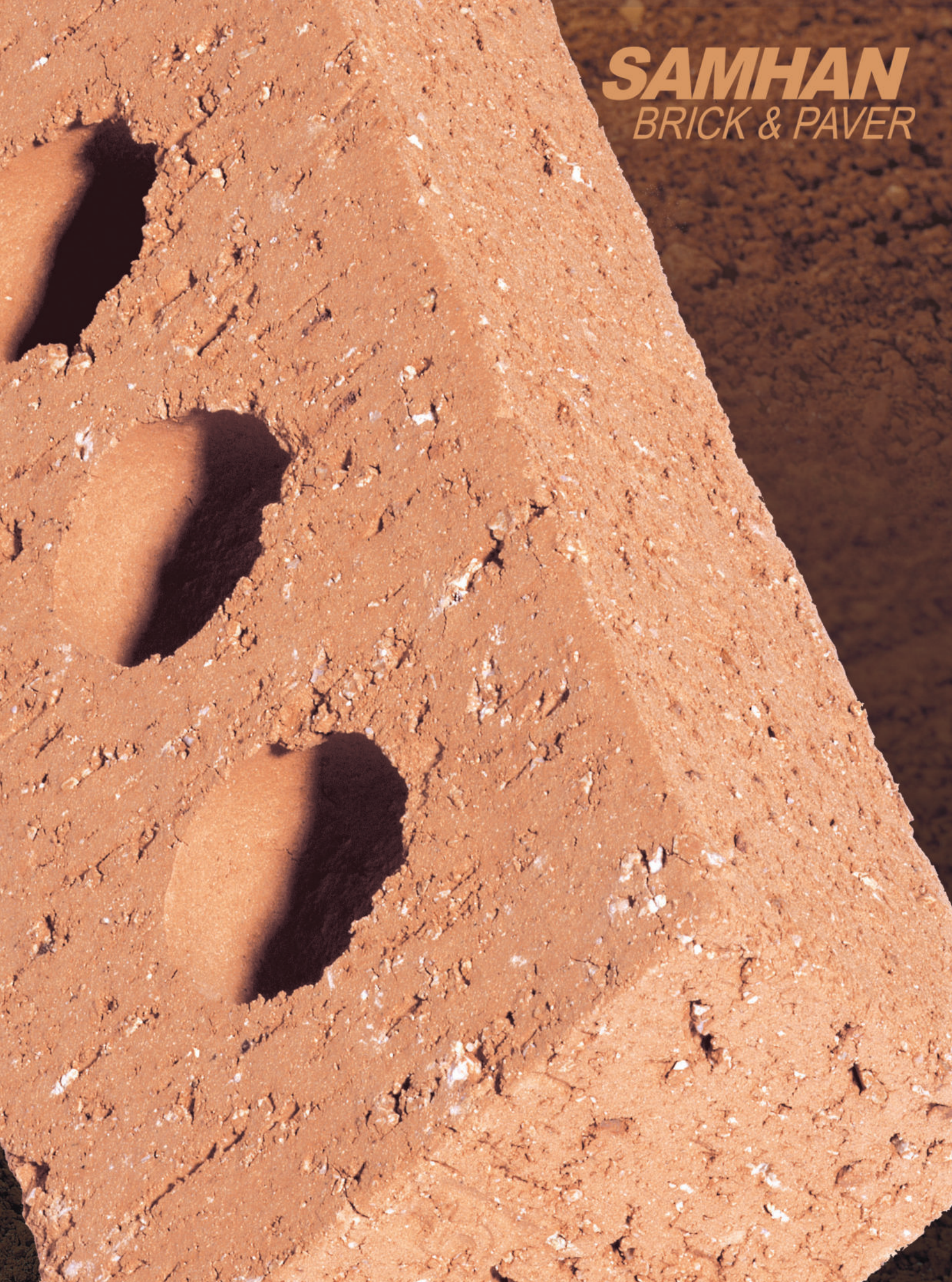




SAMHAN
BRICK & PAVER

“ 세계 최고의 품질만 고집할 것을 선언합니다 ”



삼한씨원 예천공장

삼한씨원 예천공장

투자액 : 450억원 / 부지 : 55,000평(181,818㎡) / 공장동 : 9,000평(29,752㎡) / 사무실, 사원사택 : 1,001평(3,309㎡)

주생산품 및 생산능력

황토벽돌 : 93,000,000매/년 / 황토보도벽돌 : 42,000,000매/년



품질보증조달물품



조달우수제품



G-PASS기업



한국산업표준(KS)



품질보증



ISO 9001



녹색기술인증
녹색기술제품



K마크



환경표지인증



우수디자인상품

인사말 / Message from CEO

Since 1978



평소 삼한C1을 아껴주시며 저희들이 만든 황토점토벽돌 제품의 우수성을 인정하고 애용하여 주신 고객 여러분께 깊이 감사드립니다.

그 동안 저희는 고객 여러분의 성원에 힘입어 성장을 거듭하였으며, 국제화 시대를 맞이하여 유럽 최첨단 기술과 컴퓨터 통합 자동화 시스템을 갖추어 제품의 다양화, 최상의 품질 실현으로 세계 일류만 고집할 것을 선언합니다.

한 장의 벽돌이라도 건축예술 창조와 장인정신으로 예술혼을 불어넣는 삼한C1은 고객이 원하는 디자인, 고객이 원하는 품질, 다양하고 개성 있는 황토점토벽돌을 생산 공급해 드릴 것입니다.

기술과 노력, 정직과 신용을 기업 이념으로 하는 저희 삼한C1은 늘 사회적 책임과 의무를 다할 것을 약속 드립니다. 다시 한 번 저희 회사의 발전을 위해 많은 사랑을 베풀어 주신 고객 여러분께 꿈이 있는 삼한C1, 꿈이 있는 제품으로 보답하겠습니다.

감사합니다.

대표이사 회장

한삼화 드림 

We would like to thank you all our customers for continued use of our quality bricks and for your keen interests in our products appreciating the high quality of the clay bricks manufactured by the SamhanC1 Co.,Ltd.

Thanks to your support we have been able to make innovative efforts and continuous development to excel in a global competition of quality. We are now fully equipped with a computerized European production system. Our new supermodern system ensures the production diversity and high quality of our clay bricks the production of the clay bricks. SamhanC1's artisan spirit and credibility of architectural creativity are infused in every single piece of our products. We are more than willing to supply you with our clay bricks according to the design and quality of your preference and choice at the desired time of delivery. With emphasis on technology and know-how, integrity and credibility as our company motto, we promise you to bear our social responsibility and duty. We again highly appreciate for our customers for their selection of belief to our products. We will dedicate our every effort to meet the changing needs of a diverse customer population as well as opened to be committed for manufacturing the finest birck with our dream of your choice. Thank you very much.

2018. 04

Sincerely

SAM-HWA HAN
CEO



주요 연혁 / Principal Development

회사연혁 History

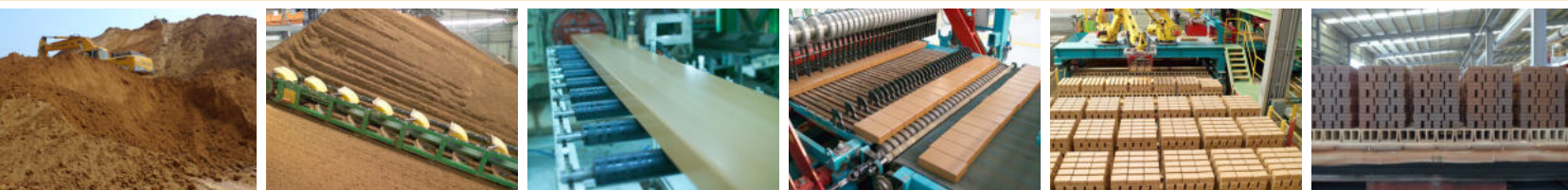
- 1978 (주)삼한씨원 창립
- 1983 대구 달성군 논공 공장 가동
- 1986 경북 울진군 후포 공장 가동
- 1990 경북 예천군 풍양 공장 설립-이태리 모란도(Morando)설비
- 1998 (주)삼한씨원 기술연구소 설립 및 지정[한국산업기술진흥협회]
- 2003 경북 예천군 풍양 공장 증설-독일 링글(Lingl)설비

인증사항 Certification

- 1994 품질보증 Q마크 인증[한국화학시험연구원]
- 1994 품질규격 KS마크 인증[한국표준협회]
- 1997 국제품질보증규격 ISO9001인증[한국생산성본부]
- 1999 중소기업 우수제품 GQ마크 인증[중소기업청]
- 2000 벤처기업인증-신기술기업[대구경북중소기업청]
- 2001 일본공업규격 JIS마크 인증[한국표준협회]
- 2003 우수산업디자인 상품 GD마크 인증[산업자원부]
- 2004 우수재활용제품 GR마크 인증[산업자원부]
- 2005 품질인증서 건마크 인증[한국건설생활환경시험연구원]
- 2006 우수산업디자인상품 GD마크 인증[산업자원부]
- 2006 기술혁신형 중소기업(INNO-BIZ)인증[중소기업청]
- 2008 환경표지인증[한국환경산업기술원]
- 2009 온실가스배출 감축실적 인증[지식경제부]
- 2011 조달청 「자기품질보증업체」 A등급 선정[조달청]
- 2012 K마크 인증[한국산업기술시험원]
- 2012 조달청 우수제품지정(유색점토벽돌, 재활용스톤점토벽돌)[조달청]
- 2013 우수디자인상품 GD마크 인증[산업통상자원부, 한국디자인진흥원]
- 2016 건축자재추천서[대한건축사협회]
- 2016 성능인증[중소기업청]
- 2017 조달청 우수제품지정(맥반석을 함유한 점토벽돌)[조달청]
- 2017 녹색기술 인증[환경부]
- 2018 녹색기술 제품[환경부]

수상사항 Awards

- 1994 국세청장 표창[국세청]
- 1995 한국요업총연합회 제품상 수상[한국요업총연합회]
- 1997 자랑스러운 중소기업인상 수상[통상산업부]
- 1998 수출유망 중소기업 선정[중소기업진흥공단]
- 1998 세계일류 중소기업 지정[경상북도]
- 2000 기술경쟁력우수기업 지정[중소기업청]
- 2000 신지식인 전국1호 선정[중소기업청]
- 2001 경대 경영자상 수상[경북대학교]
- 2002 경영자 대상 수상[한국산업경영학회]
- 2004 제38회 세정의 날 산업포장 수상[대한민국정부]
- 2004 환경친화부문 한국소비문화대상 수상[한국소비문화학회]
- 2004 「토요일저녁부터일요일아침까지」기업소셜발간[환경본부설자유기업원]
- 2005 「M을 만드는 TEC」기업소셜 발간[중소기업청]
- 2005 투명경영인증[기술신용보증기금]
- 2006 제6회 중소기업제품 공공구매 촉진대회 조달청장 표창[조달청]
- 2007 중소기업을 빛낸 얼굴들 41인에 선정[중소기업중앙회]
- 2008 경북프라이드상품 선정[경상북도]
- 2008 지역예코혁신사업 참여 인증[대구광역시]
- 2010 개청61주년기념 조달청장 표창[조달청]
- 2011 제45회 납세자의 날 기획재정부장관 표창[기획재정부]
- 2011 한삼화 회장 경북대 명예경영학박사 학위 수득[경북대학교]
- 2011 대한건축학회 기술상 수상[대한건축학회]
- 2012 대통령직속 국가건축정책위원회 위원장 표창[국가건축정책위원회]
- 2014 제10회 건축의 날 국토교통부장관 표창[국토교통부]
- 2015 IP스타기업지정[대구상공회의소]
- 2016 제50회 납세자의 날 기획재정부장관 표창[기획재정부]





