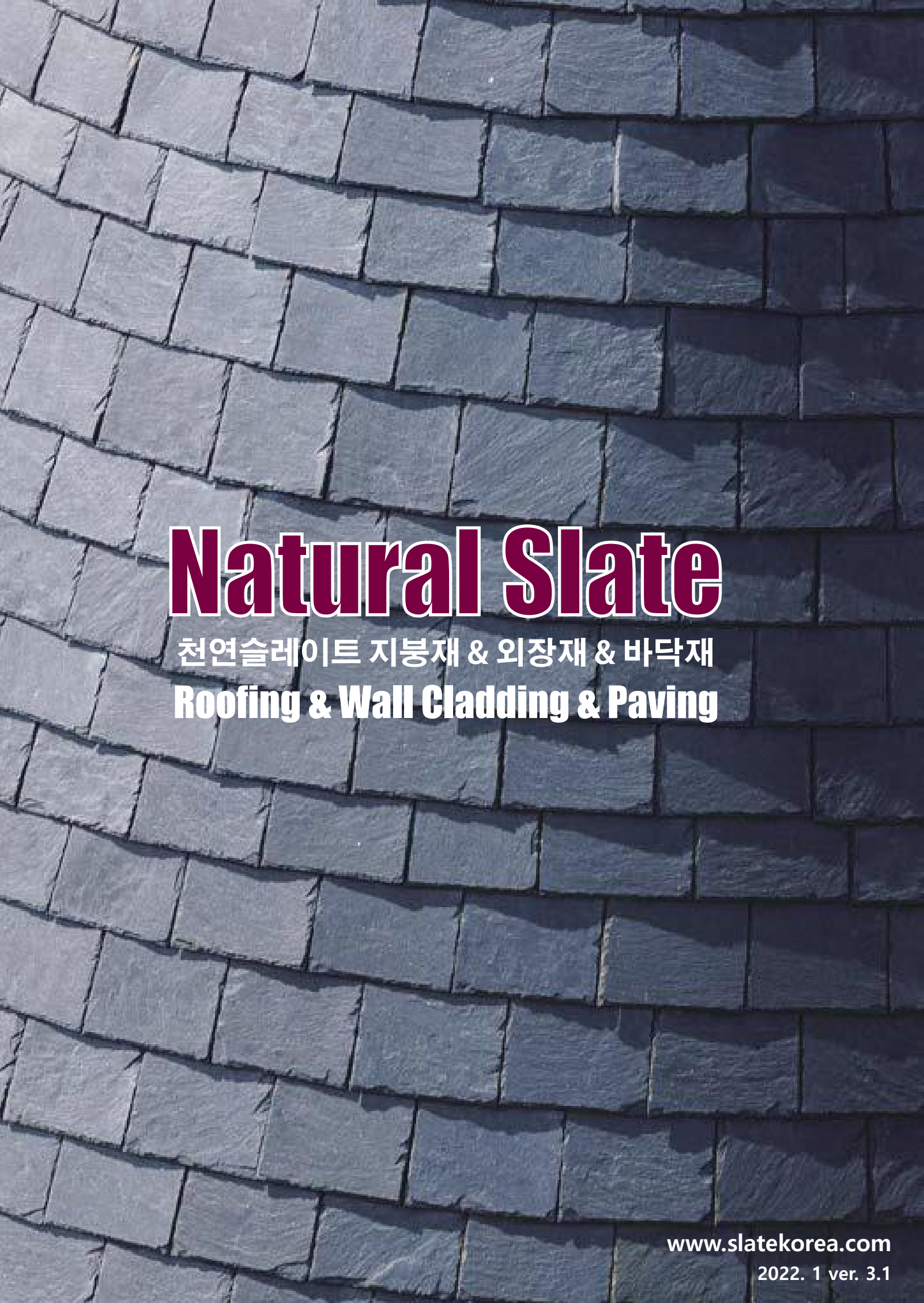


Natural Slate

천연슬레이트 지붕재 & 외장재 & 바닥재

Roofing & Wall Cladding & Paving

www.slatekorea.com

2022. 1 ver. 3.1

Natural Slate

이상적인 건축자재 천연슬레이트

천연슬레이트란 ?

