



ROSER
ROOFING COLLECTIONS

www.ROSER.com



ROSER



세계일류상품

(주)로자는 국내 최초로 금속기와(Stone-Coated Steel Roof)를 개발하였으며 국내 최대의 생산량 및 판매량을 자랑하는 국내 최대의 금속기와 제조사입니다. 세계에서 인정받는 기술력으로 빛어낸 로자의 금속기와는 최고의 품질과 뛰어난 디자인, 최상의 서비스, 그리고 최고의 마케팅으로 그 브랜드 가치를 인정받고 고객으로부터 신뢰를 쌓으며 세계적으로 사랑 받는 지붕자재로서 굳건히 입지를 다져왔습니다. 오랜 시간 동안 로자는 완벽한 품질을 위해서 끊임없이 노력하였고, 그 결과 ISO인증을 포함해서 세계 유수의 기관으로부터 많은 인증들을 획득 하였습니다. 대한민국 정부에서 선정하는 세계일류화 상품에 선정되어 대한민국을 대표하는 지붕자재임을 공식적으로 인정받은 것이 좋은 예입니다. 로자는 앞으로도 세계 일등의 지붕자재 제조회사로서 기술, 디자인, 서비스, 마케팅 부분에서 최고의 자리를 지키기 위해서 부단한 노력을 할 것입니다. 로자와 함께한 첫 만남부터 작업의 완성까지 로자는 고객여러분의 만족을 위해 최선을 다하겠습니다.



세계일류상품



ISO 14001



ISO 9001



ESR-1763



 (주) 로 자
ROSER CO.,LTD.
ROSER ROOFING SYSTEM
 Stone Coated Steel Roof www.ROSER.com

▶ 고객센터 Sales Marketing Office

☎ 02 566 7663

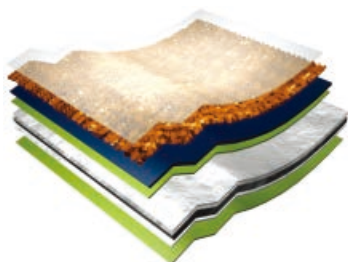
☎ 02 563 7663

로자 금속기와 소개

(주)로자의 금속기와는 초경량, 긴 수명, 아름다운 색상, 탁월한 경제성, 격조있는 디자인을 자랑하는 세계일류의 지붕시스템입니다. 제품의 특징은 혹한과 혹서 및 폭풍, 폭우와 같은 극한의 기후 환경에 잘 견딜 수 있도록 설계·제작되었습니다. 특히 3단계의 메인 강판층과 6단계의 보호코팅 층으로 이루어져 뛰어난 내식성을 자랑합니다. 금속기와의 핵심을 이루는 *Galvalume® (알루미늄과 아연을 결합한 특수도금강판)은 뛰어난 내식성을 자랑합니다. *Galvalume®의 양쪽면에는 보다 더 뛰어난 내식성을 위해서 표면 코팅처리를 하였고 아크릴 코팅 과정을 더해서 내식성과 함께 내구성을 높였습니다. 아크릴 코팅위에 더해진 스톤칩 코팅은 내구성과 함께 심미성을 높였고 마지막으로 스톤칩 코팅위에 아크릴코팅을 더해서 제품의 완벽성을 높였습니다.

● 금속기와의 구조

금속의 가공성을 이용하여 고압 성형된 갈바륨 강판 위에 내후성 아크릴폴리, 방청제, 자외선 차단제, 천연돌입자 등을 코팅한 후 소성하여 만든제품입니다.



- 아크릴 수지 표면 코팅
- 스톤칩 코팅
- 아크릴 베이스 코팅
- 보호 피막 코팅
- 갈바륨
- AL-ZN 코팅
- 스텝강판
- AL-ZN 코팅
- 보호 피막 코팅

갈바륨의 특징

- 1 장기 내구성이 우수, 아연도금강판에 비해 수명이 길다.
- 2 내열성이 우수.
- 3 열반사성이 양호.
- 4 은백색의 미려한 표면외관을 지니고 있음.
- 5 아연도금 강판과 거의 동등한 가공성과 도장성을 지님.
- 6 적절한 용접조건하에서 용접이 쉬움.