Product Specification

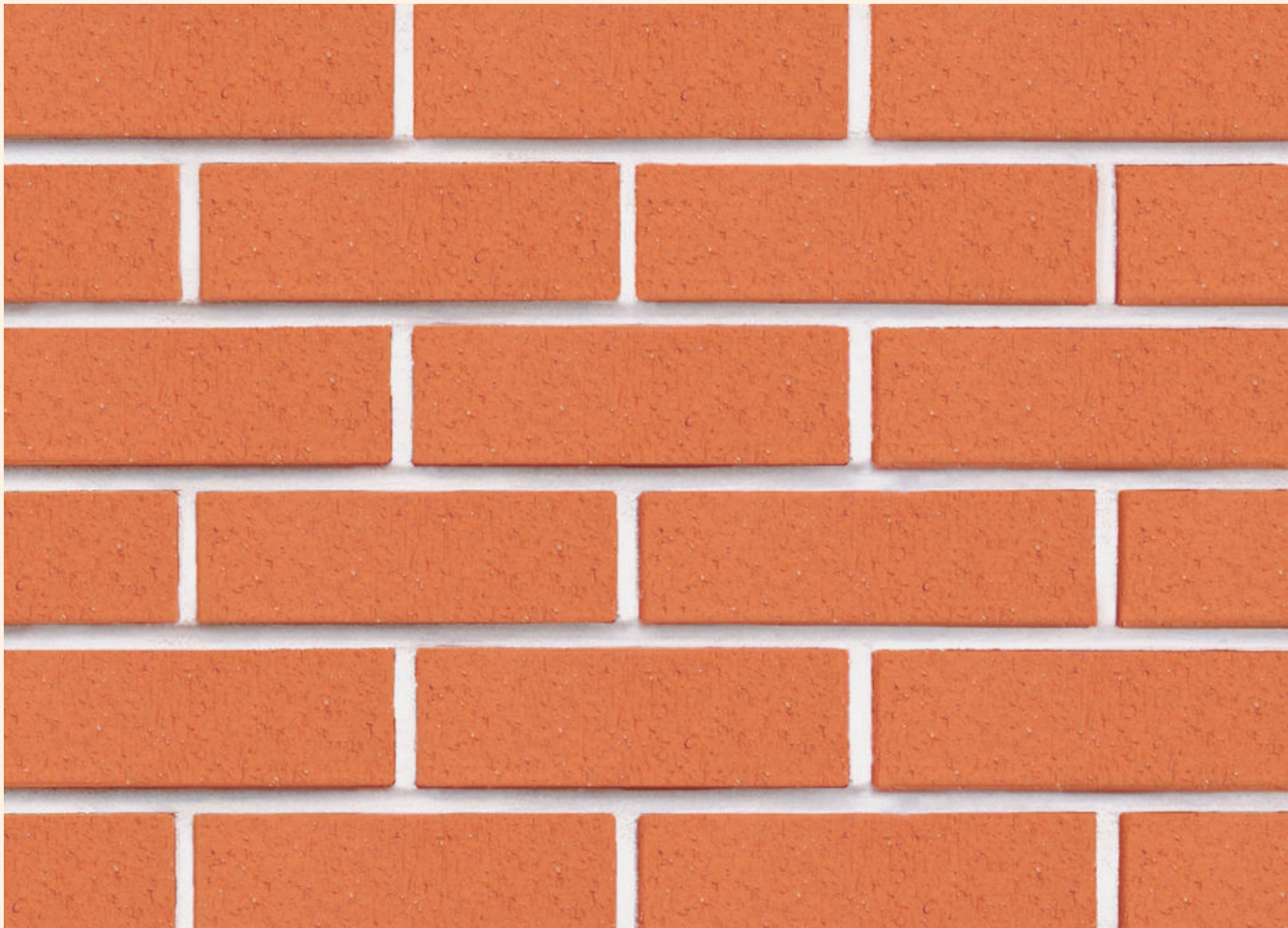
제품규격(size)

190×90×57mm	㎡ : 75매
205×90×75mm	㎡ : 55매
230×110×75mm	㎡ : 49매
240×90×57mm	㎡ : 60매
240×90×75mm	㎡ : 47매
290×90×57mm	㎡ : 50매

Image cut



SH3206 황토토담 / HWANGTO TODAM





Product Specification

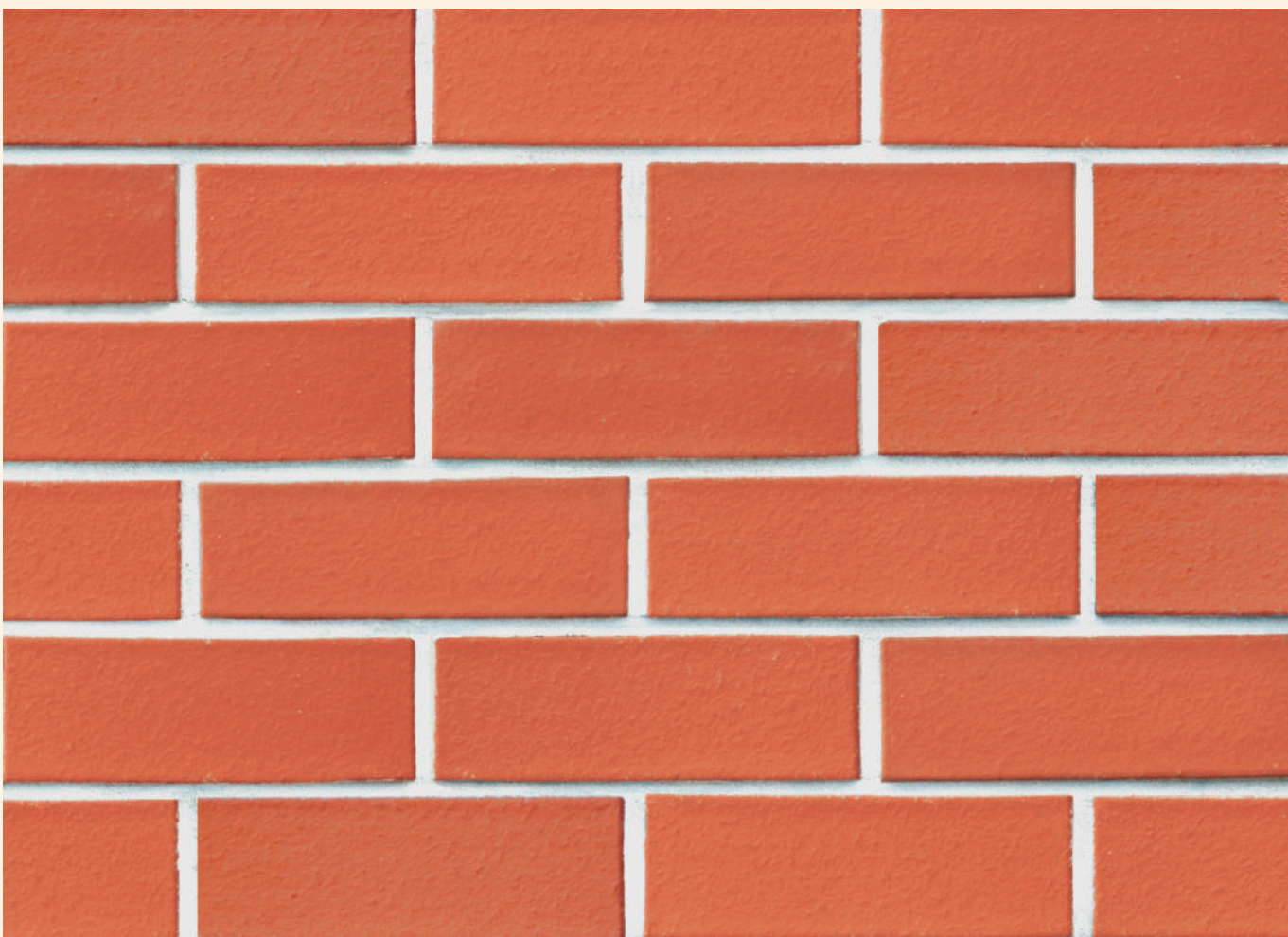
제품규격(size)

190×90×57mm	㎡ : 75매
205×90×75mm	㎡ : 55매
230×110×75mm	㎡ : 49매
240×90×57mm	㎡ : 60매
240×90×75mm	㎡ : 47매
290×90×57mm	㎡ : 50매

Image cut



SH3201 미장 / MIJANG





Product Specification

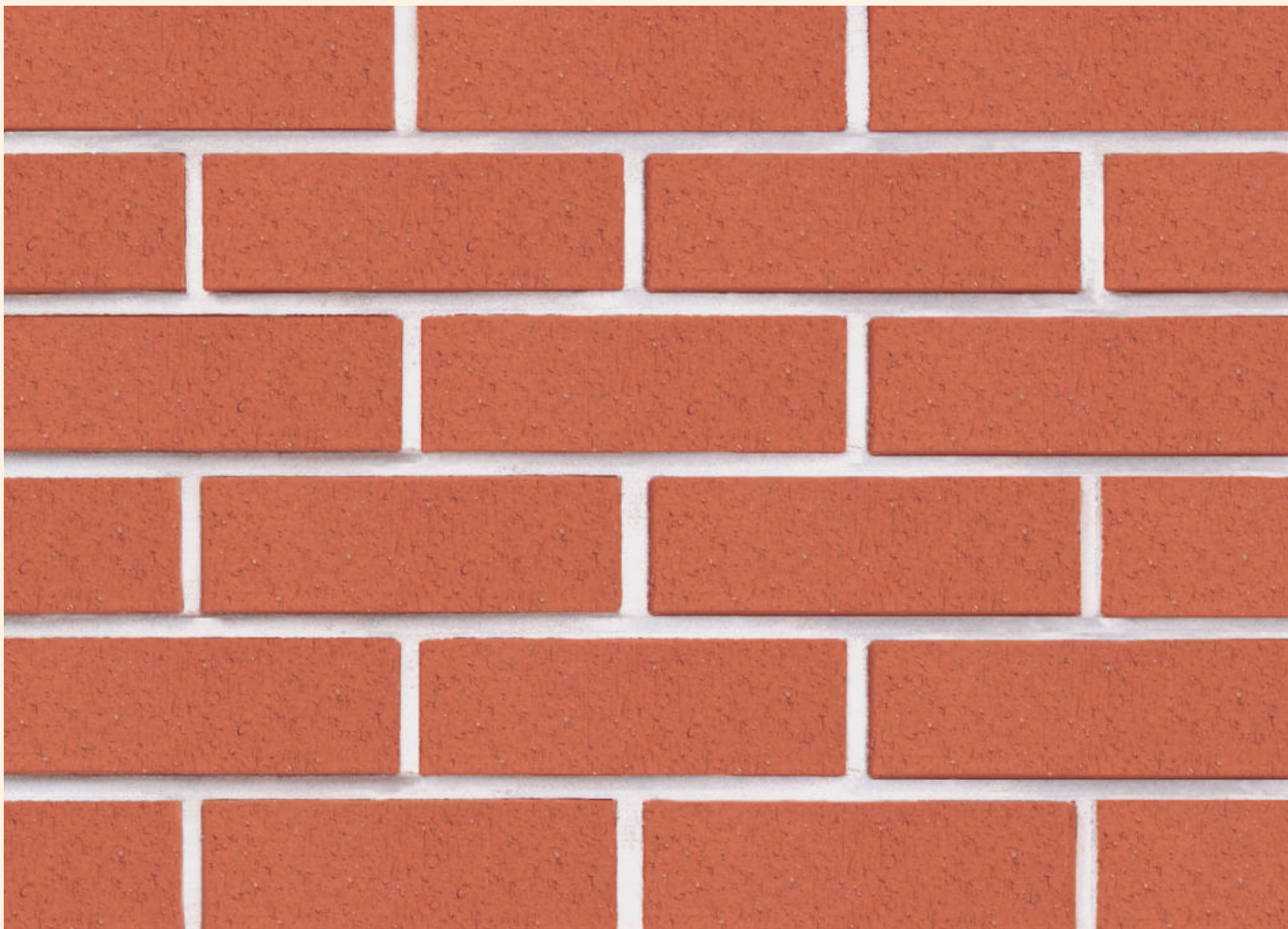
제품규격(size)

190×90×57mm	㎡ : 75매
205×90×75mm	㎡ : 55매
230×110×75mm	㎡ : 49매
240×90×57mm	㎡ : 60매
240×90×75mm	㎡ : 47매
290×90×57mm	㎡ : 50매

Image cut



SH3205 미장토담 / MIJANG TODAM





Product Specification

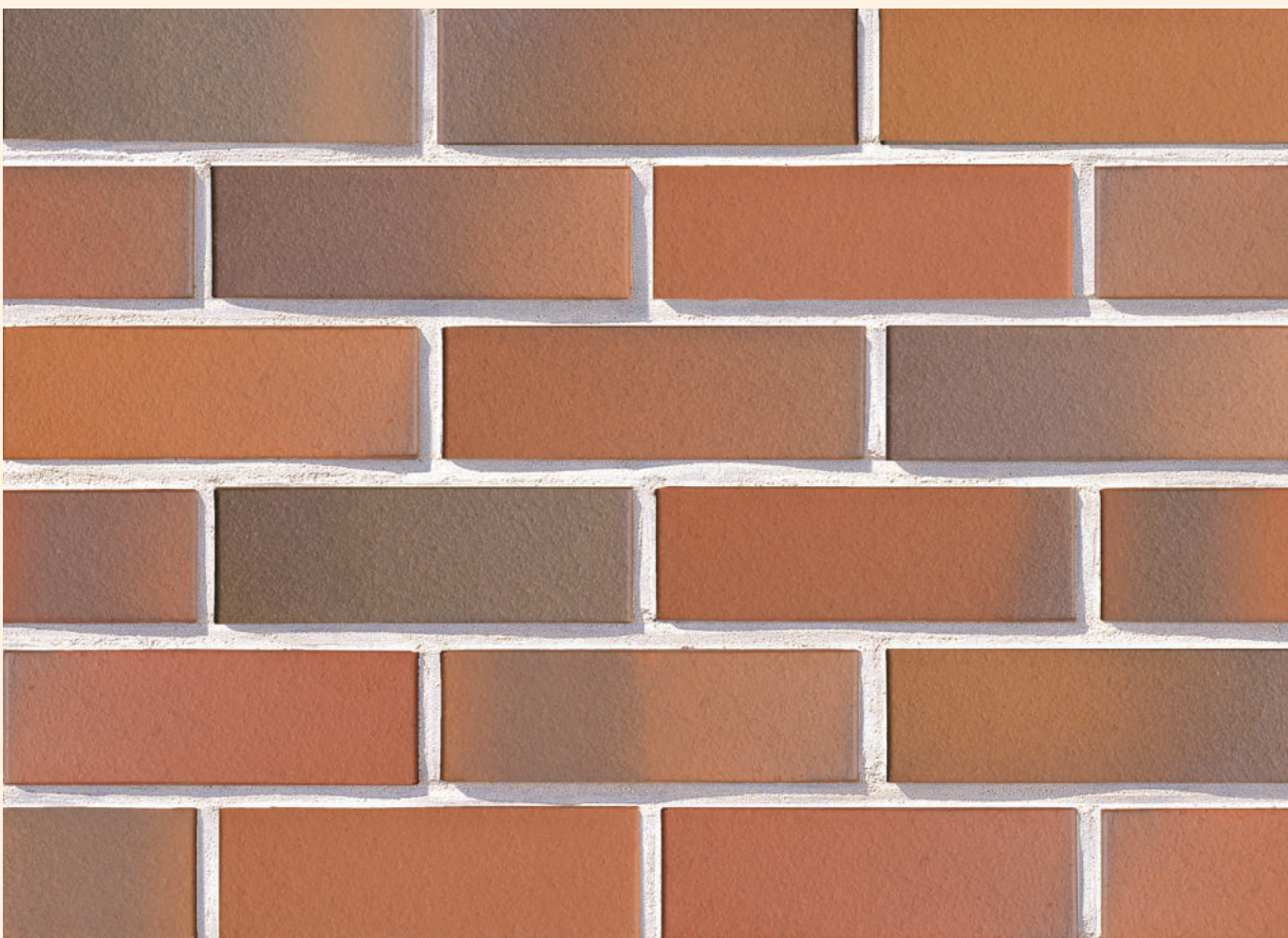
제품규격(size)

