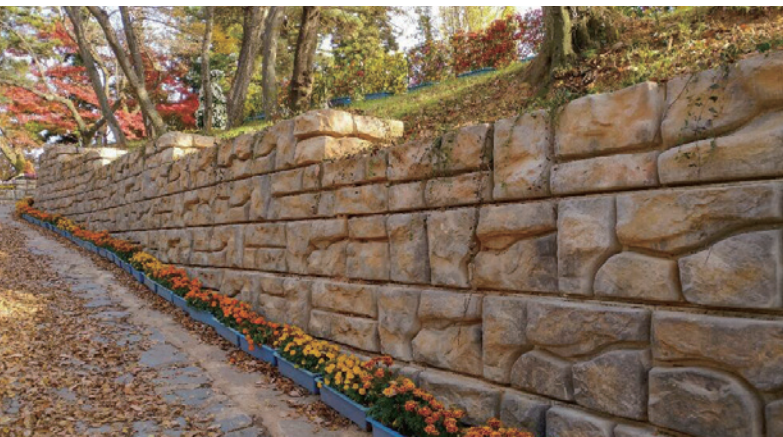


(주)소모홀딩스
엔테크놀러지

경관블록 전문기업

Leader of landscape blocks

컨츄리매너 · 러프스톤 · 센츄리월 · 그래비락



SOMO

KEYSTONE[®]
RETAINING WALL SYSTEMS
A CONTECH COMPANY
Retaining Excellence[™]


Tensor[®]
international

KEYSTONE
COUNTRY
MANOR[®]

컨츄리매너

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

나라장터 식별번호	
컨츄리매너	23955744
마감블록	23955745
연결핀	23269511

제/품/소/개

			
표준블럭 (W410×H150×D260mm)	표준블럭 (W31×H150×D260mm)	표준블럭 (W260×H150×D260mm)	표준블럭 (W210×H150×D260mm)
			
표준블럭 (W160×H150×D260mm)	연결핀 (Ø12.7×96mm)	마감블럭 (W100 ~ 300×H75×D300) 1SET : 5장 = W1,050 색상 : 블랙	

제/품/색/상

			
블랙	브라운	레드	엘로우

시/공/사/진



남양주 우방아이유셀 아파트



롯데캐슬 사당동 기부공원



용인 양지 근린공원



대구 호반베르디움



인천 무형문화재전수관



영천 신화랑풍류마을



러프스톤

- 3면의 거친 자연석 텍스처로 기존 블록에서 볼 수 없던 질감 구현
- 고강도 연결핀을 사용한 빠르고 쉬운 시공
- 옹벽, 앞음벽, 화계, 계단 등 토목용, 옹벽용, 조경용 모두 가능한 만능 블록

나라장터 식별번호	
러프스톤	23941575
마감블록	23955745
연결핀	23269511

제/품/소/개

표준블럭 (W410×H150×D260mm)	표준블럭 (W210×H150×D260mm)	표준블럭 (W310×H150×D260mm)	표준블럭 (W160×H15×D260mm)
표준블럭 (W260×H150×D260mm)	연결핀 (Ø12.7×96mm)	마감블럭 (W100 ~ 300×H75×D300) 1SET: 5장 = W1,050 색상 : 블랙	