천연슬레이트는 5억년 동안 높은 온도와 압력을 받아 생성된 변성암의 일종으로 점판암이라고 불리우는 '천연석재' 입니다. 강도가 매우 단단하면서도 결대로 얇게 쪼개지는 성질을 가지고 있어, 유럽을 중심으로 오래 전부터 지붕재 및 벽, 외장마감, 인테리어내장재, 바닥재 등 여러분야에서 고급 건축자재로 사용되어 왔습니다. 현재 국내에서는 천연슬레이트가 생산되지 않아 전량 수입에 의존하고 있습니다.

천연슬레이트의 장점

수작업으로 만들어지는 천연슬레이트는 공장제품에서는 찾아볼 수 없는 독특한 자연스러움이 있습니다. 100년 이상의 내구성으로 변색 혹은 부식되지 않으며, 특별히 유지보수가 필요없고 변함없이 오래갑니다. 기본적인 방수뿐만 아니라 극한의 온도와 폭설을 견뎌내는 불연재입니다. 외형적으로 아름다울뿐만 아니라, 타의 추종을 불허하는 탁월한 내구성을 가지고 있습니다.

천연슬레이트의 다양성

가공성이 뛰어난 천연슬레이트는 고객이 원하는 어떠한 디자인이라도 맞춤이 가능합니다. 다양한 색상, 두께, 모양, 모서리마감, 변색, 크기 등으로 만들어낼 수 있으며, 목재/철재/미장 등 다른 건축자재와도 어울려 거의 무한대로 디자인 패턴을 조합할 수 있습니다. 외부 조경과 건축물의 바닥, 벽체에서 지붕까지, 고풍스러운 건물의 리모델링에서 모던한 디자인까지 거의 모든 건축과 인테리어 분야에서 적용할 수 있는 고객이 선택할 수 있는 폭이 넓은 건축자재 입니다.

CUPA : The World Leader in Natural Slate

프리미엄 스페니쉬 천연슬레이트 쿠파

천연슬레이트의 최강자 쿠파

전세계 천연슬레이트 지붕재의 1/3을 공급하는 스페인 쿠파는 세계 9개국에 22개의 광산과 29개의 공장을 보유하고 최고품질의 다양한 천연슬레이트를 공급합니다. 120년이상 천연슬레이트분야의 경험을 바탕으로 혁신적인 천연슬레이트 관련 시스템개발 및 디자인지원, 철저한 품질관리로 전세계 수많은 고객과 건축가들로부터 많은 찬사를 받고 있습니다.

방대하고 혁신적인 제품군

쿠파는 최신 가공시스템으로 크기, 모양, 마감에서 다양하고 방대한 제품군으로 분류가공하여 지붕재뿐만 아니라 내외장 벽체&바닥용 천연슬레이트를 전세계에 공급하고 있습니다. 또한 혁신적인 천연슬레이트 레인스크린 벽체시스템인 CUPACLAD와 천연슬레이트 태양열시스템인 THERMOSLATE를 개발하였습니다. 한편 자회사인 CUPASTONE을 통하여 천연슬레이트에 어울리는 다양한 석재 및 STONEPANEL, 자착식 인테리어용 천연슬레이트패널 StoneTack을 생산판매하면서 업계의 선두를 유지하고 있습니다.

독창적인 4 SELECTION & Bar Code System

거의 모든 천연슬레이트 생산 및 가공업체가 색상으로만 구분하는데 반하여, 쿠파는 표면평활도와 두께를 주요기준으로 동일한 제품을 한번 더 등급(Selection)으로 구분합니다. 철저한 검증을 통하여 R, H, Natural, Heavy로 최고의 명품슬레이트를 선별하고, 수시로 엄격한 테스트를 통하여 국제기준을 상회하는 최고품질의 균일한 제품을 지속적으로 공급합니다. 또한 파레트마다 추적가능한 바코드시스템을 운영하여 즉각적인 지원과 철저한 고객관리시스템을 운영합니다.

4 SELECTION

R Excellence
H High-quality
Natural
HEAVY

Natural Slate Application
천연슬레이트 적용분야

Roofing
탁월한 내구성과 비교불가 아름다움을 가진 천연석 지붕재

Wall-Cladding
혁신적인 공법으로 지붕보다 다양한 디자인 패턴
지붕과 동일한 소재로 일체감있는 벽체

Interior Wall
Interior Flooring
Fireplace
Exterior Flooring
Road Surface
Gardening

