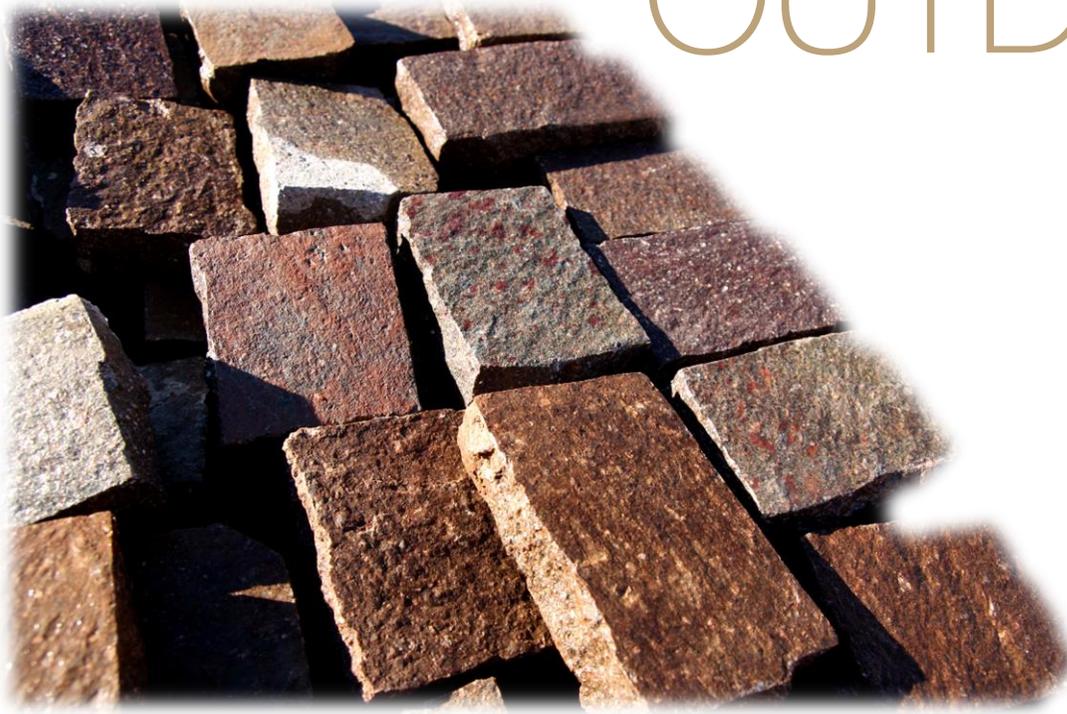


유러피안 포피리

EUROPEAN PORPHYRY

NEW SOLUTION FOR PAVING

OUTDOOR EV OLUTION



바람이 다녀가고
햇살이 머무는
건강한 집짓기
솔루션



프리미엄 건축 마감재 “까르미” 는 보현석재의
미래 가치에 대한 신념을 표현한 브랜드입니다.

EUROPEAN PORPHYRY

NEW SOLUTION FOR PAVING

I. 회사 소개

II. 제품 소개

III. 자체 평가서 및 유사제품 비교

IV. 특허, 인증서, 시험성적서

V. 주요 시공사례

VI. 디자인 패턴 및 시공방법

OUTDOOR
REV
OLU
TION

바람이 다녀가고
햇살이 머무는
건강한 집짓기
솔루션



trust, together, tomorrow

회사명	보현석재주식회사
대표이사	박성일
설립일	1997년 12월 24일
홈페이지	http://www.bohyunstone.com
연락처	TEL. 031-536-5296 FAX. 0505-536-4776
분사 및 공장	경기도 포천시 일동면 사당말 1길 195 (23,000m ²)
산동 공장	Yunfeng Industry Zone, Laizhou, Shandong, China (10,000m ²)
주요 사업	건축석재/조경 시설물 석재 까르미 제품 - 포피리, 까르미 데크, 에어로 사이딩 등 채우미 제품 - 오염방지 줄눈재, 오염방지 실러 등





프리미엄 건축 마감재 - 까르미

보현석재는 1995년 창사 이래
건축 자재 및 조경석 제조와 무역을 통한
자재공급 등 석재 제조 및 컨설팅 업무를
지속적으로 수행·발전해왔습니다.

더 나은 미래를 생각하는 보현석재의
경영이념을 바탕으로 새로운 브랜드인
“까르미”가 탄생하였습니다.

“까르미”는 고객의 가치를 향상시키기
위한 솔루션 개발과 전문가 육성 등을
통해 보다 더 완벽한 품질과 노하우로
고객 맞춤형 솔루션에 한걸음 더
다가가는 역할을 할 것입니다.

“까르미”는 보현석재의 프리미엄 건축
마감재를 통칭하는 브랜드 입니다.

VISION

더 나은 미래를 창조하는 최상의 파트너
THE FIRST PARTNER



고객중시

고객의 요구를 정확히
파악하고 스마트한
솔루션 제공합니다.