제/품/색/상



실버블랙



클레이샌드

시/공/사/진



남양주 지식산업센터 옹벽



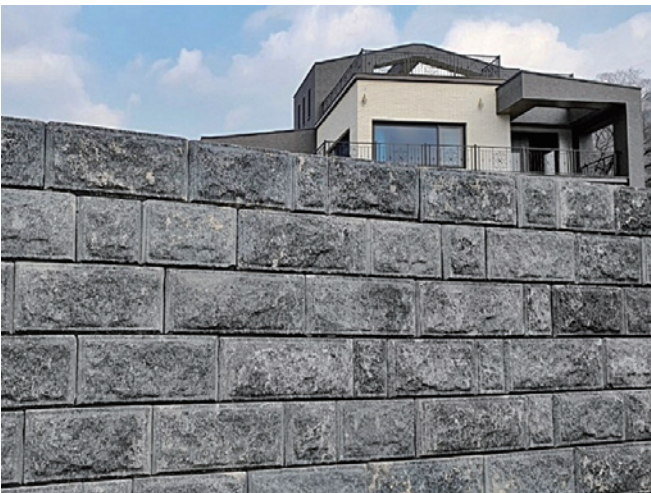
경기도 오산 고현초등학교



남양주 지식산업센터 계단



경기도 시흥시 오피스텔



광양 전원주택









용인 소모홀딩스 사무실

센츄리월

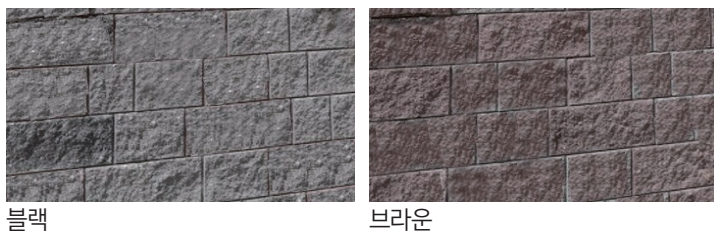
- 자연적인 색상 및 질감으로 디자인 옹벽 구현 가능
- 다양한 크기의 블럭이 있으며 고강도핀 연결방식으로 안정성 확보
- 적용지역 : 아파트단지(옹벽, 화단), 도로, 학교 등

나라장터 식별번호	
센츄리월	23269529
마감블록	23269531
연결핀	23269511

제/품/소/개

표준블럭			
			
(W450×H200×D305mm)	(W275×H200×D305mm)	(W175×H200×D305mm)	
			
(W400×H200×D305mm)	마감블록 (W500×H100×D300mm)	연결핀 (Φ12.7×96mm)	

제/품/색/상



블랙

브라운

시/공/사/진



기흥 효성해밀턴플레이스



승실대학교 스탠드



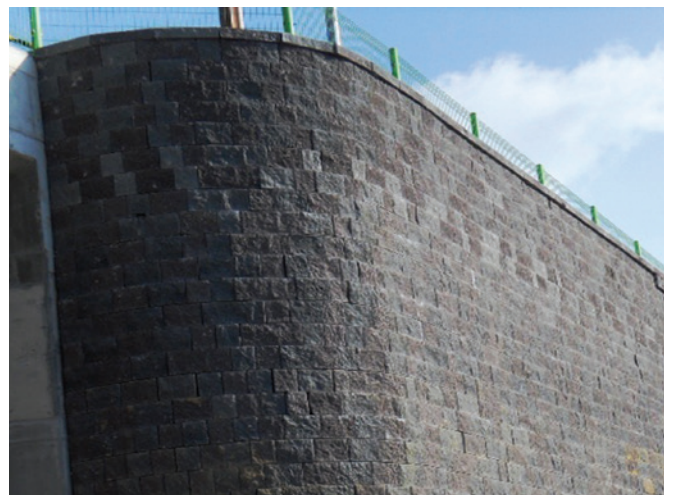
세종시 증흥 S클래스 APT



성남 주차장



시흥시 정왕공설묘지





횡성소모공장

그래비락

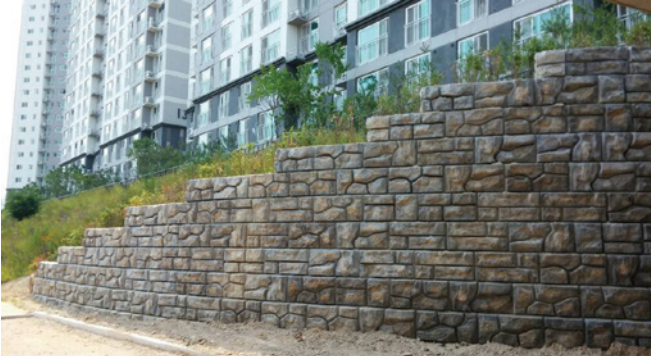
- 자연적인 돌 색상 및 모양을 가진 중력식 옹벽 구현 가능
- 일반 축조블럭과 다른 모양으로 고강도 핀 연결방식으로 안정성 확보
- 적용지역 : 아파트단지, 도로, 학교