Paving
단단한 재질과 중후한 색감의 프리미엄급 디딤석

Natural Slate Roofing

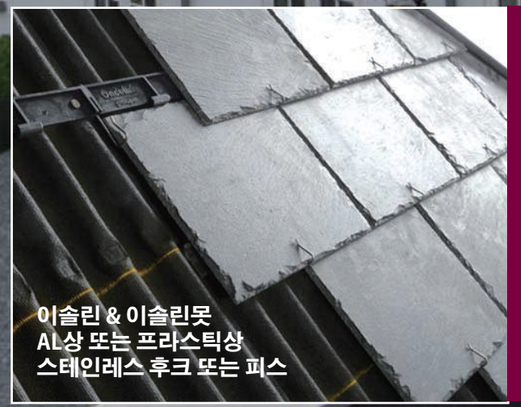
천연슬레이트 지붕

못시공(Nail Fixing)과 후크(Hook Fixing)

전통적으로 천연슬레이트 시공은 구멍이 2개 뚫린 천연슬레이트에 못을 박아 고정한 후, 위로 겹쳐 올려가는 못시공방식이 기본이었다. 최근에는 시공과 유지보수가 간편한 후크시공방식이 점차 늘고 있다. 일반적으로 천연슬레이트는 좌우겹침이 없기 때문에, 상하에 겹침을 많이 주어 누수를 방지한다. 또한 시공에 사용되는 못이나 후크는 동이나 스테인레스 스틸처럼 녹이 슬지 않는 소재를 써야한다. 못이나 후크를 사용하는 두 가지 방법 이외에 콘크리트몰탈 위에 직접 붙이는 습식시공(?)은 정확한 시공방식이 아니다.

전통적인 천연슬레이트 시공방식의 한계

1. 상하겹침이 커서 천연슬레이트의 50%이상이 로스로 자재비가 상대적 고가
2. 천연슬레이트 배치 및 못/후크 박기 작업이 상당한 시간이 필요 시공비부담
3. 다양한 모양의 천연슬레이트 따른 다양하고 까다로운 디자인패턴 시공방법
4. 지붕물매 최소 35도 이상의 가파른 지붕에만 시공가능으로 적용범위 적음
5. 정확한 시공이 아닐 경우 방수의 불안



이솔린 & 이솔린못
AL상 또는 프라스틱상
스테인레스 후크 또는 피스

혁신적인 천연슬레이트 시공시스템 이솔린 이중지붕시스템의 특장점 10

1. 물매가 낮은 지붕에서 수직벽까지 시공가능 10~90
2. 상하겹침 최소화로 천연슬레이트 자재 절감 50%
3. 천연슬레이트 내구성 만큼 보증연한 75년
4. 이솔린 하부지붕재로 이중지붕 완벽방수 100%
5. 시스템시공으로 전통방식대비 시공시간절감 30%
6. 기존방식대비 전체하중절감 50%
7. 이솔린 위에 못시공/후크시공 선택적용 가능
8. 정사각패턴, 상하로 긴 직사각 디자인 패턴 가능
9. 환기와 통풍을 고려한 탁월한 단열성 이중지붕시스템
10. 고가, 프리미엄 천연슬레이트와 결합할 수록 가격경쟁력

Natural Slate Wall-Cladding

천연슬레이트 벽체

최신 모던스타일 건축디자인

유일하게 지붕과 벽을 동일한 천연소재로 마감할 수 있는 것이 천연슬레이트이다.

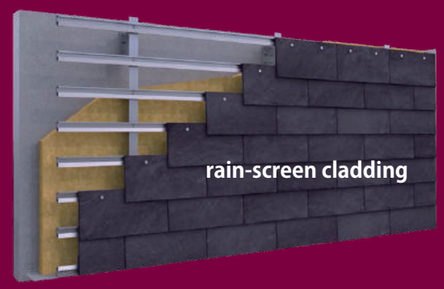
최근 천연슬레이트를 건축자재로 많이 쓰는 유럽에서는 지붕재뿐만 아니라, 외장마감재로 천연슬레이트를 적용하여, 일체형 모던스타일 건축물을 설계하는 것이 현대 건축디자인 트렌드 중의 하나이다. 처마부분이 벽선에서 튀어 나오지 않고, 지붕과 벽이 만나는 선이 군더더기 없이 깔끔한 디자인은 주목할만 하다. 또한 외벽시공은 지붕시공보다 유연한 설계가 가능하여, 공장에서 생산되는 규격제품인 세라믹 사이딩이나 타일과는 달리, 원하는 사이즈와 디자인대로 시공이 가능하다는 장점이 있다.