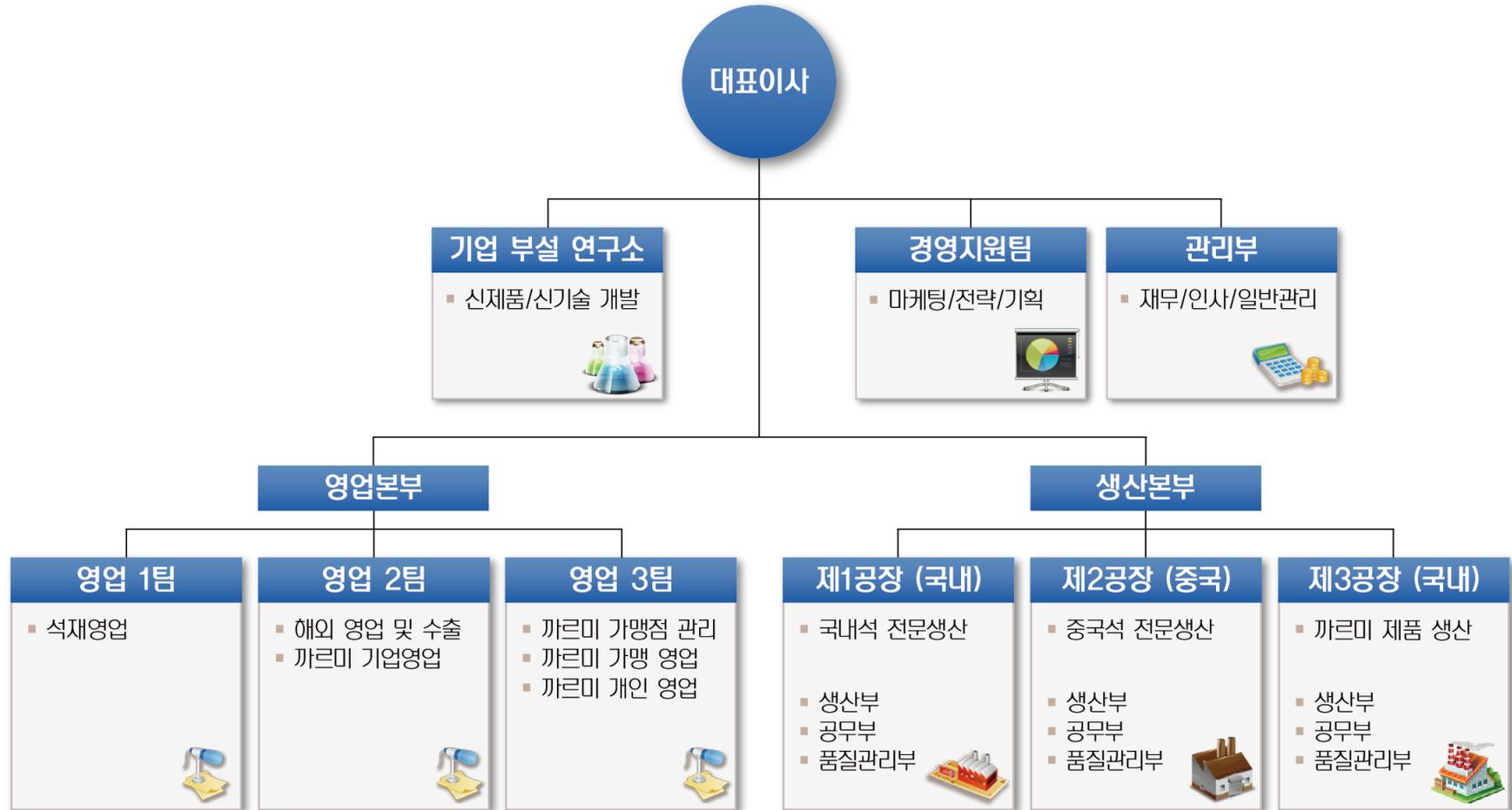
창의혁신

창의적인 아이디어를
창출하고 혁신을
추구합니다.

시장리드

변화에 앞서갈 수 있는
지율과 혁신으로
시장을 리드 합니다.





- | | |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| 2017.08 “까르미“ 판매점 2호 대전점 계약 및 오픈 | 2014.11 기업 부설 연구소 설립 |
| .06 특허 제10-1752169호 “대리석 줄눈 ...” 등록 | .05 한국석재공업협동조합 가입 |
| .05 “까르미“ 중국 총판 계약 | .04 조달청 석제품 납품 등록 |
| .03 특허 제10-1718101호 “데크 타일 설치...” 등록 | 2011.01 삼성 에버랜드 고정납품 계약 체결 |
| .02 “보현석재”, “까르미”, “채우미” 상표권 등록 | 2010.05 중국 내주시 가공공장 준공 (보현석재 유한공사) |
| .01 품목별 원산지인증 수출자 인증 취득 | 2009.07 중국 내주시 가공공장 착공 (10,000㎡) |
| 2016.10 “까르미” 판매점 1호 남양주점 계약 및 오픈 | 2008.12 매출 100억 돌파 |



- | | |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| 2016.07 특허 제10-1394175호 “습윤바탕 적용성...” 등록 | 2007.09 친환경 시설 증축 (자동 폐수 처리 순환장치) |
| .05 특허 제10-1620001호 “양주형 석판재...” 등록 | .05 국내 포천공장 신축 (할석반 204㎡) |
| 2015.07 기술혁신형 중소기업 (INNO-BIZ) 기업 선정 | 2005.06 중국 청도 “보연무역“ 현지법인 설립 (산동성 청도) |
| .07 벤처기업 선정 | 1998.12 ISO 9002 & KSA 9002 품질인증서 취득 |
| 2015.04 ISO 9001 & ISO 14001 취득 | 1997.12 보현석재(주)로 법인전환 |
| .03 단체 표준표시인증 SPS-KNIC 0004-0694 취득 | 1995.05 보연석재 설립 |



경기도 포천시 23,000m² 규모의 종합 석재 가공 공장을 보유하고 있으며, 고객의 다양한 요구사항을 충족 시켜주고 있습니다.