나라장터 식별번호	
그래비락	23257885
익스텐더	23257886
마감블록	23257887

제/품/소/개

 <p>기본블럭 (W1,000×H500×D700mm)</p>	 <p>코너블럭(좌, 우) (W1,000×H500×D500mm)</p>	 <p>코너반블럭(좌, 우) (W500×H500×D700mm)</p>
 <p>상단블럭 (W1,000×H500×D700mm)</p>	 <p>상단코너블럭(좌, 우) (W1,000×H500×D500mm)</p>	 <p>상단코너반블럭(좌, 우) (W500×H500×D700mm)</p>
 <p>마감블록 (W1,000×H150×D650mm)</p>	 <p>익스텐더 (W500×H500×D800mm)</p>	 <p>연결핀 (Ø19×130mm)</p>

시/공/사/진



수원 호매실 LH



순천 원도심 수변공원



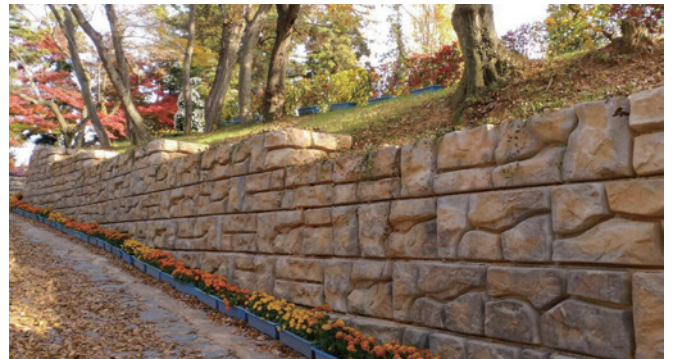
시흥 장현 호반베르디움



여수 봉황산 휴양림



광주 시화마을



화순남산공원



영종도 물놀이장



고양시 마상공원

키스톤

- 핀 조립 방식의 구조적 안정성
- 곡선부, 직선부 처리가 쉬운 시공성
- 제품자체의 뛰어난 강도와 내구성
- 그리드 접촉 및 밀림 방지 기능에 탁월

나라장터 식별번호

키스톤 표준 3형	22062711
키스톤 캡	22495623
키스톤 핀	22062715

홀스톤

- 그리드, 전단키, 철근바 등 다양한 공법으로 사용 가능
- 스플릿 공법을 이용하여 뛰어난 외형 보유
- 2종 웅벽블록으로 내구성 우수
- 시공, 운송의 최적화로 경제성 우수

나라장터 식별번호

홀스톤	22904872
마감블록	22150744

제품소개

키스톤(핀 방식 블록)



키스톤 표준3형
(WW500×H250×D400mm)

홀스톤(러그 방식 블록)



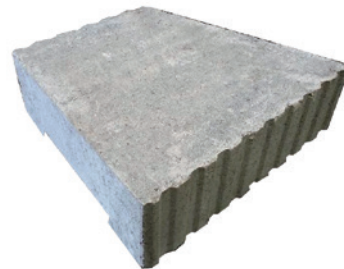
홀스톤
(W550×H250×D420mm)



뉴영스톤 마감블록
(W500×H125×D305mm)



키스톤핀
(Ø12.7×133mm)



마감블록
(W450(305)×H125×D410mm)

시/공/사/진

키스톤



음성 맹동혁신도시



청주 스포츠센터



시흥 장현동 아파트

홀스톤



남원시 노암동 공장부지



송학리 전원주택 부지



칠곡 왜관읍 낙산리

빅스톤

- 전면에 식생 공간 확보로 식물이 자생하기에 용이한 구조
- 보강재 포설 없이 사용되는 중력식 옹벽 블럭
- 핀을 이용하여 자유로운 경사각 조절
- 깔끔한 세로 무늬로 통일성 있는 외관을 지님
- 적용지역 : 하천인접부지, 성토부, 절토부, 도로옹벽 축조 및 법면보호 등