외벽 마감재로 천연슬레이트

국내 벽체시공사례의 경우, 얇고 긴 천연슬레이트 조각을 모아놓은 슬레이트패널을 타일본드로 붙이던 시공법이 전부였다. 점차 외벽마감시스템(Wall-Cladding)이 기술적으로 발달하고 있고, 외장재로서의 멋스러움 이상으로 기능성까지 부가한 시공방식인 Rainscreen Cladding도 개발되었다.

벽체용 천연슬레이트는 지붕용보다 더욱 다양한 크기, 두께, 모양으로 가공할 수 있으며, 또한 동일한 크기나 모양의 천연슬레이트라도 겹침에 따라 다양한 패턴의 디자인이 가능하다. 천연슬레이트를 겹침없이 타일붙이듯이 부착할 수 있으며, 못이나 후크/클립시스템으로 겹침을 주어 입체감을주는 시공방식을 선택할 수 있다.

또한 외장재로 뿐만 아니라, 내부 인테리어용으로도 적용할 수 있으며, 목재, 철재, 석재, 벽돌, 회벽 등 여타의 마감재와의 콜라보레이션도 잘 어울린다. 인테리어에서 규모있는 건축물의 외장마감까지 천연슬레이트의 활용범위는 무한하다.



Natural Slate Paving Gardening

프리미엄급 쿠파 천연슬레이트 디딤석 정원석

스페인 천연슬레이트

Plaqueta 플라끼따

단단한 재질
최고의 내구성
중후한 블루 블랙색
자연스러운 표면
고급스러운 질감
은은한 빛 반사

포르투갈 천연슬레이트

INFERCOA 인페르코아

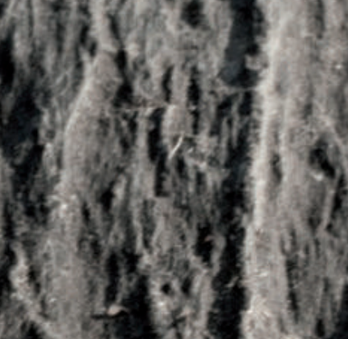
두텁고 거친 재질
최고의 내구성
블랙, 그레이, 러스티 혼합색
독특하고 깊은 결
다양한 크기와 모양
건축 및 조경 모든 분야 활용