기계명	수량	기계명	수량
86" 21날 다엽 할석기	1	고속 재단기	1
68" 21날 다엽 할석기	2	멀티 재단기	1
65" 5날 다엽 할석기	3	자동 버너기	1
100" 외날 할석기	1	자동 가공기	2
86" 외날 할석기	2	원심 가공기	1
52" 외날 할석기	2	원기동 가공기	1
42" 외날 할석기	1	반자동 잔다듬기	2
자동 연마기	2	자동 고스라 기계	1
자동 재단기	1		





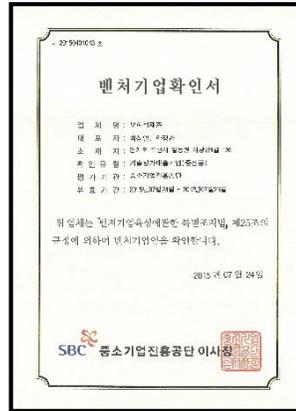
중국 산둥성 래주시에 10,000㎡ 규모의 종합 석재가공 공장을 보유하고 있으며, 고객의 다양한 요구사항을 충족시켜주고 있습니다.

기계명	수량	기계명	수량
86" 외날 할석기	4	컴퓨터 재단기	2
52" 외날 할석기	2	수동 재단기	2
42" 외날 할석기	2	보링기	1
수동 연마기	4	원기동 가공기	2
자동 재단기	2		





이노비즈 확인서



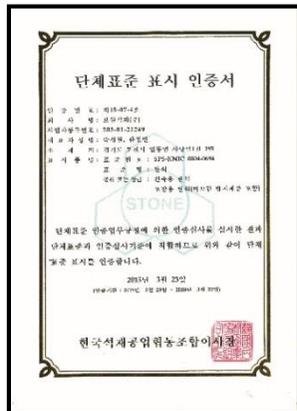
벤처기업 확인서



ISO 9001 인증



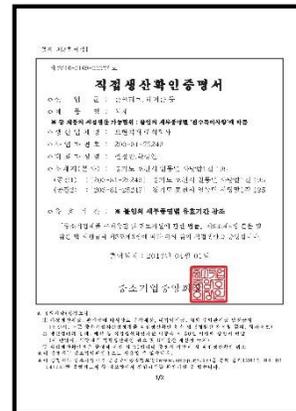
ISO 14001 인증



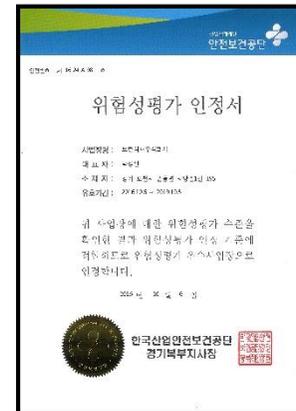
단체표준 표시 인증서



기업부설 연구소 인정서



직접생산확인증명서



위험성평가 인정서

NEW DRESS CONCEPT



건물은
설계단계에서
기술적인 검토와
그에 합당한 마감재와 디자인으로

정성으로 시공하여야 하는
종합 예술 작품입니다.



〈유러피안 포피리〉



〈까르미 데크〉



〈에어로 사이딩〉



OUTDOOR **EVOLUTION**

제품 소개

NEW DRESS FOR PAVING

다양한 색상과 규격으로
우아한 디자인을 제공합니다

EUROPEAN PAVING-포피리

NEW SOLUTION FOR PAVING



“포피리”는 페름기에 이탈리아 트렌토 지역에 생성된 화성암입니다.

지질학적 관점에서 화강석에 가깝고, 2억 6천만년 전에 시작된 강렬한 화산활동으로 생긴 “아테시나 포피리 플랫폼”에 속합니다.

포피리는 높은 압축 강도, 내화학적, 급격한 온도 변화에 대한 저항력이 높아 유럽에서 가장 단단하고 강한 돌입니다.

시공의 용이성과 다양성으로 실내외 포장과 벽체에 많이 쓰이며, 유럽의 주요 광장과 세계 곳곳에서 포장재로 쓰이고 있습니다.

원재료와 가공품 모두 사용되고 여러 형태의 표면 가공이 가능합니다.

다양한 색감과 여러 형태의 모양으로 심미적 기능뿐 아니라 실용성 까지 갖추고 있어 현존하는 최고의 포장재로 유럽 전역을 매혹한 포장재입니다.

PRODUCT FEATURES



1. Natural Color

무가공 자연 그대로의 색상으로 구성
다양한 색상이 믹스된 제품으로 시공시 우아함을 극대화



2. Elegant Design

다양한 색상과 규격으로 우아하고 다양한 디자인을 연출



3. Beautiful Garden

이탈리아 광장문화가 깃들여져 있는 전통의 포장재로 유럽의 정원을 내집에서 연출



4. Made In Italy

이탈리아 트렌트지역에 생성된 “아테시나 포피리 플랫폼” 속하는 화성암

PRODUCT FEATURES



CUBETTI RANDOM 큐베티 랜덤



사이즈가 일정하지 않은 포갠면의 육면체
광장, 차도, 보행로, 산책로, 등의 모든 포장에 적합하며,
차도 포장에 이상적인 제품입니다.

