

## ● 포트리스 옹벽블록



■ 줄무늬

■ 스플릿

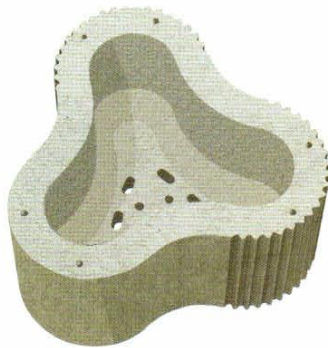


- 시공성이 좋음
- 시공 전 구간에 걸쳐 키와 홈이 완전밀착
- 블록 후단의 걸림턱에 의한 그리드 물림효과 극대화

### 제품사양

품명	치수(mm)			수량/m <sup>2</sup>	중량/개(kg)
	가로	세로	두께		
포트리스 옹벽블록	450	450	200	11.11	50

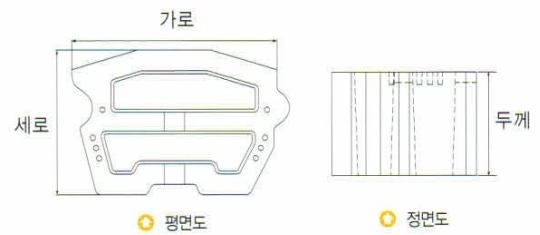
## ● 삼면(三面)축조 식생옹벽블록



### 제품사양

품명	치수(mm)			수량/m <sup>2</sup>	중량/개(kg)
	가로	세로	두께		
삼면(三面)축조 식생옹벽블록	998	931	500	2	460.0

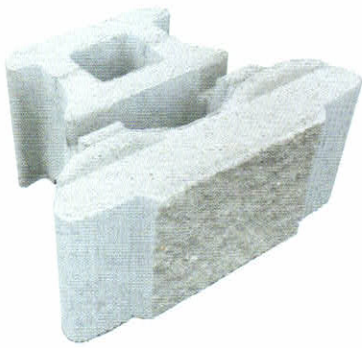
## ● 식생축조 옹벽블록



### 제품사양

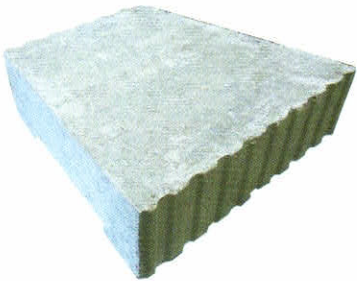
품명	치수(mm)			수량/m <sup>2</sup>	중량/개(kg)
	가로	세로	두께		
식생축조 옹벽블록	1000	700	350	2.86	259
	1000	700	500	2	370

