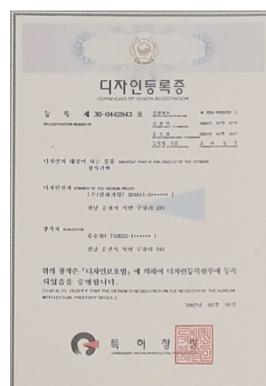
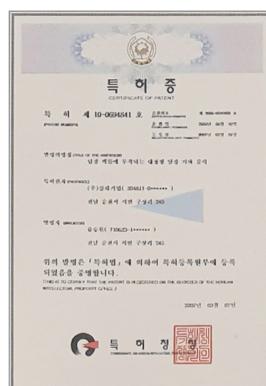
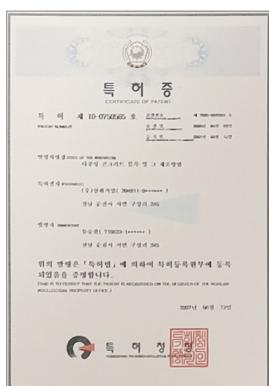
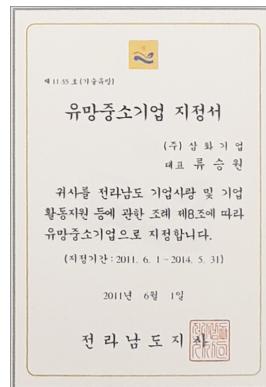
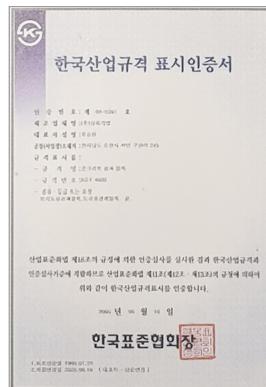
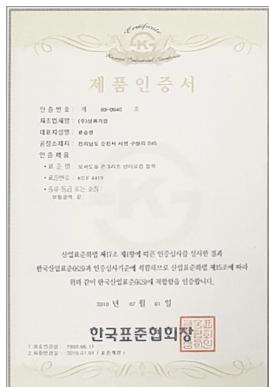


Environment Company for the next Generation SAMHWA

신뢰받는 기업사회와 함께하는 기업 (주)삼화기업이
새롭게 열어가겠습니다.

Certificate | 인증서

특화된 기술로 제품의 가치를 더하는 기업!
인증받은 공인된 기술력과 환경을 생각하는 기업 마인드로 더욱 앞서가겠습니다.



Products | 제품소개

고객의 신뢰를 기업의 이념으로 알고 언제나 최고의
제품만을 생산하겠습니다.



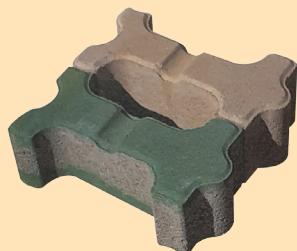
스팟 워싱블록(인조 화강블록)



I₂, I₃형 블록



U형블록



잔디블록



조경 경계블록



시각장애인용 블록



사각보도판



콘크리트 경계블록



화강석 경계블록



점토바닥재

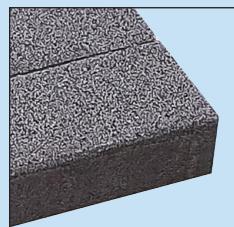


볼라드



담장 기와 블록

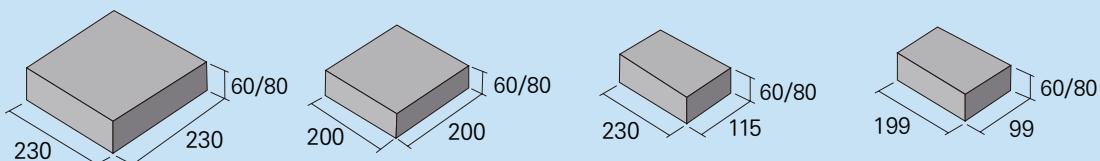
스팟 워싱블록 (인조 화강블록)



불투수 투수

간결하면서도 도시적인 세련된 이미지와 자연석의 질감을 연출한 쇼트처리 제품이다.