제품코드	치수(mm)	두께(mm)	시공부위	교통량
BH-CR01	80~100	60~80	광장, 보도, 차도	중량차
* 폭과 깊이는 구분 하지 않으며 치수는 범위에서 임의 발송됩니다.				

색상 Mixed Color (Violet, Grey, Gold, Green)

마감 Split Surfaces



CUBETTI 큐베티



사이즈가 일정한 포갠면의 육면체
광장, 차도, 보행로, 산책로 등의 모든 포장에 적합합니다.

제품코드	치수(mm)	두께(mm)	시공부위	교통량
BH-CU01	100	40~80	광장, 보도, 차도	중량차
* 폭과 깊이는 구분 하지 않으며 치수는 범위에서 임의 발송됩니다.				

색상 Mixed Color (Violet, Grey, Gold, Green)

마감 Split Surfaces



MODULO 모듈로



여러가지 폭과 자유로운 길이의 빈더리 패턴
보행로, 차도, 광장, 산책로 등의 포장에 적합합니다.

제품코드	치수(mm)	두께(mm)	시공부위	교통량
BH-MD01	150~300	40~60	광장, 보도, 차도	중량차
* 치수는 범위에서 임의 발송됩니다.				

색상 Mixed Color (Violet, Grey, Gold, Green)

마감 Split Surfaces

PRODUCT FEATURES



BINDERI 빈더리



폭이 일정한 자유로운 길이의 쪼갬면 제품
차도(두께에따라), 산책로, 광장, 보행로 등의 포장에 적합합니다.

제품코드	치수(mm)	두께(mm)	시공부위	교통량
BH-BI01	100	40~80	광장, 보도, 차도	중량차

* 치수는 범위에서 임의 발송됩니다.

색상 Mixed Color (Violet, Grey, Gold, Green)

마감 Split Surfaces



LASTRAME 라스트라메



부정형의 포피도 슬라브
보행로, 산책로 등의 포장에 적합합니다.

제품코드	치수(mm)	두께(mm)	시공부위	교통량
BH-LA01	NORMAL	30~50	광장, 보행로	중량차
BH-LA02	GIANT	40~70	광장, 보행로	중량차

* 치수는 범위에서 임의 발송됩니다.

색상 Mixed Color (Violet, Grey, Gold, Green)

마감 Natural Surfaces



OUTDOOR **EVOLUTION**

자체 평가서 및 유사제품 비교

자체 평가서

친 환경성

천연석재를 재료로 하는 포피리는 주변 환경의 개선과 인간 친화적 특징을 통하여 환경 개선을 촉발하는 친환경적 제품임

성능

이탈리아를 포함한 유럽의 여러 광장이나 보행자차도에 오랜 세월 동안 사용된 바닥 포장재로 몇 십 년이 지나도 재시공이 필요치 않는 강한 내구성.

경제성

디자인적 우수성과 색상의 유려함으로 주택의 가치 상승에 지대한 역할을 함

정보성

시험성적서, 물가정보지, 홈페이지 등

시공성

디자인 패턴이 다양하여 시공 모델 선정이 용이함

내구성

시험성적서 등의 명시된 성능을 지속적으로 관리함

자체 종합 평가 의견

천연석재 사용과 디자인 패턴의 다양화, 색상의 유려함으로 신규 주택 및 기존 건축물, 조경, 인테리어 등 다양한 분야에 적용이 가능함.

유사제품과의 차별성

기존제품(화강석)



지루한 무채색 색감과 단순한 패턴의 디자인

당사제품



화려한 색감과 다양한 패턴의 디자인

유사제품 비교 - 가격 및 경쟁력

구분	유러피안 포피리	화강석
사진		
압축강도	156.8 MPA	138 MPA
흡수율	0.8 %	0.35 %
비중	2.58	2.55
열팽창계수	5.5 x10 ⁻⁶ m/mk	6 x10 ⁻⁶ m/mk
미관	화려함	단순함
디자인	다양함	단순함
단가	가공 모양에 따라 가격차이가 많음 66,000 ~ 189,000 / m ²	석종 및 가공 모양에 따라 가격차이가 많음 35,000 ~ 150,000 / m ²



OUTDOOR **EVOLUTION**

시험성적서, 인증 및 기타

시험 성적서 - 포피리

the way to trust **KCL**

시험성적서

성적서번호 : CT15-045677

6. 시험결과

1) 포피리석 -6

시험항목	단위	시험방법	시험결과	시험환경
Fe ₂ O ₃	%	(1)	4.9	온도 : (20±3) °C, (33±5) % R.H.

