



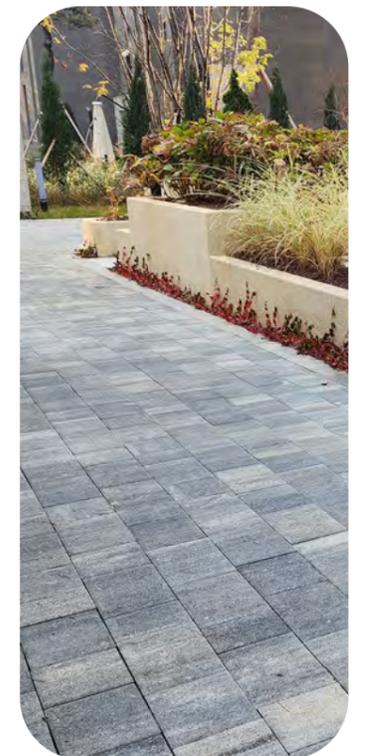
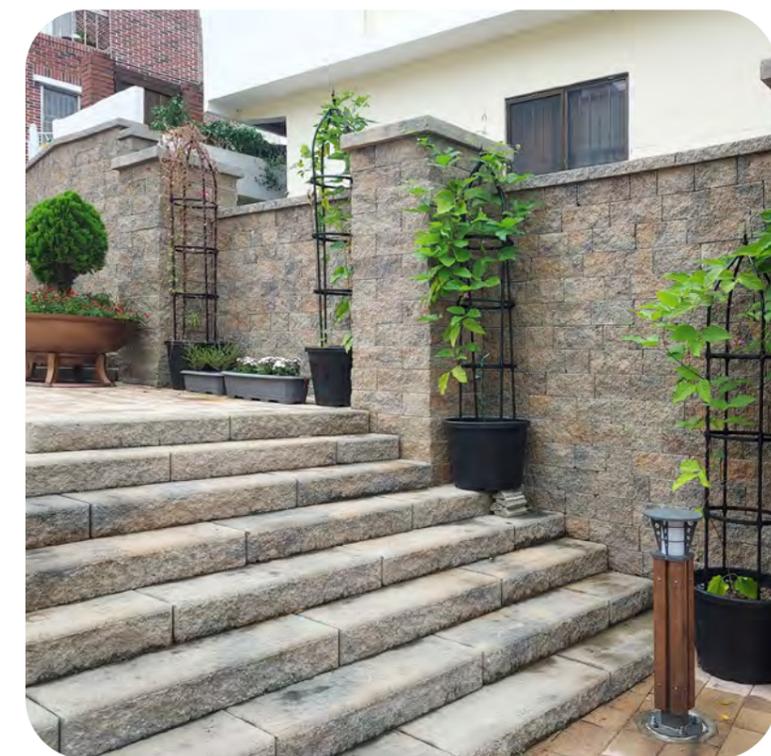
SEHOBLOCK Eco Top Pavers & Walls

2023
CATALOG
Ver.1

PAVERS & WALLS

Garden+Design

2023 CATALOG Ver.1



(주)서호에코탑

본사 / 공장 경기도 평택시 청북읍 청북중앙로 424
Tel. 031)683-2393
Fax. 031)683-2392

서울사무소 서울시 서초구 강남대로 10길 41, 301호(금관빌딩)
Tel. 02)547-4136
Fax. 02)547-4134

www.sehoblock.co.kr

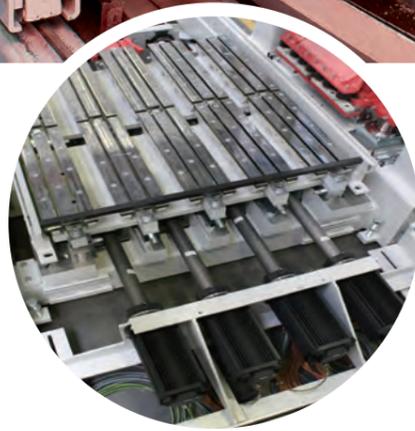
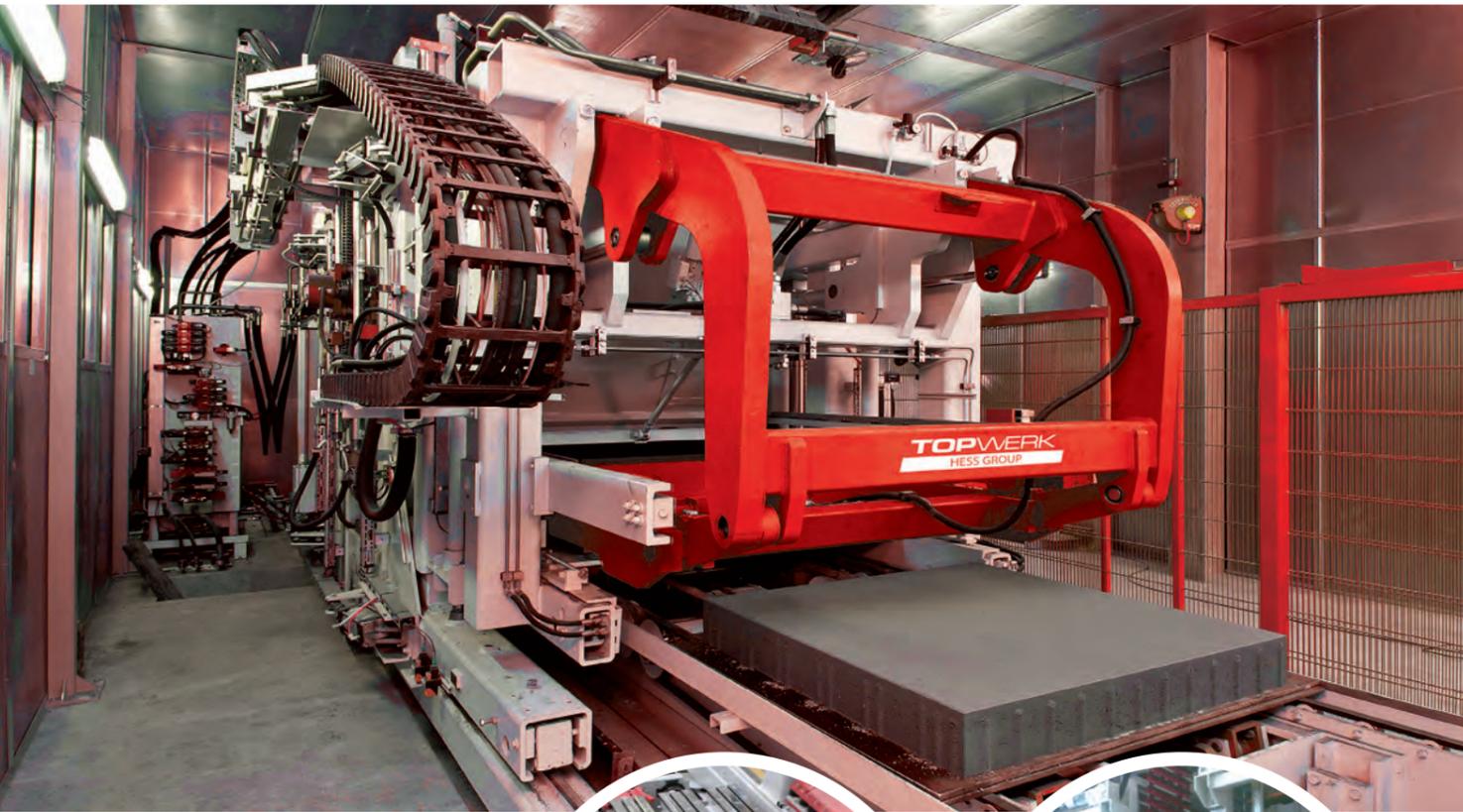
서호에코탑 협력업체



모든 지적 재산권은 (주)서호에코탑이 개발한 것이므로 불법복제나 모방을 금합니다.

2023 Ver.1

 (주)서호에코탑



● **제품의 품질향상 및 균일화**

8개의 Servo-Motors가 부착된 이중 진동테이블의 강한 진동으로 최상의 강도높은 제품이 생산되며, 프레시안 기법을 통하여 블록의 뒤틀림, 기울임 불량을 방지하고 품질을 보다 철저하게 체크 할 수 있다.

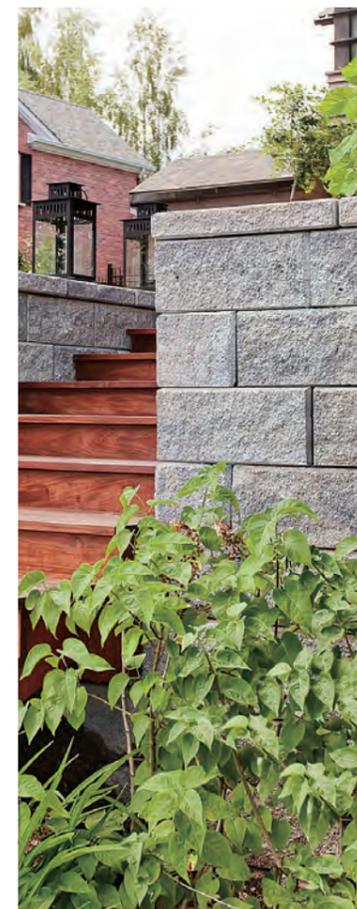
독일 ROTHO사의 열순환 양생시스템을 도입하여, 제품의 강도와 색상을 균일하게 관리하므로 제품 품질을 향상시켰다.

● **제품의 고급화 및 다양화**

다양한 색상 배합으로 자연화강석 질감을 가진 블랜딩 블록과 다양하고 차별화된 경관옹벽블럭을 생산합니다.

● **획기적인 제품의 생산성 향상**

독일 HESS사의 최신식 전자동 블록 성형 시스템을 도입하여 생산시간과 효율성을 극대화하여, 생산성이 2배이상 향상 되었다.



미국 최고의 옹벽전문회사인 Techo-Bloc 사의 기술제휴를 통해서 Wall Blanding Technology와 완벽한 품질관리 시스템 구축으로 최상의 경관옹벽블럭 생산 · 판매합니다.

서호에코탑
SEOHO ECOTOP
HISTORY

- 1997 • 07 (주)서호건설 설립(평택시)
- 2001 • 09 제2공장 설립(평택시)
- 2002 • 10 제2공장 증축(1개 라인 추가 증설)
- 2003 • 07 ISO 9001 인증
- 2004 • 04 KS F4419 취득
(보차도용 콘크리트 인터로킹)
- 2005 • 04 KS F4006 취득(콘크리트 경계블록)
- 2006 • 02 본·지점 통합 및 라인증설
(총 4개 공장 가동)
09 KS F4561 취득(시각장애인용 점자블록)
- 2010 • 02 서호건설에서 서호에코탑으로 상호변경
03 기업부설연구소 승인(산업기술진흥협회)
05 우수재활용제품(GRD) 인증 취득
(보차도용 인터로킹 블록)
05 중소기업청장 표창
11 경영혁신형 중소기업(MAINBIZ) 확인
-중소기업청
- 2011 • 02 기술표준원장 표창
03 지식경제부장관 표창
03 조달청 조달우수제품 지정(보차도용 블록)
04 조달청 조달우수제품 지정(인조경계석)
09 2011 경기도 우수 공공시설물
디자인 인증서 취득
- 2013 • 10 2013 충청남도 우수 공공시설물
디자인 인증서 취득
- 2014 • 05 환경표지 인증서 취득(규사투수블록)
- 2016 • 02 본사 신사옥 완공
08 환경표지인증서 취득(투수, 불투수 전제품)
09 미국 Techo-Bloc 기술 제휴
10 독일 HESS사 전자동 블록 성형 시스템 도입
- 2017 • 03 한국산업기술진흥협회 기술부설 연구소
인정서 취득
09 단체표준인증서 취득
(콘크리트호안 및 옹벽 블록)
11 독일 Metten 기술 제휴
- 2018 • 09 대표이사 변경
10 여성기업확인서 취득
- 2020 • 06 해외조달시장 진출 유망기업
(G-PASS기업) 지정서 취득
- 2022 • 02 한국여성경제인협회 경기지회
제9기 부회장 위촉

PAVERS



친환경적이고 차별화된 블랜딩 페이버블록

CONTENT

마블페이버 매직 Marble Paver Magic	8
인조화강블록 Granite Block	12
슈퍼홀블록 Super Hole Permeable Block	14
홀블록 Hole Permeable Block	16
마블슈퍼홀블록 Marble Super Hole Permeable Block	18
마블홀블록 Marble Hole Permeable Block	20
빈티지블록 Vintage Block	22
슬레이트블록 Slate Block	23
로드페이버블록 Space Bump Block	24
베리어프리블록 Barrier Free Block	25
잔디블록 · 잔디투수블록 Grass Block	26
안전유도블록 Invalid Block	27