190×90×57mm	㎡ : 75매
205×90×75mm	㎡ : 55매
230×110×75mm	㎡ : 49매
240×90×57mm	㎡ : 60매
240×90×75mm	㎡ : 47매
290×90×57mm	㎡ : 50매

Image cut



SH3301 수퍼칼라 / SUPER COLOR





Product Specification

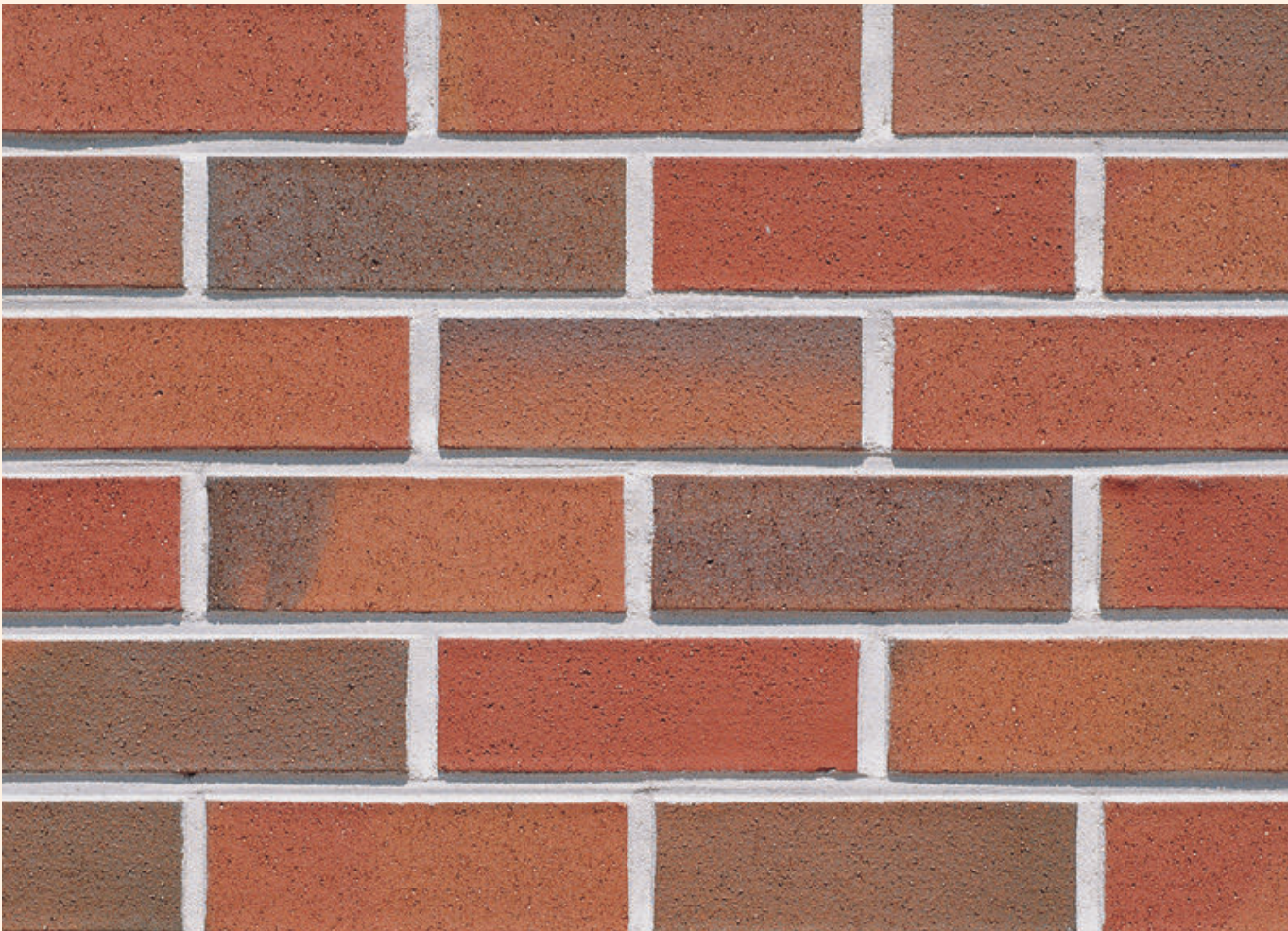
제품규격(size)

190×90×57mm	㎡ : 75매
205×90×75mm	㎡ : 55매
230×110×75mm	㎡ : 49매
240×90×57mm	㎡ : 60매
240×90×75mm	㎡ : 47매
290×90×57mm	㎡ : 50매

Image cut



SH3305 슈퍼토담 / SUPER TODAM





Product Specification

제품규격(size)

190×90×57mm	㎡ : 75매
205×90×75mm	㎡ : 55매
230×110×75mm	㎡ : 49매
240×90×57mm	㎡ : 60매
240×90×75mm	㎡ : 47매
290×90×57mm	㎡ : 50매

Image cut



SH5506 유럽칼라토담 / EUROPE COLOR TODAM





Product Specification

제품규격(size)

190×90×57mm	㎡ : 75매
205×90×75mm	㎡ : 55매
230×110×75mm	㎡ : 49매
240×90×57mm	㎡ : 60매
240×90×75mm	㎡ : 47매
290×90×57mm	㎡ : 50매

Image cut



SH5507 유럽수퍼토담 / EUROPE SUPER TODAM





Product Specification

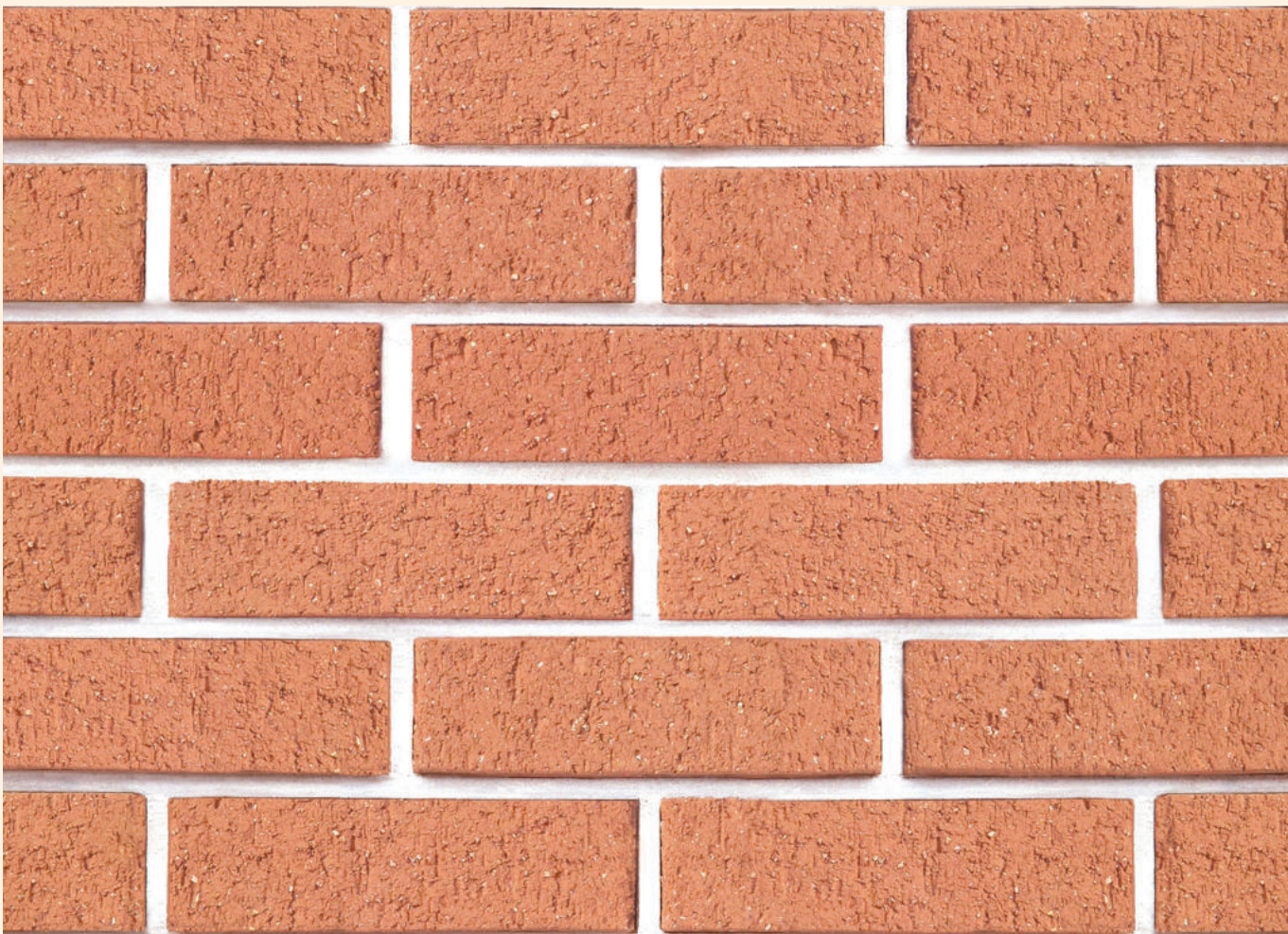
제품규격 (size)

190×90×57mm	㎡ : 75매
205×90×75mm	㎡ : 55매
230×110×75mm	㎡ : 49매
240×90×57mm	㎡ : 60매
240×90×75mm	㎡ : 47매
290×90×57mm	㎡ : 50매

Image cut



SH5508 흙칼라토담 / CLAY COLOR TODAM





Product Specification

제품규격(size)

190×90×57mm	㎡ : 75매
205×90×75mm	㎡ : 55매
230×110×75mm	㎡ : 49매
240×90×57mm	㎡ : 60매
240×90×75mm	㎡ : 47매
290×90×57mm	㎡ : 50매