# 홀스톤 옹벽블록



- \*.2중옹벽블록으로 내구성우수
- \*.그리드,전단키,철근바 등 다양한 공법으로사용가능함
- \*.스플릿 공법을 이용하여 뛰어난 외형보유

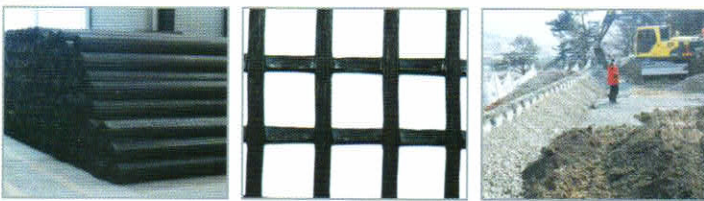
## ▼ 마감블록



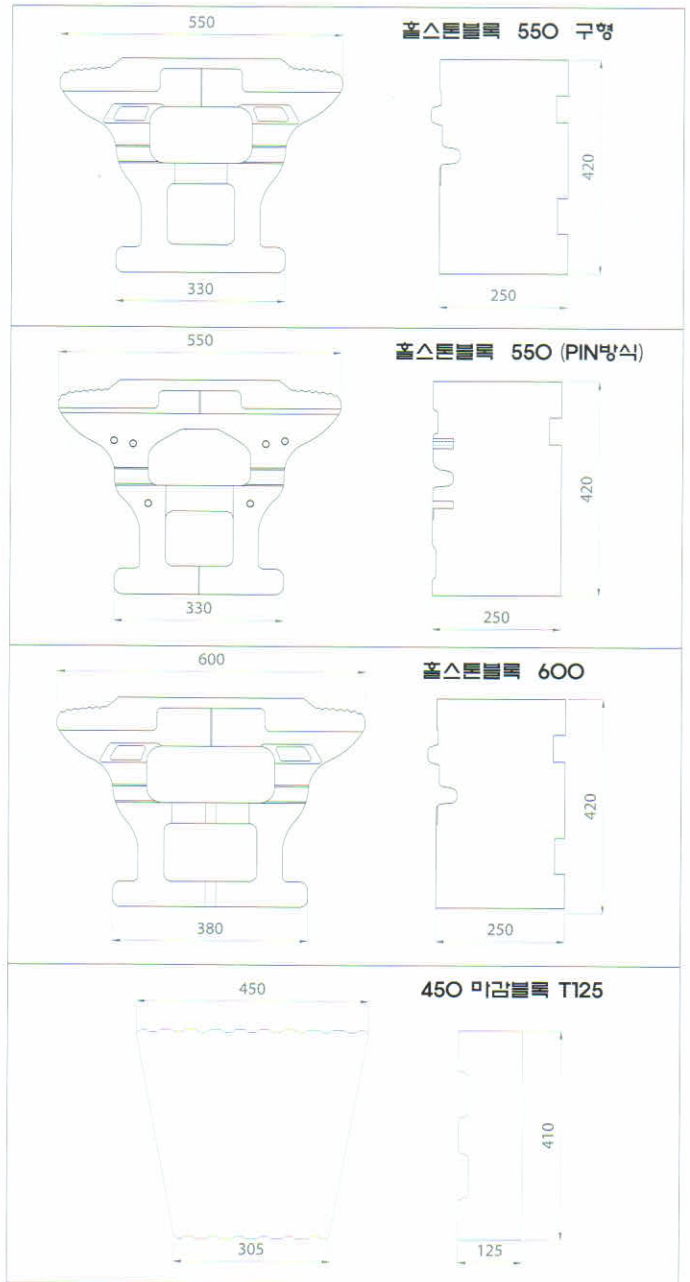
## ▼ 소형핀



## ▼ 연성그리드



## ▼ 제품별 표준도



## ▼ 제품별규격

구분	홀스톤 550	450마감형
무게	62kg	42kg
규격	550×420×250	450(305)×410×125
강도	24.0 Mpa 이상	24.0 Mpa 이상
㎡당	7.27장	2.64장/M당
조달청 식별번호	회색:22904872 적색:22904873	회색:22150744 적색:22150743



# 홀스톤 옹벽블록

옹벽용 축조블록의 시공에 있어 기존 방식과는 달리 제품상부의 뒷물림키 역할이 그리드와의 결속을 높이기 위해 최대한 길게 형성이 되어 있으며, 코너부시공을 보완하기 위해 제품상부에 보강철근을 삽입할 수 있는 홈이 형성되어 있다. 상부홈의 다른 기능으로 절토부시공에 용이하도록 강봉 또는 띠형 보강재를 사용 할 수 있도록 되어 있음.



▲ 기초 터파기 및 다짐



▲ 기초(잡석 또는 콘크리트)