2) 포피리석 -1

시험항목	단위	시험방법	시험결과	시험환경
압축강도	MPa	(2)	171	-
비중	-	(3)	2.58	-
흡수율	%	(3)	0.80	-

3) 포피리석 -2

시험항목	단위	시험방법	시험결과	시험환경
압축강도	MPa	(2)	153	-
비중	-	(3)	2.58	-
흡수율	%	(3)	0.80	-

4) 포피리석 -3

시험항목	단위	시험방법	시험결과	시험환경
압축강도	MPa	(2)	170	-
비중	-	(3)	2.58	-
흡수율	%	(3)	0.81	-

5) 포피리석 -4

시험항목	단위	시험방법	시험결과	시험환경
압축강도	MPa	(2)	149	-
비중	-	(3)	2.58	-
흡수율	%	(3)	0.79	-

6) 포피리석 -5

시험항목	단위	시험방법	시험결과	시험환경
압축강도	MPa	(2)	141	-
비중	-	(3)	2.58	-
흡수율	%	(3)	0.81	-

* 시험편크기 : 가로×세로×높이 (50×50×50) mm
* 압축강도는 결빙항 유무 확인 불가, 습윤상태

--- 이 하 여 백 ---

출 2페이지 중 2페이지

양식QP-20-01-06(3)

1. 압축강도 : 156.8 MPa
2. 비중 : 2.58
3. 흡수율 : 0.8 %
4. 철분 : 4.9 %

the way to trust **KCL**

시험성적서

1. 성적서 번호 : CT15-045677

2. 의뢰자 : ○ 연 제 명 : 보현석재주식회사
○ 주 소 : 경기도 포천시 양북면 시적리 378-1
○ 의뢰일자 : 2015년 04월 15일
○ 시험기간 : 2015년 04월 15일 ~ 2015년 04월 29일

3. 시험성적서의 용도 : 품질관리

4. 시 료 명 : 포피리석

5. 시험방법 : (1) KS L 5102:2004 (2) KS F 2636 : 2000
(3) KS F 2518 : 2005

2015년 04월 29일

한국건설생활환경시험연구원

경기북부지원 : 497-6200 경기도 포천시 소흘읍 호곡로 59 031-644-3463
경남본원 : 경기북부지원 ☎ (031)644-3463

출 2페이지 중 2페이지

양식QP-20-01-06(3)

물가정보



통합물가정보 : 2017년 2월호
가격조사기간 : 2017년 1월 2일 ~ 2017년 1월 9일
II-384 페이지

간혹자재 > 바닥재 > 필라스탈 테크 시스템 바닥재

거래조건

수도장소 공장상차
결제조건 현금
거래수량 20개 이상
부가세 별도

주기

업자공표가격은 생산업자가 대외적으로 공표한 판매기준(회당)가격으로, 실거래시 거래조건 등에 따라 가격 차이가 있을 수 있으나, 구매시 주의를 요함.

조사단계

메이커 1 수요자

(업자공표가격)

종명	규격	단위	가D액	메이커
페텍스탈	BP26, HD6-45	개	11,500	보현석재
페텍스탈	BP45, HD45-75	개	11,500	보현석재
페텍스탈	BP75, HD5-150	개	11,500	보현석재
페텍스탈	커피라, HD0	개	7,000	보현석재
페텍스탈	HD150 이상 별도 문의	개	-	보현석재
화강석 테크타일	희색계열-비너, 30×595×595	㎡	55,000	보현석재
화강석 테크타일	희색계열-비너, 40×595×595	㎡	78,000	보현석재
화강석 테크타일	희색계열-비너, 50×595×595	㎡	91,000	보현석재
세라믹 테크타일	EP, 20×600×600	㎡	111,000	보현석재
세라믹 테크타일	실리골드, 20×600×600	㎡	124,000	보현석재
세라믹 테크타일	실비그래이, 20×600×600	㎡	124,000	보현석재
세라믹 테크타일	브라운오크, 20×600×600	㎡	137,000	보현석재
우드 테크타일	이계, 42×805×605	㎡	247,000	보현석재
우드 테크타일	벌바우, 40×595×595	㎡	150,000	보현석재
시공비	(30T~30T 공방) 600과 기준 3.3개 소요/㎡,	㎡	45,000	보현석재
페텍스탈	테크달, 4T ø126	개	1,200	보현석재
페텍스탈	테셀보정기, 9mm, 1/4	개	1,200	보현석재
페텍스탈	테셀러, 2T	개	3,500	보현석재
페텍스탈	세펠러, 3T	개	1,200	보현석재
화강석 테크타일	진희색계열-비너, 30×595×595	㎡	68,000	보현석재
화강석 테크타일	진희색계열-비너, 40×595×595	㎡	91,000	보현석재
화강석 테크타일	진희색계열-비너, 50×595×595	㎡	114,000	보현석재
세라믹 테크타일	TBAK, 20×600×600	㎡	111,000	보현석재
세라믹 테크타일	실리골드, 20×600×600	㎡	124,000	보현석재
세라믹 테크타일	유리피인오크, 20×600×600	㎡	137,000	보현석재
세라믹 테크타일	마블, 20×600×600	㎡	137,000	보현석재
우드 테크타일	구메이, 40×595×595	㎡	110,000	보현석재
시공비	(40T~50T 공방) 600과 기준 3.3개 소요/㎡,	㎡	55,000	보현석재

(사)한국거래정보시스템(주)의 모든 권리를 보유하며, 전액 출자: 한국거래정보시스템(주)입니다.
Copyright 2009-2017 © Korea Price Information, Corp. All Rights Reserved.



통합물가정보 : 2017년 2월호
가격조사기간 : 2017년 1월 2일 ~ 2017년 1월 9일
II-182 페이지

간혹자재 > 석재 > 화강석(2)

거래조건

수도장소 공장상차
결제조건 현금
거래수량 15㎡ 이상
부가세 별도

주기

업자공표가격은 생산업자가 대외적으로 공표한 판매기준(회당)가격으로, 실거래시 거래조건 등에 따라 가격 차이가 있을 수 있으나, 구매시 주의를 요함.