상세도



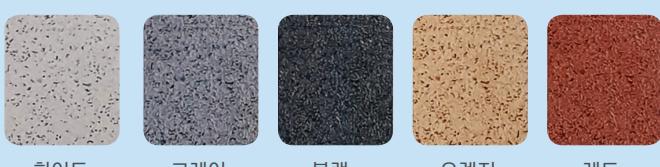
제품특집

- 다양한 천연골재로 성형한 후 물과 에어로 워싱 처리하는 기법
 - 자연석과 같은 질감으로 시공 시 자연친화적 풍경연출이 가능하다.
 - 미끄럼 방지, 투수기능을 가짐으로써 보행자의 안전을 도모한다.

사용용도

- 공원 산책로, 주차장, 흉계소, 자전거도로, 보도, 차도 등

Color



※ 색상은 인쇄 때문에 실제 제품색과 다소 차이가 있을 수 있다. 이외 별도의 Color도 주문 가능하다



⑨ 나라장터 실별번호

규격(mm)	색상	식별번호
230×230×60	블랙	22583487
230×230×60	화이트	22583486
200×200×80	화이트	22583335
200×200×60	블랙	22583299
200×200×60	화이트	22583297
199×99×80	블랙	22583334

제품사양

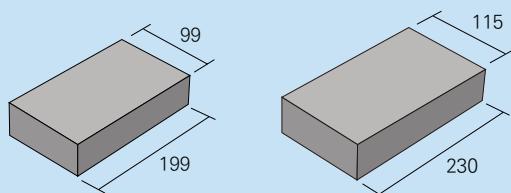
규격(mm)	m ² 당 수량
230×230×60/80	19개
230×230×60/80	38개
200×200×60/80	25개
199×99×60/80	50개

I₂, I₃형 블록 U형 블록

I₂, I₃형 블록



상세도



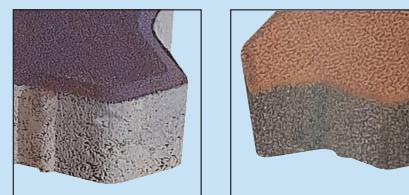
제품특징

- 강도가 높아서 동결용해가 안된다.
- 시공이 간편하여 포장비용이 저렴하고 포장시간이 단축된다.
- 포장 즉시 사용가능 하다.(교통장애가 없다)
- 아름다운 색상의 결합으로 미관 및 조경용으로 사용된다.

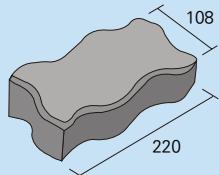
사용용도

- 보도, 차도, 주차장, 공원주변, 정원 방파재

U형 블록



상세도



제품특징

- 결합식 인터록킹 블록으로 제작되어 포장면의 뒤틀림이 없으며, 블록과 블록이 맞물려서 역학적으로 안전한 구조를 이룬다.
- 강도가 높아서 동결용해가 안된다.
- 시공이 간편하여 포장비용이 저렴하고 포장시간이 단축된다.
- 포장 즉시 사용가능하다. (교통장애가 없다)
- 아름다운 색상의 결합으로 미관 및 조경용으로 사용된다.

사용용도

- 보도, 차도, 주차장, 공원주변, 정원 방파재

나라장터 식별번호

규격(mm)	색상	식별번호
220×108×60	적색	20972514
220×108×60	회색	20972513
220×108×80	적색	20972593
220×108×80	적색	20972592

제품사양

품명	규격(mm)	m ² 당 수량
U형 블록	230×108×60	39개
	230×108×80	

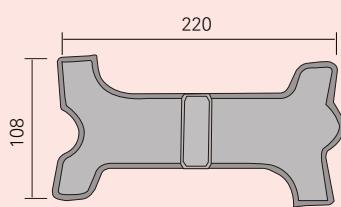
잔디 블록 조경용 경계블록

잔디블록

U형 잔디블록



상세도



제품특징

- 시공이 뛰어나다. 취급이 용이
- 기존 제품에 비해 잔디식생 면적이 20% 넓다.
- 블록으로 주차선 표시가능하다.(페인트칠 필요없음)
- 잔디 번식이 용이하다. (답암 방식 흠 구성)

나라장터 식별번호

규격(mm)	색상	식별번호
220×108×80	회색	21577595
220×108×80	녹색	21151995

제품사양

품명	규격(mm)	m ² 당 수량
U형 잔디블록	220×108×80	39

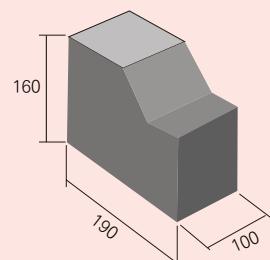
조경용 경계블록



제품특징

- 화단경계용으로 사용되며 곡선을 만들수 있고, 가격이 저렴해 많이 사용되는 제품이다.
- 보도 · 주차장공원주변정원미관 및 화단경계, 조경용으로
- 사용되는 아름다운 디자인의 블록제품이다.

