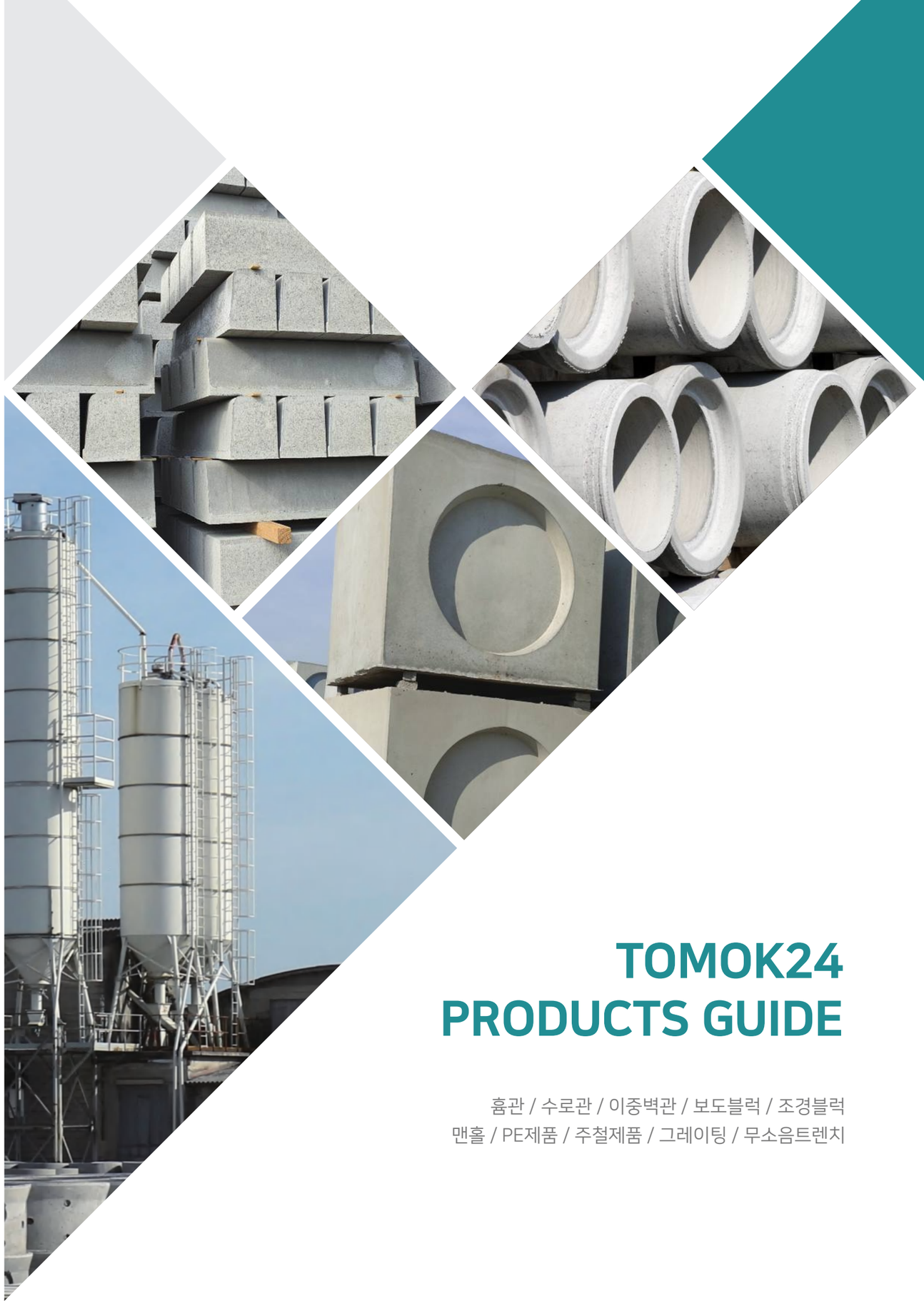
토목24

토목자재 전문쇼핑몰업체 **토목24**

천안시 동남구 청수4로 18 ,802호 (우 : 31198)
http://tomok24.co.kr



TOMOK24
PRODUCTS GUIDE

흄관 / 수로관 / 이중벽관 / 보도블럭 / 조경블럭
맨홀 / PE제품 / 주철제품 / 그레이팅 / 무소음트렌치

항상 고객과 함께하고, 성장하는 기업
토목자재 납품업체 **토목24**입니다.

저희 토목24는 경제적이고 환경친화적인 제품을 제공하는 토목자재 전문 납품업체입니다.
납품일을 엄격하게 준수하며, 최고 품질의 제품으로 신뢰드릴 수 있는 기업이 되도록 노력하겠습니다.

항상 고객과 함께하는 기업,
아름답고 안전한 사회를 만들어가는 기업이 되겠습니다.
감사합니다.

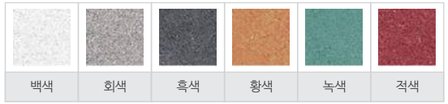
contents
목차

보도블럭 ····· 03
경계석 ····· 09
조경블럭 ····· 15
콘크리트 맨홀 ····· 30
그레이팅·주철제품 ····· 38
콘크리트 수로관 ····· 59
PVC·PE제품 ····· 79
기타제품 ····· 88

인터로킹 블럭
(U형 보도블럭·I형 보도블럭)

- 마모, 동결이 없으며 대형 차량의 통행이 가능하고 수명이 영구적입니다.
- 포장비가 저렴하고 공사기간이 단축되는 장점이 있습니다.
- 서로 맞물리는 결합식으로 포장면의 뒤틀림이 없어 역학적으로 안전합니다.

U형 보도블럭



가로 x 세로 x 두께(T)	중량(kg/㎡)	수량(장/㎡)	용도
220 x 110 x 60	126	39	보도
220 x 110 x 80	165		차도
110 x 110 x 60	125	78	보도

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

I형 보도블럭

가로 x 세로 x 두께(T)	중량(kg/㎡)	수량(장/㎡)	용도
200 x 100 x 60	126	50	보도
200 x 100 x 80	166		차도

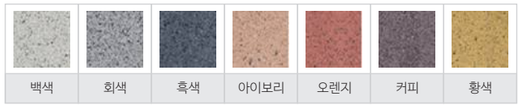
※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

U형 보도블럭

I형 보도블럭

인조화강블럭
(투수·불투수)

2차 가공을 통해 자연석의 질감이 드러나 부드럽고 고급스러운 느낌을 주는 블럭입니다.
비나 눈에 의한 미끄럼이 적어 안전한 보행환경을 제공합니다.