▲ 홀스톤 블록 첫단설정



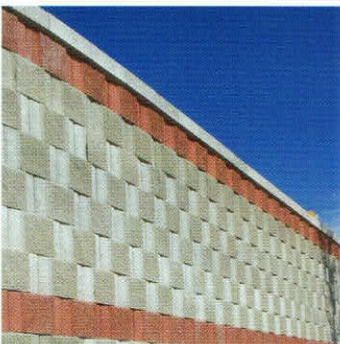
▲ 지오그리드 재단 및 포설



▲ 속뒷채움 골재부설 및 다짐



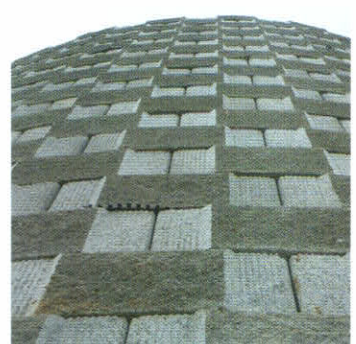
▲ 보강토 부설 및 다짐



▲ 마감블록 쌓기



▲ 홀스톤블록 완성



▲ 홀스톤블록

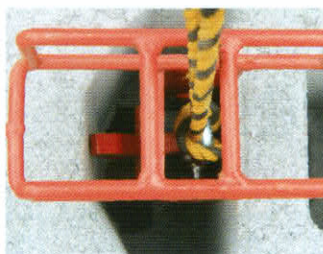
## ▼ 집게사용방법



블럭 상부에서 하부로 내린다.



블럭내부에 삽입한다.



블럭내부에서 삽입된 모습



홀스톤용 집게 형상

# 보강토 스프릿옹벽블록

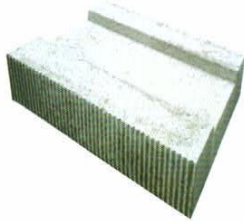
킹스톤, 400, 200, 반블록, 뿔블록  
(회색, 적색, 밤색, 황토색 등)

Sung San Industry

## | 킹스톤 스프릿옹벽블록400



## | 옹벽블록 마감형



## | K-9 스프릿뿔블록



## | 킹스톤 스프릿반블록

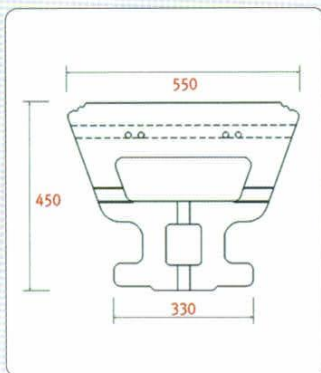


## | 제품의 특징 및 효과

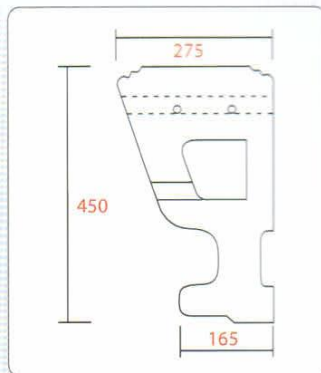
- 기존 블록들의 상하결속 방식과 달리 상하좌우를 함께 결속함으로 블록간의 완벽한 결속력 발휘
- 블록간의 견고한 연결방식으로 인하여 옹벽의 수평, 수직 변위등 기존의 블록들이 가지고 있는 문제점들을 극소화
- 곡선부 시공시에도 좌우블록들간의 연결이 가능, 기존의 블록들이 가지고 있는 곡선부의 구조적인 불안함 해결
- 절토면 등 보강토 구간이 협소할 시 형보강제를 이용한 앙카방식을 사용하여 우수한 시공성 및 경제성을 확보
- 주변의 환경과 조화를 이룰 수 있게 블록의 질감은 자연석면을 채택, 조합형 시공으로 전면이 수려함

## | 상세도

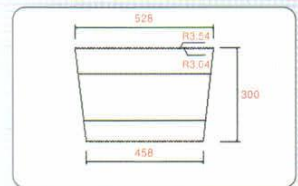
정면도



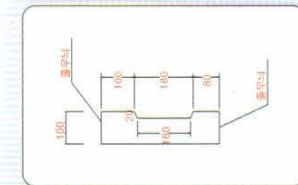
측면도



마감형블록 정면도



마감형블록 측면도



품명	규격	㎡당 수량(EA)	중량(kg/EA)
킹스톤 옹벽블록400	550×450×400	4.5개	120
킹스톤 옹벽블록200	550×450×200	9개	62
킹스톤 스프릿반블록	275×450×200	18개	31
K-9 스프릿옹벽 뿔 블록	500×450×200	10개	50
옹벽블록 마감형	528×300×100	보조규격	30

