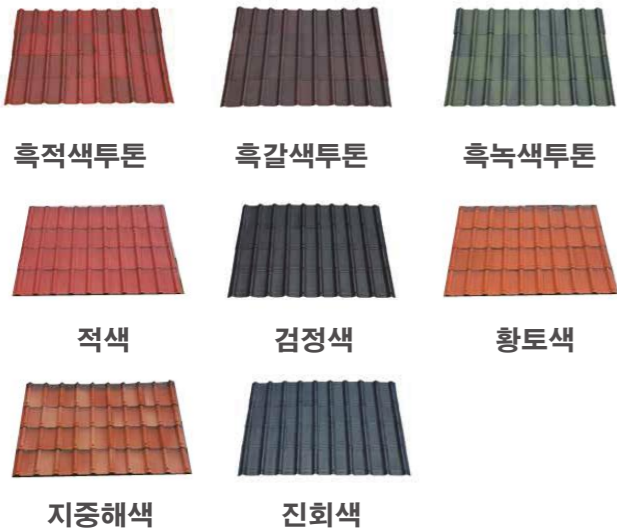
초경량 신개념 아스팔트기와 온두빌라 Asphalt Roof Tile

2013
대한건축사협회
우수추천제품



3D effect
Light weight
Asthetic solution

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. 미묘한 싱글과 무겁고 고가인 기와 사이에 적절한 대안으로 자리잡고 있는 아스팔트기와입니다.



재질	천연펄프와 아스팔트 혼합물
크기	1,070 X 400mm
무게	1.27kg/장, 4kg/m ²
두께	3mm
골수	6골 + 5평면
골높이	38mm
유효면적	0.31m ² /장



싱글이 아쉽고 기와가 부담스러울 때 권해드립니다



ANDROMEDA

시공이 편하고 빠른
안드로메다 Roofing Sheet



Easy & quick to fix
Thicker Thickness
Walkable on full deck

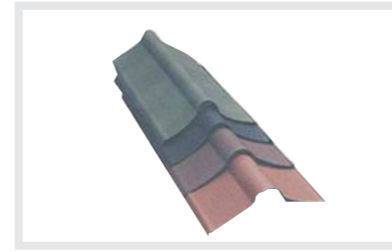
시공이 쉽고 빠른 클래식과 기와파형의 온두빌라를 결합한 최신 제품입니다. 기존 지붕재에 비하여 두껍고, 장당 유효면적이 넓고, 시공시 발로 밟고 이동하기가 용이합니다. 약간의 난연성을 가지는 표면처리가 되어 있으며, 겹침부분에 빗물역류를 방지하는 Smart Rock System으로 처리가 되어 있습니다.



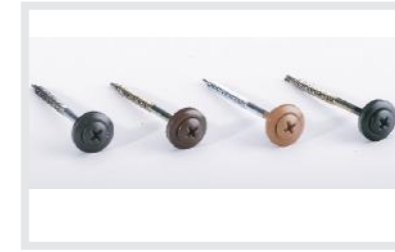
재질	천연펄프와 아스팔트 혼합물
크기	1,070 X 2,000mm
무게	7.2kg/장, 3.4kg/m ²
두께	3.2mm
골수	6골 + 5평면
골높이	38mm
유효면적	1.81m ² /장
색상	brown, grey

DIY 참고사항

공통 부자재

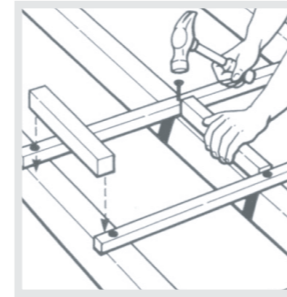


옹마루 500 X 900mm, 3T



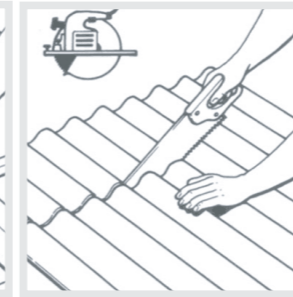
65mm 스크류못

기본시공 5단계



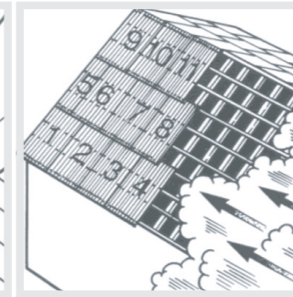
1. 상걸기

지붕 경사도가 완만할수록 상간격을 좁게해야 한다. 클래식 60cm 또는 45cm, 온두빌라는 32cm. OSB합판이나 판넬같이 평평한 데킹에는 상작업 없이 바로 시공할 수 있다.