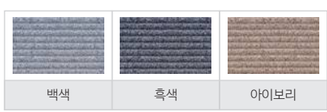


가로 x 세로 x 두께(T)	중량(kg/㎡)	수량(장/㎡)	기능성
200 x 200 x 60	131	25	보통
	128		투수
200 x 200 x 80	171		보통
	166		투수

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

라인블럭

블록 표면층에 엠보싱 라인 가공으로 기존 블럭 대비 높은 미끄럼 방지 기능을 합니다.



가로 x 세로 x 두께(T)	중량(kg/㎡)	수량(장/㎡)	기능성
200 x 200 x 60	131	25	보통
200 x 200 x 80	173		

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

인조화강블럭

라인블럭

베리오블럭

세 가지의 단색들을 하나의 블록에 블랜딩한 제품으로 자연스럽고 고급스러운 연출이 가능합니다.
다양한 사이즈의 블럭을 별도의 패턴없이 동시에 설치 가능합니다.

가로 x 세로 x 두께(T)	중량(kg/㎡)		용도
	보통	투수	
멀티 x 150 x 60	133	127	보도
멀티 x 150 x 80	170	167	차도
300 x 300 x 60	133	129	보도
300 x 600 x 60	133	129	보도

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

파크스텝블럭

불규칙한 곡선을 더하여 판석의 자연스러운 느낌을 극대화한 제품입니다.
다양한 규격의 모듈을 한개에 블록에 표현하여 자연미를 더하고 클래식함을 구현했습니다.

가로 x 세로 x 두께(T)	중량(kg/㎡)		수량(장/㎡)
	보통	투수	
405 x 332 x 80	160	156	12

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

베리오블럭

파크스텝블럭

가든스텝블럭

작은 크기의 모듈로 활동적인 분위기를 조성할 수 있으며
보행자로 하여금 시각적인 재미요소를 가미 시킨 제품입니다.

가로 x 세로 x 두께(T)	중량(kg/㎡)		수량(장/㎡)
	보통	투수	
300 x 200 x 60	128	125	20

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

파크세이프블럭

블럭 측면에 곡선을 넣은 특수한 결합 구조로 맞물림이 우수하여 견고한 시공이 가능합니다.
차량 주행 및 주정차로 인한 단차 발생을 방지하고 바퀴 회전시 블록간의 밀림을 최소화합니다.

가로 x 세로 x 두께(T)	중량(kg/㎡)	수량(장/㎡)	기능성
244.5 x 197 x 80	175	26	보통

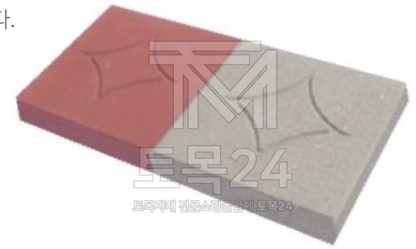
※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

가든스텝블럭

파크세이프블럭

사각보도블럭

표면이 평평하여 안전하고, 자동차도 통행할 수 있을 정도로 견고합니다.

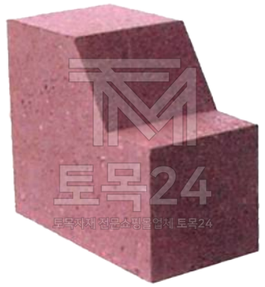


가로 x 세로 x 두께(T)	중량(kg/㎡)	수량(장/㎡)	색상
295 x 295 x 60	120	11	회색, 적색

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

녹지경계블럭

녹지 부분 경계용으로 사용되며 곡선부 시공이 편리합니다.



가로 x 세로 x 두께(T)	중량(kg/개당)	색상
160 x 190 x 100	6	회색, 적색

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

포장용 대형블럭

고속도로 휴게소, 공장부지, 광장, 주차장, 건물 주변 등
중차량의 진입이 많은 곳에 시공하기 좋은 제품입니다.

백색 회색 흑색

가로 x 세로 x 두께(T)	중량(kg/㎡)	수량(장/㎡)
1000 x 1000 x 120	320	1
500 x 1000 x 120	160	2

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

장애인용 점자블럭
(점형·선형)

시각 장애인의 편의시설 중 하나로 보행자의 방향을 유도하기 위해 설치되는 도로 안전용품입니다.
선형 구조는 보행 영역과 진입점에서 보행 방향을 표시되며 점형 구조는 주의가 필요한 부분에 사용됩니다.

고강도블럭

논슬립 고강도블럭

품명	가로 x 세로 x 두께(T)	비고
고강도블럭	300 x 300 x 30	점형 / 선형
	300 x 300 x 60	
논슬립 고강도블럭	300 x 300 x 60	

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

콘크리트 경계석
(도로, 보차도 경계석)

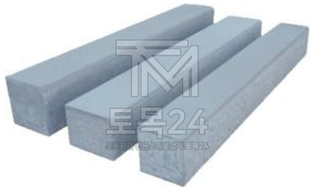
단가와 공사비가 저렴해 유지 및 보수가 편리합니다.
강도와 내구성이 뛰어나 동파가 없습니다.

보차도 경계석

곡선형 경계석

경사형 경계석

물받이 경계석


도로 경계석

호칭	규격	중량(kg)	파렛트 단위
도로 경계블럭 SA	120 x 120 x 120 x 10 x 1000	31	56
도로 경계블럭 SB	150 x 150 x 120 x 10 x 1000	40	40
도로 경계블럭 SC	150 x 150 x 150 x 10 x 1000	49	35
보차도 경계블럭 A	150 x 170 x 200 x 20 x 1000	69	24
보차도 경계블럭 B	180 x 205 x 250 x 30 x 1000	105	12

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

화강암 경계석
(도로, 보차도 경계석)

화강석으로 생산되는 제품으로 미관의 통일감이 있습니다.
표면의 입자가 조밀해서 강도가 높아 내구성이 뛰어나며 충격에 강합니다.