나라장터 식별번호	
빅스톤	23382852

제/품/소/개

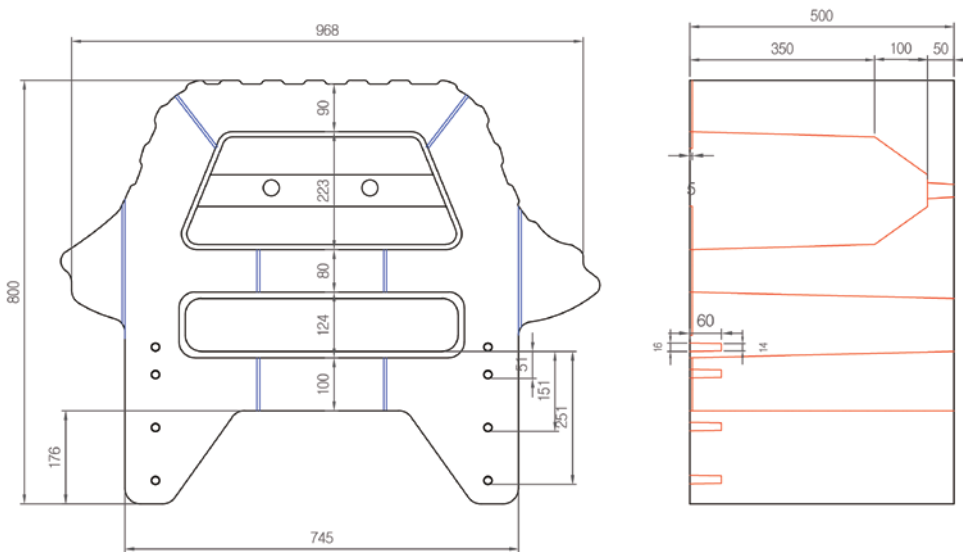


빅스톤
(W1000×H500×D800mm)



연결핀
(Ø13×67mm)

제/품/도/면



시/공/사/진



부산 강서구 고향의강



용인 남사 2000 물류창고



양구 한반도섬 진입로



홍천 신봉리 개인주택 재방공사



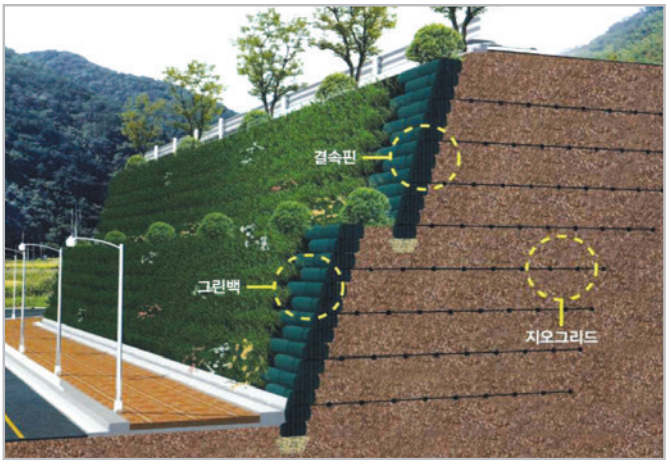
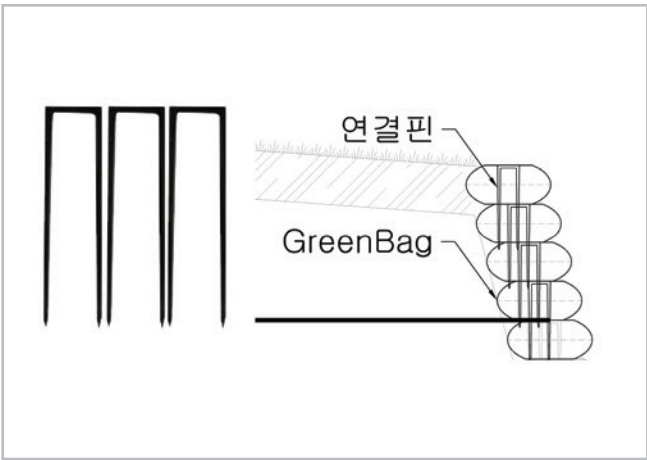
용인 남사 2000 물류창고