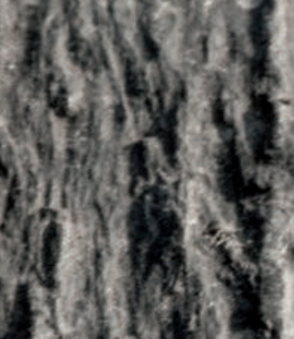
Plaqueta 3

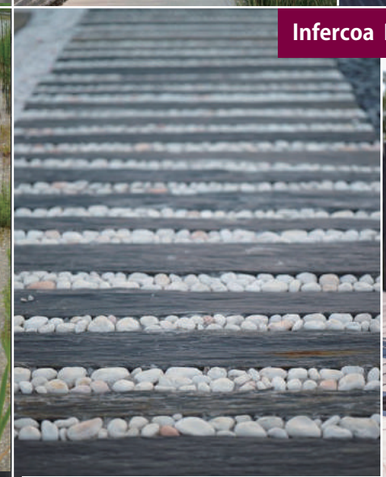
Plaqueta 9

Plaqueta Premium

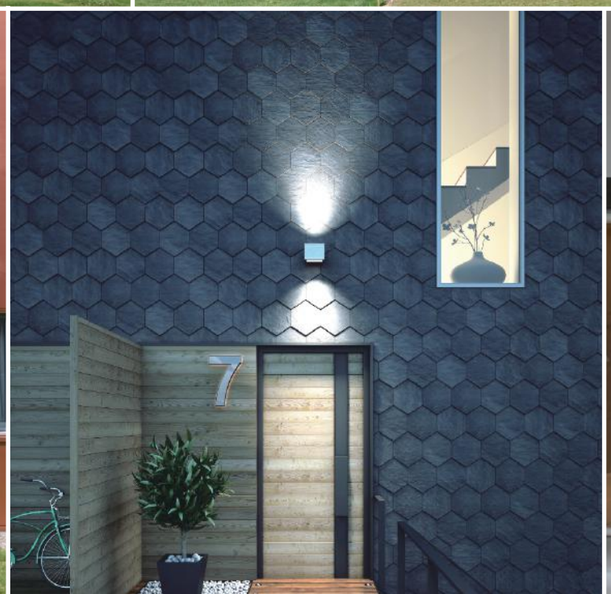
Infercoa Tile


Infercoa Block

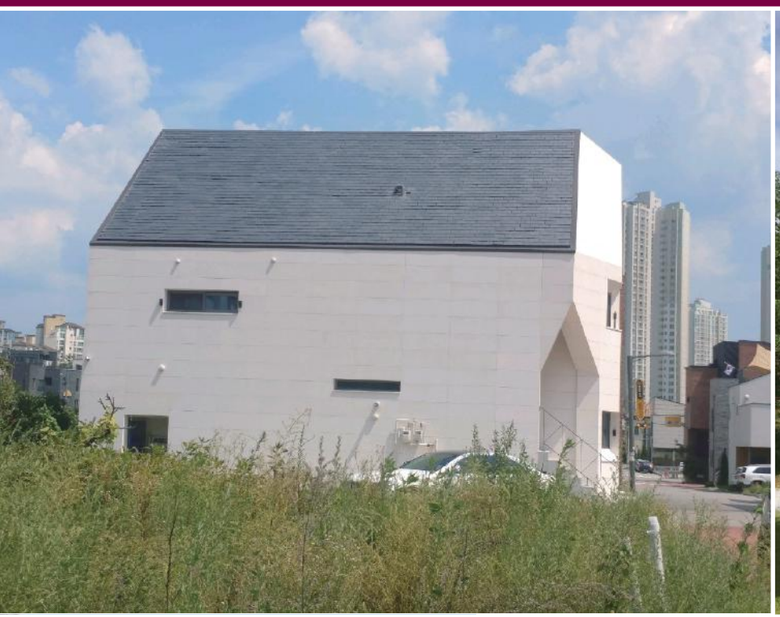



Infercoa Post

쿠파 천연슬레이트 시공사례 : 전세계 천연슬레이트 지붕의 1/3은 쿠파 천연슬레이트입니다



국내시공사례 : 자세한 사항은 슬레이트코리아 홈페이지 참조



Natural Slate Consulting

천연슬레이트에 대한 ALL-IN-ONE 컨설팅

Disign your imagnation

슬레이트코리아 : 국내 유일 천연슬레이트 전문 컨설팅

Knowledgy
홈페이지(블로그)에 정보 및 자료 3,000여개 & 자체 메뉴얼

Experience
십수년 지붕자재 전문 수입판매시공 & 100여개 프로젝트 진행

Sample
전세계 주요 다양한 샘플 최대보유중 & 무료샘플제공

Network
해외업체로부터 직수입 및 제반기술지원 네트워크

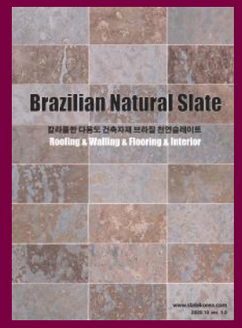
Installation
전통적인 못시공방식 및 혁신적인 이솔린이중지붕 시스템 독점보유

Support
최신시공기술 및 디지인 지원, 현장교육 및 유지보수

슬레이트코리아 제공 천연슬레이트 관련 카탈로그

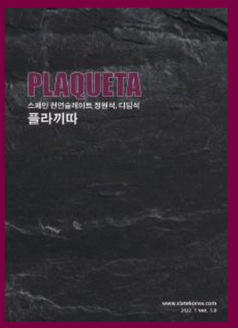
기본 카탈로그

천연슬레이트 벽체

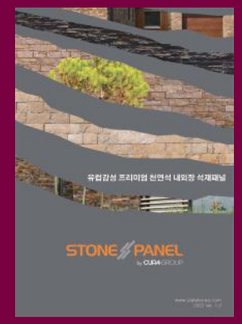


브라질 천연슬레이트

포르투갈 천연슬레이트
정원석, 내외장석



스페인 천연슬레이트
정원석, 디딤석



천연슬레이트와
어울리는 천연석패널

SLATE KOREA

최고품질의 다양한 천연슬레이트를 수입판매하고, 혁신적인 시공방식과 결합하여,
최고의 디자인&기술력을 가진 국내유일 **천연슬레이트 수입/판매/시공/컨설팅 전문업체**

Official Distributor : Spain **CUPA,** France **Onduline,** Brazil **BARCAMP,** Portugal **Infercoa**

슬레이트코리아 02.337.5586 www.slatekorea.com