직선 경계석

라운드 경계석

경사 경계석

낮춤 경계석

구분	규격	중량(kg/개당)	1파렛 적재량(PL/EA)	타입
도로 보차도 경계석	100 x 100 x 1000	27	100	직선, 곡선
	120 x 120 x 1000	39	64	직선, 곡선
	150 x 120 x 1000	49	56	직선, 곡선
	150 x 150 x 1000	61	42	직선, 곡선
	150 x 200 x 1000	81	30	직선, 곡선
	180 x 200 x 1000	97	25	직선, 곡선
	200 x 200 x 1000	108	25	직선, 곡선
	200 x 250 x 1000	135	20	직선, 곡선
	200 x 300 x 1000	162	15	직선, 곡선
	250 x 300 x 1000	203	12	직선, 곡선
경사 경계석	150 x 150 /100 x 1000	51	56	직선, 곡선
	180 x 200/100 x 1000	73	30	직선, 곡선
	200 x 200/100 x 1000	81	30	직선, 곡선
	200 x 250/100 x 1000	95	30	직선, 곡선
	200 x 300/100 x 1000	108	20	직선, 곡선
	250 x 300/100 x 1000	135	16	직선, 곡선

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

구분	규격	중량(kg/개당)	1파렛 적재량(PL/EA)	타입
낮춤 경계석	150 x 100 x 1000	41	60	직선, 곡선
	180 x 100 x 1000	49	50	직선, 곡선
	200 x 100 x 1000	54	50	직선, 곡선
	250 x 100 x 1000	68	40	직선, 곡선

R구격	0.5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
매당길이	785	785	785	942	1047	981	942	999	1047	1009	1047
소모량(90˚)	1	2	4	5	6	8	10	11	12	14	15
EA/각도	90˚	45˚	22.5˚	18˚	15˚	11.3˚	9˚	8.2˚	7.5˚	6.4˚	6.0˚

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

인조화강경계석

대량 생산이 가능하며 화강석에 비해여 단가가 저렴합니다.
표면처리가 우수하고 매끈하며 파손율이 적습니다.

물받이용

경사형 경계블럭

보차도 경계블럭

곡선용

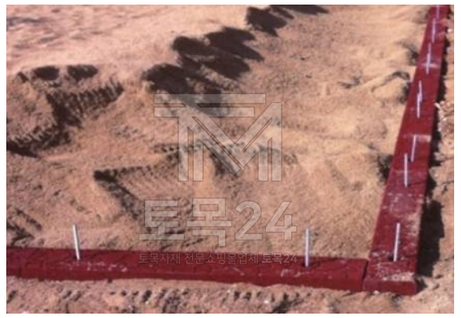
도로 경계블럭

호칭	규격	중량(kg)
도로 경계블럭 SA	120 x 120 x 120 x 10 x 1000	31
도로 경계블럭 SB	150 x 150 x 120 x 10 x 1000	40
도로 경계블럭 SC	150 x 150 x 150 x 10 x 1000	49
보차도 경계블럭 A	150 x 170 x 200 x 20 x 1000	69
보차도 경계블럭 B	180 x 205 x 250 x 30 x 1000	105

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

고무경계석

탄성이 우수해 안전사고를 예방할 수 있는 경계석입니다.



품명	폭 x 높이 x 두께(T)
고무경계석	150 x 150 x 1000
	150 x 180 x 1000
	150 x 200 x 1000

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

경계석받침대

경계석을 시공할 때 사용되는 제품으로 경계석과 바닥면의
수평을 맞춰주어 안전하고 균일한 시공이 가능합니다.

가로 x 세로	높이	비고
170 x 170	125 ~ 180	1box = 36개

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

화강경계석볼라드

차량이 인도에 진입하는 것을 막기 위해 차도와 인도 경계면에 설치되는 제품입니다.

호칭	규격	중량(kg)
원형	D300 x H600 (이동식)	150
	D400 x H400 (이동식/고정식)	136
사각	400 x 400 x H400 (이동식)	136
기타 사이즈	D200 ~ D450 x H700 ~ H750(주문제작)	주문제작

측정 위치에 따라 규격 편차가 있을 수 있습니다.

사고석
(굴림면, 자연면, 면절삭)

보도나 조경, 옥외공간 조성 소재 이외에도 담장 및 건축용으로 사용되는 제품입니다.

굴림면 가공

자연면 가공

면절삭 가공

규격	중량(kg/㎡)	비고	색상	비고
100 x 100 x 100	265	마대당 5㎡	회색, 적색, 황색	굴림면 자연면 (주문제작)
150 x 150 x 150	390	마대당 3.24 ~ 4.72㎡		
90 x 90 x 90	255	마대당 10㎡		

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

철평석

공원 및 광장, 산책로의 바닥재, 전원주택, 한옥 건축시
조경 석자재로 사용되며 내구성이 뛰어난 제품입니다.

규격	두께	중량	1파레트
부정형	T20 ~ 40	1톤	9~13㎡
	T40 ~ 60		

측정 위치에 따라 규격 편차가 있을 수 있습니다.

화강석판석

건축물의 내부 판석 또는 외벽마감재, 주택, 공원 산책로 등의
현장에서 사용되는 제품입니다.

품명	가로 x 세로 x 두께
화강석 판석	500 x 500 x 50T / 30T
화강석 판석 (정형 / 부정형 / 버너)	300 x 300 x 50T / 30T
	200 x 200 x 50T / 30T

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

화산석판석 · 벽돌

자연 본연의 색과 고급스러운 질감으로
마당 판석 및 디딤석으로 가장 많이 사용되는 제품입니다.

정형	500 x 500 x 30T		50T(구들장)
	300 x 300 x 30T		50T(버너)
	200 x 200 x 30T		50T(버너)
부정형	30T	62kg	1PLT = 21㎡
	50T	100kg	1PLT = 13㎡
원형	50T	D500	26kg
화산석 벽돌	굴림	200 x 100 x 50T	2kg
	직각	200 x 100 x 50T	2kg

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

화산석 판석

화산석 벽돌

점토바닥벽돌
(친환경 바닥재)

순수 흙으로 만들어지는 친환경 바닥재로 고온의 불에서 구워내기 때문에 강도가 뛰어납니다.
변색이 되지않고, 습도 조절 및 여름철 온도 저감의 효과가 있는 제품입니다.

세라 (그레이, 아이보리, 핑크)

230 x 114 x 50T/60T/76T

젬마 (그레이, 아이보리, 핑크)

230 x 114 x 50T/60T

계단용 (그레이, 아이보리, 핑크)

230 x 114 x 50T/60T

오르마 (그레이, 아이보리, 핑크)

230 x 114 x 50T/60T

모레스 (그레이, 아이보리, 핑크)

230 x 114 x 50T/60T/76T

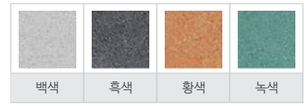
코블 (그레이, 아이보리, 핑크)

230 x 114 x 50T/60T/76T

잔디블럭
(식생잔디블럭)

잔디블럭 A형

녹화율 32%의 식생률로 친환경 녹지공간을 마련할 수 있습니다.
맞물림 구조로 블록간 밀림 현상을 최소화합니다.

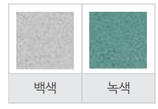


품명	폭 x 높이 x 길이	중량(kg)
잔디블럭 A형	110 x 80 x 220	3.2

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

잔디블럭 B형

8각형 형태로 맞물림이 우수하며 도시의 열섬 현상을 방지합니다.
높은 내구성으로 공원이나 주차장에 적합합니다.