조사단계

메이커 1 수요자

(업자공표가격)

종명	규격	단위	가D액	메이커
포페리	큐베리, T40-60, 100×100	㎡	160,000	보현석재
포페리	큐베리퀵, T80-80, 80×100	㎡	165,000	보현석재
포페리	반더리, T40-60, W100~	㎡	146,000	보현석재
포페리	라스트라페, T30-50 Normal	㎡	66,000	보현석재
포페리	모들로, T40-60, W150,250,300	㎡	189,000	보현석재
포페리	스모델리, 소 : T50-60, W-50	㎡	242,000	보현석재
포페리	스모델리, 중 : T70-100, W-90	㎡	293,000	보현석재
포페리	스모델리, 대 : T80-140, W-120	㎡	315,000	보현석재

(사)한국거래정보시스템(주)의 모든 권리를 보유하며, 전액 출자: 한국거래정보시스템(주)입니다.
Copyright 2009-2017 © Korea Price Information, Corp. All Rights Reserved.



OUTDOOR **EVOLUTION**

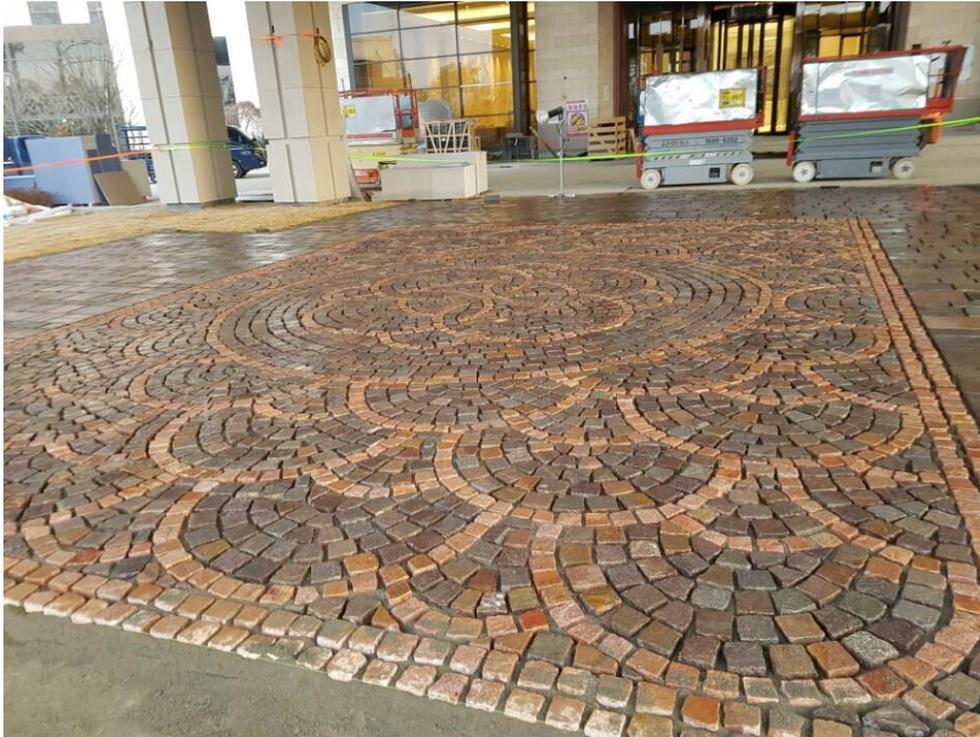
주요 시공사례

납품실적

일자	현장	시공사
2017년 11월	다산 신도시	진흥
2017년 10월	부산 장전동 래미안	삼성물산
2016년 10월	영종도 파라다이스 시티	삼성물산
2016년 08월	연세대 백양로, 간호대학	한양
2016년 08월	부여 리조트	롯데건설
2016년 03월	연천시장	연천구청
2016년 02월	제주 신화역사 박물관	람정개발
2015년 06월	삼성화재 연수원	삼성물산