## 컨츄리매너

- 고풍스러운 색상 및 모양을 표현할 수 있는 블럭으로 조경용과 옹벽용 시공가능
- 곡선부 형성이 쉽고 고강도핀 연결 방식으로 안정성 확보
- 적용지역 : 아파트단지 및 공원(옹벽, 화단, 계단), 학교, 도로, 정원 등

## 제/품/소/개

### 표준블럭



(W410 X H150 X D260mm)



(W310 X H150 X D260mm)



(W260 X H150 X D260mm)



(W210 X H150 X D260mm)



(W160 X H150 X D260mm)



연결핀  
(Ø12.7 X 96mm)



마감블럭  
(W100 ~ 300 X H75 X D300) 1SET : 5장 = W1,050

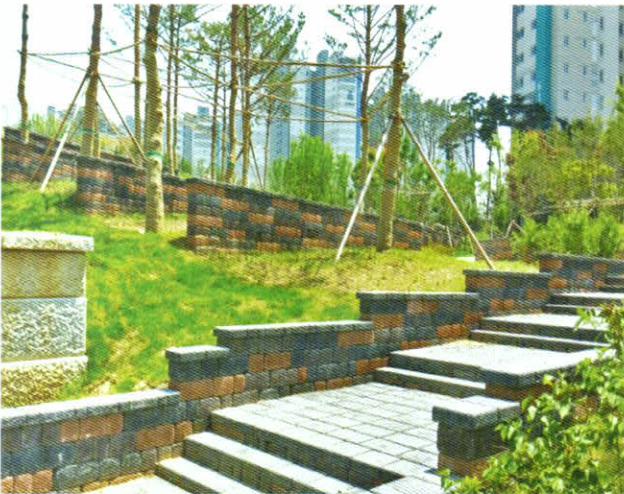
## 시/공/사진



대구 호반베르디움



구미시 시립추모시설



위례 LH



인천무형문화재 전수관



판교 LH



호반건설 광고6차

## 그래비락

- 자연적인 돌 색상 및 모양을 가진 중력식 옹벽 구현 가능
- 일반 축조블럭과 다른 모양으로 고강도 핀 연결방식으로 안정성 확보
- 적용지역 : 아파트단지, 도로, 학교

### 제/품/소개

 <p><b>기본블럭</b> (W1,000 X H500 X D700mm)</p>	 <p><b>코너블럭(좌, 우)</b> (W1,000 X H500 X D500mm)</p>	 <p><b>코너반블럭(좌, 우)</b> (W500 X H500 X D700mm)</p>
 <p><b>상단블럭</b> (W1,000 X H500 X D700mm)</p>	 <p><b>상단코너블럭(좌, 우)</b> (W1,000 X H500 X D500mm)</p>	 <p><b>상단코너반블럭(좌, 우)</b> (W500 X H500 X D700mm)</p>
 <p><b>마감블럭</b> (W1,000 X H100 X D300mm)</p>	 <p><b>익스텐더</b> (W500 X H500 X D800mm)</p>	 <p><b>연결핀</b> (Ø19 X 130mm)</p>

## 시/공/사/진



수원 호매실 LH



순천 원도심 수변공원



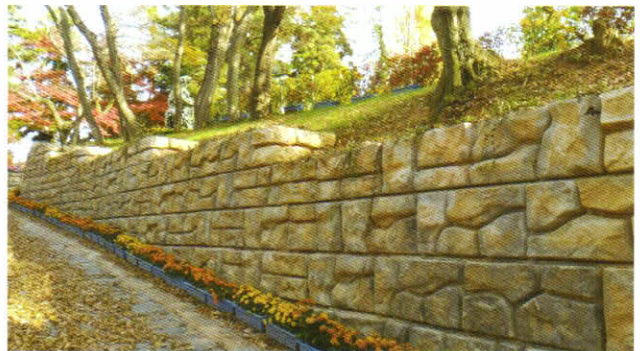
오산세교 호반베르디움



여수 봉황산 휴양림



수원 라온건설



화순남산공원



수원 한화건설 (1)