상세도



제품사양

품명	규격(mm)	중량(개당)	용도
조경용 경계블록	190×160×100	5kg	다목적 경계용 (녹지, 화단, 조경)

시각 장애인용 블록 사각 보도판

시각 장애인용 블록

콘크리트 시각 장애인용 점자유도블록



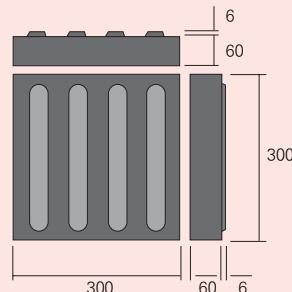
제품특징

- 고압으로 압축, 성형으로 강도가 높다.
- 일체형으로 상부면에 크랙과 파손이 없고 유색층 분리가 없으며, 내마모성이 뛰어나 탈색과 변색이 없다.
- 매립식으로 주로 실내외 인도용으로 사용한다.
- 밟을수록 광택이 나면서 고풍스러워진다.
- 팽창, 수축으로 인한 변형이 없다.
- 색상이 선명하고 표면이 미려하여 광택이 남으로 점토블록이나 석재등 고급자재와도 잘 어울린다.

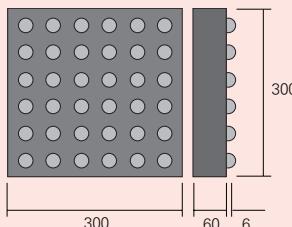
제품사양

품명	규격(mm)	m ² 당 수량
콘크리트 시각 장애인용 점자유도블록	300×300×60	11개

상세도



상세도



사용용도

- 실내·외 인도용

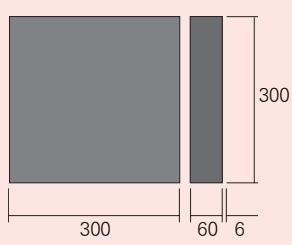
사각 보도판



제품사양

품명	규격(mm)	중량(개당)	용도
사각 보도판	300×300×60	12kg	공원, 산책로, 보도, 휴게소용
	300×300×80	-	차도

상세도



콘크리트 경계블록

콘크리트 경계블록

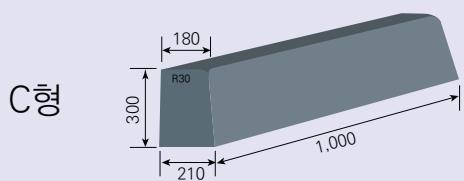
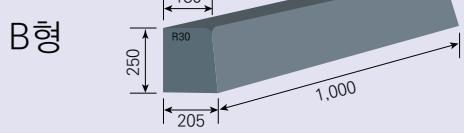
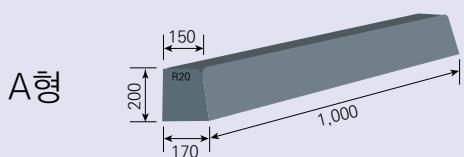


콘크리트 경계블록

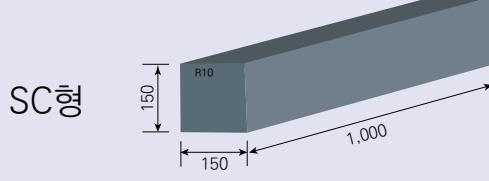
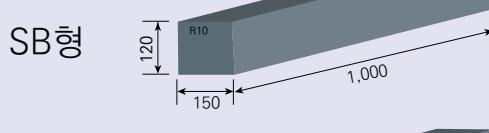
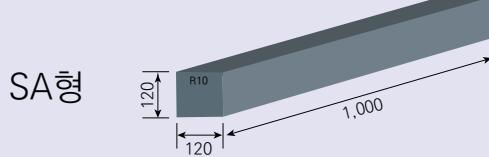