EXAMPLE OF INSTALLATION

호텔



EXAMPLE OF INSTALLATION

호텔



EXAMPLE OF INSTALLATION

전원주택



EXAMPLE OF INSTALLATION

전원주택



EXAMPLE OF INSTALLATION



큐베티 랜덤

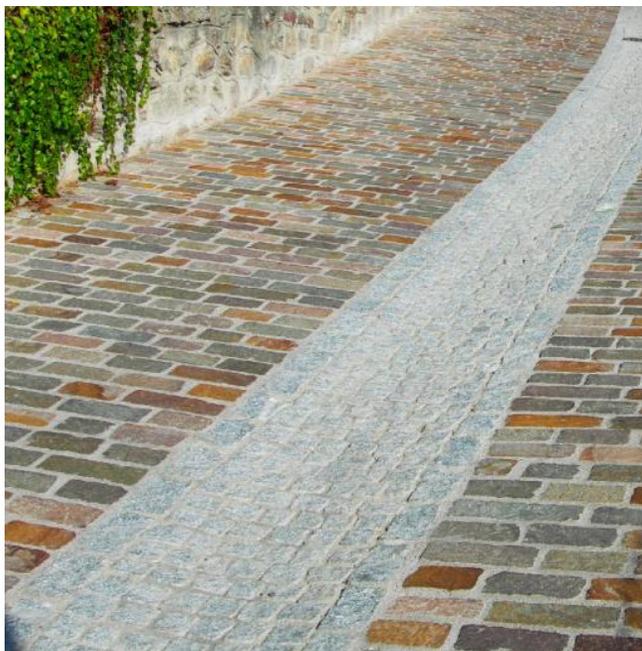
EXAMPLE OF INSTALLATION



큐베티

EXAMPLE OF INSTALLATION

빈더리



EXAMPLE OF INSTALLATION



모듈로

EXAMPLE OF INSTALLATION



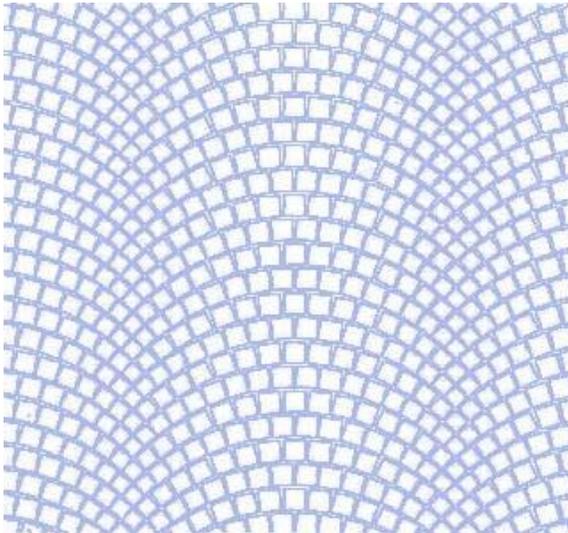
라스트라메



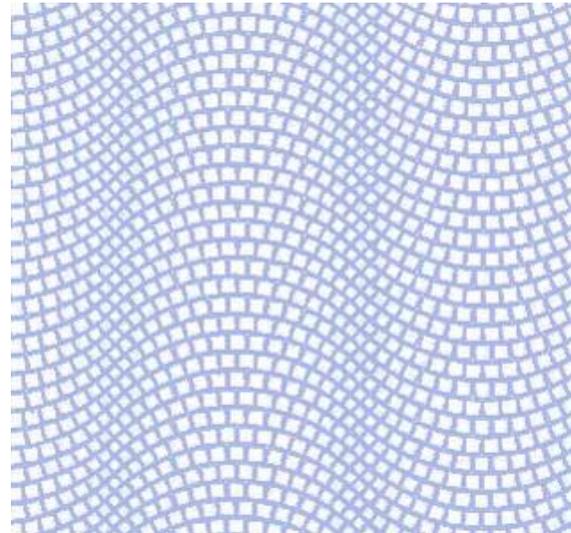
OUTDOOR **EVOLUTION**

디자인 패턴 및 시공방법

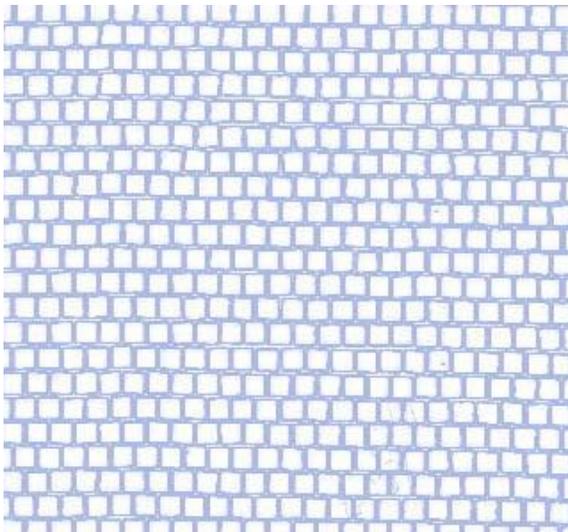
디자인 패턴



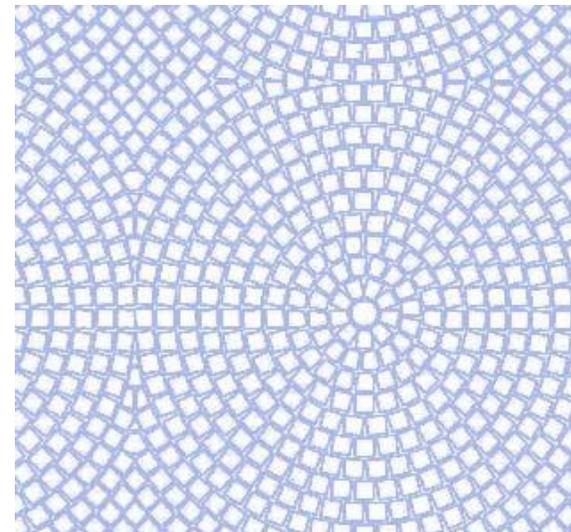
OVERLAPPING
ARCS (반원형)



WAVE ARCS
(물결형)



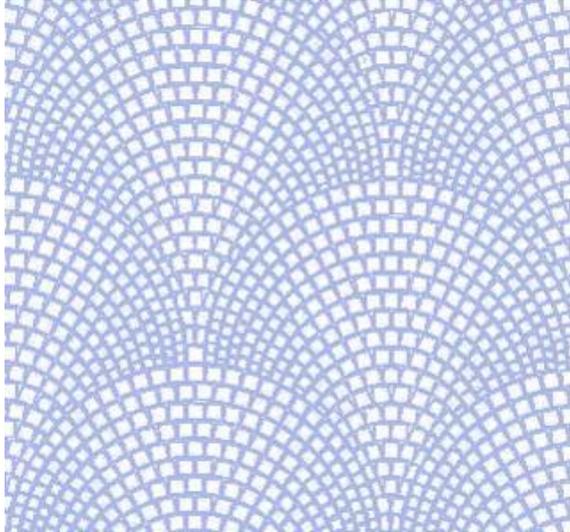
PARALLEL
ROWS (격자형)