품명	폭 x 높이 x 길이	중량(kg)
잔디블럭 B형	248 x 80 x 248	117

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

잔디블럭 C형

소형 사이즈로 시공성이 우수하며, 균열 및 파손을 방지합니다.
돌기 사이에 상하로 관통하여 잔디의 생육공간을 확보했습니다.

품명	폭 x 높이 x 길이	중량(kg)
잔디블럭 C형	500 x 120 x 500	45

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

잔디블럭 D형

자연형 하천 공법으로 하천 지형과 식생의 복원이 가능하며
각종 동식물의 서식환경을 조성할 수 있는 블록입니다.

품명	폭 x 높이 x 길이	중량(kg)
잔디블럭 D형	1000 x 150 x 100	270

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

주차장용 잔디블럭 E형

주차장용 잔디블럭으로 공공 주차장, 아파트 주차장 등에서 설치됩니다.
우천시 배수 기능과 식생으로 복사열을 감소시킵니다.

정블럭

반블럭

라인블럭 A

라인블럭 B

정지블럭

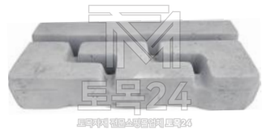
품명	폭 x 높이 x 길이	중량(kg)
정블럭	1000 x 150 x 1000	270
반블럭	1000 x 150 x 500	135
라인블럭A	1000 x 150 x 500	140
라인블럭B	1000 x 150 x 300	89
정지블럭	1000 x 250 x 200	90

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

잔디블럭 F형

주차장, 보도, 공원, 산책로 등 적용 장소가 다양하여 조경 연출에 적합한 제품입니다.
다수의 관통홈에 의해 잔디활착 및 배수가 용이합니다.

식생잔디블럭


식생잔디차선블럭

품명	폭 x 높이 x 길이	중량(kg)
식생잔디블럭	1000 x 150 x 1000	260
식생잔디차선블럭	1000 x 150 x 500	130

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

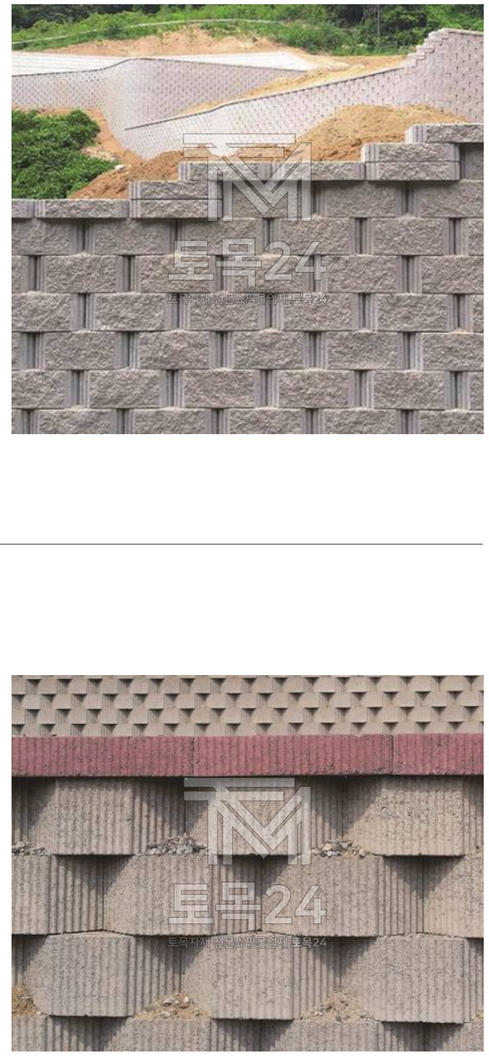
보강토블럭
(옹벽블럭)

그리드의 접촉 및 밀링방지 기능이 탁월합니다.
곡선부 직선부 처리가 쉬워 옹벽의 형태를 다양하게 디자인할 수 있습니다.

보강토블럭 A형

품명	폭 x 높이 x 길이	중량(kg)
보강토블럭	500 x 200 x 330	45
마감블럭(CAP)	500 x 100 x 330	35

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.



보강토블럭B형

품명	폭 x 높이 x 길이	중량(kg)
보강토블럭	420 x 200 x 430	45
마감블럭(CAP)	500 x 100 x 330	35

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

보강토블럭 C형

품명	폭 x 높이 x 길이	중량(kg)
보강토블럭	500 x 200 x 400	50
	500 x 250 x 400	62
마감블럭(CAP)	500 x 100 x 320	30
	500 x 125 x 320	45

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

보강토블럭 D형

품명	폭 x 높이 x 길이	중량(kg)
보강토블럭	500 x 250 x 400	58
마감블럭(CAP)	500 x 125 x 350	42

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

보강토블럭F형

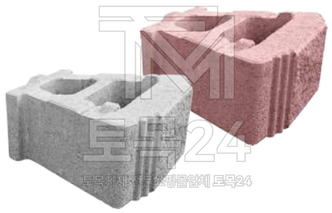
스프릿 보강토블럭

줄무늬 보강토블럭

품명	폭 x 높이 x 길이	중량(kg)
스프릿 보강토블럭	500 x 200 x 450	53
	500 x 250 x 430	62
마감블럭(CAP)	500 x 100 x 280	29
	500 x 125 x 340	52
줄무늬 보강토블럭	500 x 200 x 450	53
	500 x 250 x 430	62
마감블럭(CAP)	500 x 100 x 280	29

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

보강토블럭G형



품명	폭 x 높이 x 길이	중량(kg)
보강토블럭	500 x 200 x 423	48
	500 x 250 x 423	60
마감블럭(CAP)	500 x 100 x 300	30
	500 x 125 x 300	40

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

보강토블럭H형

품명	폭 x 높이 x 길이	중량(kg)
보강토블럭	500 x 200 x 330	45
마감블럭(CAP)	500 x 100 x 330	35

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

식생축조블럭
(옹벽블럭)

식생축조블럭 A형

자연석 돌출형 문양의 블럭으로 공원, 단지의 법면 녹화에 최적화된 제품입니다.

폭 x 높이 x 길이	중량(kg)
1000 x 500 x 700	380
1000 x 500 x 800	400

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

식생축조블럭 B형

자연석 돌출형 문양의 블럭으로 코너블럭과 반블럭을 사용해
자연스러운 곡선 시공이 가능하다는 장점이 있습니다.

원블럭

반블럭

코너1단블럭

코너2단블럭

900mm블럭

품명	폭 x 높이 x 길이	중량(kg)	수량(개/㎡)
원블럭	1000 x 500 x 700	343	2
반블럭	500 x 500 x 700	182	4
코너1단블럭	1000 x 500 x 500	287	2
코너2단블럭	1000 x 500 x 500	292	2
900mm블럭	900 x 500 x 700	315	2.1

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

식생축조블럭 C형

자연석 돌출형 문양의 블럭으로 공원, 단지의 법면 녹화에 최적화된 제품입니다.