Image cut



SH1101 고토미S / GOTOMI S





Product Specification

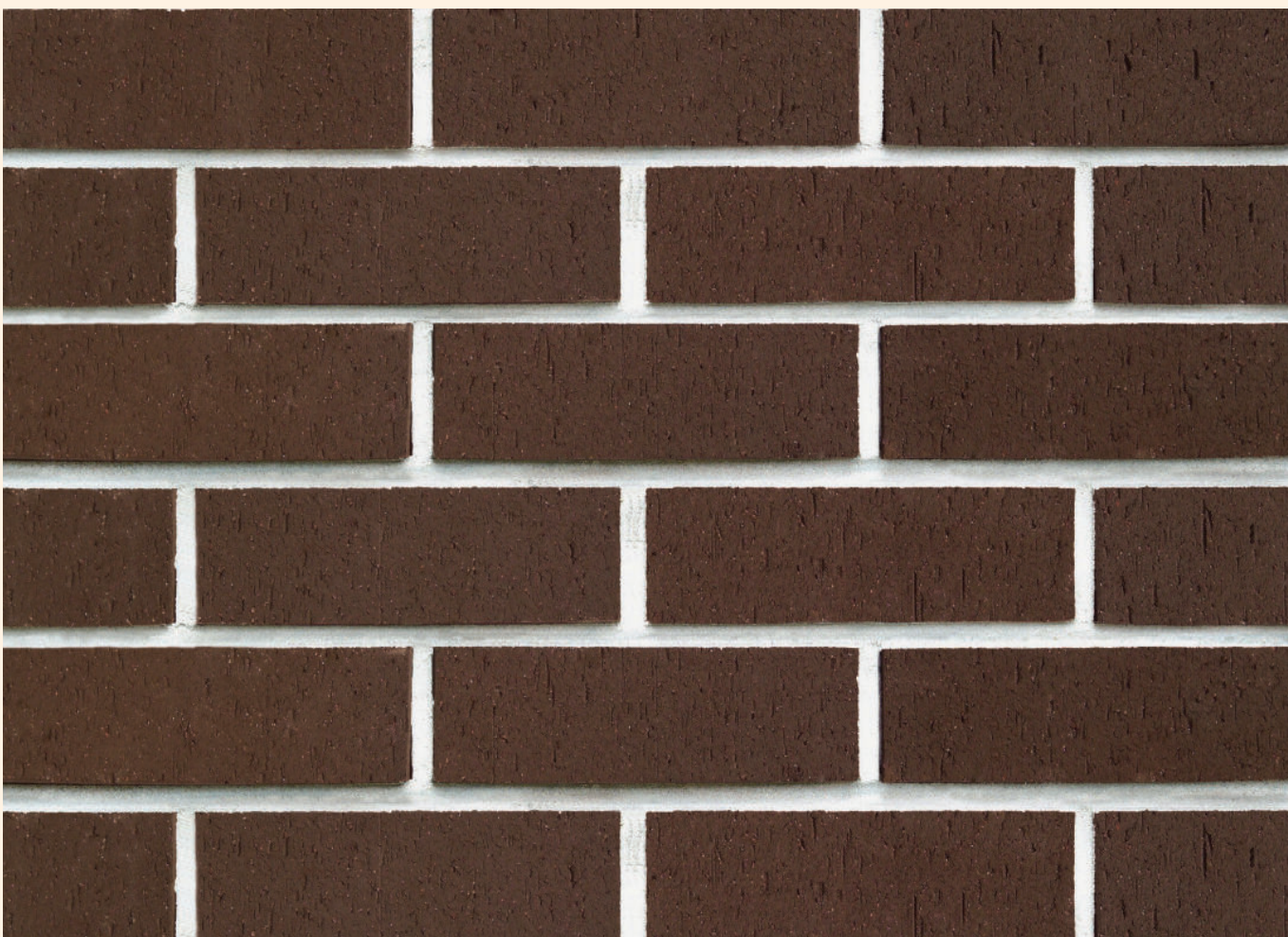
제품규격(size)

190×90×57mm	㎡ : 75매
205×90×75mm	㎡ : 55매
230×110×75mm	㎡ : 49매
240×90×57mm	㎡ : 60매
240×90×75mm	㎡ : 47매
290×90×57mm	㎡ : 50매

Image cut



SH5102 초코토담 / CHOCO TODAM





Product Specification

제품규격(size)

190×90×57mm m² : 75매

205×90×75mm m² : 55매

230×110×75mm m² : 49매

240×90×57mm m² : 60매

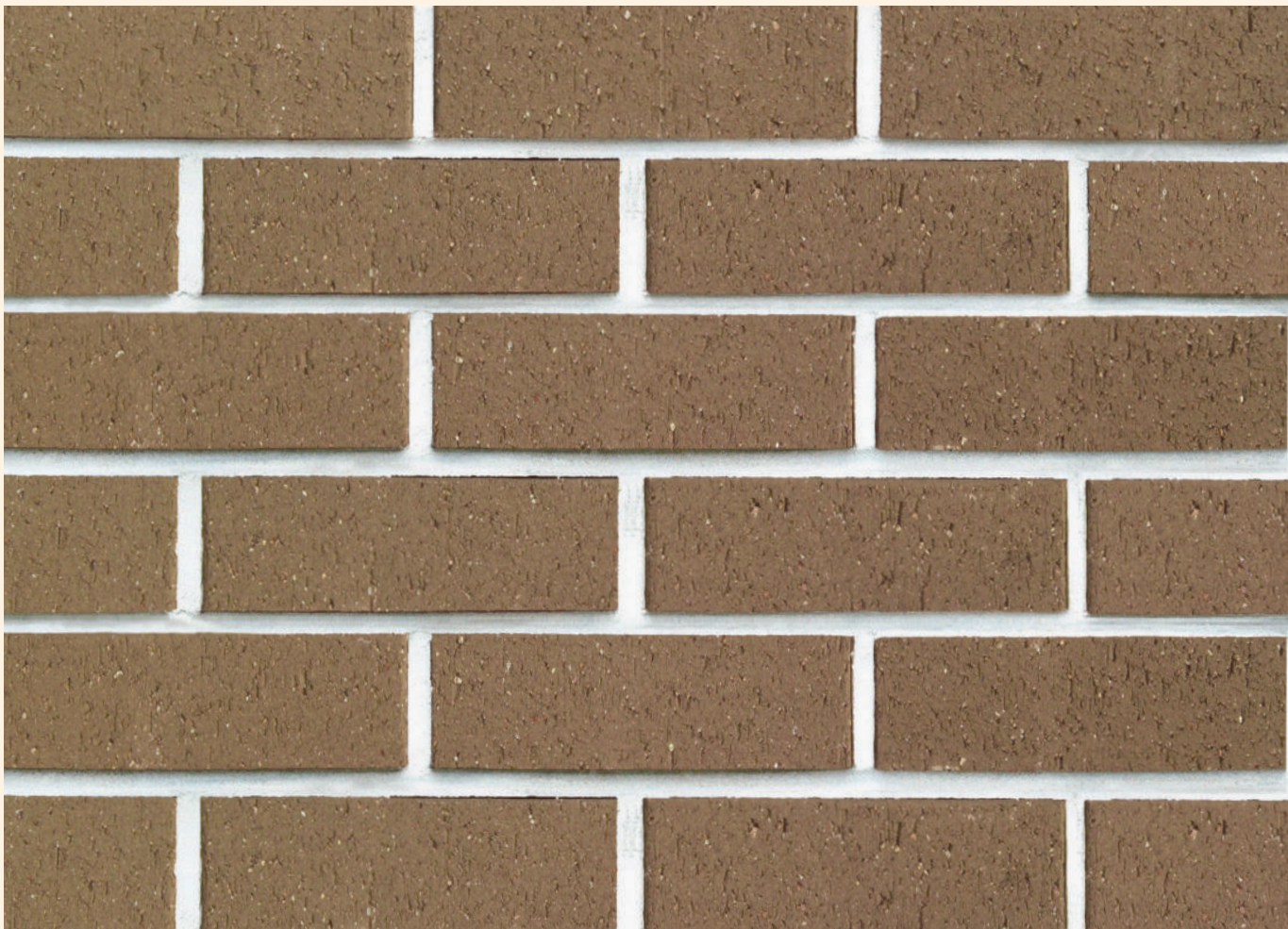
240×90×75mm m² : 47매

290×90×57mm m² : 50매

Image cut



SH5518 그레이토담 / GRAY TODAM





Product Specification

제품규격(size)

190×90×57mm	㎡ : 75매
205×90×75mm	㎡ : 55매
230×110×75mm	㎡ : 49매
240×90×57mm	㎡ : 60매
240×90×75mm	㎡ : 47매
290×90×57mm	㎡ : 50매

Image cut



SH3236 실버토담 / SILVER TODAM





Product Specification

제품규격(size)

190×90×57mm	㎡ : 75매
205×90×75mm	㎡ : 55매
230×110×75mm	㎡ : 49매
240×90×57mm	㎡ : 60매
240×90×75mm	㎡ : 47매
290×90×57mm	㎡ : 50매

Image cut



SH3237 블랙미장 / BLACK MIJANG





Product Specification

제품규격(size)

190×90×57mm	㎡ : 75매
205×90×75mm	㎡ : 55매
230×110×75mm	㎡ : 49매
240×90×57mm	㎡ : 60매
240×90×75mm	㎡ : 47매
290×90×57mm	㎡ : 50매

Image cut



SH3306 슈퍼벨리 / SUPER VALLEY





Product Specification

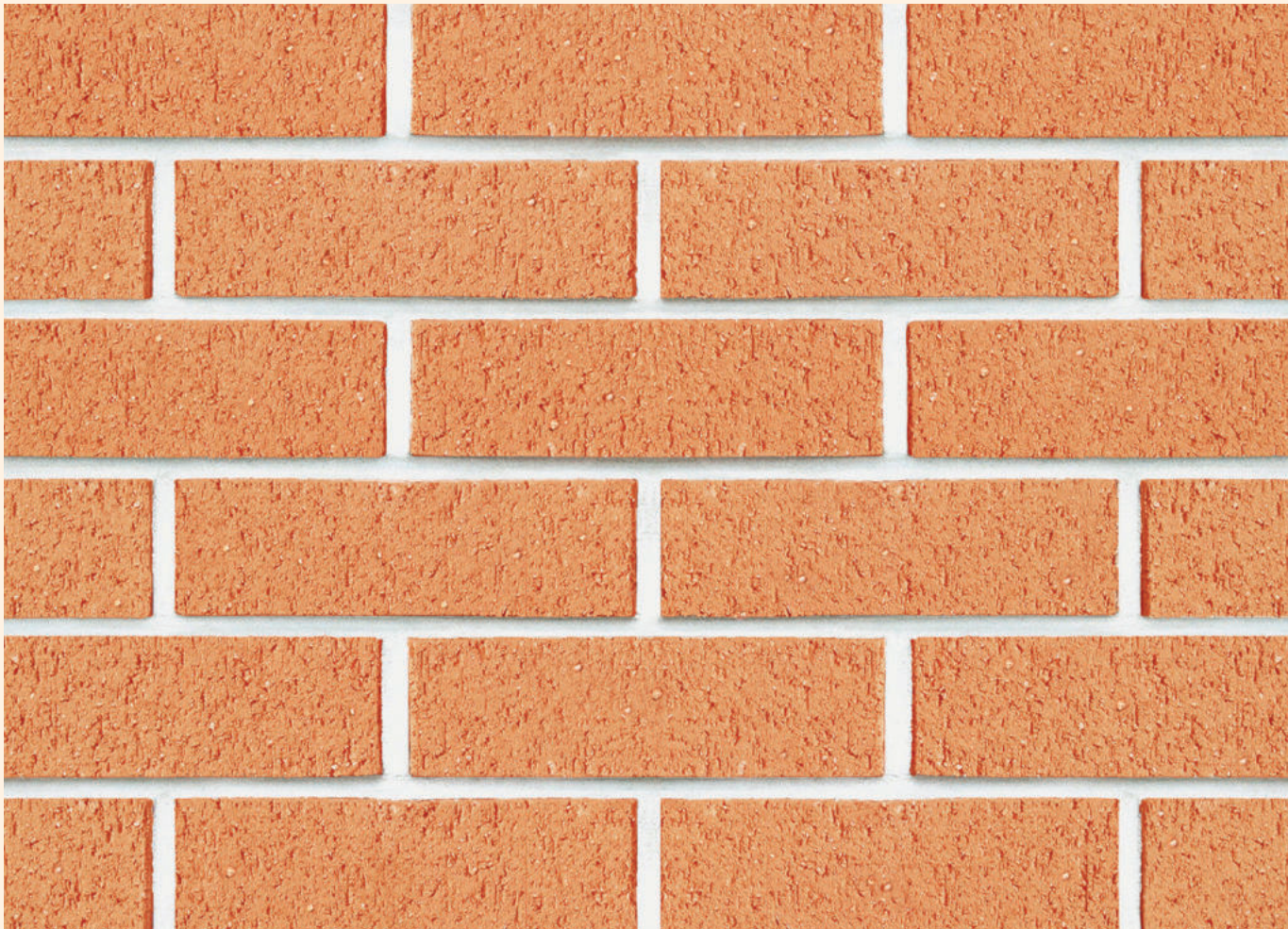
제품규격(size)

190×90×57mm	㎡ : 75매
205×90×75mm	㎡ : 55매
230×110×75mm	㎡ : 49매
240×90×57mm	㎡ : 60매
240×90×75mm	㎡ : 47매
290×90×57mm	㎡ : 50매

Image cut



SH5520 황토라이트토담 / HWANGTO LIGHT TODAM





Product Specification

제품규격(size)

190×90×57mm	㎡ : 75매
205×90×75mm	㎡ : 55매
230×110×75mm	㎡ : 49매
240×90×57mm	㎡ : 60매
240×90×75mm	㎡ : 47매
290×90×57mm	㎡ : 50매