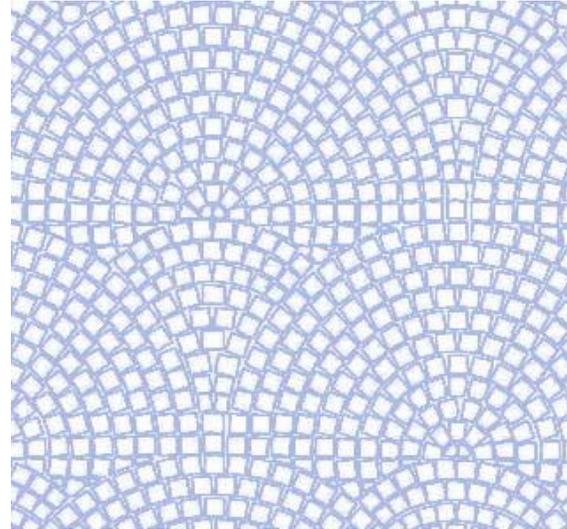
CONCENTRIC
CIRCLES (원형)



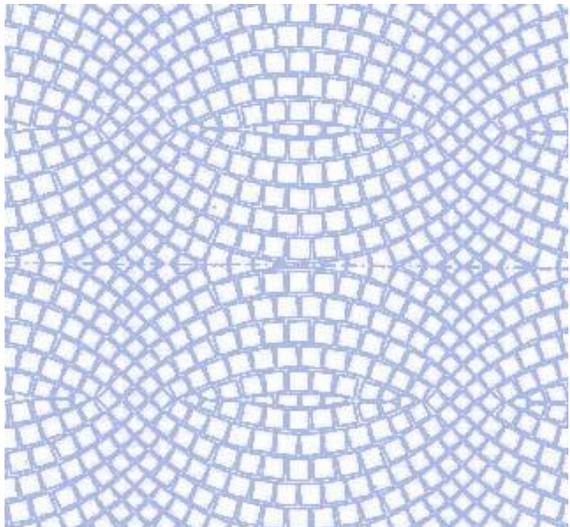
디자인 패턴



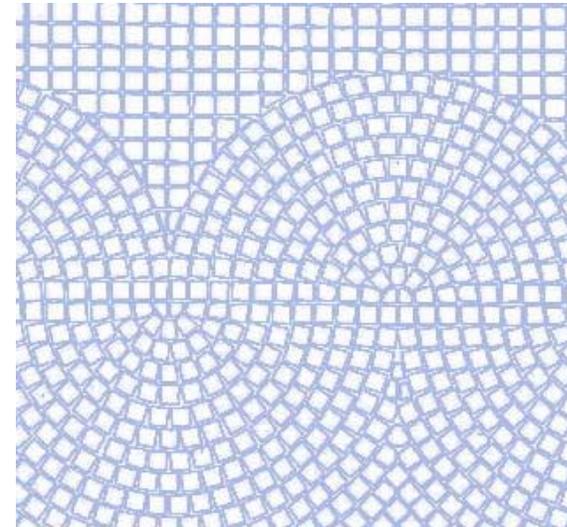
OVERLAPPING
ARCS (반원형)



WAVE ARCS
(물결형)

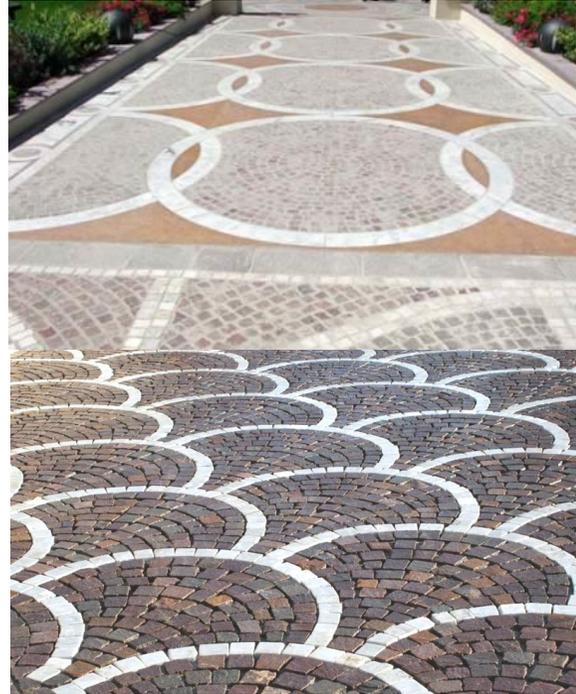


ALMOND
(아몬드형)



ALTERNATE
SEMICIRCLES
(변형된 반원형)

디자인 패턴 - 다양한 응용 패턴



시공방법

- 자세한 내용은 카탈로그 참조



1. 현장실측(물 구매, 레벨확인)



2. 자재 양중



3. 기준로프 설치



4. 가다 대로 작업개시



5. 중간 물청소



6. 석재 부착 완료



7. 보양, 양생



8. 메지 삽입



9. 메지 물청소



10. 작업 완료