마블페이버

Marble paver



오염방지 표면 코팅 처리한 마블페이버 매직

- 한몰드에 다양한 사이즈 조합으로 생산되는 패턴디자인 블렌딩 블록
- 블렌딩 페이버의 color 선명도를 지속적으로 유지 가능
- 페이버 표면의 오염과 얼룩을 쉽게 제거 가능
- 오염방지 표면 코팅으로 칼라 선명도를 지속적으로 유지 가능
- 백화방지 코팅처리로 백화억제효과가 뛰어남

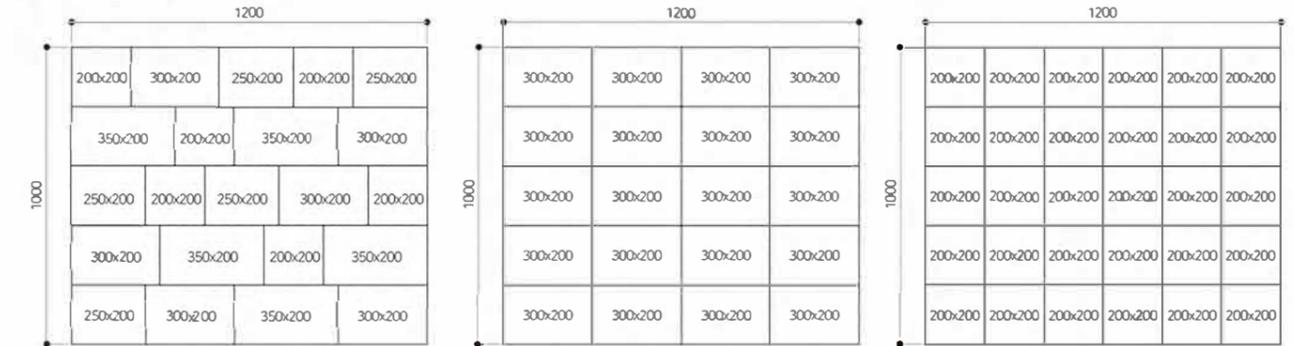


나라장터 공급제품

구분	모델명	규격	단위	G2B식별번호	조달단가	환경표지인증
블투수	SH-B705	1200X1000X60	㎡	23126306	26,400	○
	SH-B706	1200X1000X80				
	SH-B710	1100X900X80				
투수	SH-B708	1200X1000X60	23126309	27,500	○	
	SH-B709	1200X1000X80				
	SH-B711	1100X900X80				23247934



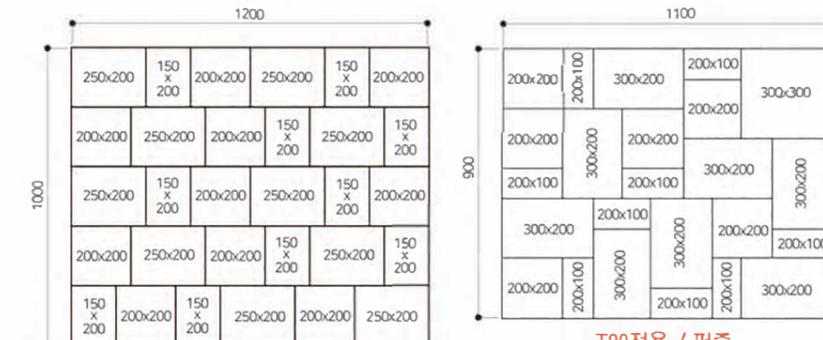
블록 컴바인



T60전용 / 스트레이트

T60전용

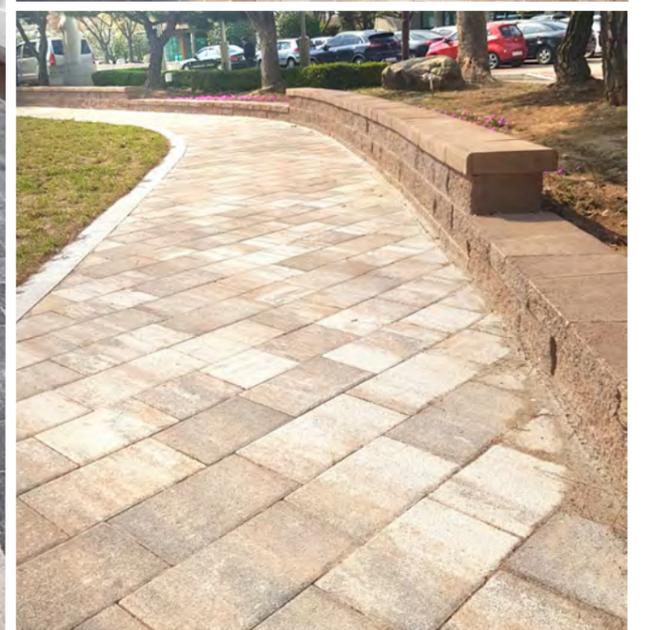
T60, T80 공용



T80전용 / 스트레이트A

T80전용 / 퍼즐

※ 블록 컴바인은 다양한 사이즈의 한판 몰드로 제작 / 생산되어 시공시 재조합이 필요없습니다.



인조화강블록

Granite Block



백화방지 코팅처리로 백화억제 효과가 뛰어남

- 내구성, 강도, 디자인 모두 만족하는 인조화강블록
- 천연석 재질에 가까운 표면 및 질감표현
- 천연석에서 표현할 수 없는 다양한 색상을 구현
- 다양한 무늬 및 패턴 디자인이 가능하여 미적 재미 창출
- 특수 혼화재 사용으로 백화 억제

나라장터 공급제품

구분	모델명	규격	단위	G2B식별번호	조달단가	환경표지인증
블투수	SH-B001	T60	㎡	22539193	17,600	○
	SH-B002	T80		22539194	18,700	○
투수	SH-B003	T60		22539195	18,700	○
	SH-B004	T80		22539196	19,800	○



슈퍼홀블록

Super Hole Permeable Block



투수지속성 1등급 3D-Layer 홀투수블록

- KS규정의 10배에 해당하는 1.0mm/sec 이상의 투수지속성
- 표면층, 중간층, 기초층 3D-Layer 기존 투수블록 대비 우수한 투수 지속능력 보유
- 기초층에 초고강도층을 형성하여 우수한 강도와 내구성을 가지며 동결융해에 강함
- 기존 투수블록은 유색층과 투수층의 공극을 통해 투수가 되는 기능으로 공극 막힘 현상이 발생하지만 1등급 투수블록을 사용하면 투수성을 지속적으로 유지할 수 있음



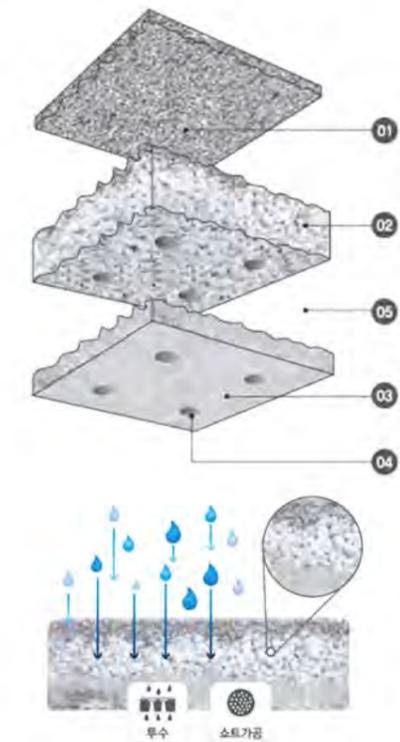
나라장터 공급제품

구분	모델명	규격	단위	G2B식별번호	조달단가	환경표지인증
투수	SH-B1301	T60	㎡	24506256	27,000	X
	SH-B1302	T80		24506257	29,500	X



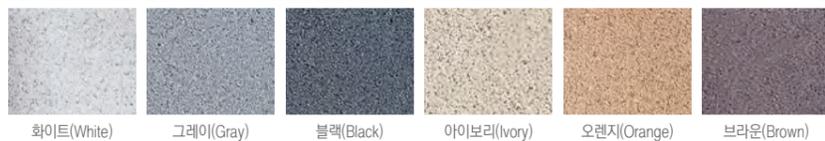
투수 3D-Layer 제품 - 슈퍼홀투수블록 / 홀투수블록 / 마블슈퍼홀투수블록 / 마블홀투수블록

- 01 표면층 Surface Layer**
 - 공극 막힘 현상 최소화
 - 동결융해시 표면층 박리현상 개선 및 보완
 - 2차가공으로 표면의 미려함 보완
 - 인조 화강석 부분으로 고급스럽고 색상이 화려
- 02 투수층 Permeable Layer**
 - 일정한 입자로 강도 및 투수를 증진
 - 빗물을 가두어 저장시킴으로 보습기능 극대화
 - 열섬현상 완화
- 03 기초층 High Strength Concrete Layer**
 - 초 고강도로 전체 블록의 강도를 향상
 - 편 하중에 강하고, 돌기 마모 최소화
 - 돌기의 초 고강도로 블록의 수명 연장
- 04 Hole**
 - 지면과의 안착력 증대
 - 빗물의 원활한 투수기능 증진
- 05 1차면의 측면**
 - 3차 부분에 흩 주위로 저류



홀블록

Hole Permeable Block



서울시 투수지속성 2등급 홀투수블록

- KS규정의 5배 이상에 해당하는 0.50이상~1.0mm/sec 미만의 투수지속성
- 표면층, 중간층, 기초층 3단 구성으로 기존 투수블록 대비 우수한 투수 지속능력 보유
- 기초층에 초고강도층을 형성하여 우수한 강도와 내구성을 가지며 동결융해에 강함
- 고강도 차도용블록(T100)으로 교통사고 저감, 소음저감, 미세먼지 저감가능

나라장터 공급제품

구분	모델명	규격	단위	G2B식별번호	조달단가	환경표지인증
투수	SH-B1201	T60	㎡	24506253	25,300	○
	SH-B1202	T80		24506254	27,500	○



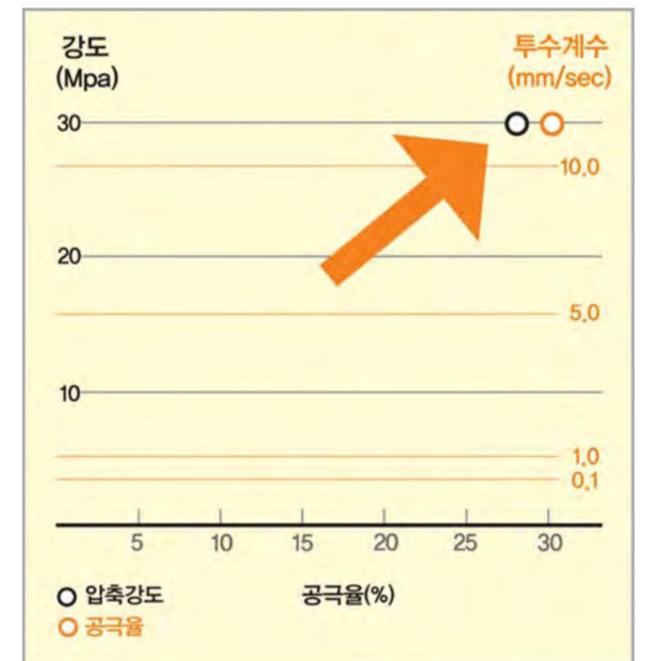
홀블록의 투수성능 - 강도와 투수계수(한국도로학회-투수블록포장의 투수성능평가)

일반투수블록



- 일반투수블록
포리스타입 콘크리트로 제작, 공극률에 의한 투수계수와 강도가 반비례 관계

HOLE BLOCK



- HOLE BLOCK
연속 공극을 확대하여 투수계수를 높이면서도 고강도 발현

마블슈퍼홀블록

Marble Super Hole Permeable Block



초코 브라운(Choco Brown) 상플렝 그레이(Champlain Gray) 셰일 그레이(Shale Gray)