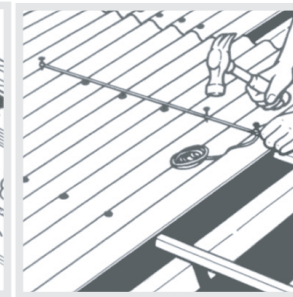
2. 자르기

수동톱이나 전동톱 등으로 원하는 크기로 자른다. 톱은 날이 클것이 좋으며, 기름칠을 한 후 자르면 잘 잘린다. 세로/빗각은 함석가위로 절단하는 것이 수월하다.



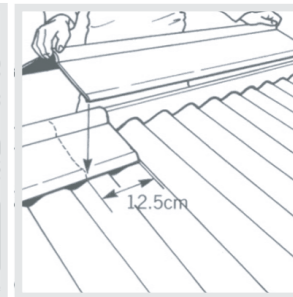
3. 배치하기

아래에서 위로, 바람이 부는 방향의 반대쪽부터, 상하로 겹치는 부분은 벽돌쌓듯이 엇갈리게 배치하면서 시공한다. 상하겹침은 클래식 20cm, 온두빌라는 8cm. 좌우겹침은 1골 기준.



4. 못박기

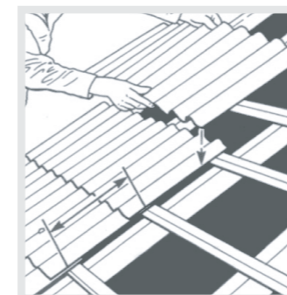
지붕재가 밀리지 않게 좌우에서 안쪽으로 번갈아가며 골 윗부분에 스크류못을 박아준다. 이때 지붕재가 찌그러지 않게 박아준다. 클래식은 장당 17개, 온두빌라는 장당 5개, 옹마루는 장당 8개기준.



5. 옹마루마감

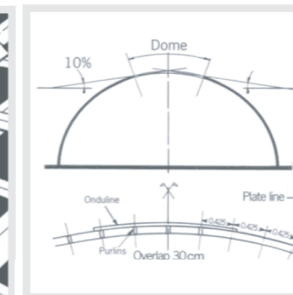
바람이 부는 방향의 반대쪽부터 12cm 겹침을 기준으로 양쪽에 골 위마다 못을 박아준다. 지붕경사도가 매우 낮거나 비바람이 많이 부는 지역에서는 옹마루 겹침부분에 실리콘처리요망

기타 참고사항



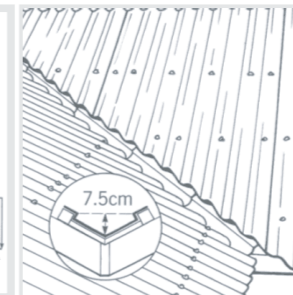
[기와모양내기]

클래식은 2m길이의 시트를 50cm씩 4등분하고, 10cm씩 겹침시공하면, 기와와 같은 효과를 낼 수 있다.



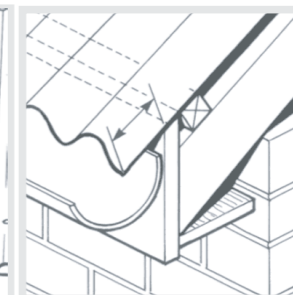
[등근지붕]

클래식은 휘임성이 좋아 곡선형지붕도 시공이 가능하다. 좌우겹침 2골, 상하겹침 30cm, 시트당 25개 이상의 못 시공한다.



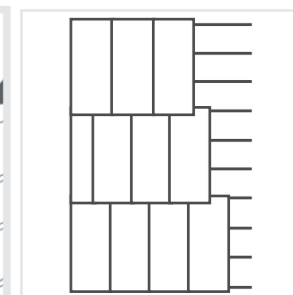
[지붕골]

시공 전에 금속후레싱 혹은 돌출골 등으로 40cm폭으로 V자 형태로 사전에 하부방수 처리 후에 지붕재를 시공한다.



[처마내기]

하부 받침이 없는 경우, 클래식은 7cm이내, 온두빌라는 5cm이내로 처마에서 지붕재가 더 나오지 않게 한다.



[벽체시공]

클래식은 45~60cm간격으로 가로상을 걸쳐 시공하거나, 샌드위치 판넬이나 합판마감처럼 평평한 경우 상작업없이 바로 시공할 수 있다.