Image cut



SH3241 전돌수퍼칼라 / JEONDOL SUPER COLOR





Product Specification

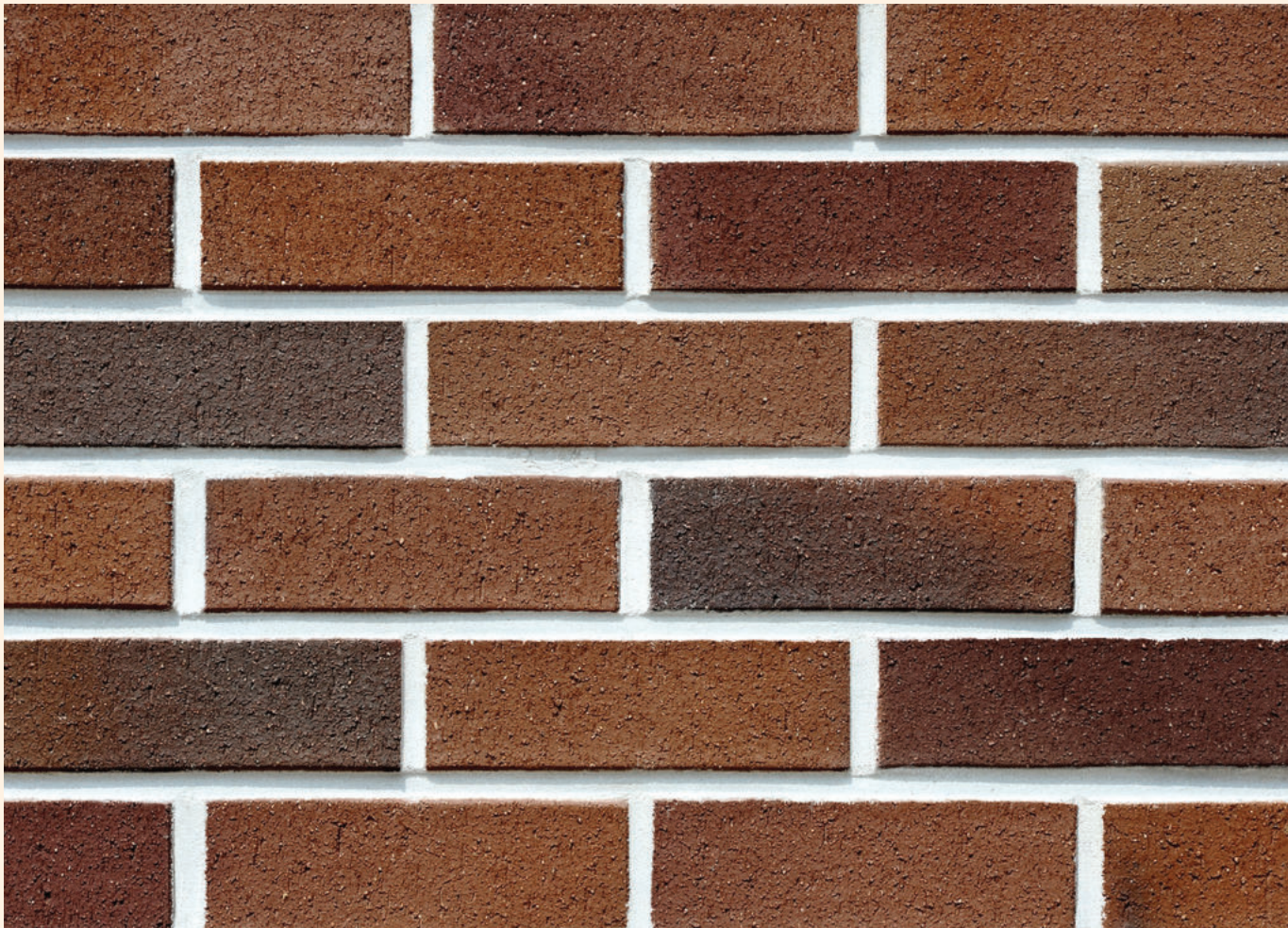
제품규격(size)

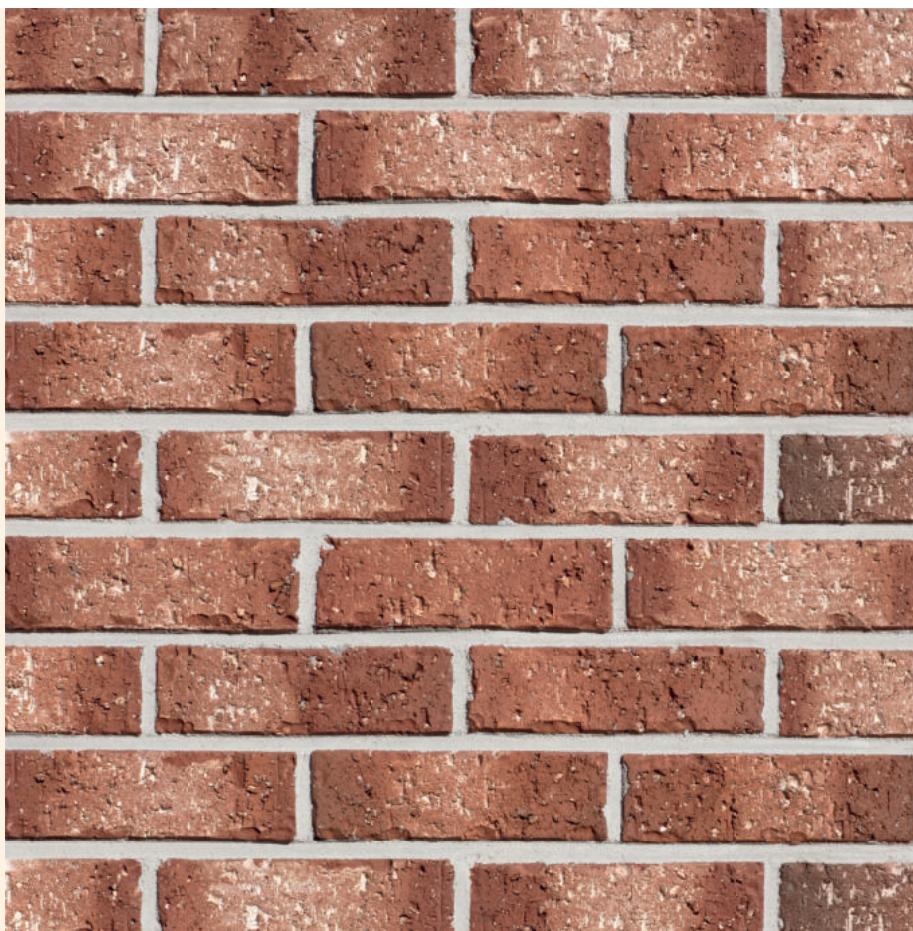
190×90×57mm	㎡ : 75매
205×90×75mm	㎡ : 55매
230×110×75mm	㎡ : 49매
240×90×57mm	㎡ : 60매
240×90×75mm	㎡ : 47매
290×90×57mm	㎡ : 50매

Image cut



SH3240 전돌토담칼라 / JEONDOL TODAM COLOR





SH1201 블렌드W BLEND W

Product Specification

제품규격(size)

190×90×57mm	㎡ : 75매 (줄눈10mm)
205×90×75mm	㎡ : 51매 (줄눈15mm)
230×90×57mm	㎡ : 57매 (줄눈15mm)
230×110×75mm	㎡ : 45매 (줄눈15mm)
240×90×57mm	㎡ : 54매 (줄눈15mm)
240×90×75mm	㎡ : 44매 (줄눈15mm)
290×90×57mm	㎡ : 46매 (줄눈15mm)
290×110×75mm	㎡ : 36매 (줄눈15mm)
290×90×90mm	㎡ : 31매 (줄눈15mm)

Image cut



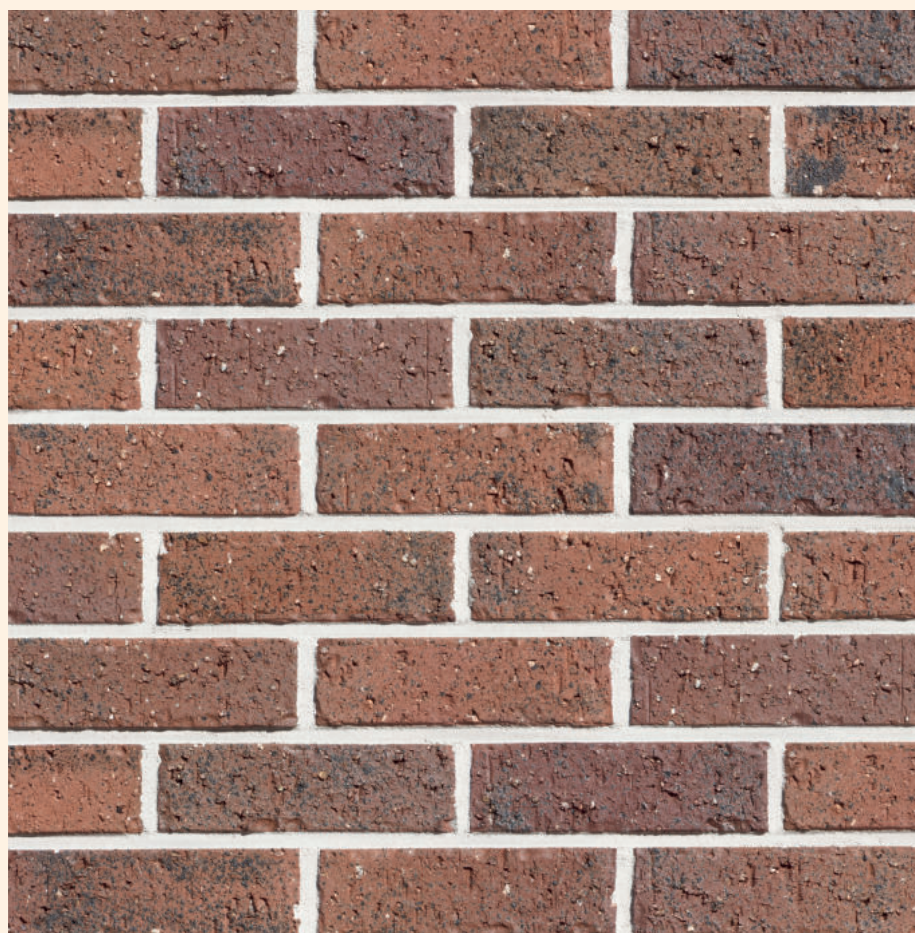
SH1202 블렌드B BLEND B

Product Specification

제품규격(size)

190×90×57mm	㎡ : 75매 (줄눈10mm)
205×90×75mm	㎡ : 51매 (줄눈15mm)
230×90×57mm	㎡ : 57매 (줄눈15mm)
230×110×75mm	㎡ : 45매 (줄눈15mm)
240×90×57mm	㎡ : 54매 (줄눈15mm)
240×90×75mm	㎡ : 44매 (줄눈15mm)
290×90×57mm	㎡ : 46매 (줄눈15mm)
290×110×75mm	㎡ : 36매 (줄눈15mm)
290×90×90mm	㎡ : 31매 (줄눈15mm)

Image cut





SH1203 블렌드BW

BLEND BW

Product Specification

제품규격(size)

190×90×57mm	㎡ : 75매 (줄눈10mm)
205×90×75mm	㎡ : 51매 (줄눈15mm)
230×90×57mm	㎡ : 57매 (줄눈15mm)
230×110×75mm	㎡ : 45매 (줄눈15mm)
240×90×57mm	㎡ : 54매 (줄눈15mm)
240×90×75mm	㎡ : 44매 (줄눈15mm)
290×90×57mm	㎡ : 46매 (줄눈15mm)
290×110×75mm	㎡ : 36매 (줄눈15mm)
290×90×90mm	㎡ : 31매 (줄눈15mm)

Image cut



SH1204 블렌드R

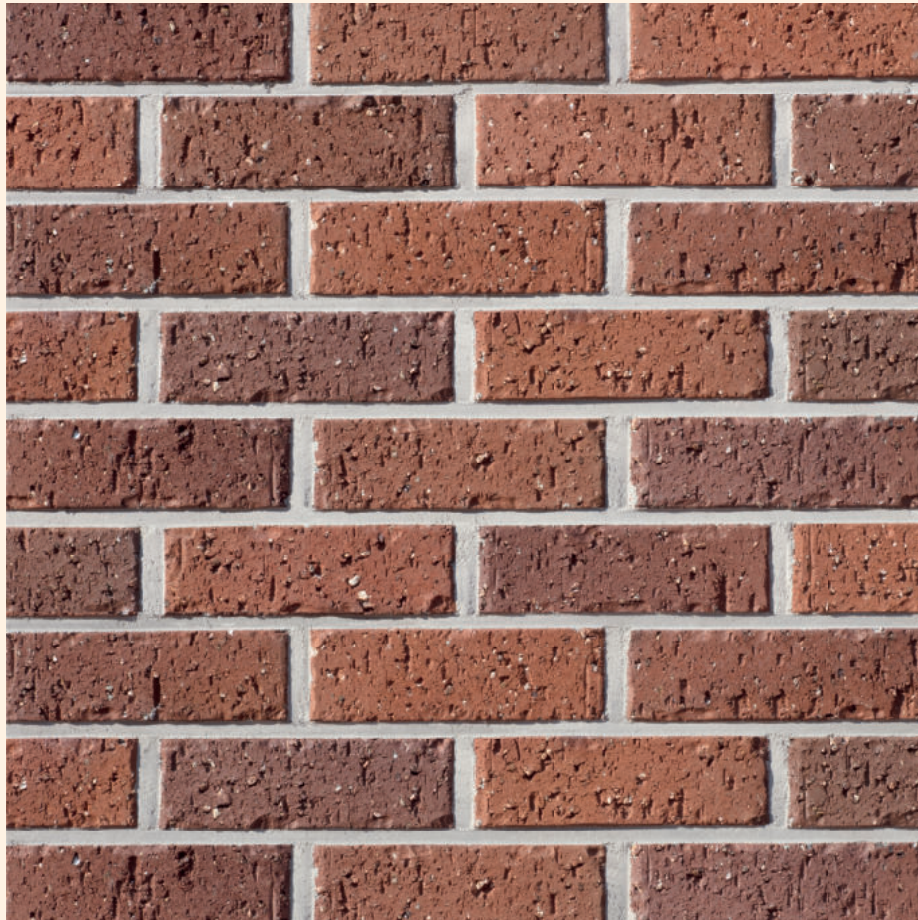
BLEND R

Product Specification

제품규격(size)