품명	폭 x 높이 x 길이	중량(kg)
축조블럭 C형	1000 x 500 x 750	380

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

식생축조블럭 D형

자연석 돌출형 문양의 블럭으로 코너블럭과 반블럭을 사용해
자연스러운 곡선 시공이 가능하다는 장점이 있습니다.

원블럭

반블럭

코너블럭

750mm블럭

품명	폭 x 높이 x 길이	중량(kg)	수량(개/㎡)
원블럭	1000 x 500 x 800	408	2
반블럭	500 x 500 x 800	238	4
코너블럭	735 x 500 x 630	252	2.7
750mm블럭	750 x 500 x 800	323	2.66

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

식생축조블럭 E형

자연석 돌출형 문양의 블럭으로 코너블럭을 사용해
자연스러운 곡선 시공이 가능하다는 장점이 있습니다.

원블럭

반블럭

코너블럭 1

코너블럭 2

품명	폭 x 높이 x 길이
원블럭	1000 x 500 x 700
반블럭	500 x 500 x 700
코너블럭 1	1200 x 500 x 700
코너블럭 2	1200 x 500 x 700

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

식생축조블럭 F형

용벽기능과 식생 녹화기능이 가능한 블럭으로
접지 면적이 넓어 구조적으로 안정적인 제품입니다.

원블럭

1/2블럭

반블럭

품명	폭 x 높이 x 길이	중량(kg)	수량(개/㎡)
원블럭	1000 x 500 x 700	392	2
1/2블럭	1000 x 250 x 700	196	4
반블럭	500 x 500 x 700	196	4

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

식생축조블럭 G형

원블럭

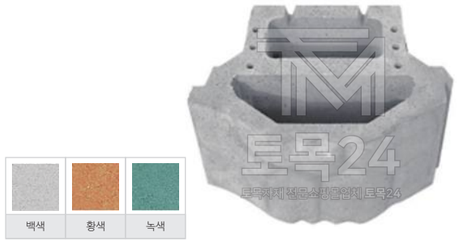
반블럭

코너90도블럭

품명	폭 x 높이 x 길이	중량(kg)
원블럭	1000 x 500 x 700	350
반블럭	500 x 500 x 700	175
코너90도블럭	1200 x 500 x 700	640

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

식생축조블럭 H형



백색 황색 녹색

폭 x 높이 x 길이	중량(kg)
1000 x 500 x 650 (700 / 800)	340 / 380 / 430

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

식생축조블럭 I형

폭 x 높이 x 길이	중량(kg)
1000 x 500 x 700	290

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

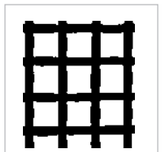
식생축조블럭 J형

폭 x 높이 x 길이	중량(kg)
1000 x 500 x 700	310

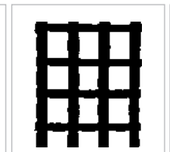
※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

지오그리드

보강토 옹벽 등 시공 시 토사 침하가 우려되는 지반에 병행하여
시공되는 제품으로 토사와의 마찰력이 우수한제품입니다.



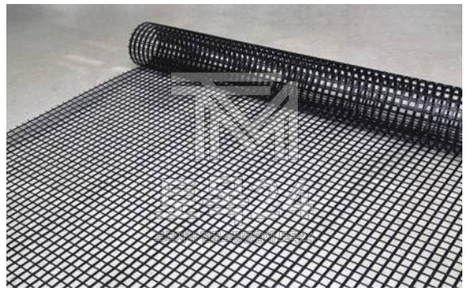
6T(60kN)



8T(80kN)

10T(100kN)

15T(150kN)



규격	안장강력		크기		무게	인장신도
	경사	위사	폭	길이		
6T	60	30	2	50	40	12%
8T	80	30	2	50	45	
10T	100	30	2	50	60	
15T	150	30	2	50	75	

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

호안블럭
(식생블럭)

식생호안블럭 A형

저수면 및 사면의 안전성을 확보하며, 넓은 식생 면적과
식물 활착율이 높아 하천 생태 복원에 적합한 제품입니다.

품명	가로 x 세로 x 높이	수량(㎡/EA)	중량(kg)
식생호안블럭	1000 x 1000 x 200	1	238
	1000 x 1000 x 220	1	250
	1000 x 1000 x 230	1	277
	1000 x 1000 x 250	1	289

식생축조블럭 B형

자연석 문양의 축조블럭으로 사면보호와 녹화에 적합한 제품입니다.

가로 x 세로 x 높이	중량(kg)
1000 x 1000 x 250	333

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

호안블럭 I형

교량의 지지 기반인 하부 토사의 유실 등을 방지할 목적으로
철도구간에 사용되는 제품입니다.

품명	가로 x 세로 x 높이	중량(kg)
호안블럭 I형	400 x 400 x 100	32

환경블럭 H형

블럭간의 맞물림이 우수해 블럭 이탈 현상을 방지하며
블럭 내 공간으로 식물을 도입하여 자연스러운 식생호안 조성이 가능합니다.

품명	가로 x 세로 x 높이	중량(kg)
환경블럭 H형	500 x 400 x 120	31

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

식재호안블럭

블록간의 맞물림이 우수해 블록 이탈 현상을 방지하며,
충분한 식생 공간을 확보할 수 있는 제품입니다.

가로 x 세로 x 높이	중량(kg)
420 x 420 x 110	40

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

계단블럭

교량 하부 점검용, 일반 절토부, 성토부 측면에 사용되는 블럭입니다.

폭 x 길이 x 높이	중량(kg)
300 x 400 x 180	36

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

조립식 PC 맨홀
(인버터 맨홀)

- 암수 접합 방식의 이중결합으로 수밀성, 내구성이 우수합니다.
- 결합방식으로 안전성이 우수합니다.
- 간편한 시공으로 공기 및 공사비를 절감할 수 있습니다.

I자형

T자형

Y자형

품명	폭	높이	두께(T)	중량(kg)
상판구체	900	200	200	500
		300	200	750
		400	200	1,000
		500	200	1,250
		600	200	1,500
연직구체	900	500	200	850
		1000	200	1,700
하부구체 (인버터 없음)	900	600	200	1,320
		800	200	1,760
		1000	200	2,200
인버터 하부(I자 / T자 / Y자)	900	1000	200	2,300
지수제	고무링 D900용			

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

전기맨홀

배선 등을 검사할 때 사람이 드나들 수 있도록 제작된 구조물입니다.