수원 한화건설 (2)

# 지오그린 옹벽블록



## 제품의 특징 및 효과

- 중력식 축조 옹벽으로 기존 공법인 콘크리트 옹벽, 석축, 돌쌓기와 보강토 옹벽의 장 단점을 보완하여 절·성토부 특히 토석 절개면 붕괴지역, 낙석 우려 비탈면, 긴급 수해 복구, 직벽 축대 옹벽부 등 기존 공법으로 불가능한 곳에 적용
- 블록전면부에 식재 공간을 두어 철쭉, 영산홍 등 나무를 식재, 자연적인 미관을 조성
- 중력식 조적으로 안정성이 매우 높고 경제성이 좋은 옹벽구조임.

## 제품의 규격

지오그린 옹벽블록						
규격(mm)	G2B 식별번호	무게(kg/장)	대응유속(m/sec)	대응기울기	소요량(EA/m <sup>2</sup> )	용도
1000×700×500	20857745	450	7이하	1:0.5~연직	2	도로옹벽, 축대 하천호안

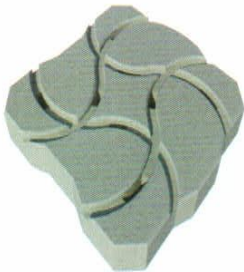


# 잔디블록

SS그린잔디 블록, SS그린잔디 주차선블록  
(대형, 중형, 소형)

Sung San Industry

| SS그린 잔디블록



| SS그린 잔디블록 주차선블록



| U형 잔디블록



| 중형 잔디블록

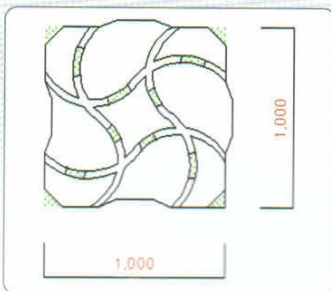


## | 제품의 특징 및 효과

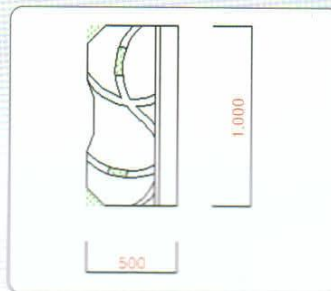
- 복사열에 의한 대기온도 상승을 억제하며 습도 유지에 효과적임
- 건물 또는 녹음과 조화되어 도시경관을 미화함
- 주차선블록 사용으로 별도의 표시 불필요
- 적용장소가 다양하여 부거지 조경용으로도 유용