190×90×57mm	㎡ : 75매 (줄눈10mm)
205×90×75mm	㎡ : 51매 (줄눈15mm)
230×90×57mm	㎡ : 57매 (줄눈15mm)
230×110×75mm	㎡ : 45매 (줄눈15mm)
240×90×57mm	㎡ : 54매 (줄눈15mm)
240×90×75mm	㎡ : 44매 (줄눈15mm)
290×90×57mm	㎡ : 46매 (줄눈15mm)
290×110×75mm	㎡ : 36매 (줄눈15mm)
290×90×90mm	㎡ : 31매 (줄눈15mm)

Image cut



이형벽돌 명칭 및 형상

단위 : mm

SH200R	SH201DR	SH202(아치)	SH210(창대)	SH207(트라이앵글)
SH220(타일)	SH221(코너타일)	SH230(웨이브모노)	SH271(모노캡)	SH222(앵글벽돌)
SH232(웨이브S)	SH231(웨이브M)	SH233(웨이브R)	SH236(웨이브H)	SH250(모노볼)
SH234(코너1봉)	SH235(코너2봉)	SH241(힐탑)	SH290(기동모노각)	SH270(모노)
SH260(120° hexagon)	SH261(135° octagon)	SH272(카멜)	SH273(마운틴)	SH280(모노R)
SH520(커브보도)	SH510(배수로용 보도)	SH500(코너R 보도)	SH530(보도벽돌 절반)	SH540(보도벽돌 트윈)
				*원하는 디자인 주문생산 가능함.
SH401(잔디식재용보도벽돌)	SH580(잔디블록)	SH581(빛물블록)	SH582(사이드코어블록)	

백화란...

백화의 원인은 환경적인 요인이 대부분을 차지하고 있으며, 제거보다 설계, 시공 때 백화방지를 위한 시공법 도입과 계획을 세우는 것이 더욱 중요하다.

백화의 정의

일반적으로 벽돌 표면에 수용성 염들의 결정을 백화라고 한다. 이러한 백화의 발생 원인은 아주 다양하며, 바닷물에서 소금이 만들어지는 것처럼 물에 녹아있는 염들이 벽돌 표면으로 이동하여 수분은 증발하고 염들이 표면에 남게 되는 것이다.

백화의 분류

- ▶1차백화 : 혼합수 등의 용해된 가용 성분이 시멘트 경화제의 표면 건조에 의해 수분이 증발함으로써 발생.
- ▶2차백화 : 조적벽체 내부로 우수, 지하수, 양생수 등이 침투하여 내부에서 건조되면서 시멘트 등의 건축 재료 내의 가용성분이 벽돌 표면으로 이동하여 백화 발생.



백화의 발생 요인

3대 필수 조건

- ① 물에 녹을 수 있는 염(염화칼슘, 염화나트륨, 황산마그네슘, 황산나트륨)들이 있어야 한다.
- ② 장기간 염과 접촉하여 염들을 녹일 수 있는 물(빗물, 응축수, 수증기, 작업공정수)이 있어야 한다.
- ③ 물에 녹은 염들이 표면으로 이동할 수 있는 통로가 있어야 한다.

환경적 요인(장소)

- ① 상시 그늘진 곳
(남향 면보다 북향(북동)면에서 백화 발생이 높음)
- ② 우기 및 습기가 많을 때
- ③ 기온이 낮을 때(동계 공사시)

시공적 요인

- ① 벽체 크랙 및 최상부의 줄눈 부실로 인한 우수가 침투한 경우
- ② 연결부(창호 주변), 조인트부 등에 물이 침투할 때
- ③ 시공시 바다 모래, 염수 등 적정하지 못한 재료를 사용한 경우
- ④ 부적절한 혼화제를 사용한 경우
- ⑤ 모르타르의 과다한 물 사용과 우천시 조적을 한 경우
- ⑥ 선흠통 등 배수시설과의 직접적인 접촉으로 수분이 침투한 경우

백화 방지 대책

설계시 고려 사항

- ① 배수를 고려한 최상층 평면 계획 필요
- ② 접합 부위(창문 상하 인방 주위) 및 신축 이음시 디테일과 방수에 관한 시방 필요
- ③ 건물과 건물 사이의 접합 부위 방수 및 배수 계획 필요

시공시 방지 대책

- ① 모르타르는 용도에 따라 적절한 배합비를 유지하되 과다하게 배합되지 않도록 하고 초기 수분 배합비를 낮추고 현장 손비빔보다는 기계비빔을 실시한다.
- ② 바다 모래는 가용성 염류가 포함되어 있어 가급적 사용을 피하고, 사용시 맑은 물로 씻어 염분을 완전히 제거한 뒤 사용한다.
- ③ 계절적으로 건조되는 기간이 느린 동절기 시공시 1차 백화가 나타날 수도 있으며, 실리콘, 막걸리, 설탕 등으로 뿌리거나 닦는 것은 금한다.
- ④ 건물의 특성에 따라 옥상층 배수구, 선흠통 연결 부분, 창호 연결 부분 등 취약 부분을 물이 침투되지 않도록 시공한다.
- ⑤ 조적벽은 필히 중공벽을 두고 쌓기를 하며 통기 및 배수가 용이하도록 시방서에 따라 관련 부자재를 설치하여야 하고, 벽면 신축을 고려하여 조인트를 시공하여야 한다.
- ⑥ 쌓기가 완료된 벽돌은 모르타르가 완전히 경화될 때까지 진동, 충격 및 횡력 등의 하중을 주지 말아야 하고, 1일 규정 높이(1.2M~1.5M) 이상 조적을 금지하여야 한다.
- ⑦ 벽돌 조적 후 모르타르가 완전하게 경화되기 전에는 비를 맞지 않도록 조치하여야 하며, 시공시 선흠통 설치 전에는 우천시에 대한 특별한 보호 관리가 요구된다. 비닐보양시 완전 밀착은 피하고 하부로 공기 흐름이 가능한 구조로 한다.

백화 방지에 가장 중요한 대책

- ① 중공벽(공간쌓기) ② 배수 및 통기 기능

※ 발수제 사용은 절대 금함

흙은 생명의 근원

흙은 만물(萬物)을 생육(生育)케 하고
온갖 수림(樹林)과 조수(鳥獸)들은 그 품 속에서 살다가
생명(生命)을 다하면 흙으로 돌아가 또 다시
새 생명으로 태어난다.

지구의 모든 사람 또한 흙이 생육(生育)한 것을
먹으며 살다가 생명(生命)을 다하면 흙으로 돌아간다.

흙, 물, 불, 바람과 함께 만들어진 삼한씨원 황토벽돌은
모든 생명체(生命體)에게 기(氣)를 주고
해(害)가 전무(全無)하며 많은 이득(利得)을 준다.



Exterior Design / 범어대성당 잔디블록



Interior Design / 고층 아파트 실내



Interior Design / 전원주택 실내





Product Specification

제품규격(size)

190×94×55(+)_{mm} m² : 56매

230×114×50(+)_{mm} m² : 38매

230×114×55(+)_{mm} m² : 38매

230×114×60(+)_{mm} m² : 38매

Image cut



SH6002 토미버디플러스보도 / TOMI VERTI PLUS PAVER





Product Specification

제품규격(size)

190×94×55(+) mm m^2 : 56매

230×114×50(+) mm m^2 : 38매

230×114×55(+) mm m^2 : 38매

230×114×60(+) mm m^2 : 38매

Image cut



SH6005 토미버디칼플러스보도 / TOMI VERTICAL PLUS PAVER





Product Specification

제품규격(size)

190×94×55(+)mm m² : 56매

230×114×50(+)mm m² : 38매

230×114×55(+)mm m² : 38매

230×114×60(+)mm m² : 38매

Image cut



SH6007 토미유럽플러스보도 / TOMI EUROPE PLUS PAVER





Product Specification

제품규격(size)

190×94×55(+)_{mm} m² : 56매

230×114×50(+)_{mm} m² : 38매

230×114×55(+)_{mm} m² : 38매

230×114×60(+)_{mm} m² : 38매

Image cut



SH6031 토미그레이플러스보도 / TOMI GRAY PLUS PAVER





Product Specification

제품규격(size)

190×94×55(+)_{mm} m² : 56매

230×114×50(+)_{mm} m² : 38매

230×114×55(+)_{mm} m² : 38매

230×114×60(+)_{mm} m² : 38매

Image cut



SH6024 토미골든오렌지플러스보도 / TOMI GOLDEN ORANGE PLUS PAVER





Product Specification

제품규격(size)

190×94×55(+)mm m² : 56매

230×114×50(+)mm m² : 38매

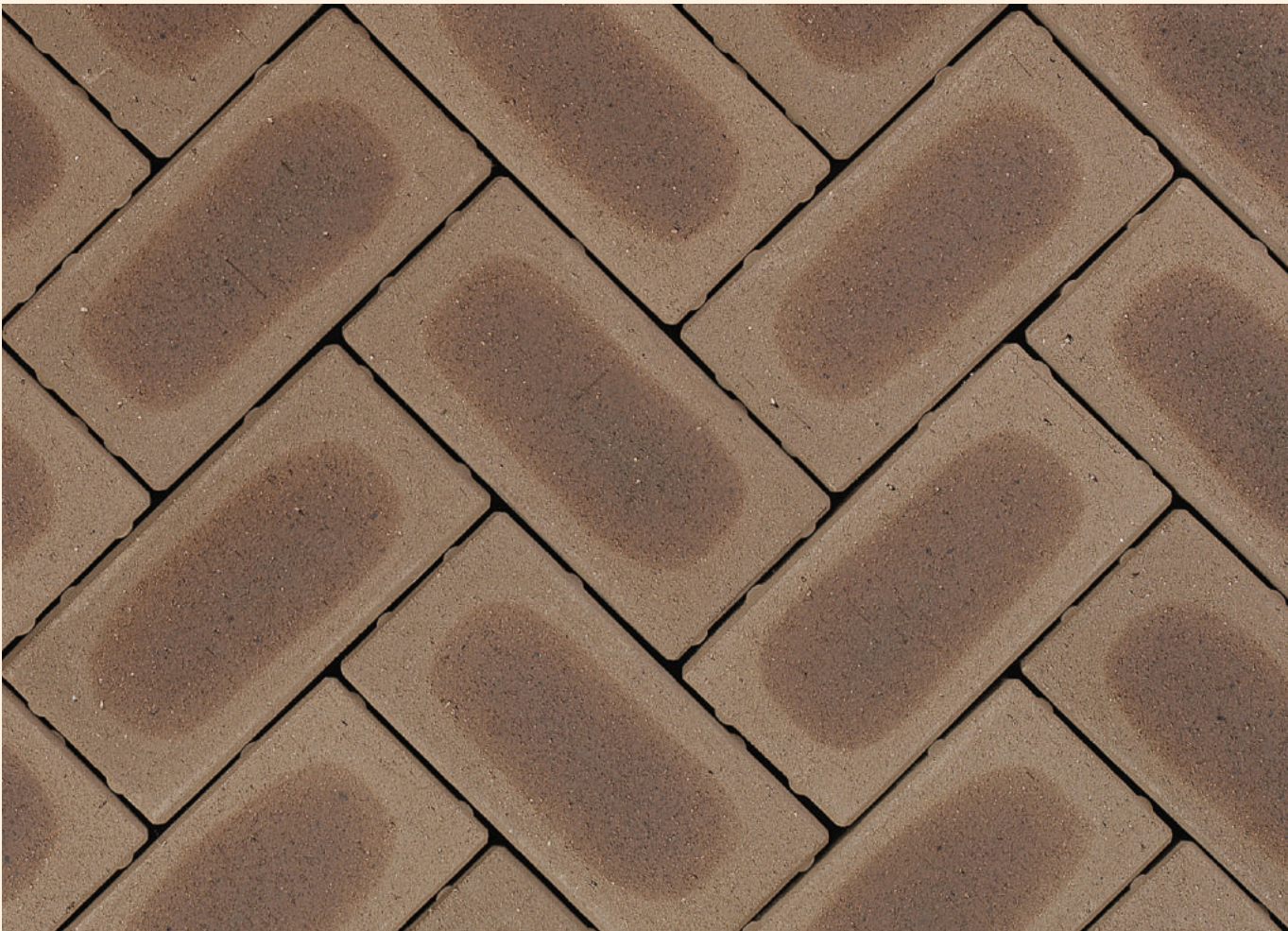
230×114×55(+)mm m² : 38매

230×114×60(+)mm m² : 38매

Image cut



SH6023 토미안티그그레이플러스보도 / TOMI ANTIQUE GRAY PLUS PAVER





Product Specification

제품규격(size)