호칭	가로 x 세로	높이	두께(T)	중량(kg)
600	600 x 600	600	150	930
800	800 x 800	800	150	2,200
1000	1000 x 1000	1000	150	2,700
1200	1200 x 1200	1200	150	4,000
1500	1500 x 1500	1500	150	6,500

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

통신맨홀

배선 등을 검사할 때 사람이 드나들 수 있도록 제작된 구조물입니다.

호칭	가로 x 세로	높이	두께(T)	중량(kg)
수공1호	450 x 950	700	150	1,200
수공2호	1700 x 1800	1100	150	3,800
수공3호	2000 x 1000	1400	150	5,800
수공4호	2000 x 1500	1500	150	7,200

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

신호등맨홀

배선 등을 검사할 때 사람이 드나들 수 있도록 제작된 구조물입니다.

호칭	가로 x 세로	높이	두께(T)	중량(kg)
수공1호	400 x 400	600	100	280
수공2호	600 x 600	800	100	520

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

하수도 맨홀
(원형맨홀, 사각맨홀)

원형 하수도 맨홀

하수관 내의 점검·청소, 파이프의
연결·접합을 위해 사람이 출입하는 시설입니다.

호칭	폭	높이	두께(T)	중량(kg)
D600	D600	600	150	700
		900	150	1,000
D700	D700	700	200	1,300
		1000	200	1,500
D900	D900	1000	200	2,500
		1200	200	2,700
		1500	200	3,400
D1200	D1200	1200	200	3,800
D1500	D1500	1500	200	4,800
		1500	250	7,000
D1800	D1800	1700	250	8,000

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

사각 하수도 맨홀

하수관 내의 점검·청소, 파이프의
연결·접합을 위해 사람이 출입하는 시설입니다.

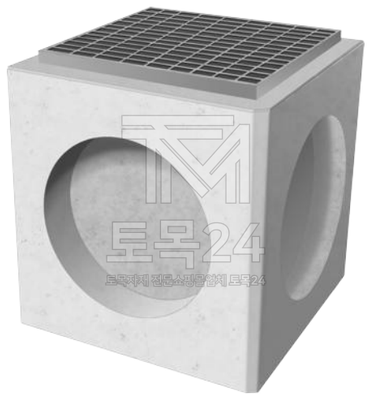
가로 x 세로	높이	두께(T)	중량(kg)
800 x 800	1000	150	1,800
900 x 900	1000	150	2,200
1000 x 1000	1000	150	2,600
1200 x 1200	1200	150	3,700
	1200	200	4,500
1500 x 1500	1500	150	6,500
	1500	200	7,000
1800 x 1800	1800	200	10,000
2000 x 2000	2000	200	18,000
	2500	200	13,500
	3000	200	13,500

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

콘크리트 집수정
(흄관용·수로관용)

사각 집수정(이중벽관/흄관용)

물을 모으는 시설을 뜻하며
홍수를 방지하기 위해 시공되는 제품입니다.

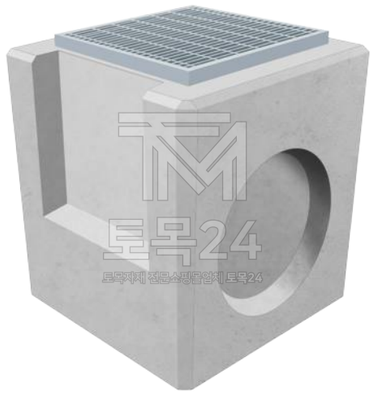


가로 x 세로	높이	두께(T)	중량(kg)
300 x 400	500 / 850	150 / 150	500 / 700
300 x 800	850	150	1,000
300 x 900	850	150	1,000
400 x 400	600 / 800	150 / 150	600 / 800
400 x 500	850	150	800
450 x 450	600 / 850	150 / 150	800 / 800
500 x 500	600 / 850	150 / 150	850 / 1,000
600 x 600	600 / 900	150 / 150	800 / 1,000
700 x 700	900	150	1,200

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

사각 수로관 집수정

물을 모으는 시설을 뜻하며
홍수를 방지하기 위해 시공되는 제품입니다.



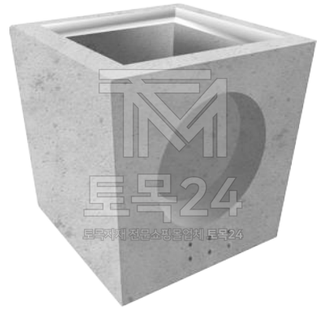
구분	가로 x 세로	높이	두께(T)	중량(kg)
앵글 미부착형	600 x 600	850	150	1,000
	800 x 800	1000	150	1,200
	1000 x 1000	1000	150	2,000
	1200 x 1200	1200	150	3,500
앵글 부착형	600 x 600	850	150	1,000
	1200 x 1200	1200	200	3,500

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

침투집수정
(홀투수/투수콘 Type)

침투집수정(홀투수)

벽체에 천공이 되어있어, 주변 지반으로 부터
지하수를 원활히 유입 및 배수할 수 있는 제품입니다.



가로 x 세로	높이	두께(T)
450 x 450	850	150
600 x 600	850	150

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

침투집수정(투수콘)

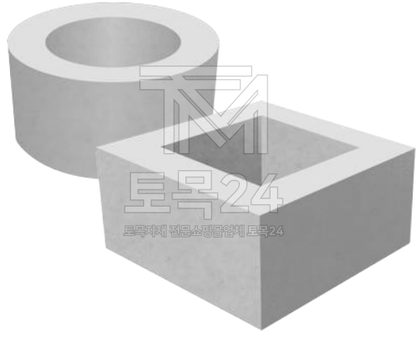
빗물을 집수하여 일부는 지중으로 침투시키고
잔여 빗물은 배수하는 역할을 하는 제품입니다.

가로 x 세로	높이	두께(T)
300 x 400	900	150
300 x 900	900	150
450 x 450	800	150
600 x 600	900	150

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

원형·사각노바시

맨홀, 집수정의 높이를 조절할 수 있는 제품입니다.