홍천 삼마치 트랙 6단지

그린백

- 가벼운 재질과 다양한 형태로 손쉽게 시공 할 수 있습니다.
- Green Bag은 초본류의 발아에 적합하게 고안되어, 강도를 유지하면서 빠른 녹화가 가능합니다.
- 그린백의 결속핀은 3단의 그린백을 관통, 결합하여 타제품보다 월등한 결합력을 확보하여 영구적인 흩포대 구조물의 시공을 가능하게 합니다.
- 적용지역 : 도로, 산업단지, 아파트단지 등



시/공/사/진



아산 둔포 전



아산 둔포 후



발안 서해안고속도로 전



발안 서해안고속도로 후



안성 칠곡 전



안성 칠곡 후



충주엄정 전

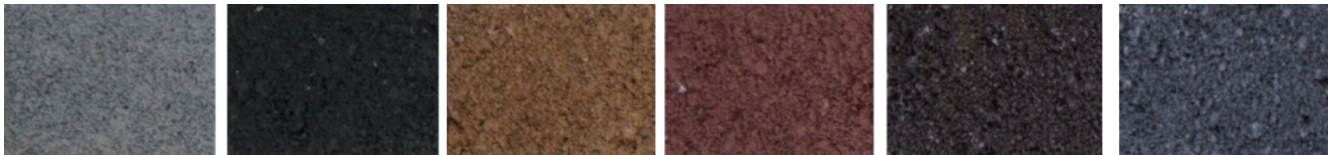


충주엄정 후

라인디자인블럭

- 육면체 콘셉트의 다양한 규격과 디자인으로 다양한 패턴 디자인 제시
- 상단면 코드로이 무늬
- 건물 내외벽, 공간분리를 위한 담장, 파티션, 가벽 등 인테리어 & 익스테리어 모두 가능
- 6가지 고급스러운 색상과 자연스러운 질감

제품색상



모던그레이

카본블랙

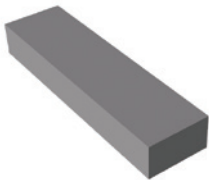
샌드옐로우

인디언레드

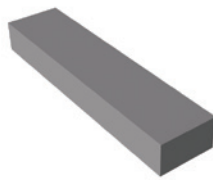
딥브라운

다크그레이

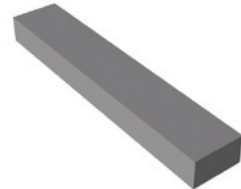
제품소개



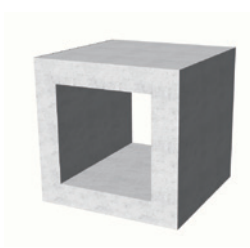
SL- 01
(W340×H90×D50mm)



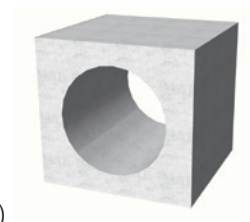
SL- 02
(W390×H90×D50mm)



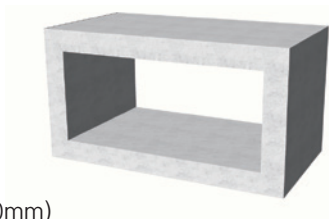
SL- 03
(W500×H90×D50mm)



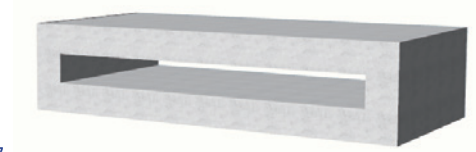
SL- 04
(W190×H190×D190mm)



SL- 05
(W190×H190×D190mm)