서울시 투수성능
지속성 검증시험

1등급

1.0mm/sec

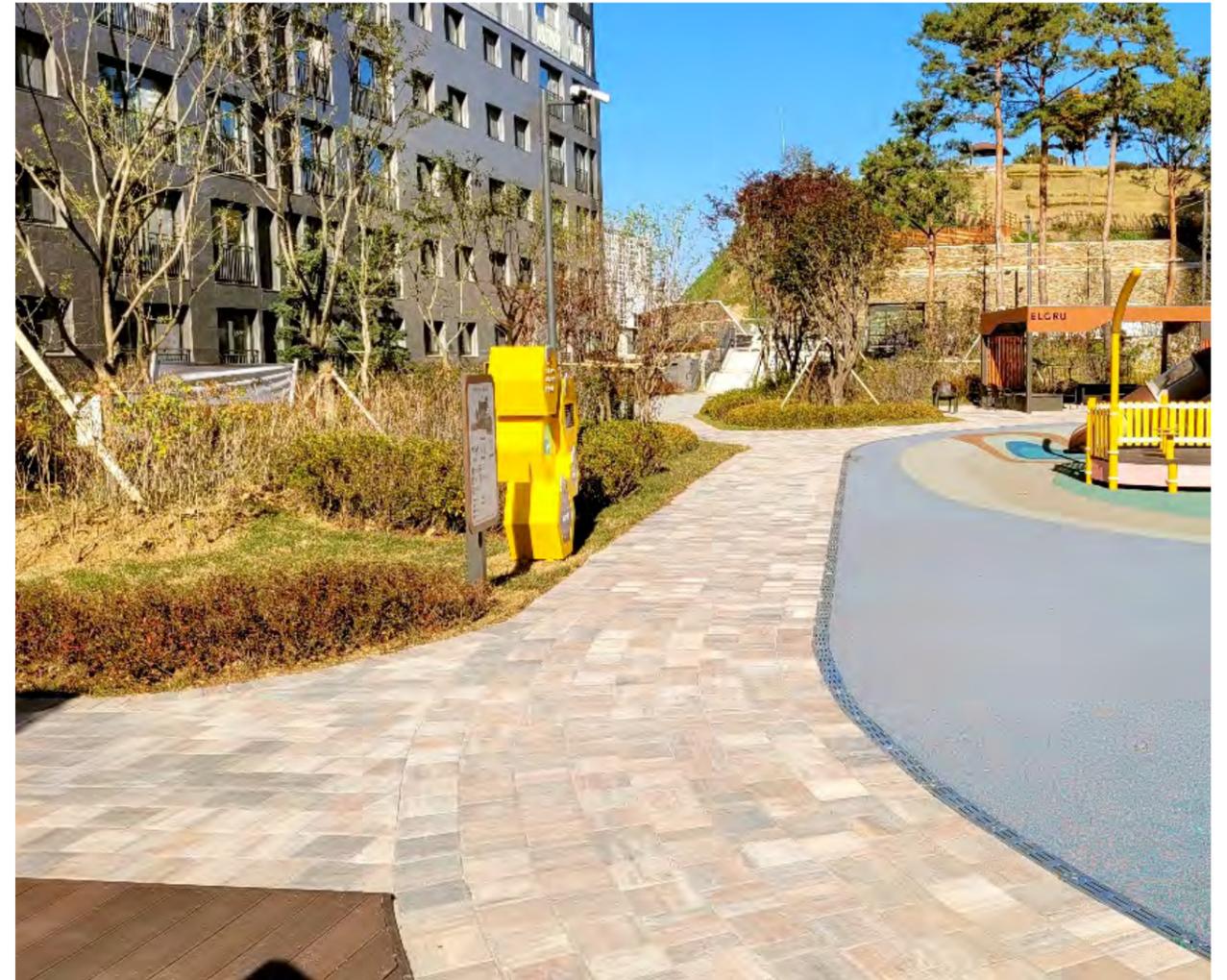
투수지속성 1등급 3D-Layer 홀투수블록

- KS규정의 10배에 해당하는 1.0mm/sec 이상의 투수지속성
- 표면층, 중간층, 기초층 3D-Layer 기존 투수블록 대비 우수한 투수 지속능력 보유
- 기초층에 초고강도층을 형성하여 우수한 강도와 내구성을 가지며 동결융해에 강함
- 기존 투수블록은 유색층과 투수층의 공극을 통해 투수가 되는 기능으로 공극 막힘 현상이 발생하지만 1등급 투수블록을 사용하면 투수성능을 지속적으로 유지할 수 있음
- 블록에 3가지 컬러 블랜딩의 조합으로 생산되어 별도의 패턴디자인이 필요없음



나라장터 공급제품

구분	모델명	규격	단위	G2B식별번호	조달단가	환경표지인증
투수	SH-B1501	T60	㎡	24506261	29,700	X
	SH-B1502	T80		24506262	30,800	X



마블홀블록

Marble Hole Permeable Block



초코 브라운(Choco Brown) 상플랭 그레이(Champlain Gray) 셰일 그레이(Shale Gray)



서울시 투수지속성 2등급 홀투수블록

- KS규정의 5배 이상에 해당하는 0.5 이상~1.0mm/sec 미만의 투수지속성
- 표면층, 중간층, 기초층 3단 구성으로 기존 투수블록 대비 우수한 투수 지속능력 보유
- 기초층에 초고강도층을 형성하여 우수한 강도와 내구성을 가지며 동결융해에 강함
- 공극을 통한 하부 유출 기능으로 우수한 투수력을 지니며 차도 등에서 발생하는 비산먼지 및 미세먼지 저감효과
- 한 몰드에 3가지 컬러 블랜딩의 조합으로 생산되어 별도의 패턴디자인이 필요없음



나라장터 공급제품

구분	모델명	규격	단위	G2B식별번호	조달단가	환경표지인증
투수	SH-B1401	T60	㎡	24506259	27,500	○
	SH-B1402	T80		24506260	29,700	○



블록 컴바인

200x200	300x200	200x200	300x200	
200x100	300x200	200x200	300x200	200x200
200x200	300x200	200x200	300x200	
200x100	300x200	200x200	300x200	200x200
200x200	300x200	200x200	300x200	

T60, T80 / 스트레이트

300x200	200x200	200x100	300x200	200x200
200x200	300x200	200x100	200x200	300x200
200x100	300x200	200x200	200x100	300x200
300x200	200x200	200x100	300x200	200x200
200x200	300x200	200x100	200x200	300x200
200x100	300x200	200x200	200x100	300x200

T60, T80 / 퍼즐

빈티지 블록

Vintage Block

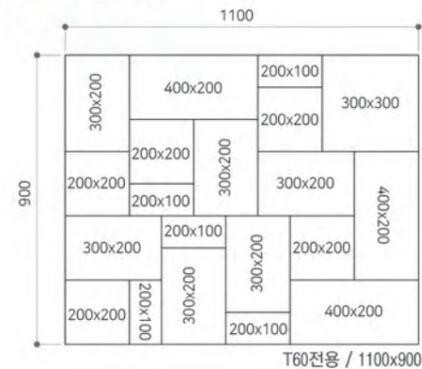


베이지오렌지(Beige Orange) 그레이오렌지(Grey Orange)

자연스럽게 풍화된 석재느낌을 살린 클래식한 블록

- 풍화된 자연스러운 석재느낌을 살린 엔틱한 블랜딩블록
- 한 몰드에 다양한 사이즈 조합으로 생산되는 패턴디자인 블랜딩 블록
- 다양한 규격과 정형화되지 않은 텍스처로 동적인 분위기 연출
- 오염방지 표면 코팅으로 칼라 선명도를 지속적으로 유지 가능
- 백화방지 코팅처리로 백화억제 효과가 뛰어남

블록 컴바인



나라장터 공급제품

구분	모델명	규격	단위	G2B식별번호	조달단가	환경표지인증
블투수	SH-B850	1100X900X60	m ³	23153539	28,600	X

슬레이트 블록

Slate Block

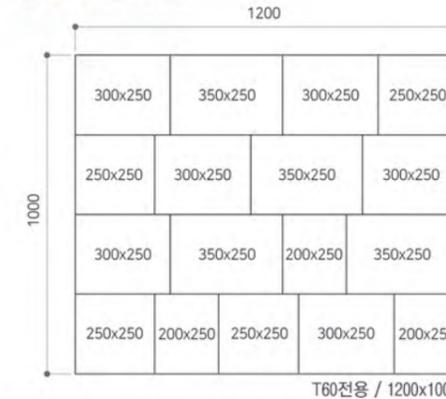


베이지그레이(Beige Grey) 블랙그레이(Black Gray)

자연스러운 슬레이트 석재의 텍스처를 갖는 블록

- 천연석 슬레이트석재 질감 연출로 고급석재 대체가능
- 정형화 되지 않은 텍스처로 조경용 공간 연출에 탁월함
- 오염방지 표면 코팅으로 칼라 선명도를 지속적으로 유지 가능
- 백화방지 코팅처리로 백화억제 효과가 뛰어남

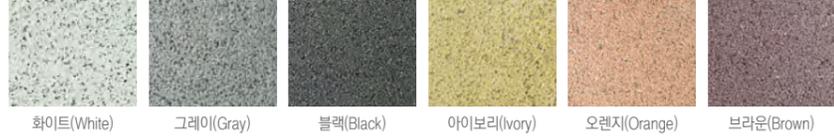
블록 컴바인



구분	모델명	규격	단위	G2B식별번호	조달단가	환경표지인증
블투수	SH-B900	1200X1000X60	m ³			X

로드페이퍼블록

Space Bump Block



어린이보호구역 교통사고 저감을 위한 차도블록

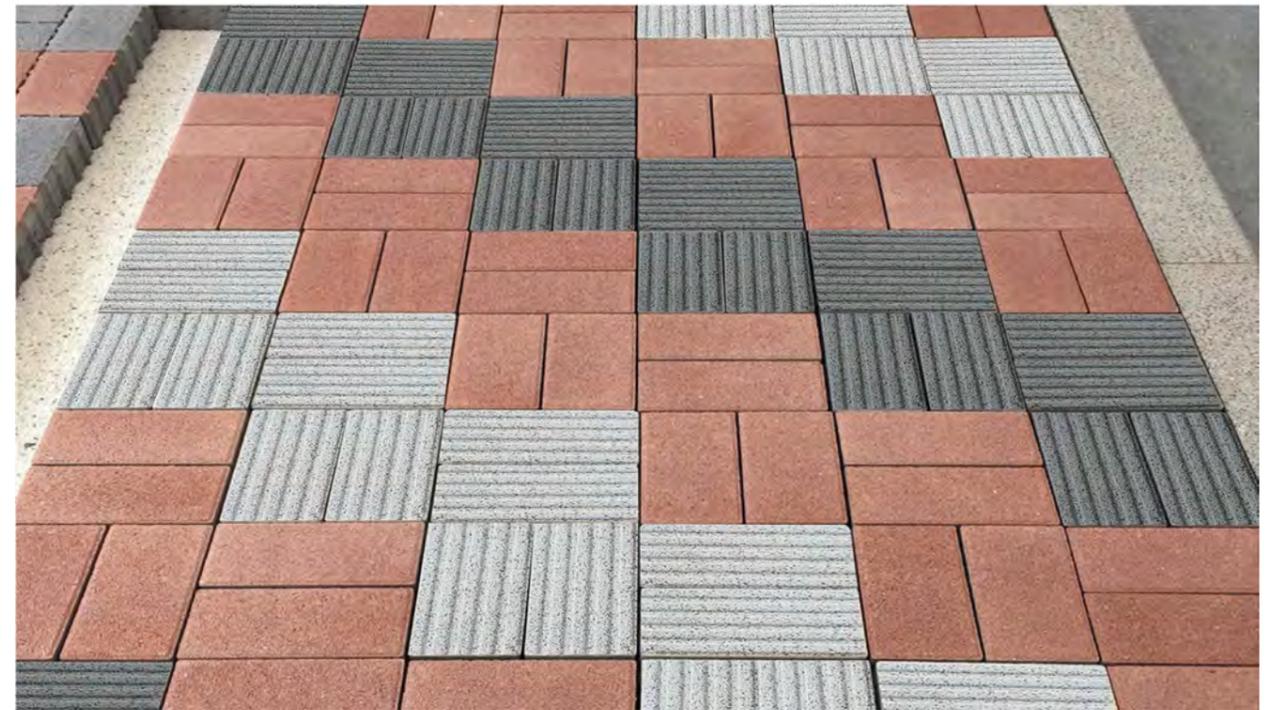
- 대형차량 주행이 가능한 내구성이 강화된 블록
- 고속주행용인 아스팔트 포장 대비 차량속도 감소
- 아스팔트 포장 대비 블록포장으로 인한 도시경관 개선에 탁월
- 블록간의 맞물림을 높인 돌기형성으로 블록의 수명 연장
- 돌기 마모 저하로 인한 수평이동현상 저감