호칭	폭	높이	두께(T)	중량(kg)
원형 노바시	900	300 ~ 1200	200	높이에 따라 다름
	1200	300 ~ 1200	200	
	1500	300 ~ 1500	200	
	1800	300 ~ 1700	200	
사각 노바시	600 x 600	500, 900	150	550 / 950
	800 x 800	500, 1000	150	700 / 1,350
	900 x 900	300 ~ 1000	150 ~ 200	높이에 따라 다름
	1000 x 1000	300 ~ 1000	150 ~ 200	
	1200 x 1200	300 ~ 1200	150 ~ 200	
	1500 x 1500	300 ~ 1500	150 ~ 200	
	1800 x 1800	300 ~ 2000	150 ~ 200	
	2000 x 2000	300 ~ 2000	150 ~ 200	

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

맨홀사다리
(선시공·후시공)

용도 : 맨홀, 저수조, 교각, 옥탑 등 콘크리트 벽면 고정식 안전사다리

선시공 맨홀사다리

- 선시공 NB-200(구형)

(매립부) 200 x 100 x 22Ø

- 선시공 NB-200(신형)

(매립부) 200 x 100 x 8Ø

- 선시공 NB-300(구형)

(매립부) 300 x 100 x 22Ø

- 선시공 NB-300(신형)

(매립부) 300 x 100 x 8Ø

선시공 맨홀 사다리 시공방법

1. 사다리 설치 위치 표시

2. 고정부를 거푸집에 결착

3. 고정부 결착시 반대편 볼트 고정

4. 볼트 제거 후 거푸집이 분리된 모습

5. 반팔부 강입 후 시공 완료

후시공 맨홀사다리

- 후시공 NA-200

(매립부) 200 x 211 x 22Ø

- 후시공 NA-300

(매립부) 200 x 211 x 22Ø

- 선시공 NNA-200

(매립부) 200 x 211 x 22Ø

- 후시공 TA-300

(매립부) 300 x 220 x 25Ø

후시공 맨홀 사다리 시공방법

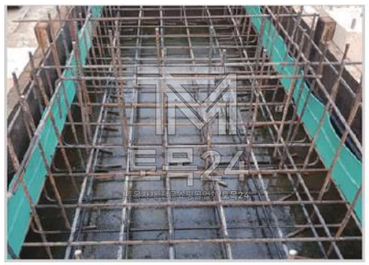
1. 사다리 설치 위치 표시

2. 드릴로 표시 부위 천공

3. 천공된 부분에 사다리 삽입 후 망치로 강입

4. 시공완료

주문제작 맨홀
(비규격 맨홀 제작)



콘크리트 기초

건물의 중량 및 이것에 가해진 각종 하중을 안전하게 지반에 고정시키고,
건물에 허용치 이상의 침하, 경사, 이동, 변형, 진동 등의 장애가 일어나지 않게 시공되는 제품입니다.

가로등 기초
정방향

가로등기초
직각형

휀스기초
앙카볼트

휀스기초
몰탈 충진형

휀스
다용도기초

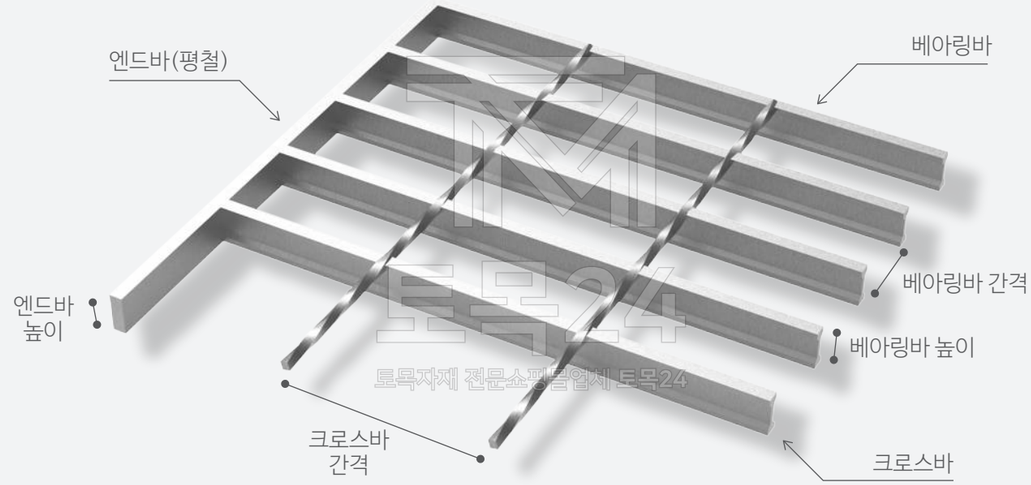
• 콘크리트 기초 규격

품명	윗면 x 밑면 x 높이	중량(kg)
가로등 기초	300 x 300 x 300	62
	300 x 400 x 500	138
	300 x 400 x 600	165
	400 x 400 x 400	147
	400 x 500 x 600	270
	400 x 600 x 600	330
	400 x 600 x 700	380
	400 x 700 x 800	510
	400 x 700 x 900	580
	400 x 800 x 1000	730
	400 x 800 x 1200	880
	400 x 800 x 1300	950
	500 x 600 x 800	550
	500 x 800 x 800	730
	500 x 800 x 1000	920
	500 x 800 x 1200	1,100
	500 x 800 x 1300	1,100
	500 x 1000 x 1000	1,150
	500 x 1100 x 1200	1,500
	500 x 1150 x 1300	1,700
휀스 기초	170 x 170 x 170	11
	200 x 400 x 400	73
	250 x 250 x 250	36
	300 x 300 x 200	41
	300 x 300 x 300	62
	300 x 300 x 400	82
	400 x 400 x 300	110
	400 x 400 x 400	147
	500 x 500 x 500	287
	600 x 600 x 600	496
	300 x 400 x 500	138
	300 x 400 x 600	165
	400 x 500 x 600	276

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

그레이팅
(그레이팅 구조·소재별 특징)

• 그레이팅 구조



• 그레이팅 소재별 특징

베어링 바(BEARING BAR)

I-BAR	I-25	I-32	I-38	I-44	I-50	I-50-2	I-55	I-65	I-75
치수 (mm)									
관성능률(cm⁴)	0.651	1.251	2.083	3.221	4.609	6.432	8.488	3.960	21.987
분할의 기준(cm⁴)	0.484	0.782	1.96	1.464	1.844	2.573	3.086	4.295	5.703

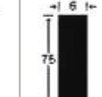
스틸 그레이팅
(수로관용·집수정용)

도로변이나 공장, 빌딩, 아파트등의 배수로 위에 설치되어
이동하는 보행자, 차량 등이 떨어지는 것을 방지하기 위하여 사용됩니다.