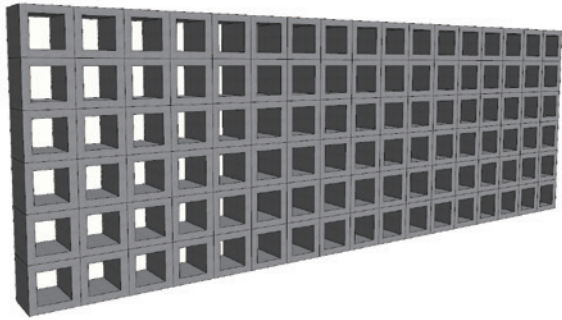


SL- 06
(W390×H190×D190mm)

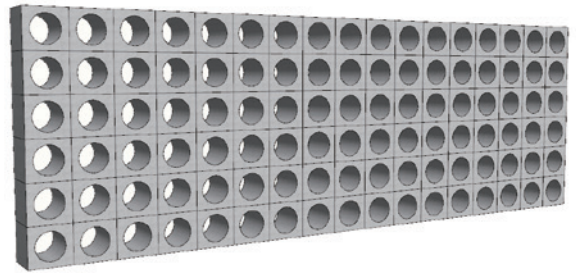


SL- 07
(W390×H190×D90mm)

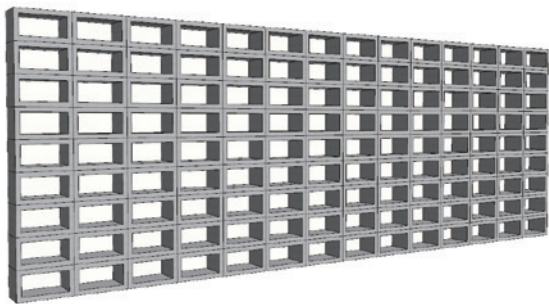
패/턴/예/시



SL-04



SL-05

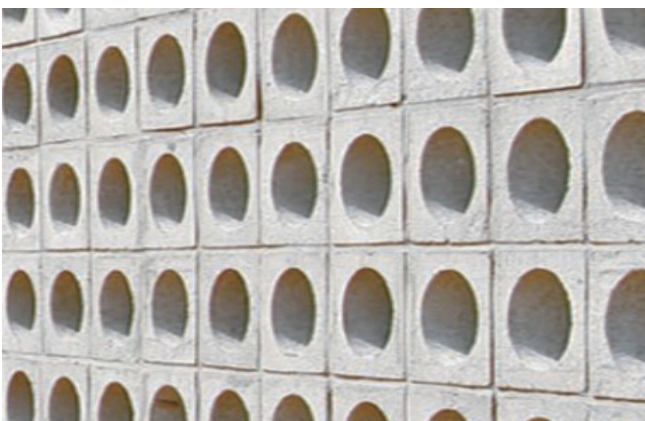


SL-06



SL-07

패/턴/예/시/사/진



Tensar 지오그리드

- 고품질의 내구성 강한 폴리머
- 일관된 제조공정
- 일관된 데이터와 정보
- 신뢰할 만한 설계변수
- 적용지역 : 아파트 단지내, 도로 및 연약퇴적층 포장, 기타 토목현장의 부등침하 방지용

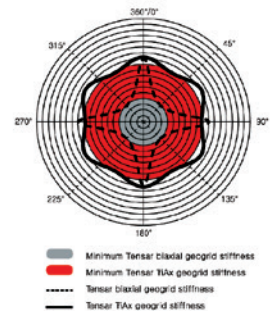
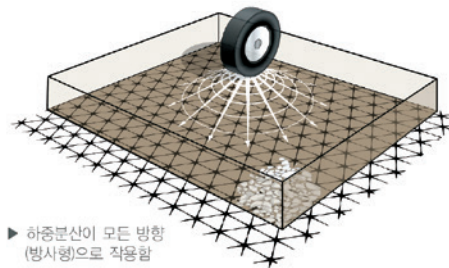