190×94×55(+)mm m² : 56매

230×114×50(+)mm m² : 38매

230×114×55(+)mm m² : 38매

230×114×60(+)mm m² : 38매

Image cut



SH6009 토미초코플러스보도 / TOMI CHOCO PLUS PAVER





Product Specification

제품규격(size)

190×94×55(+)mm m² : 56매

230×114×50(+)mm m² : 38매

230×114×55(+)mm m² : 38매

230×114×60(+)mm m² : 38매

Image cut



SH6036 토미실버플러스보도 / TOMI SILVER PLUS PAVER





Product Specification

제품규격(size)

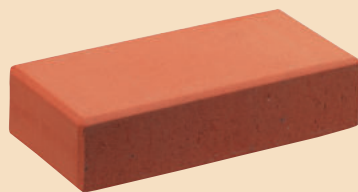
190×94×55mm m² : 56매

230×114×50mm m² : 38매

230×114×55mm m² : 38매

230×114×60mm m² : 38매

Image cut



SH5001 미장보도 / MIJANG PAVER





Product Specification

제품규격(size)

190×94×55mm m² : 56매

230×114×50mm m² : 38매

230×114×55mm m² : 38매

230×114×60mm m² : 38매

Image cut



SH5003 슈퍼칼라보도 / SUPER COLOR PAVER





Product Specification

제품규격(size)

190×94×55mm m² : 56매

230×114×50mm m² : 38매

230×114×55mm m² : 38매

230×114×60mm m² : 38매

Image cut



SH5019 유럽칼라미장보도 / EUROPE COLOR MIJANG PAVER





Product Specification

제품규격(size)

190×94×55mm m² : 56매

230×114×50mm m² : 38매

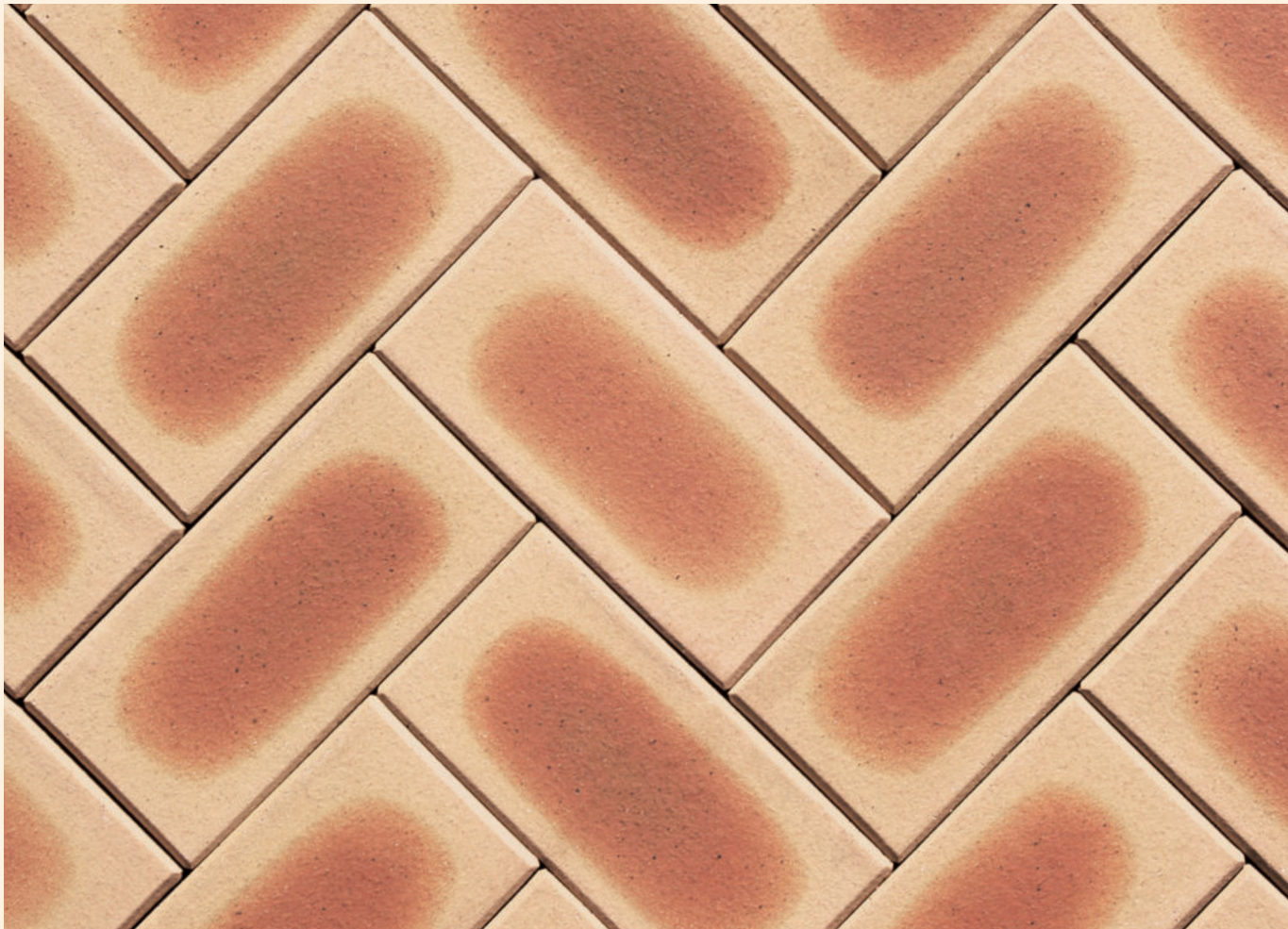
230×114×55mm m² : 38매

230×114×60mm m² : 38매

Image cut



SH5025 골든오렌지미장보도 / GOLDEN ORANGE MIJANG PAVER





Product Specification

제품규격(size)

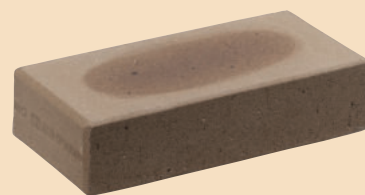
190×94×55mm m² : 56매

230×114×50mm m² : 38매

230×114×55mm m² : 38매

230×114×60mm m² : 38매

Image cut



SH5022 안티그그레이미장보도 / ANTIQUE GRAY MIJANG PAVER





Product Specification

제품규격(size)

190×94×55mm m² : 56매

230×114×50mm m² : 38매

230×114×55mm m² : 38매

230×114×60mm m² : 38매

Image cut



SH5020 초코미장보도 / CHOCO MIJANG PAVER





Product Specification

제품규격(size)