※ 자료제공: 2003년 1월, 연합철강 자료

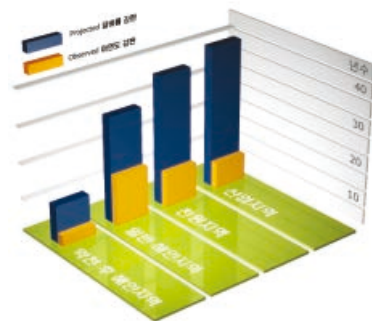
갈바륨 *Galvalume®

알루미늄과 아연(알루미늄 55%, 아연 43.4%, 실리콘 1.6%)의 특성을 이상적으로 결합시켜 내구성과 내열성이 탁월한 특수도금강판입니다.

*Galvalume® 은 BIEC INTERNATIONAL, Inc. 의 등록상표입니다.

로자 금속기와의 특징

- 과학적 시공시스템** : 건식공법의 시공에 적합하도록 과학적이며 합리적으로 설계·디자인으로 맞물림과 밀착성이 더욱 우수해 강풍, 폭우와 같은 거친 자연조건과 강한 충격에도 이탈이 없는 최첨단 지붕 시스템입니다.
- 긴 수명의 보장** : 누수방지, 부식방지, 온도변화 적응력을 향상시켜 기존 지붕재의 단점들을 보완하여 긴 수명을 보장합니다.
- 초강력 내구성** : 고강도의 갈바륨강판소재로 여러겹의 코팅처리를 통한 보호막 형성으로 부식 방지에 뛰어난 내구성으로 최고의 지붕재로 평가받고 있으며 이는 각종 실험을 통해서 입증 받았습니다.
- 놀라운 경제성** : 기와면적이 넓고 가벼워서 취급, 운반, 시공 등이 용이하여 재반 경비를 절감하고 뛰어난 작업성으로 짧은 공기와 최소의 경비로 시공이 가능합니다.
- 가벼운 지붕재** : 일반기와나 콘크리트 지붕에 비해 무게가 1/6정도 수준의 매우 가벼운 기와로서 건축물의 구조에 큰 하중을 주지 않습니다.
- 수려한 외관** : 스톤칩에서 나오는 다양한 색상으로 아름답고 건축물의 외관을 한층 더 품위 있고 세련되게 만들어 줍니다.
- 간편한 시공** : 로자 금속기와는 가볍고 절단·절곡 등 작업이 용이하므로 어떤 형태의 건물에도 작업이 가능하며 특히, 급경사 지붕이나 높은 건물의 지붕에도 안전하게 시공할 수 있는 과학적인 지붕 시스템입니다.



● 갈바륨과 아연도 강판의 부식 소요시간 비교

■ 수명은 부식에 의한 패널의 무게 감소를 정확히 측정하여 예측. (Rural Builder 1999년 5월호 잡지에서 발췌.)

금속기와 제품군

Standard Products | 일반사양

ROSER BOND®
Classic Roofing System



SPANY®



ROSER SHAKE
Rowood®



Premium Products | 고급사양

Roman CLASSIC



STONE WOOD SHAKE



CLEO

Traditional inspiration on display



PIANO PURE BEAUTY WITH OBSCURE STYLE
ROSER SHINGLE



Functional Products | 기능사양

Rowood 035
Wind Tight



Rowood 016
Battenless tile



Roman CLASSIC

로만클래식

미려하고 낭만적인 지중해풍의 최고급 유럽풍 금속기와입니다.