## | 상세도

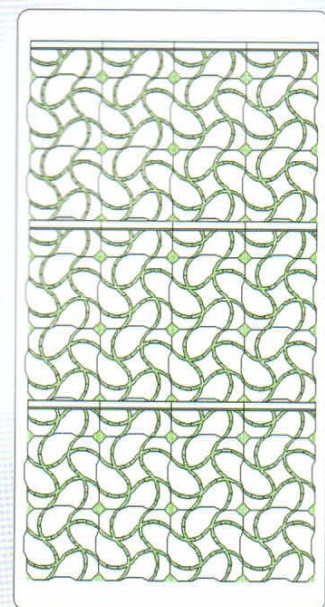
SS그린잔디블록 정면도



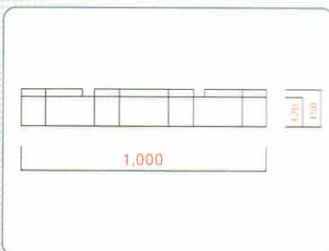
SS그린잔디주차선블록 정면도



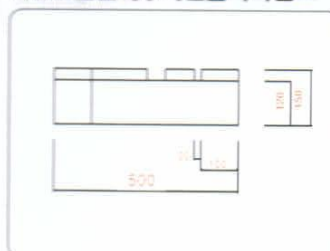
조립도



SS그린잔디 블록측면도



SS그린잔디주차선블록측면도

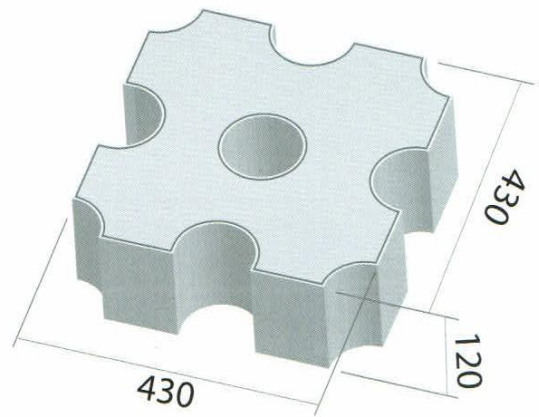


품명	규격	m <sup>2</sup> 당 수량(EA)	중량(kg/EA)
SS그린 잔디블록	1,000×1,000×150	1개	290
SS그린 잔디 주차선블록	1,000×500×150	2개	140
U형 잔디블록	220×108×80	39개	3
SS그린 중형잔디블록	500×500×120	4개	48
	450×450×120	4.9개	38



● 규격

JP-C430



품명	규격(mm)	중량(kg/EA)	㎡당 수량(EA)
JP-C430	430*430*120	42(±3)	5.4



# 그린 잔디블록 중형



## 제품의 특징 및 효과

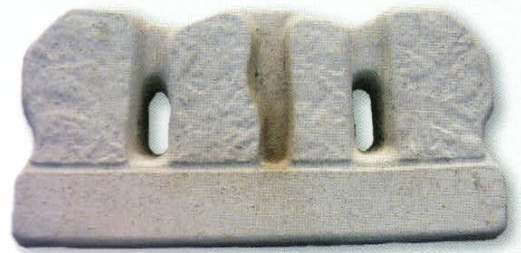
- 주차공간 잔디식재로 녹지 공간을 확보하여 친환경적인 환경 조성
- 블록의 보수기능으로 우천시 빗물을 흡수하였다가 수분을 공급하므로 잔디 생육이 우수하고 하절기 열섬 방지 효과가 큼
- 보행로, 산책로, 주차장에 적용이 용이함

## 제품의 규격

그린 잔디블록 중형				
규격(mm)	G2B 식별번호	무게(kg/장)	소요량(EA/m <sup>2</sup> )	용도
550×450×120	22133878	42	4	보행로, 산책로, 주차장조성



# 론스톤 잔디 주차 블록



## 제품의 특징 및 효과

- 일반 콘크리트와 다공성 콘크리트의 두층구조
- 반블록 경계선에 의한 주차선 확보
- 환경 친화적 녹색 환경 조성
- 하절기 지열 방지, 투수성 확보
- 자연석 무늬이므로 경관성이 좋음
- 식생 활착력이 좋음

## 제품의 규격

론스톤 잔디 주차 블록

형태	규격(mm)	G2B 식별번호	무게(kg/장)	소요량(EA/m <sup>2</sup> )	용도
기본형	1000×1000×150	20853850	265	1	주차장 조성, 공원단지보도
주차선형	1000×500×150	20853851	140	2	주차장 조성



# 그린 바이오블록



## 제품의 특징 및 효과

- 미려한 자연석 무늬로 자연미와 경관미 확보
- 블록 통공에 의한 식물 뿌리 활착 용이
- 블록 자중뿐 아니라 고리에 의한 블록 결속으로 안정성 극대
- 시공이 간편하여 공기단축효과

## 제품의 규격

### 그린 바이오블록

형태	규격(mm)	G2B 식별번호	무게(kg/장)	대응유속(m/sec)	대응기울기	소요량(EA/m <sup>2</sup> )	용도
200A형	1000×1000×200	21827577	260	7이하	1:1 이상	1	하천 법면 호안
180A형	1000×1000×180	21777688	240	7이하	1:1 이상	1	하천 법면 호안