나라장터 공급제품

구분	모델명	규격	단위	G2B식별번호	조달단가
블투수	SH-B801	200X100X100(컬러)	m ³	23067270	28,400

베리어프리블록

Barrier Free Block



T60, 80

규격 200x200

표층 라인가공으로 저진동, 논슬립 효과

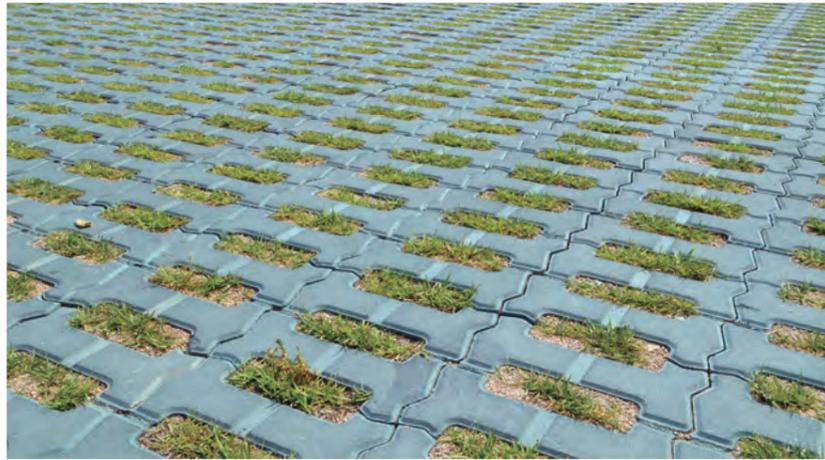
- 경사면에 미끄럼 저항성을 향상시킴
- 어린이보호구역 차량 속도 감소 효과
- 자전거, 휠체어, 유모차 이용시 쾌적함과 안정적 보행 가능

나라장터 공급제품

구분	모델명	규격	단위	G2B식별번호	조달단가	환경표지인증
블투수	SH-B350	T60	m ³	22539216	26,600	X
	SH-B351	T80		22539217	27,700	X

잔디블록

Grass Block



도심 속 녹색 감성을 심어주는 블록

- 녹화율 32%의 친환경 녹지공간 마련
- 우천시 수분을 흡수하므로 잔디생육 및 열섬화 방지
- 도심 속 녹지공간 확보로 친환경적인 공간연출

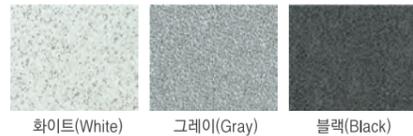
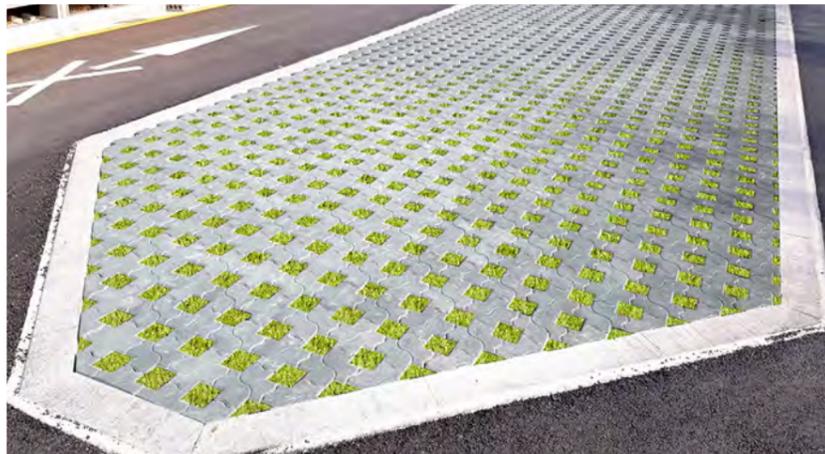
나라장터 공급제품

구분	모델명	규격	단위	G2B식별번호	조달단가	환경표지인증
볼투수	SH-B454	332X332X80(회색)	㎡	22846648	15,700	X
	SH-B455	332X332X80(컬러)		22846647	17,700	X

잔디투수블록

Permeable Grass Block

일반공급제품



도심의 물순환을 생각한 투수성 인조화강잔디블록

- 녹화율 26%의 친환경 녹지공간 마련
- 투수성 블록의 특징과 잔디블록의 장점이 복합되어 지면온도 저하, 열섬화 현상 완화에 뛰어남
- 우수한 투수 및 저류기능으로 잔디의 생육이 뛰어남

일반공급제품

구분	규격	단위
투수	250X250X80T	㎡

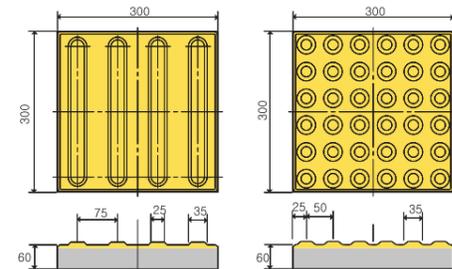
안전유도블록

Invalid Block



시각장애인의 안전보행 도우미

- 점형, 선형 부분의 파손이 없는 뛰어난 내구성
- 선명한 점자모형과 색상으로 시각감지가 용이
- 뛰어난 미끄럼방지효과 및 안정성, 보행성



KS규격제품(점자/유도블록)

- 인증번호 : 제06-0378호 ■ 표준번호 : KS F 4561
- 규격명 : 시각장애인용 점자블록 콘크리트제(점형, 선형)

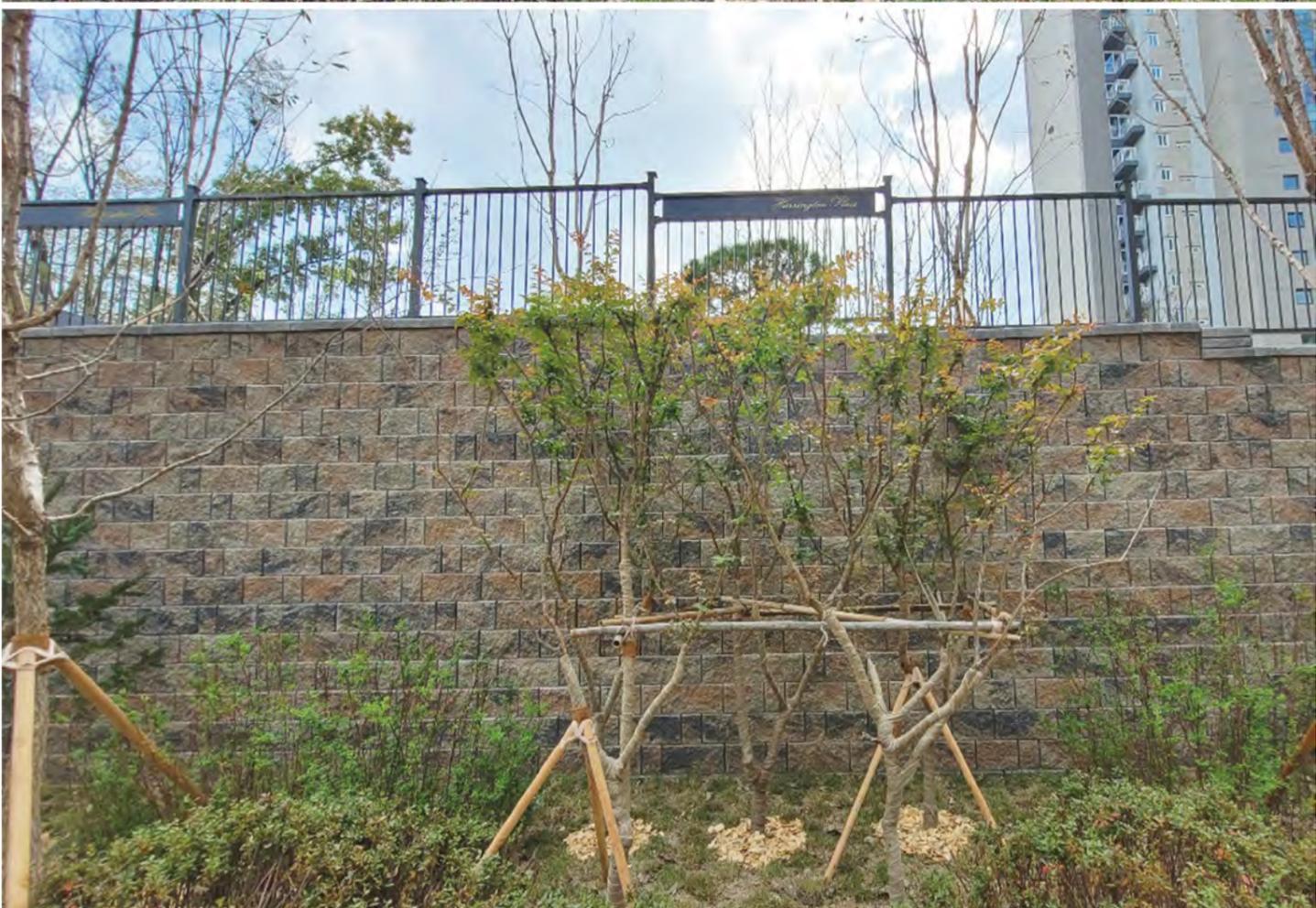


나라장터 공급제품

구분	모델명	규격	단위	G2B식별번호	조달단가	환경표지인증
볼투수	SH-09-01	300X300X60(점형)	개	22173786	2,000	X
	SH-09-02	300X300X60(선형)		22173787	2,000	X



WALLS



자연스럽고 고급스러운
블랜딩 경관옹벽블럭

CONTENT

미니 크레타 Minicreta	32
크레타 Creta	34
슈프리마A Suprema A	38
슈프리마B Suprema B	40
그라비월 Gravi wall	42
아키텍처캡 Architectural cap	46
아키텍처필러 Architectural pillar	47
발렌시아 파이어 피트 Valencia fire pit	48
마블 스텝 Marble step	49

Free Standing Wall

미니 크레타

Minicreta



자연석보다 더 고급스러운 블랜딩 경관옹벽블럭

- 미니크레타는 크레타와 조합시공으로 기하학적 패턴구현으로 다양한 경관연출
- 다양한 컬러를 블랜딩한 경관옹벽블럭
- Free-Standing Wall System의 경관옹벽블럭
- 아키텍처필러와 함께 시공이 가능하며 기둥역할 및 코너블럭으로 이용하여 조화로운 경관연출
- 조경옹벽블럭으로 정원, 공원, 가로 등에 시공으로 차별화된 주변환경 연출
- 1블럭+1커넥터로 견고함까지 겸비한 경관옹벽블럭



나라장터 공급제품

제품명	모델명	규격	단위	G2B식별번호	조달단가
미니크레타(컬러)	SH-W0001	W230xL250xH75mm	m ²	23303025	120,000
아키텍처캡(컬러)	SH-W0150	W225xL317xH75mm		23303028	120,000

규격

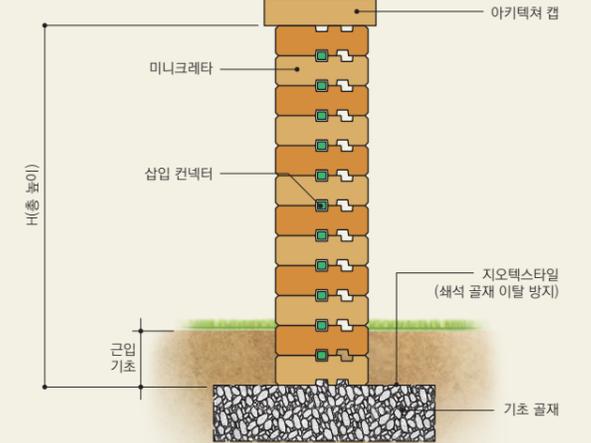
	A	B	C	D
H	75mm	75mm	75mm	75mm
L	250mm	250mm	250mm	250mm
W1	230mm	300mm	375mm	375mm
W2	180mm	250mm	325mm	350mm
무게	8kg	11kg	13.8kg	14.8kg