곡선용 경계블록

상세도



보차도 경계블록



도로 경계블록

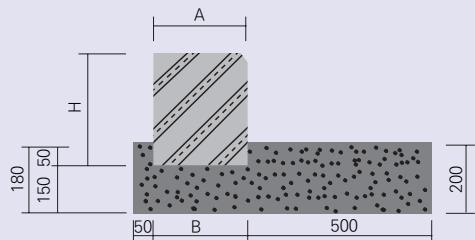
제품사양

단위: mm

품명	호칭	치수(mm)					참고중량 1000L	휨강도(kgf/m) (파괴하중)
		a	b	h	r	L		
보차도 경계블록	A형	150	170	200	20	1000	73	1735
	B형	180	205	250	30	1000	111	3010
	C형	180	210	300	30	1000	137	4590
도로 경계블록	SA형	120	120	120	10	1000	35	510
	SB형	150	150	120	10	1000	42	610
	SC형	150	150	150	10	1000	52	1020
곡선용 경계블록	R규격(M)	1R		3R		R5		
	1매당 호의 길이(mm)	500		1000		1000		
	1매당 각도(θ)	45 °		18 °		11.3 °		

화강석 경계블록 사고석

화강석 경계블록

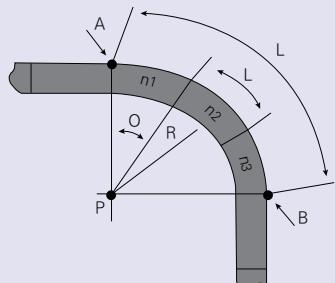


곡선용 경계블록 설치수량 산출방법

- P점으로부터 설치하려는 반경(R)의 크기를 설정하여 제품규격의 R을 정한다.
- 곡선(R)제품이 설치될 시작점(A)과 끝점(B)의 전체호의 길이(L)을 산출한다.

3. 산출수량(n) = $\frac{\text{전체호의 길이}(L) \left(2\pi r \times \frac{a}{360}\right)}{\text{1매당 호의길이}(\ell)}$

$\pi = 3.14$
 $r = \text{반지름}$
 $a = \text{곡선부의 각도}$



제품사양

품명	규격(mm)	중량	비고 (1PT수량)
직선	100×100×1000	27	100
	150×120×1000	48.6	56
	150×150×1000	61	42
	180×200×1000	97.4	25
	200×200×1000	108	25
	200×250×1000	135	20
	200×300×1000	162	15
	250×300×1000	202.5	12
경사석	180×200×100×1000	72	
	200×200×100×1000	81	
	200×250×100×1000	94.5	
	200×300×100×1000	108	
	250×300×100×1000	135	
낮춤석	180×100×1000	48.6	
	200×100×1000	54	
	250×100×1000	67.5	

곡선	90도 수량	바깥길이	각도
0.5	1	785	90
1	2	785	45
1.5	3	785	30
2	4	785	22.5
3	5	942	18
4	6	1047	15
5	8	981	11.3
6	10	942	9
7	11	999	8.2
8	12	1047	7.5
9	14	1009	6.4
10	15	1016	6

사고석



Color

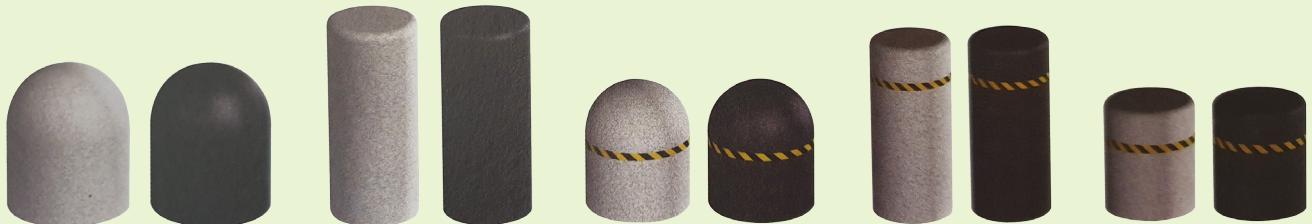
- 화이트, 그레이, 옐로우, 핑크, 레드, 블랙

제품사양

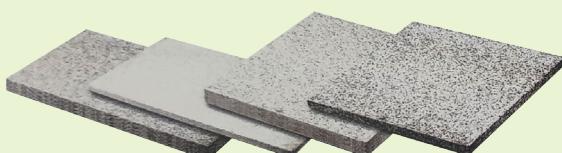
품명	규격(mm)	비고
사고석	100×100×100	실규격 : 95~105mm