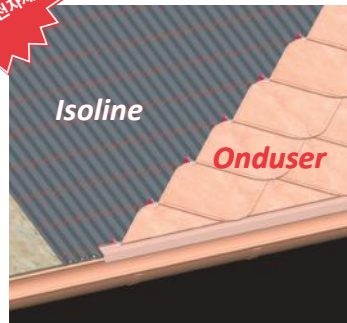


보다 자세한 시공방법 및 활용법은 홈페이지를 참조하시거나, 본사 혹은 해당지역 온두린 총판에 문의주시기 바랍니다.

ONDUSER

세라믹 슬레이트 평기와 이중지붕
온두세르 Ceramic Slate

2015
대한건축사협회
우수추천자재



330 X 330mm, 1.62kg/장
두께 8mm

40 years warranty
The latest & exotic style
Luxury double roofing system

저가의 방수시트가 아닌 펄프와 아스팔트소재의 고품질 이솔린 (ISOLINE) 과 수분흡수율이 거의 없으며, 기와의 1/2무게, 수려한 외관의 평기와 특수세라믹 슬레이트 온두세르 (ONDUSER) 를 결합한 이중지붕시스템은 완벽방수, 독특하고 모던한 이미지, 뛰어난 내구성과 단열성, 통풍성을 보장하여 고품격 가치를 더해줍니다.



Salmon Cotta



Slate Grey



Autumn Red



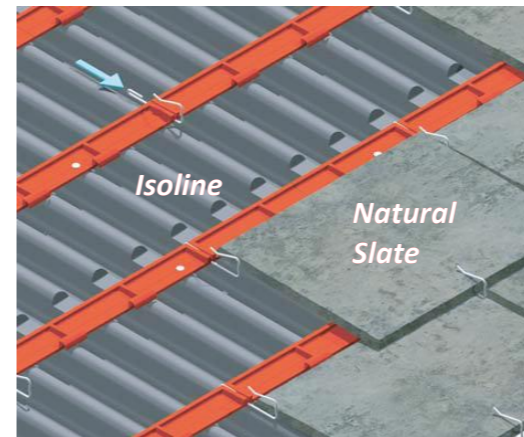
Rose Brown



Spring Green

ARDOISE

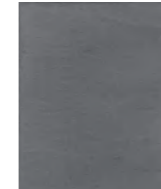
천연 슬레이트 돌기와 이중지붕
아르드와즈 Natural Slate



75 years warranty
All time & prestigious
Innovative installation system

저가의 방수시트가 아닌 펄프와 아스팔트소재의 고품질 이솔린 (ISOLINE) 과 최고의 내구성과 수려함을 가진, 고품스러우면서도 모던한 천연슬레이트를 결합한 이중지붕 시스템입니다. 전근대적이고 방수가 불안했던 기존 슬레이트 시공방식을 혁신적으로 개선한 최신풍수로 지붕물매에 관계없이 완벽한 방수를 보장합니다. 최고의 내구성과 아름다움을 가진 다양한 색상, 크기와 디자인 패턴의 천연슬레이트와 결합하여 최고의 지붕과 벽을 만들어 드립니다.

Spanish Premium Natural Slate



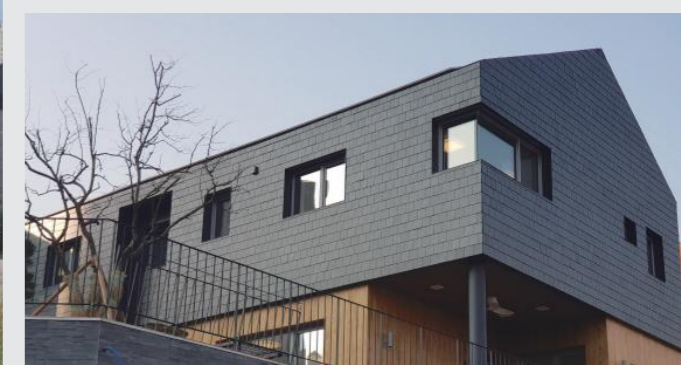
CUPA 12
Dark Grey
R Excellence



CUPA 3
Blue Black
Facade



천연슬레이트에 관한
보다 자세한 사항은
www.slatekorea.com
슬레이트코리아 참조



Onduline

Onduline Korea 온두린코리아

충남 천안시 서북구 공원로 176

Tel : 02.337.5586 E-mail : lyon2002@hanmail.net

온두린지붕재 : www.onduline.co.kr

천연슬레이트 : www.slatekorea.com