아키텍처캡 규격

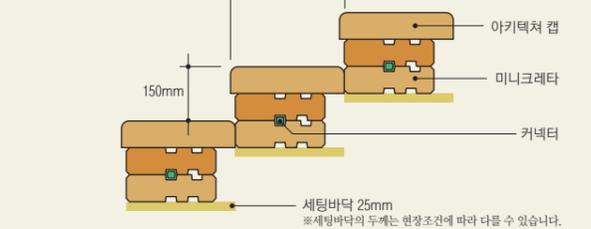
	A	B	C	C*
H	75mm	75mm	75mm	75mm
L	317mm	317mm	317mm	317mm
W1	225mm	300mm	375mm	375mm
W2	165mm	240mm	315mm	345mm
무게	10.6kg	14.5kg	18.8kg	19.4kg



미니크레타 시공 단면도



미니크레타 계단



Free Standing Wall

크레타

creta



기술제휴모델



당사와 기술제휴한 Techo-Bloc사의 가장 다채로운 블럭

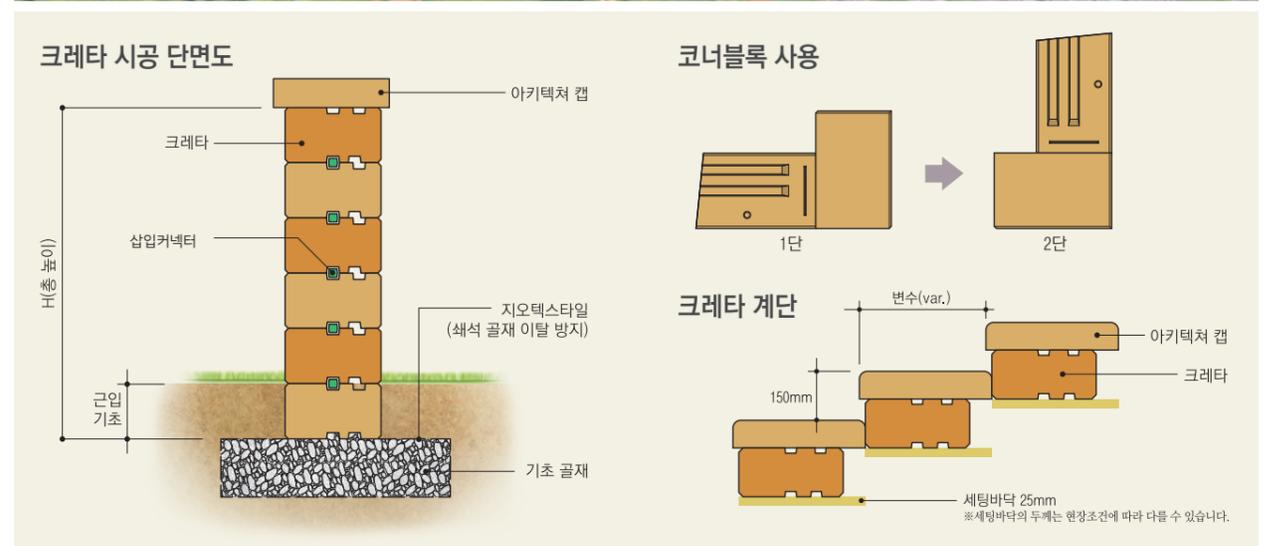
- 조경용블럭으로 정원, 공원, 가로 등에 시공으로 차별화된 주변환경 연출
- 클래식한 분위기의 정원을 완성시키는 가장 아름다운 블럭
- Free-Standing Wall System의 블랜딩 경관옹벽블럭
- 아키텍처필러와 함께 시공이 가능하며 기둥역할 및 코너블럭으로 이용하여 조화로운 경관연출
- 직벽시공 및 경사도 5°
- 코너블럭을 사용하여 2, 3면의 노출이 필요한 작업이 용이함

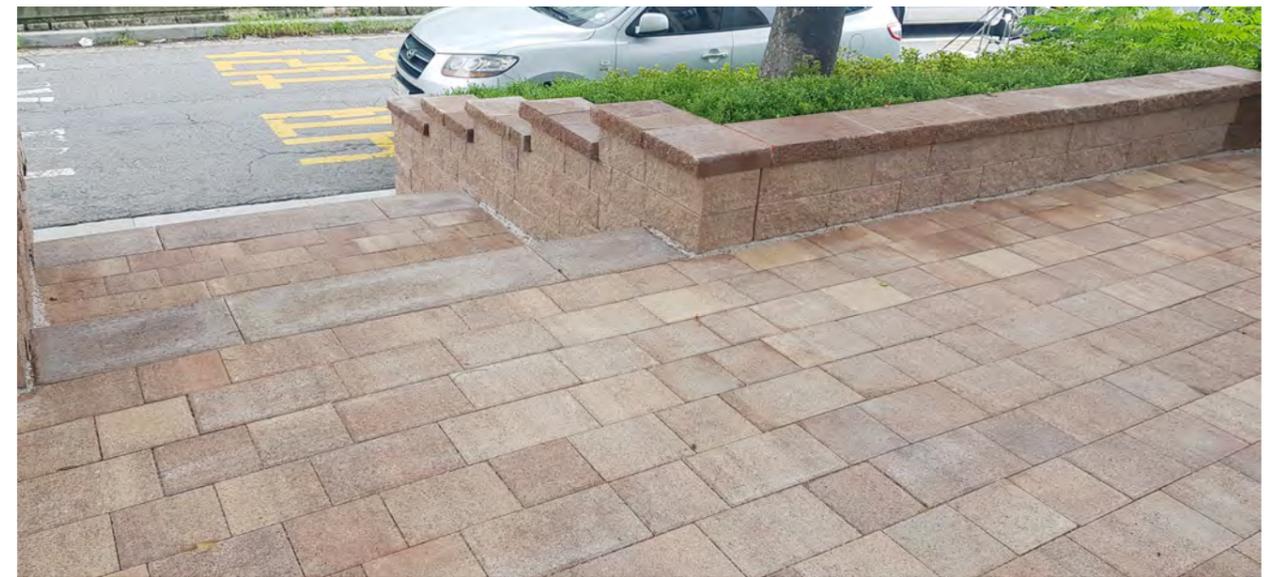
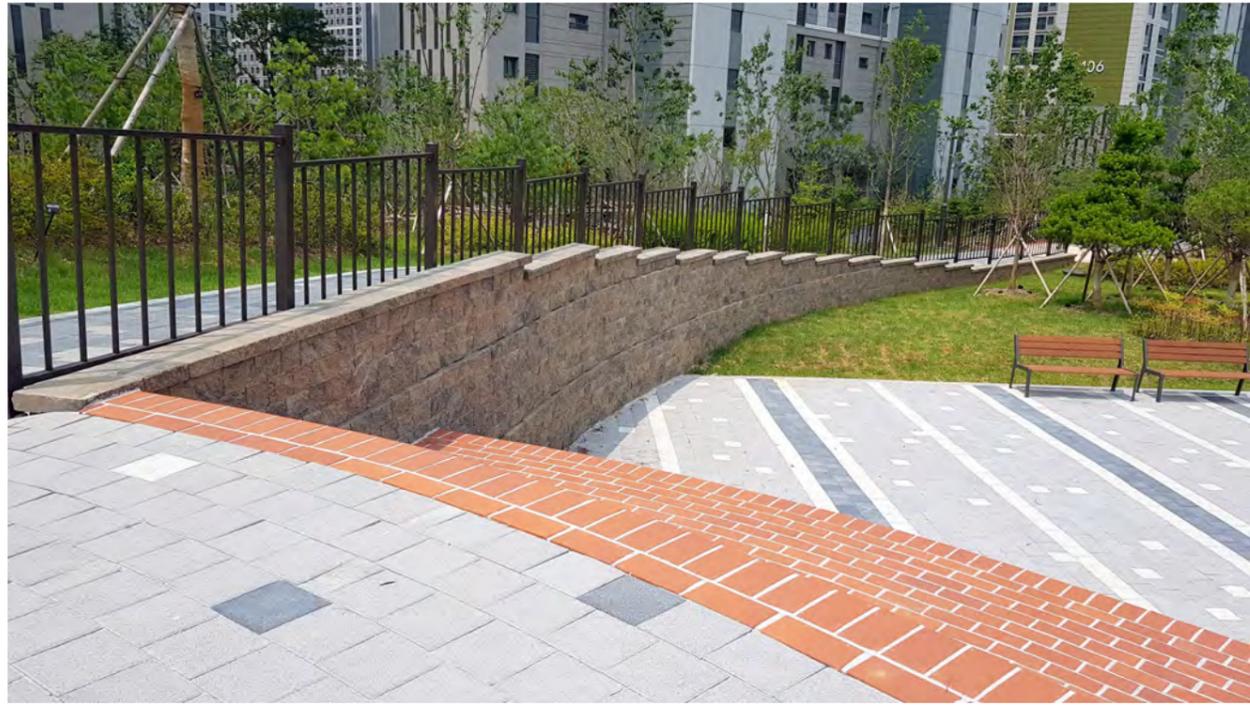
		규격				
H	W2	A	B	C	D	코너블럭
		150mm	150mm	150mm	150mm	150mm
L	W1	250mm	250mm	250mm	250mm	250mm
		230mm	300mm	375mm	375mm	400mm
W2	무게	180mm	250mm	325mm	350mm	
		16kg	22kg	27.6kg	29.6kg	29.9kg

나라장터 공급제품

제품명	모델명	규격	단위	G2B식별번호	조달단가
크레타(컬러)	SH-W0050	W230xL250xH150mm	m ²	23303026	120,000
아키텍처캡(컬러)	SH-W0150	W225xL317xH75mm		23303028	120,000
아키텍처필러(코너블럭)	SH-W0452	W400xL250xH150mm	장	23597327	10,000

		아키텍처캡 규격				
H	W2	A	B	C	C*	
		75mm	75mm	75mm	75mm	
L	W1	317mm	317mm	317mm	317mm	
		225mm	300mm	375mm	375mm	
W2	무게	165mm	240mm	315mm	345mm	
		10.6kg	14.5kg	18.8kg	19.4kg	





Retaining Wall

슈프리마 A

Suprema A



천연 자연미를 겸비한 주거용 애플리케이션을 위한 이상적인 블럭

- 우수한 내구성과 전단강도가 뛰어남
- 높은 성토구간(H=3m) 및 낮은 절토구간(H=1.5m 이내)에 설치 용이
- 1블럭+1커넥터 및 그리드 설치로 견고한 구조의 경관옹벽 시공 가능
- 강력한 유닛 및 기계적 방식의 커넥터 사용
- 슈프리마 A(H=200) 경사도 2°

슈프리마A(H=200) 규격

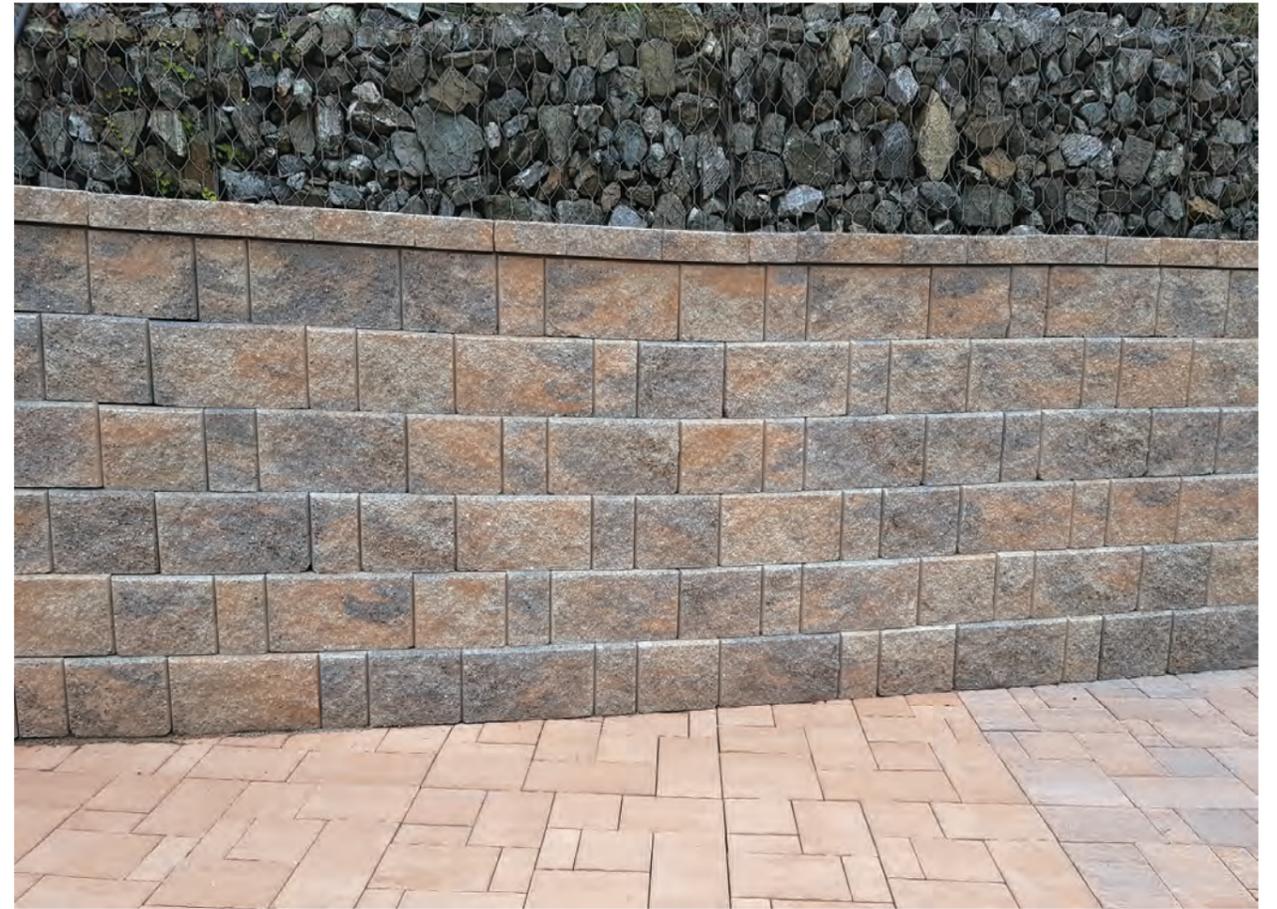
	A	B	C
H	200mm	200mm	200mm
L	280mm	280mm	280mm
W1	450mm	300mm	150mm
W2	360mm	240mm	120mm
무게	37.8kg	26.5kg	16.2kg