볼라드/판석 담장기와블록/점토바닥재

볼라드



판석



담장 기와 블록



제품사양

품명	규격(mm)	비고
판석	30T×300,400각	포천, 거창,
	50T×300,400각	문경석 계열

제품사양

품명	규격(mm)
담장 기와 블록	300×400×200

점토 바닥재



제품사양

규격(mm)	단위	m ² 수량
230×114×50	m ²	38
230×114×55	m ²	38
230×114×60	m ²	38
230×114×75	m ²	38

콘크리트 호안 및 옹벽 블록 표준 규격서

1. 적용범위 및 분류

1.1 적용범위

이 표준은 주로 조립에 의해 친수 하천 이용 호안, 생태계 보전 호안, 경관 보전용 호안 및 옹벽, 식생용 호안 및 옹벽 등의 환경호안에 사용하는 콘크리트 호안 및 옹벽 블록(이하 블록이라 한다.)에 대하여 규정한다.

1.2 분류

구분	세부품명	물품식별번호	규격명	용도 및 기능에 따른 구분	치수 구분	공급지역
1	콘크리트호안 및 옹벽블록	24846859	콘크리트호안 및 옹벽블록, 삼화기업, SH034, 보통옹벽블록(중소형) W500×L430×H200mm	보통옹벽블록	중소형 블록	광주, 전남 (도서지역제외)
2	콘크리트호안 및 옹벽블록	24846862	콘크리트호안 및 옹벽블록, 삼화기업, SH033, 보통옹벽블록(중소형) W500×L430×H250mm	보통옹벽블록	중소형 블록	광주, 전남 (도서지역제외)
3	콘크리트호안 및 옹벽블록	24846863	콘크리트호안 및 옹벽블록, 삼화기업, SH032, 보통옹벽블록(대형) W1000×L600×H500mm	보통옹벽블록 (대형-축조블록)	중소형 블록	광주, 전남 (도서지역제외)
4	콘크리트호안 및 옹벽블록	24846864	콘크리트호안 및 옹벽블록, 삼화기업, SH034, 보통옹벽블록(중소형) W500×L430×H200mm	보통옹벽블록	중소형 블록	광주, 전남 (도서지역제외)
5	콘크리트호안 및 옹벽블록	24846865	콘크리트호안 및 옹벽블록, 삼화기업, SH033, 보통옹벽블록(중소형) W500×L430×H250mm	보통옹벽블록	중소형 블록	광주, 전남 (도서지역제외)

2. 재료

구분	식별번호	규격명	규격치수	개당 자재소용량(kg)				주재료 공급자	원산지		
				골재		시멘트	혼화재 (유색 안료)				
				부순골재 (순환골재)	잔골재						
1	24846859	콘크리트호안 및 옹벽블록, 삼화기업, SH034, 보통옹벽블록(중소형) W500×L430×H200mm	W500×L430×H200mm	12	12	6	-	쌍용 시멘트	대한민국		
2	24846862	콘크리트호안 및 옹벽블록, 삼화기업, SH033, 보통옹벽블록(중소형) W500×L430×H250mm	W500×L430×H250mm	12.5	12.5	7	-	쌍용 시멘트	대한민국		
3	24846863	콘크리트호안 및 옹벽블록, 삼화기업, SH032, 보통옹벽블록(대형) W1000×L600×H500mm	W1000×L600×H500mm	12	12	6	-	쌍용 시멘트	대한민국		
4	24846864	콘크리트호안 및 옹벽블록, 삼화기업, SH034, 보통옹벽블록(중소형) W500×L430×H200mm	W500×L430×H200mm	27	27	14	-	쌍용 시멘트	대한민국		
5	24846865	콘크리트호안 및 옹벽블록, 삼화기업, SH033, 보통옹벽블록(중소형) W500×L430×H250mm	W500×L430×H250mm	12.5	12.5	7	-	쌍용 시멘트	대한민국		

3. 품질 · 성능기준 및 시험방법

콘크리트 호안 및 옹벽 블록의 품질 · 성능기준 및 시험방법은 콘크리트 호안 및 옹벽 블록 단체표준(SPS-KCIC001-0703)에 따르며, 최신 기준을 적용한다.

[시공사진]



합평 남산 미르제 아파트



광주 수완지구 오천유통



하동 한산사



유어면 농로 정비공사 A



곡성역 진입도로



주암천



담양 증암천



장성군 전원주택단지