총길이 Overall Length	1325mm (52.16")
노출길이 Length of Cover	1265mm (40.80")
노출폭 Width of Cover	374mm (14.72")
기와 견배율 자료 Roof Cover/Tile	0.473m ² (5.09ft ²)
견배율 Coverage	2.11 tile/m ²
기와 정량 중량 Weight/ROMANCLASSIC unit	3.0kg (6.61pd)

클레오

가로방향, 세로방향 모두 강한 입체감으로 색상의 음영 만으로도 입체감을 표현할 수 있는 금속기와입니다.

CLEO

Traditional inspiration on display



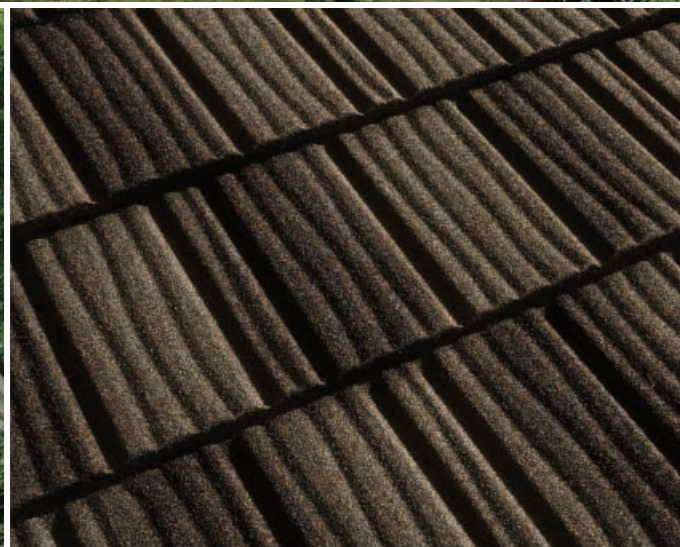
총길이 Overall Length	1318mm (51.89")
노출길이 Length of Cover	1260mm (40.60")
노출폭 Width of Cover	365mm (14.37")
기와 견폐율 자료 Roof Cover/Tile	0.459m ² (5.05ft ²)
견폐율 Coverage	2.17 tile/m ²
기와 장당 중량 Weight/CLEO unit	3.0kg (6.61pd)



STONE WOOD SHAKE

스톤우드 셰이크

나무결무늬의 디자인으로 건축물에 고급스런 멋을 더하며
기과결이의 유무에 상관없이 시공이 가능해 경제적인 금속기와입니다.



총길이 Overall Length	1335mm (52.55")
노출길이 Length of Cover	1270mm (50")
노출폭 Width of Cover	370mm (14.56")
기와 견배율 자료 Roof Cover/Tile	0.469m ² (5.05ft ²)
견배율 Coverage	2.12 tile/m ²
기와 장당 중량 Weight/STONEWOODSHAKE unit	3.0kg (6.61pd)

피아노싱글

차별적인 고급스러움과 우아한 디자인으로 격조있는
입체효과를 주는 금속기와입니다.



총길이 Overall Length	1340mm (52.75")
노출길이 Length of Cover	1280mm (50.40")
노출폭 Width of Cover	365mm (14.37")
기와 견배율 자료 Roof Cover/Tile	0.467m ² (5.02ft ²)
견배율 Coverage	2.14 tile/m ²
기와 장당 중량 Weight/PIANO SHINGLE unit	3.0kg (6.61pd)