아키텍처캡 규격

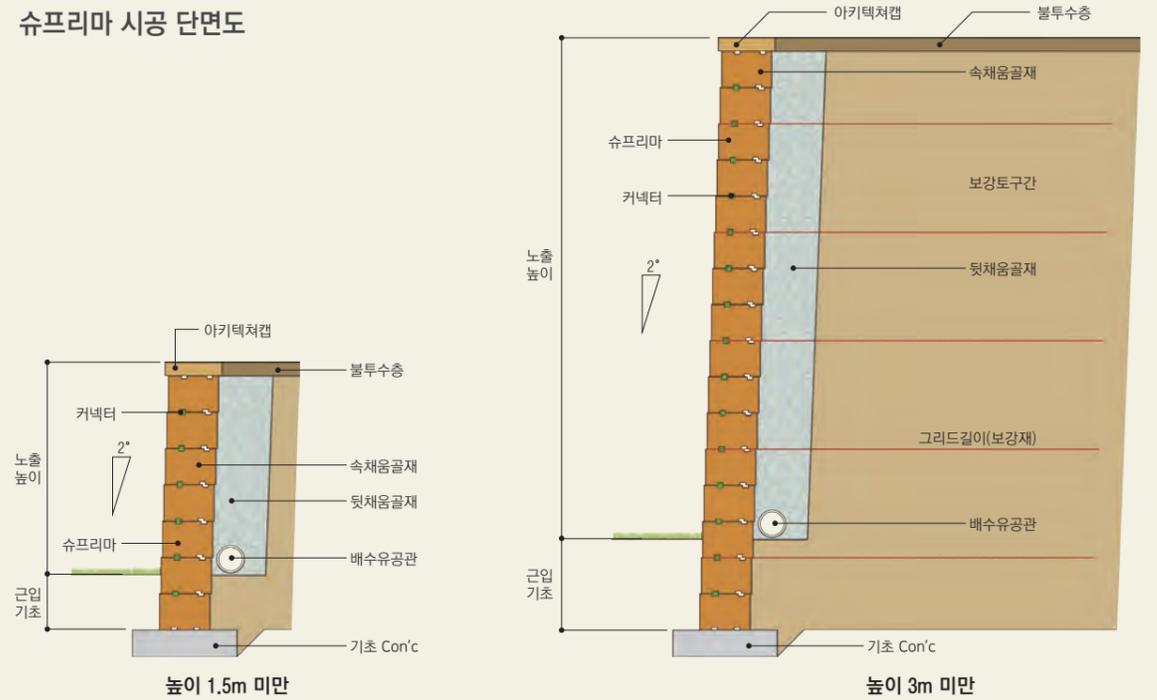
	A	B	C	C*
H	75mm	75mm	75mm	75mm
L	317mm	317mm	317mm	317mm
W1	225mm	300mm	375mm	375mm
W2	165mm	240mm	315mm	345mm
무게	10.6kg	14.5kg	18.8kg	19.4kg

나라장터 공급제품

제품명	모델명	규격	단위	G2B식별번호	조달단가
슈프리마(회색)	SH-W0202	W450xL280xH200mm	m ²	23854551	70,000
슈프리마(컬러)	SH-W0201			23652524	112,500
아키텍처캡(회색)	SH-W0152	W225xL317xH75mm	m ²	23996413	80,000
아키텍처캡(컬러)	SH-W0150			23303028	120,000



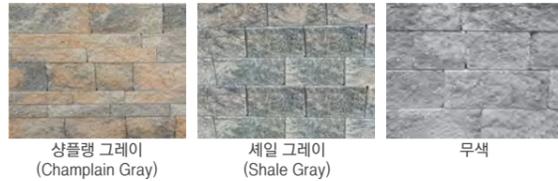
슈프리마 시공 단면도



Retaining Wall

슈프리마 B

Suprema B



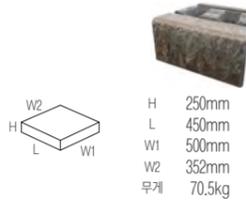
천연 자연미를 살린 성토공사에 최적화된 명품 블럭

- 우수한 내구성과 전단강도가 뛰어남
- 스프릿가공으로 뛰어난 외형을 보유하여 설치 현장과 멋진 조화를 이룸
- 1블럭+1커넥터 및 그리드 설치로 견고한 구조의 경관옹벽 시공 가능
- 자동화 설비를 통한 균일한 품질 확보 및 규격화로 간편시공을 할 수 있어 뛰어난 경제성을 보유
- 직벽공사(경사도 1°)로 부지 확보가 필요한 현장에 탁월함
- 슈프리마 B(H=250) 경사도 1°

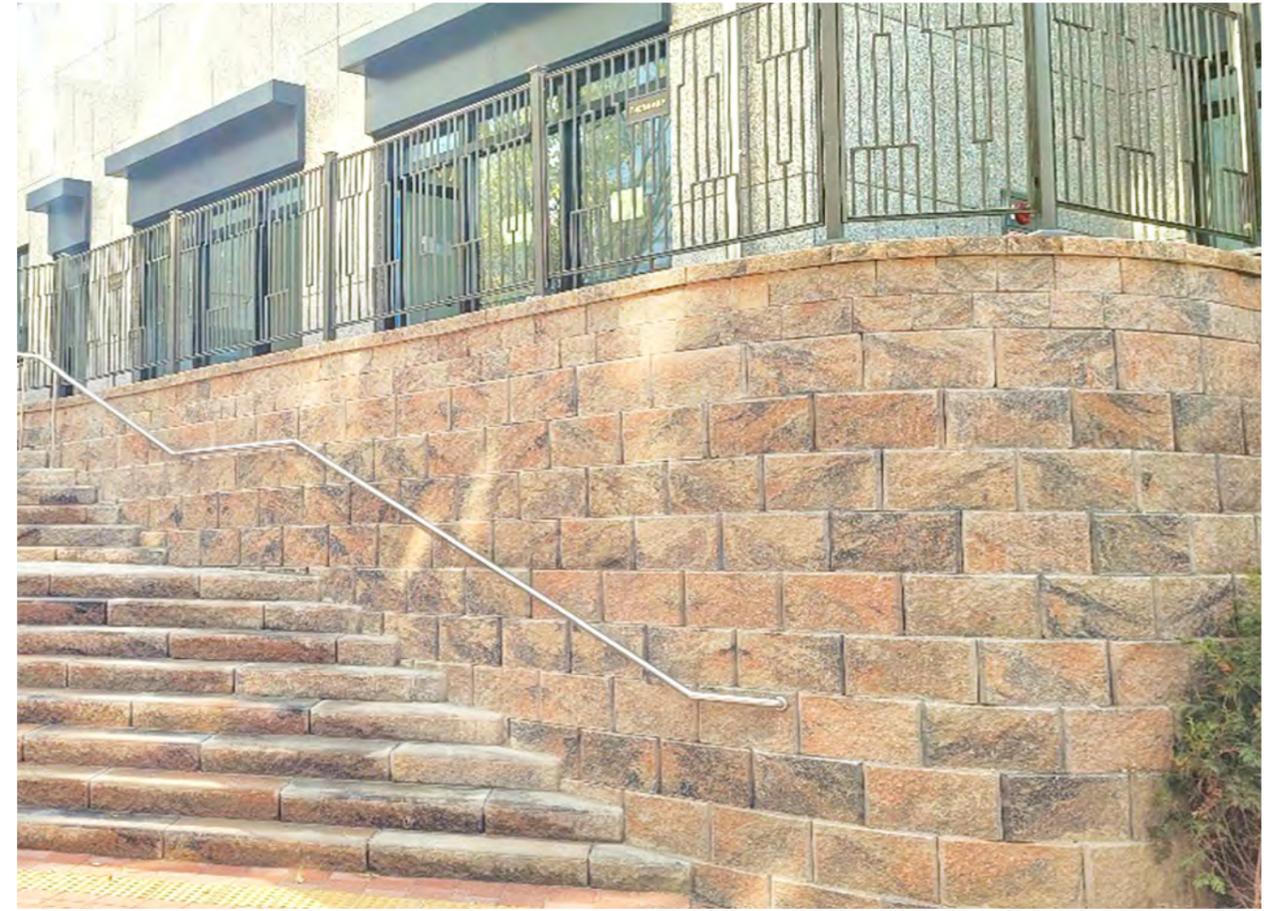
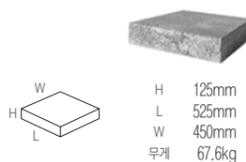
나라장터 공급제품

제품명	모델명	규격	단위	G2B식별번호	조달단가
슈프리마(회색)	SH-W0204	W500xL450xH250mm	m ²	23917049	80,000
슈프리마(컬러)	SH-W0203	W500xL450xH250mm	m ²	23917048	120,000
마감캡(회색)	SH-W0700	W450xL525xH125mm	개	23652513	4,500
마감캡(컬러)	SH-W0701	W450xL525xH125mm	개	23652514	6,800

슈프리마B(H=250) 규격



마감캡 규격



슈프리마 시공 단면도



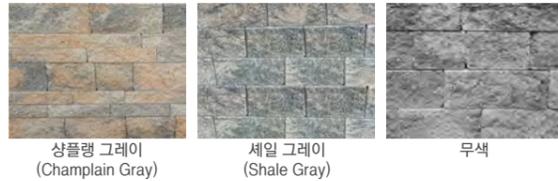
시공방법

1. 블록의 뒷채움 재료는 Ø=25mm 이하의 자갈/부순돌을 이용, 블록배면으로부터 0.3m 이상 설치하여야 한다. 기초잡석은 Ø=25mm 이하의 골재를 포설하여 수평으로 다져서 15cm 이상 두께가 되도록 하여야 한다.
2. 보강토(뒤메우기 흙)은 양질의 토사를 20cm 이하로 포설한 후 로우러와 컴팩트를 이용하여 다짐밀도 90% 이상이 되도록 충분히 다져야 한다.
3. 블록 후면에서 1~2m까지의 다짐작업은 소형장비를 이용하여 다짐하며, 다짐 후 블록의 거동 유, 무를 확인하여 다음 작업을 진행하여야 한다.
4. 지하수 유출 및 지표수 유입이 과다한 지역은 수평 배수층을 두는 등 별도의 배수처리 계획을 수립하여야 하며 상단부 배수시설, 토목섬유로 감싼 유공관의 사용여부와 설치위치는 현장 여건에 맞게 선정한다.
5. 기초지반이 설계조건과 상이한 경우 보강토옹벽의 기초지반 처리는 현장감독과 협의하여 현지반조건에 타당한 보강방안을 강구하여야 한다.