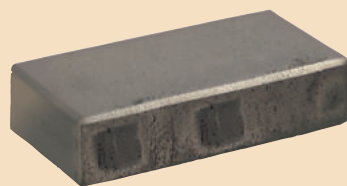
190×94×55mm m² : 56매

230×114×50mm m² : 38매

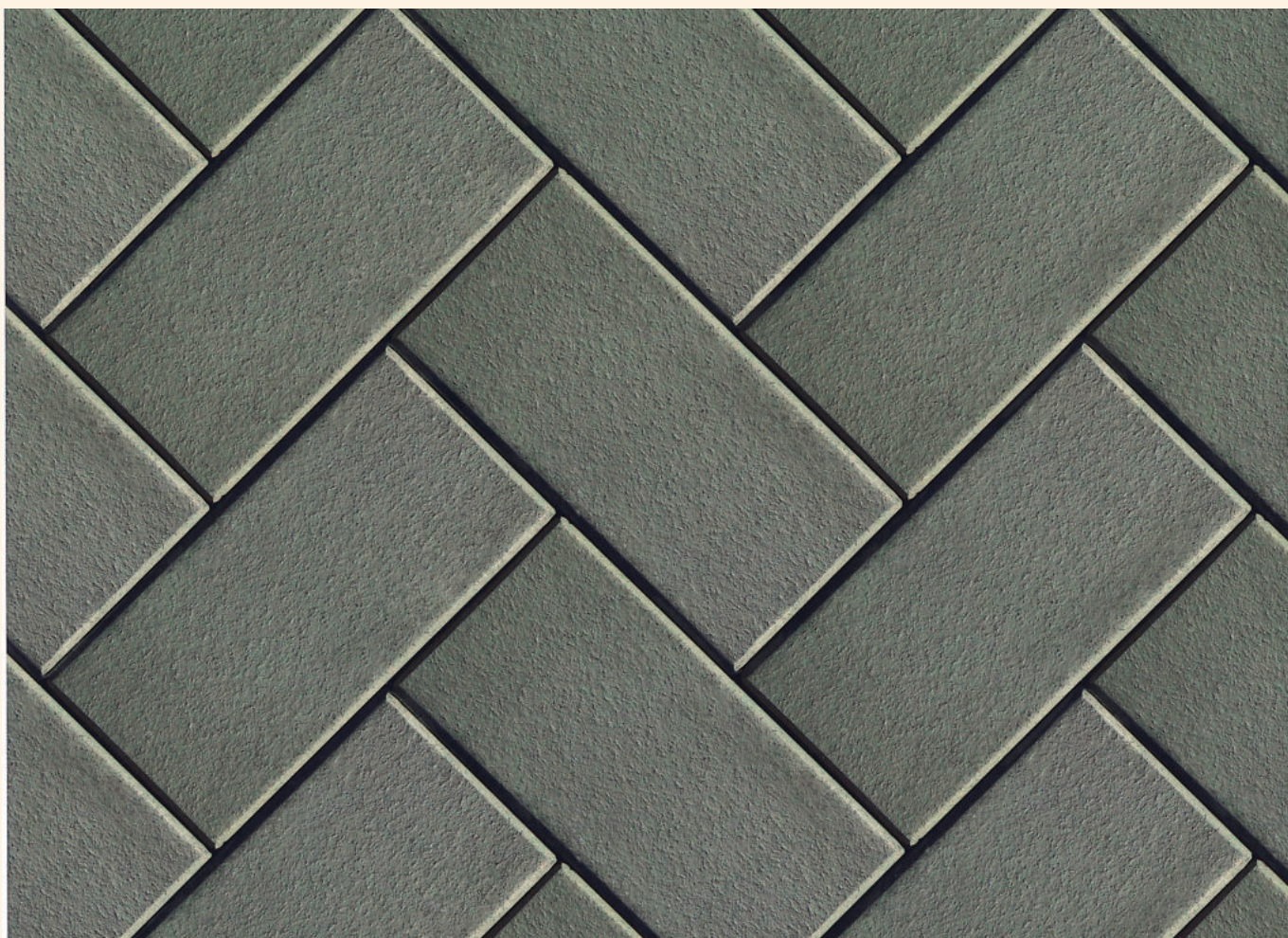
230×114×55mm m² : 38매

230×114×60mm m² : 38매

Image cut



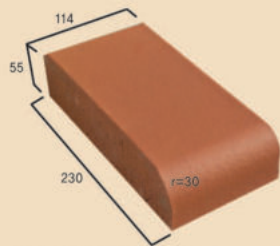
SH5035 실버미장보도 / SILVER MIJANG PAVER



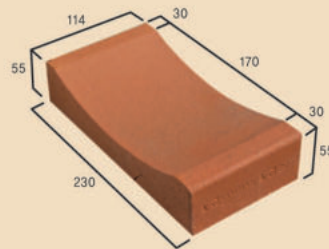


이형벽돌 / 코너R 보도벽돌, 배수로용 보도벽돌, 커브보도벽돌, 경계용벽돌

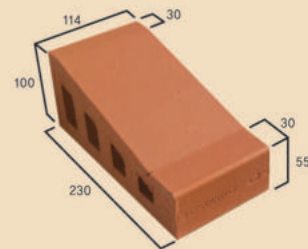
단위:mm



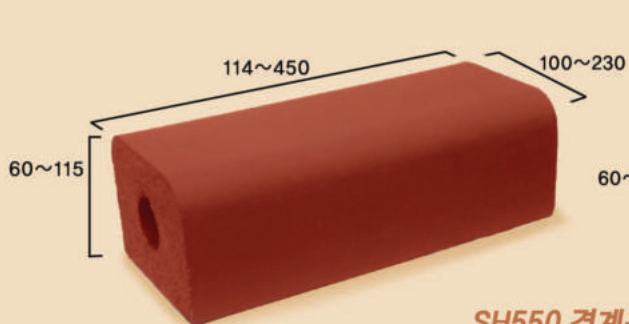
SH500 코너R보도



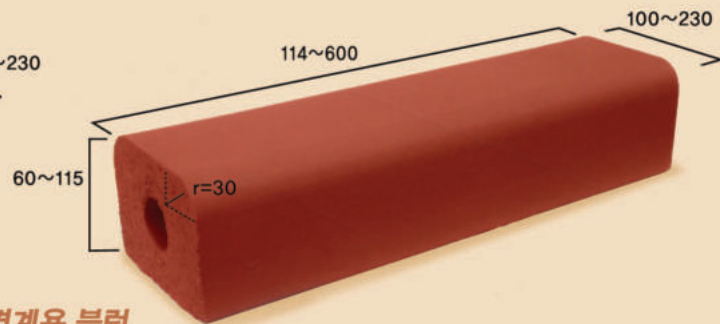
SH510 배수로용 보도



SH520 커브보도



SH550 경계용 블럭



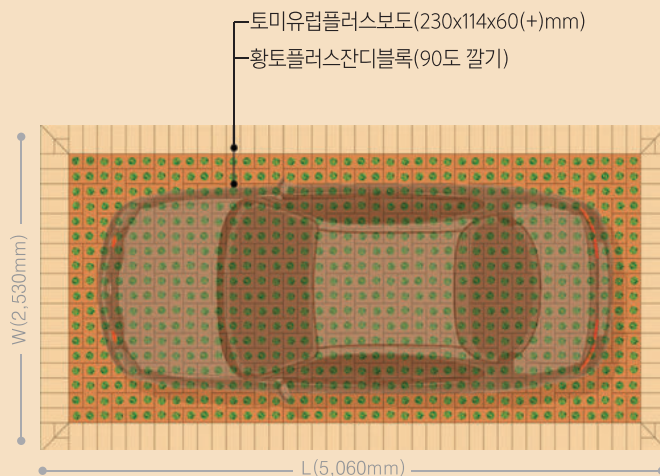
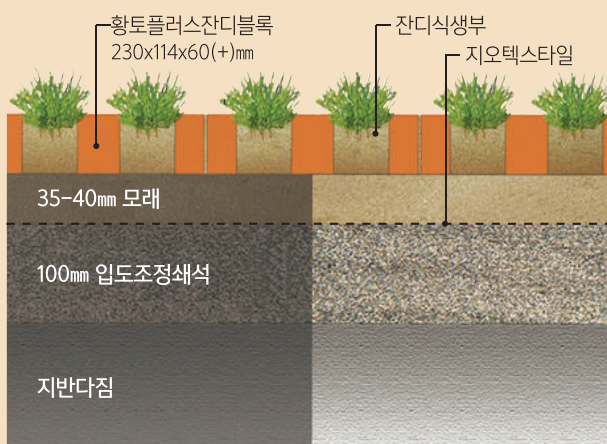
항토플러스 잔디블록 _ 주차장의 녹지면적

항토플러스 잔디블록은 100% 흙을 사용한 친환경 제품으로 강도가 높고 투수기능이 우수하여 잔디 생육에 최적의 조건을 제공하며, 자연의 녹지면적을 증대시켜 삶의 가치를 높이는 **환경친화적인 명품자재**입니다.

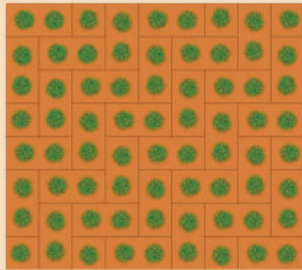
<SH580 잔디블록> 230x114x60(+)_{mm}



- ✓ 완벽한 친환경 제품(항토100%)
- ✓ 원적외선 방출(사람에게 좋음)
- ✓ 천연 습도 조절 및 약취의 흡착분해 기능
- ✓ 측면 돌기로 모서리 파손 방지
- ✓ 이산화탄소(CO₂)의 흡착 기능 우수
- ✓ 도심의 열섬 현상 방지
- ✓ 투수 기능이 아주 우수함
- ✓ 내구연한 100년 이상
- ✓ 천연 컬러로 탈색 변색이 없음
- ✓ 세계가 검증한 최고의 품질

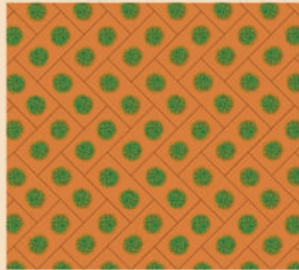


황토플러스 잔디블록 깔기 패턴 및 시공순서

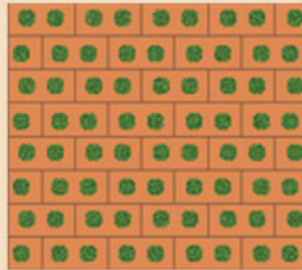


✓차도사용 시 권장

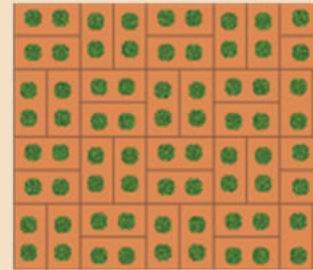
90도 깔기



45도 깔기



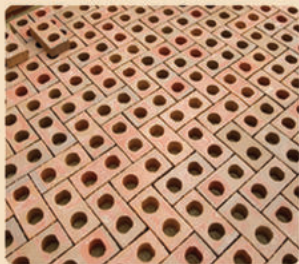
일자 깔기



마루 깔기



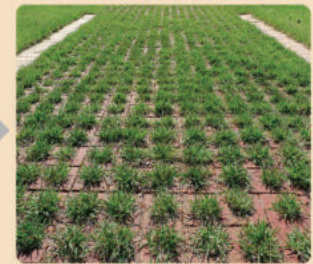
1. 지반다짐/모래깔기



2. 황토플러스 잔디블록 깔기



3. 모래퍼기 및 잔디심기/모래채움 및 살수



4. 황토플러스 잔디블록 시공 후

투수황토보도블록

토미황토플러스보도의 투수기능

- ✓ 쾌적하고 편안하게 걷고 싶은 거리 조성
- ✓ 측면돌기 사이로 투수면적을 확보하여 틈새투수기능 극대화
- ✓ 우수에 의한 재해방지와 생태도시 조성
- ✓ 빗물투수기능으로 집중호우시 홍수예방
- ✓ 사람과 자연에게 가장 좋은 친환경적인 포장재료로 검증

빗물관리용 블록

사이드코어블록은 틈새투수방식으로 빗물투수기능이 뛰어나 집중호우시 홍수를 예방하고, 빗물블록은 빗물 저류 및 저장기능으로 도시형 수해를 방지합니다. 반영구적 수명의 빗물관리용 블록은 유지관리 보수비용이 없으며, 도시 생태면적을 확보하는 친환경 제품입니다.

<토미황토플러스보도 상세도>



SH582 사이드코어블록
230x114x60(+)mm



SH581 빗물블록
230x114x60mm

보도벽돌 시공방법

시공시 유의 사항

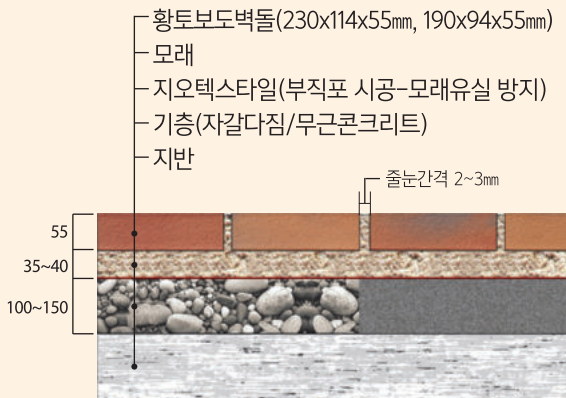
1. 보도벽돌 운반 및 작업시 벽돌을 던지는 행위 등 모서리 파손에 주의한다.
2. 시멘트 모르타르 작업시 보온 덮개로 보양하고 벽돌의 오염을 방지한다.
3. 시공 중 또는 시공 후 벽돌 사이의 모래가 충분히 충전되어 자리를 잡기 전에 차량 출입을 엄격히 통제한다.
4. 충전용 모래는 자갈이 없도록 하고 모래를 건조 후 충전한다.

[단위 : mm]

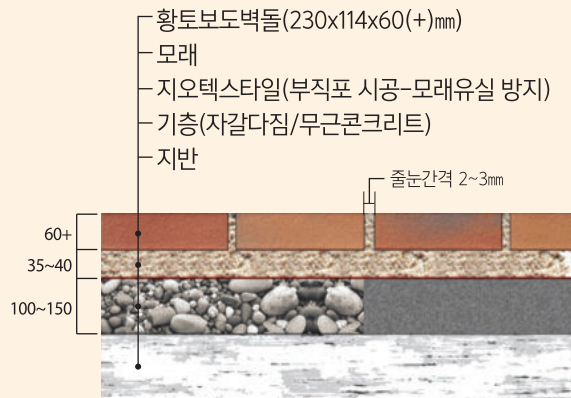
시공 단면도

※보조기층은 명시된 두께로 다지고 명시된 두께가 없을 경우 100mm 이상으로 다진다.

1. 보도용



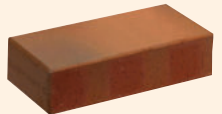
2. 보도 및 경차도용



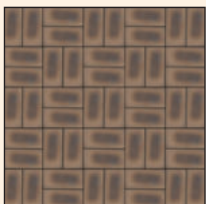
토미플러스보도



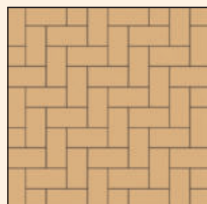
플레이트보도



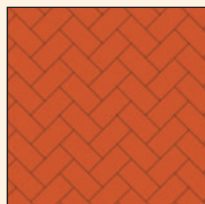
보도벽돌 깔기의 여러가지 패턴



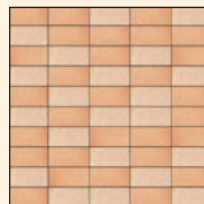
마루깔기형 바닥깔기(A)
(Basketwave 2×2)



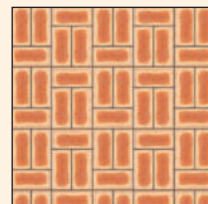
90° 바닥깔기
(90° Herringbone)



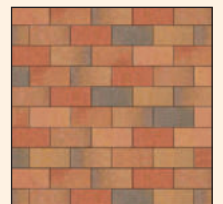
45° 바닥깔기
(45° Herringbone)



격자형 바닥깔기
(Stack)



마루깔기형 바닥깔기(B)
(Basketwave 2×1)

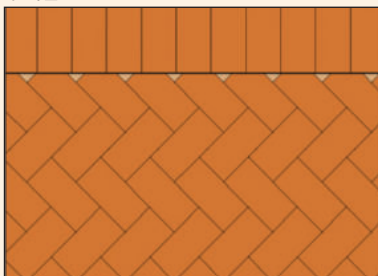


일반깔기
(Stretcher)

45°해링본(Herringbone) 패턴 커팅(Cutting) 권장 사항

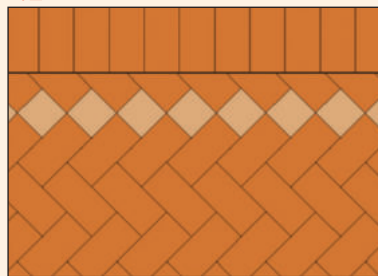
차도용 점토벽돌은 시공시 45° 해링본(Herringbone)으로 패턴을 구성하기 때문에 마감부분에서 커팅(Cutting)이 많이 발생하며, 작은 형태의 조각이 발생할 경우가 많은데 이 경우 아래의 그림과 같이 적용하는 것이 효과적이다.

부적합

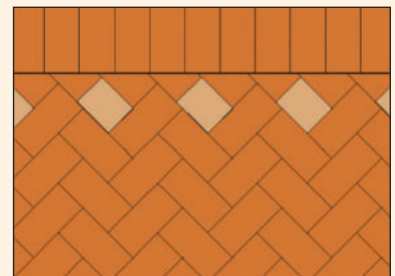


일반적인 기존의 마감 처리 방법

적합



① 변경된 마감 처리 방법



② 변경된 마감 처리 방법

보도벽돌의 시공순서

현장 실측, 모래층 깔기



1. 모래포설 작업(35~40mm)



2. 살수 및 진동다짐 작업

보도벽돌 깔기



3. 수평 고르기(모래 안전층 위 통행금지)

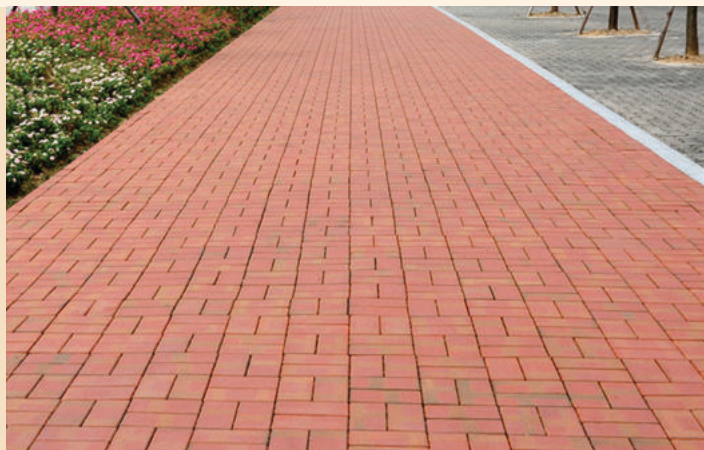


4. 기준선 설치 및 보도벽돌 깔기(보도벽돌 사이 간격 3mm유지)

마감작업



5. 모래 충전(모래는 자갈이 없도록 하고, 모래를 건조 후 비질로 충전)



6. 시공 완료



세계일류중소기업
조달청우수제품
조달청 품질보증조달물품