PIANO

PURE · BEAUTY · WITH · DISTINCTIVE · STYLE
ROSER SHINGLE

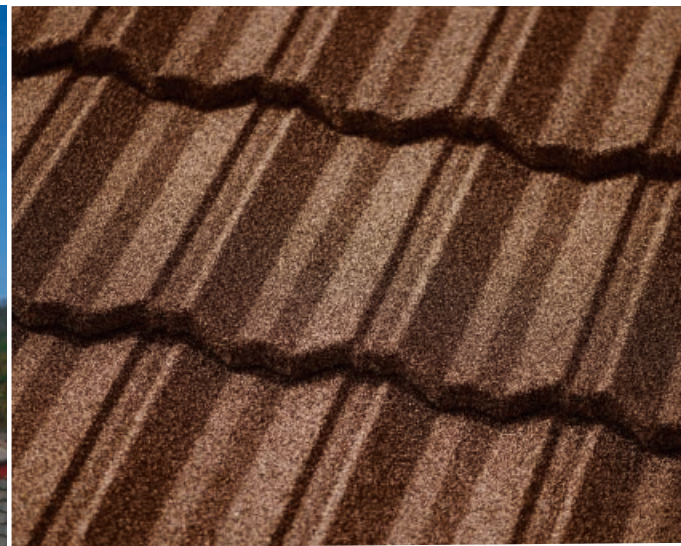


ROSER BOND®

Classic Roofing System

로자본드

심플한 기본디자인으로 다양한 건축물에 잘 어울리는 금속기와입니다



총길이 Overall Length	1355mm (53.34")
노출길이 Length of Cover	1280mm (50.39")
노출폭 Width of Cover	370mm (14.56")
기와 견배율 자료 Roof Cover/Tile	0.473m ² (5.09ft ²)
견배율 Coverage	2.11 tile/m ²
기와 장당 중량 Weight/ROSEBOND unit	3.0kg (6.61pd)

스파니

세라믹기와(한식기와)와 같이 부드러운 곡면 디자인으로 건축물에 우아하고 고풍스런 맛을 선사하는 금속기와입니다.



총길이 Overall Length	1325mm (52.16")
노출길이 Length of Cover	1265mm (49.80")
노출폭 Width of Cover	374mm (14.72")
기와 견배율 자료 Roof Cover/Tile	0.473m ² (5.07ft ²)
견배율 Coverage	2.11 tile/m ²
기와 장당 중량 Weight/SPANY unit	3.0kg (6.61pd)

SPANY®



ROSER SHAKE
Rowood®

로우드

나뭇결 무늬의 디자인으로 자연의 아름다운 멋을 그대로 살린 금속기와입니다.



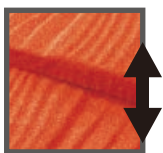
총길이 Overall Length	1340mm (52.67")
노출길이 Length of Cover	1280mm (50.39")
노출폭 Width of Cover	370mm (14.17")
기와 건폐율 자료 Roof Cover/Tile	0.473m ² (5.09ft ²)
건폐율 Coverage	2.11 tile/m ²
기와 장당 중량 Weight/ROWOOD unit	3.0kg (6.61pd)

※ <로우드> <로우드035> <로우드016> 제품사양 동일.

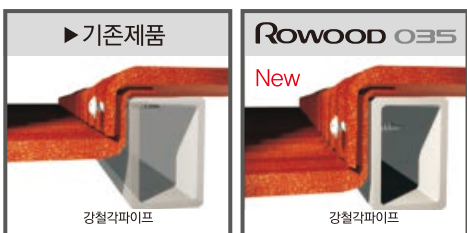
Rowood 035
 Wind Tight

로우드035

강철각파이프 기와걸이용 금속기와입니다.



Hi_{35mm}
 Wind Tight



Rowood 016

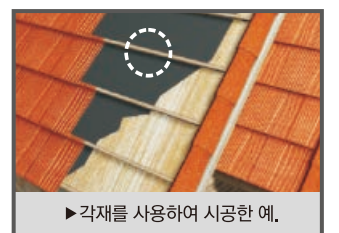
Battenless tile

로우드016

각재없이 시공이 가능한 금속기와입니다.



▶로우드016은 각재없이 시공이 가능.