Gravity Retaining Wall

그라비월

Gravi wall



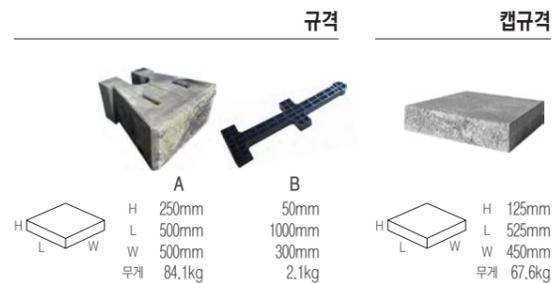
그리드(보강재)를 포설하기 어려운 구간 설치에 적합하도록 설계된 자립식(중력식)옹벽블럭

- 별도의 뒷블럭 설치로 어떠한 배면 토압이 발생해도 전면블럭이 이탈되지 않는 구조적 특징
- 현장여건과 설치될 옹벽의 높이에 따라 직벽, 1:0.1(4°), 1:0.3(15°)의 기울기 조절전용클립을 사용
- 수평설치(선형맞춤)시 기계적방식으로 정확한 선형 맞춤 가능
- 천연 자연미와 다양하고 자연스러운 색상이 더해져 주위의 자연환경과 조화로움 부여
- 현장여건과 구조계산에 따라 최대 5m까지 시공 가능

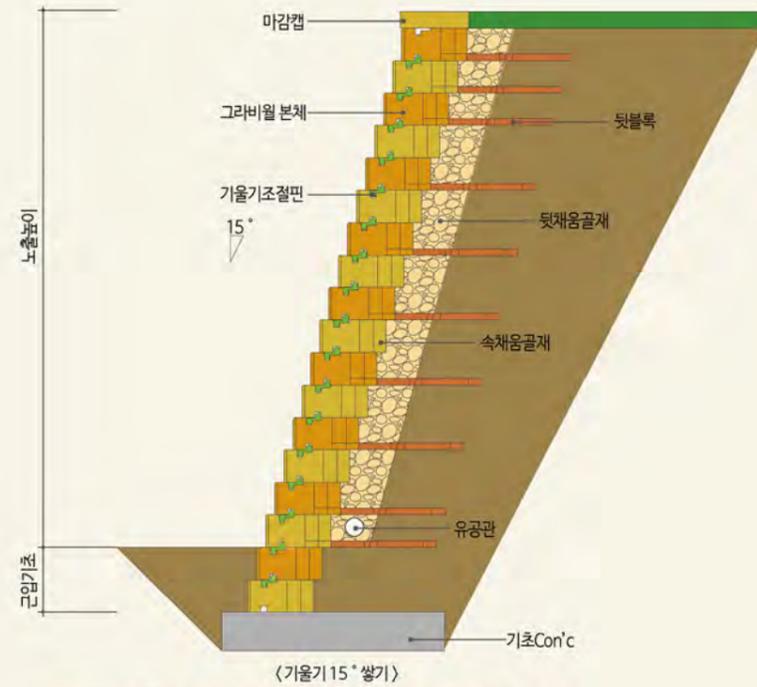
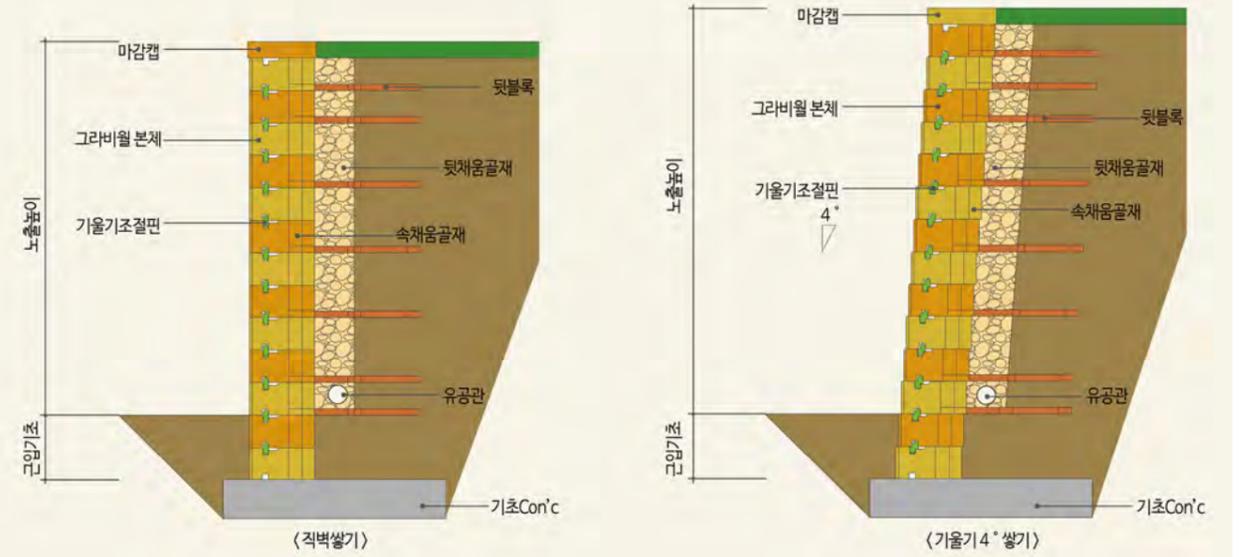


나라장터 공급제품(A+B세트 단가임)

제품명	모델명	규격	단위	G2B식별번호	조달단가
그라비월(회색)	SH-W0357	W500xL500xH250mm	m ²	23986531	100,000
그라비월(상플랭 그레이)	SH-W0358			23986532	150,000
마감캡(회색)	SH-W0700	W450xL525xH125mm	개	23652513	4,500
마감캡(컬러)	SH-W0701			23652514	6,800



그라비월 시공 단면도



※ 현장조건 및 구조계산에 의해 기울기 및 뒷블록의 갯수, 설치 위치가 달라질 수 있습니다.

그라비얼 뒷블록 2개 연장시



시점, 종점 반블록 적용시



그라비얼 곡선부 처리



15° 기울기 조절핀 적용시



4° 기울기 조절핀 적용시



아키텍처캡

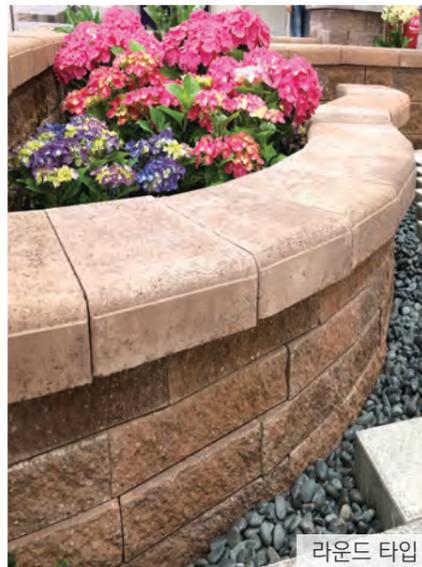
Architectural Cap

Techo-Bloc

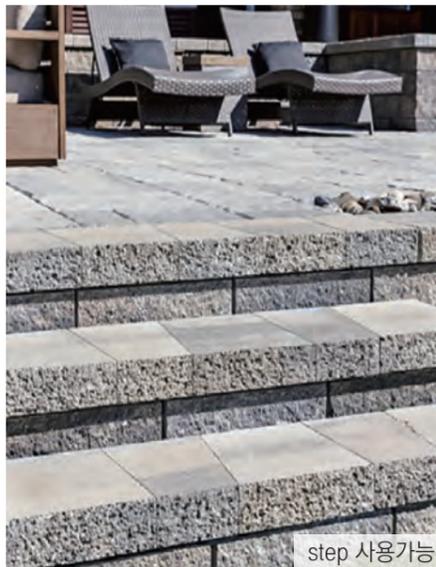
기술제휴모델



스프릿 타입



라운드 타입



step 사용가능



캡 규격

	A	B	C	C*
H	75mm	75mm	75mm	75mm
L	317mm	317mm	317mm	317mm
w1	225mm	300mm	375mm	375mm
w2	165mm	240mm	315mm	345mm
무게	10.6kg	14.5kg	18.8kg	19.4kg

블랜딩 경관옹벽블럭의 최상의 파트너

- 미니크레타, 크레타, 슈프리마A 모두 사용 가능한 마감 블럭
- 다양한 컬러를 블랜딩한 아키텍처캡
- 크레타와 함께 계단으로도 사용가능
- 라운드캡과 스프릿캡 2종류로 현장 여건과 용도에 맞게 사용가능 (예시 : 라운드캡_앞음벽, 플랜터용, 스프릿캡_담장, 플랜터용)

나라장터 공급제품

제품명	모델명	규격	단위	G2B식별번호	조달단가
아키텍처캡(컬러)	SH-W0150	W225xL317xH75mm	m ²	23303028	120,000
아키텍처캡(화색)	SH-W0152			23996413	80,000

아키텍처필러

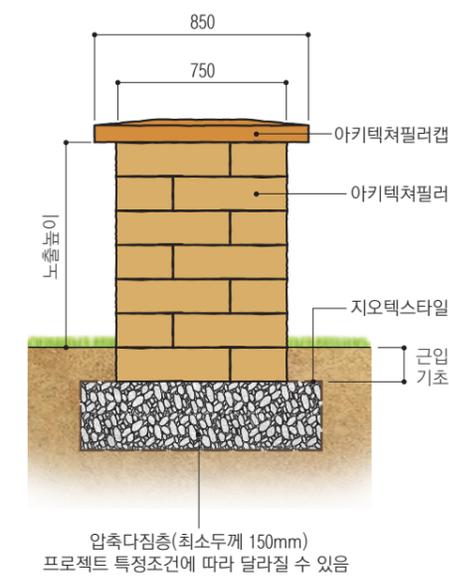
Architectural Pillar

Techo-Bloc

기술제휴모델



아키텍처필러 기둥재 시공 단면도

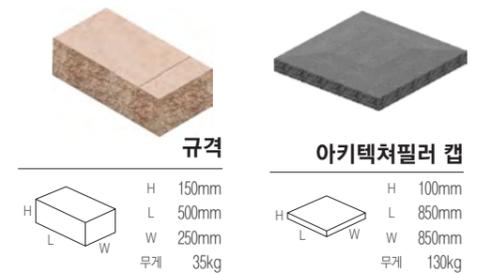


블랜딩 경관옹벽블럭의 최상의 파트너

- 미니크레타, 크레타와 함께 시공이 가능하여 동질감 형성
- 다양한 컬러를 블랜딩한 아키텍처필러
- 기둥 외에도 다양한 용도로 사용 가능

나라장터 공급제품

제품명	모델명	규격	단위	G2B식별번호	조달단가
아키텍처필러(컬러)	SH-W0452	W500xL250xH150mm	개	23597327	10,000
아키텍처필러캡(컬러)	SH-W0502	W850xL850xH100mm		23641610	150,000



발렌시아 파이어 피트

Valencia fire pit

Techo-Bloc

기술제휴모델

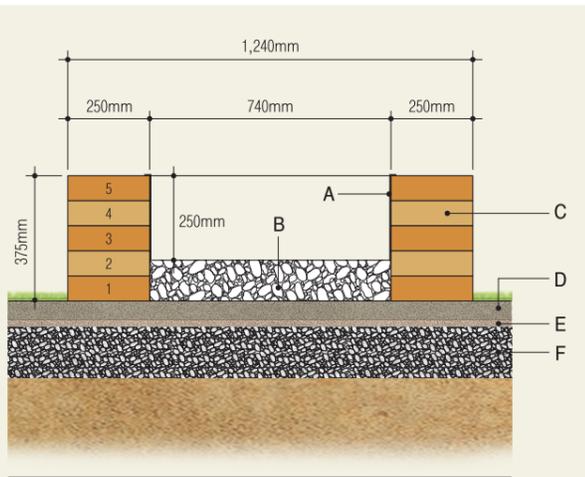
일반공급제품



샬랭 그레이
(Champlain Gray)

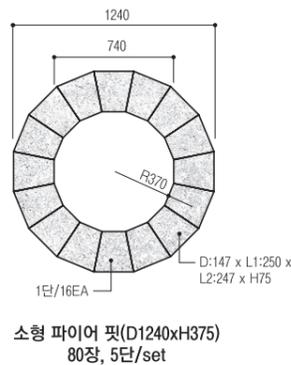
정원에 고급화를 위한 필수 아이템

- 안전한 모닥불 사용이 가능
- 한 파렛트가 한 세트로 구성되어 손쉬운 셀프시공 가능



- A. 파이어핏 스틸링
- B. 깨끗한 돌 20mm, 두께 150mm
- C. 발렌시아파이어핏 블록
- D. 서호 Pave 블록
- E. 세팅 바닥 1(25mm)
- F. 안정 다짐층