텐사RE500 지오그리드 규격

특성	단위	텐사 지오그리드				
		RE520	RE540	RE560	RE570	RE580
폴리머 (1)		HDPE	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE
최소 카본블랙 (2)	%	2	2	2	2	2
연결 강도 (3)	%	100	100	100	100	100
단기강도 Tult	kN/m	50	60	80	110	130
장기적인 크리프 파단강도 ULS(4)						
크리프 파단계수(Tult/Tcr)	RFcr	2,128	2,129	2,129	2,129	2,129
20°C에 대한 Pc나 Tcr	kN/m	24.66	30.29	41.33	55.65	63.87
데이터의 제조와 보외법 계수(6)						
fm		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
극한한계상태에 대한 시공 시 손상계수(7)						
다짐재료 < 6mm에 대한 fd		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
다짐재료 < 37.5mm에 대한 fd		1.07	1.07	1.07	1.07	1.07
다짐재료 < 75mm에 대한 fd		1.25	1.20	1.15	1.15	1.06
다짐재료 < 125mm에 대한 fd		1.48	1.36	1.25	1.25	1.12
환경계수 (8)						
pH 2.0~12.5에 대한 fe		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

TriAx 지오그리드

- 건축현장 및 토목현장의 부등침하 방지 효과
- 블록시공면적에서의 생태환경 면적 확장 효과
- 적용지역 : 아파트 단지내 보차도 경용 블록 및 투수블럭 포장, 광장포장, 종합운동장 포장, 도로 및 연약퇴적층 포장, 기타 토목현장의 부등침하 방지용
- 투수블럭 및 저류조 지반의 친환경 구조설계 가능
- 콘크리트 지반 공사에 비해 공사기간 단축 효과








SM 지오그리드

- 소모 SM 지오그리드는 KOLAS 인증을 받은 신뢰성 높은 FITI시험연구원의 장기크리프감소시험을 받은 연성 지오그리드로서 국내 도로공사현장은 물론 미국, 캐나다 등지에 수출되는 제품입니다.

SM 그리드의 자원 (Properties of SM Grids)						
항 목 (Property)		단위	SM6T	SM8T	SM10T	SM15T
광폭인장강도 (1) (Short term tensile strength)	경사	KN/m	60	80	100	150
	(MD)	ton/m	6	8	10	15
	위사	KN/m	20	20	20	20
	(CD)	ton/m	2	2	2	2
중 량		kg	40	45	50	70
롤 폭		m	2.5	2.5	2.5	2.5
롤 길이		m	50	50	50	50
신 율 (1)	경사(MD)	%	10	10	10	10
	위사(CD)	%	13	13	13	13
감소계수 - 크리프 100년 설계강도(2)			1.6	1.6	1.6	1.6
크리프 강도 100년 설계강도(2)	경사(MD)	KN/m	37.5	50	63	93.75
감소계수 - 시공손상(construction damage)			1.2	1.2	1.2	1.2
감소계수 - 내구성(durability)			1.1	1.1	1.1	1.1
장기인장강도 = 5% 신장시, 설계 최대인장강도 (Long term design strength at 100 years design Life)in clay, silt or sand		KN/m	28.4	37.9	47.3	71.0

(1) 광폭인장시험 (Test method : ISO 10319 Geotextiles -- Wide-width tensile test)
 (2) Fiti 크리프감소계수 신뢰성 시험 결과에 따름 (according to creep rupture test code :RE-FITI-2009-023)



SOMO (주)소모홀딩스엔테크놀러지

본 사 서울특별시 강남구 영동대로 311(대치동)

건설본부 경기도 용인시 기흥구 용구대로 2570, 3층 | TEL : 02) 3450-6928 FAX : 02) 569-7792

부산지사 부산광역시 동래구 총렬대로107번길 9, 대성빌딩 4층 | TEL : 051) 831-4526 FAX : 051) 831-4528

공 장 강원도 홍천군 동면 신봉로 54-16 | 부산광역시 금정구 금단로 176-0 | 경상남도 창원군 대합면 수장퇴산로 78

www.somoconst.com



홈페이지 공식블로그