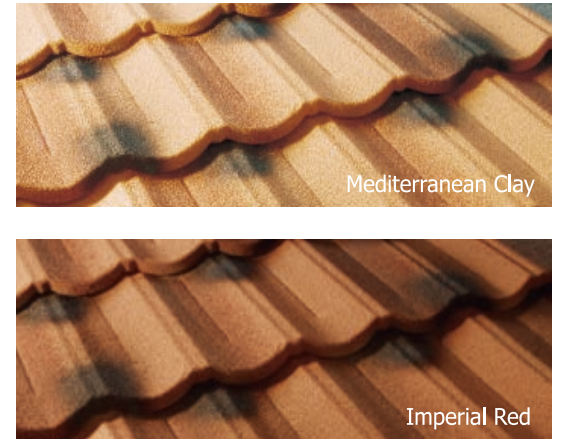
▶각재를 사용하여 시공한 예.

COLOR GUIDE

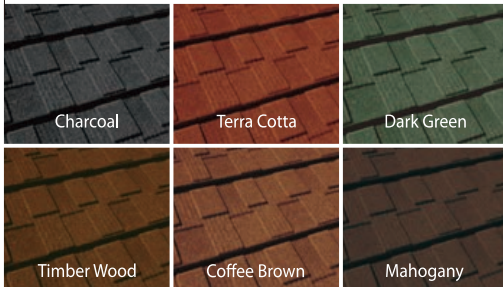
ROSER BOND® SPANY® Rowood® Rowood 035 Rowood 016



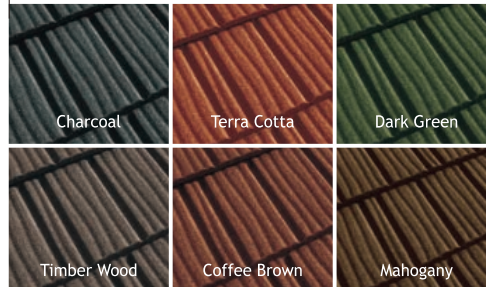
Roman CLASSIC



PIANO



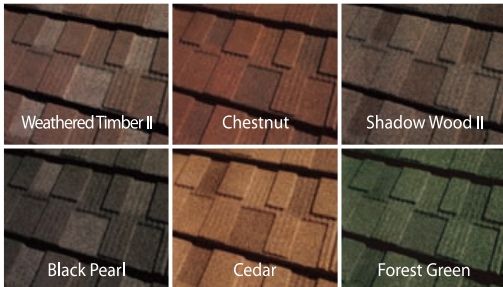
STONE WOOD SHAKE



CLEO



DUAL COLOR



DUAL COLOR

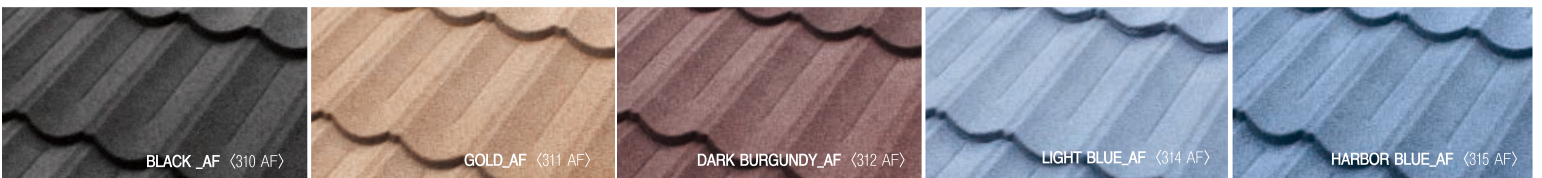


DUAL COLOR



NEW COLORS

STANDARD COLOR > Application : Roser Bond | Spany | Rowood | CLEO | Stone Wood Shake



DUAL COLOR > Application : PIANO Shingle | Roser Bond



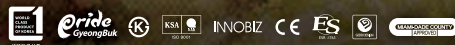


세계일류상품



(주) 로자

ROSER ROOFING SYSTEM



서울특별시 강남구 테헤란로 121 원빌딩 12층
TEL: (02) 586 7663 FAX: (02) 563 7663
<우: 135-080> Marketing@roser.com