소형 - 바닥재 위에 설치하는 경우 사용



소형 파이어 피트(D1240xH375)
80장, 5단/set



소형

소형-A



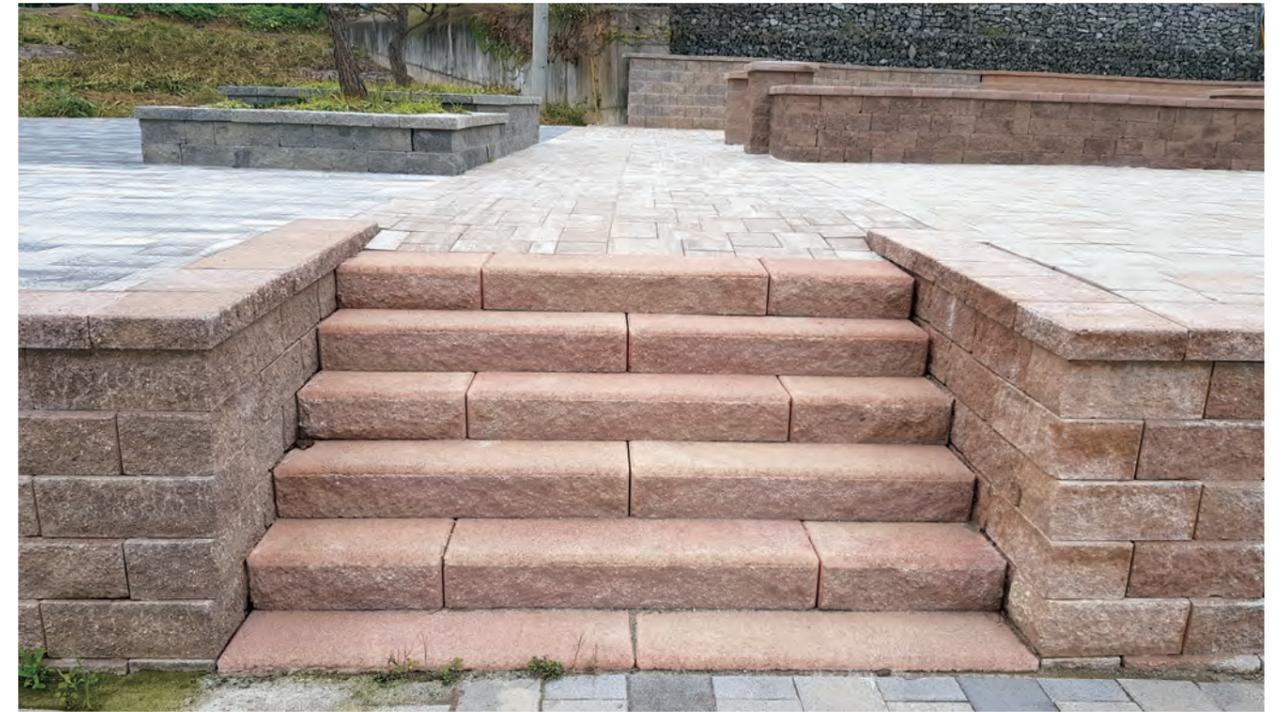
제품규격	mm	갯수/pallet
H	75mm	80units
L	250mm	
W1	147mm	
W2	247mm	
무게	590kg	

마블 스텝

Marble step

SECHO ECO TOP PAVERS & WALLS

자체개발모델



초코 브라운
(Choco Brown)

샬랭 그레이
(Champlain Gray)

레드 클레이
(Red Clay)

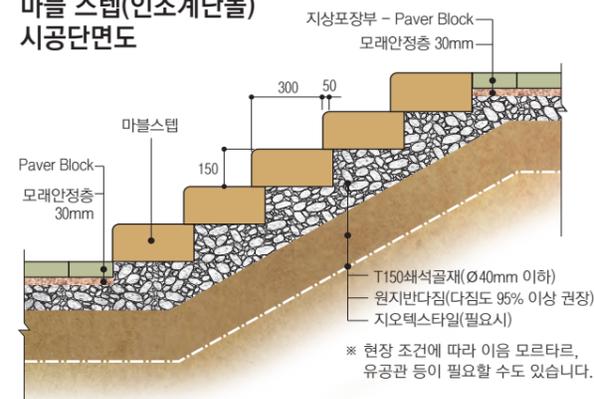
셰일 그레이
(Shale Gray)

클래식한 분위기의 경관을 완성시키는 제품

- 미적, 구조적 안정화 및 보행성 용이
- 주변 경관과 잘 어우러짐
- 다색 혼합 신기술로 하나의 제품에 여러 색상 표현
- 디딤석으로 사용 가능



마블 스텝(인조계단돌) 시공단면도



지상포장부 - Paver Block
모래안정층 30mm

마블스텝

300 50

150

Paver Block
모래안정층 30mm

T150채석골재(Ø40mm 이하)
원지반다짐(다짐도 95% 이상 권장)
지오텍스타일(필요시)

* 현장 조건에 따라 이음 모르타르, 유공관 등이 필요할 수도 있습니다.

규격

	A	B
L	500mm	1000mm
W	350mm	350mm
H	150mm	150mm
무게	56kg	112kg

나라장터 공급제품

제품명	모델명	규격	단위	G2B식별번호	조달단가
마블스텝 (컬러)	SH-W0602	W350xL500xH150mm	개	23597329	22,000
	SH-W0603	W350xL1000xH150mm		23597330	44,000

(주)서호에코탑 나라장터 종합쇼핑몰 계약 물품 단가표

(단위:원, 부가세포함)

구분	모델명	조달품명	규격	단위	조달단가	G2B식별번호
보 차 도 용 콘 크 리 트 블 록	SH-B1201	홀블록, 투수, 컬러	t60	m ²	22,700	24506253
	SH-B1202	홀블록, 투수, 컬러	t80	m ²	24,750	24506254
	SH-B1301	슈퍼홀블록, 투수, 컬러	t60	m ²	27,000	24506256
	SH-B1302	슈퍼홀블록, 투수, 컬러	t80	m ²	29,500	24506257
	SH-B1401	마블홀블록, 투수, 컬러	t60	m ²	27,500	24506259
	SH-B1402	마블홀블록, 투수, 컬러	t80	m ²	29,700	24506260
	SH-B1501	마블슈퍼홀블록, 투수, 컬러	t60	m ²	29,700	24506261
	SH-B1502	마블슈퍼홀블록, 투수, 컬러	t80	m ²	30,800	24506262
	SH-B705	마블페이퍼-매직, 불투수	1200×1000×60	m ²	26,400	23126306
	SH-B706	마블페이퍼-매직, 불투수	1200×1000×80	m ²		
	SH-B708	마블페이퍼-매직, 투수	1200×1000×60	m ²	27,500	23126309
	SH-B709	마블페이퍼-매직, 투수	1200×1000×80	m ²		
	SH-B710	마블페이퍼-매직, 불투수	1100×900×80	m ²		
	SH-B711	마블페이퍼-매직, 투수	1100×900×80	m ²	28,600	23247934
	SH-B700	마블페이퍼-베이직, 불투수	t60	m ²	21,400	23126301
	SH-B701	마블페이퍼-베이직, 불투수	t80	m ²	22,600	23126302
	SH-B702	마블페이퍼-베이직, 투수	t60	m ²	23,700	23126303
	SH-B703	마블페이퍼-베이직, 투수	t80	m ²	24,900	23126304
	SH-B850	빈티지블록, 불투수, 컬러	1100×900×60	m ²	28,600	23153539
	SH-B900	슬레이트블록, 불투수, 컬러	1200×1000×60	m ²		
	SH-B001	인조화강블록, 불투수, 컬러	t60	m ²	17,600	22539193
	SH-B002	인조화강블록, 불투수, 컬러	t80	m ²	18,700	22539194
	SH-B003	인조화강블록, 투수, 컬러	t60	m ²	18,700	22539195
	SH-B004	인조화강블록, 투수, 컬러	t80	m ²	19,800	22539196
	SH-B454	잔디블록, 불투수, 회색	332×332×80	m ²	15,700	22846648
	SH-B455	잔디블록, 불투수, 컬러	332×332×80	m ²	17,700	22846647
	SH-B801	로드페이퍼블록, 불투수, 컬러	200×100×100	m ²	28,400	23067270
	SH-B350	베리어프리블록, 불투수, 컬러	t60	m ²	26,600	22539216
SH-B351	베리어프리블록, 불투수, 컬러	t80	m ²	27,700	22539217	
안전 유도	SH-09-01	안전유도블록, 점형	300×300×60	개	2,000	22173786
	SH-09-02	안전유도블록, 선형	300×300×60	개	2,000	22173787
콘 크 리 트 호 안 및 상 표 블 록	SH-W0001	미니크레타, 컬러	230×250×75	m ²	120,000	23303025
	SH-W0050	크레타, 컬러	230×250×150	m ²	120,000	23303026
	SH-W0202	슈프리마, 회색	450×280×200	m ²	70,000	23854551
	SH-W0201	슈프리마, 컬러	450×280×200	m ²	112,500	23652524
	SH-W0204	슈프리마, 회색	500×450×250	m ²	80,000	23917049
	SH-W0203	슈프리마, 컬러	500×450×250	m ²	120,000	23917048
	SH-W0152	아키텍처캡, 회색	225×317×75	m ²	80,000	23996413
	SH-W0150	아키텍처캡, 컬러	225×317×75	m ²	120,000	23303028
	SH-W0357	그라비월, 회색	500×500×250	m ²	100,000	23986531
	SH-W0358	그라비월, 상플랭그레이	500×500×250	m ²	150,000	23986532
	SH-W0700	마감캡, 회색	450×525×125	개	4,500	23652513
	SH-W0701	마감캡, 컬러	450×525×125	개	6,800	23652514
	SH-W0602	마블스텝, 컬러	500×350×150	개	22,000	23597329
	SH-W0603	마블스텝, 컬러	1000×350×150	개	44,000	23597330
	SH-W0452	아키텍처필러, 컬러	500×250×150	개	10,000	23597327
	SH-W0502	아키텍처필러캡, 컬러	850×850×100	개	150,000	23641610



서호에코탑 주요 인증현황

인증번호	인증내용	발급기관
제 22889호	EL745 블록 타일 판재류 제품 환경표지인증서(불투수) ※인증사유: 자원순환성 향상 (폐재사용률: 50% 이상)	한국환경산업기술원
제 23164호	EL245 투수 콘크리트 제품 환경표지인증서(투수) ※인증사유: 자원순환성 향상, 지역 환경오염 감소	한국환경산업기술원
제 KCL-18-627호	KS F 4419 보차도용 콘크리트 인터로킹 블록 보통블록(불투수), 투수성블록	한국건설생활환경시험연구원
제 KCL-18-628호	KS F 4561 시각 장애인용 점자블록 콘크리트제(점형, 선형)	한국건설생활환경시험연구원
제 487호	단체표준인증서 콘크리트 호안 및 옹벽블록 보통옹벽블록(중소형), 보통옹벽블록(대형)	한국콘크리트공업협동조합연합회
제 R170601-01292호	경명혁신형 중소기업(Main-Biz)	중소벤처기업부
제 2010110928호	기업부설연구소 인정서	한국산업기술진흥협회
제 2019-0490-00255호	직접생산확인증명서 보차도용콘크리트블록, 콘크리트호안 및 옹벽블록, 안전유도블록	중소기업중앙회

서호에코탑 주요 특허현황

등록번호	특허명	발급기관
10-0785830	황토 보도블록 및 그 제조 방법	특허청
10-0978896	친환경 반사형 콘크리트블록 및 그 제조방법	
10-1040568	재활용 순환골재를 이용한 규사투수블록 및 그 제조방법	
10-1165735	차도용 틈새 투수성 블록	
10-1201460	보조기중용 투수성 블록의 제작방법 및 그 포장방법	
10-1530622	고성능 규사투수블록 및 그 제조 방법	
10-1713894	고정판을 이용한 옹벽	
10-1719710	블록 조립체 및 이를 이용한 옹벽	
10-2092848	대리석 모사 블록 및 그 제조방법	
10-2107045	차열조성물, 이를 이용한 친환경 차열블록 및 그 제조 방법	
10-2116946	자연 화강석 모사 블록의 제조방법	
10-2145988	벽체용 블록 및 그 제조방법	