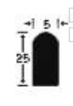
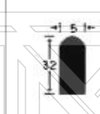
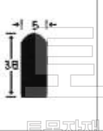
품명	폭 x 길이	두께(T)	I-BAR
수로관용	150 x 1000	25T , 32T	I-5x3
	200 x 1000	20T, 25T, 32T	
	250 x 1000	25T, 32T	
	300 x 1000	25T, 32T, 44T, 50T	
	350 x 1000	32T, 50T	
	400 x 1000	32T, 44T, 50T, 50T(22가닥)	I-5x3
		50T(29가닥), 65T(22가닥), 75T(22가닥)	I-7x4
	500 x 1000	44T, 50T	I-5x3
		50T(22가닥), 75T(22가닥)	I-7x4
	600 x 1000	44T, 50T	I-5x3
		50T(22가닥), 75T(22가닥)	I-7x4
	700 x 1000	50T	I-5x3
		65T(22가닥), 75T(22가닥)	I-7x4
집수정용	400 x 500	44T, 50T, 50T(12가닥, 15가닥)	I-5x3
	550 x 550	50T(I-5x3), 50T(I-7x4)	
	500 x 600	50T	I-5x3
	600 x 600	50T	I-5x3
	700 x 700	50T(I-5x3), 65T(I-7x4), 75T(I-7x4)	
	800 x 800	50T(I-5x3), 75T(I-7x4)	
	900 x 900	50T(I-5x3), 75T(I-7x4)	
	1000 x 1000	50T(I-5x3), 75T(I-7x4)	
	1100 x 1100	50T(I-5x3), 75T(I-7x4)	
	1300 x 1300	50T(I-5x3), 75T(I-7x4)	
	1600 x 1600	50T(I-5x3), 75T(I-7x4)	

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

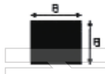
플랫 바(FLAT BAR)

FLAT-BAR	F-25	F-32	F-38	F-44	F-50	F-50-2	F-55	F-65	F-75
치수 (mm)									
관성능률(cm⁴)	0.651	1.365	2.286	3.549	5.208	6.250	8.319	13.731	21.094
분할의 기준(cm⁴)	0.521	0.853	1.203	1.613	2.083	2.500	3.025	4.225	5.625

톱니 바(SERRATED BAR)

SERRATED-BAR	SE-25	SE-32	SE-38	SE-44	SE-125	SE-132	SE-138
치수 (mm)							
관성능률(cm⁴)	0.651	1.365	2.286	3.549	5.208	6.250	8.319
분할의 기준(cm⁴)	0.521	0.853	1.203	1.613	2.083	2.500	3.025

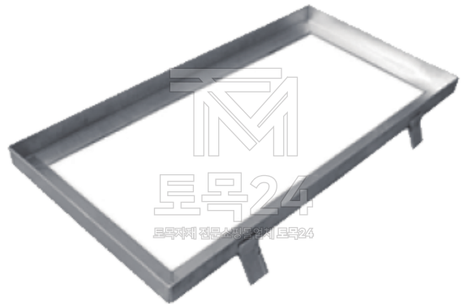
크로스 바(CROSS BAR)

I-BAR	SE-25	SE-38	SE-125
치수 (mm)			

I-BAR	H19-H25	H19-H25	H19-H38	H25-H44	H50-H75	H80 - H100
베어링 바 간격 I-BAR, FLAT-BAR 간격						

사면 앵글받침

스틸그레이팅 시공시 안전한 설치와 내구성을 위해
함께 시공되는 제품입니다.



품명	폭 x 길이	두께
집수정용	400 x 500	50T
	500 x 500	50T
	550 x 550	50T
	500 x 600	50T
	600 x 500	50T
	600 x 600	50T
	700 x 700	50T, 65T, 75T
	800 x 800	50T, 75T
	900 x 900	50T, 75T
	1000 x 1000	50T, 75T

품명	폭 x 길이	두께
집수정용	1100 x 1100	50T, 75T
	1300 x 1300	50T, 75T
	1600 x 1600	50T, 75T
수로관용	200 x 1000	25T
	300 x 1000	50T
	400 x 1000	50T, 75T
	500 x 1000	50T, 75T
	600 x 1000	50T, 75T
	700 x 1000	75T

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

직선앵글

스틸그레이팅 시공시 안전된 설치와 내구성을 위해
거푸집 시공시 삽입되며, 스틸그레이팅 받침으로 사용됩니다.

품목	가로 x 세로 x 두께	길이
앙카 x / 목구멍 x	25 x 25 x 3T	3M, 4M
	32 x 32 x 3T	3M, 5M
앙카 o / 목구멍 o	32 x 32 x 3T	3M
	44 x 44 x 3T	3M
	50 x 50 x 3T	3M
	65 x 65 x 3T	3M
	75 x 50 x 3T	3M
	75 x 75T x 3T	3M

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

U형 그레이팅
(수로관용·집수정용)

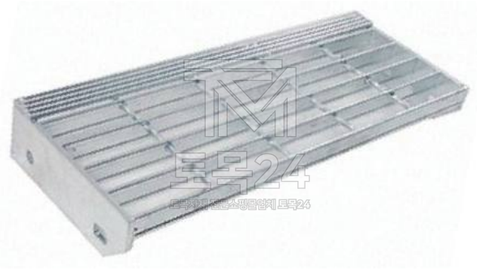
양 측면에 앵글이 부착된 제품으로 벤치플륨관 위에 올려서 사용할 수 있습니다.

폭 x 길이	두께	I-BAR
185 x 995	25T, 32T	I - 5x3
285 x 995	25T, 32T	
295 x 995	25T, 32T	
385 x 995	25T, 32T	
395 x 995	25T, 32T	
485 x 995	25T, 32T, 50T	
585 x 995	50T	

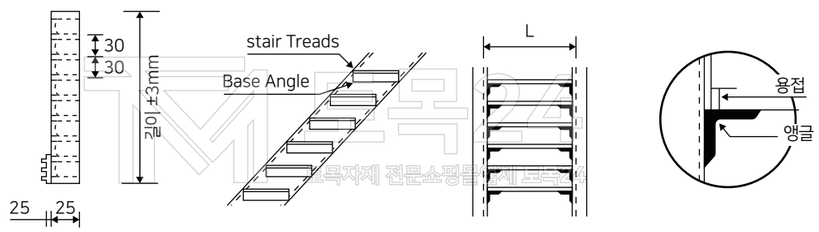
※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

계단·발판용 그레이팅

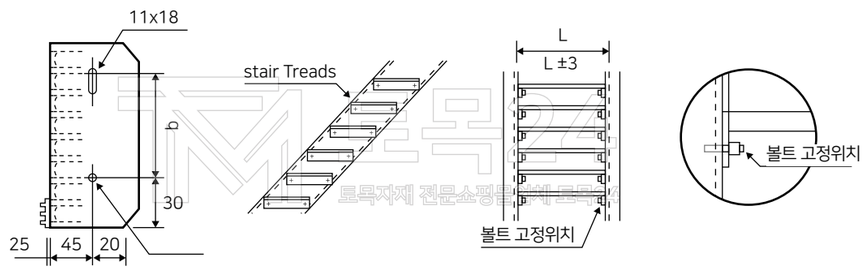
제철소, 자동차공장 등 플랜트공장에 많이 쓰이는 제품입니다.



용접타입

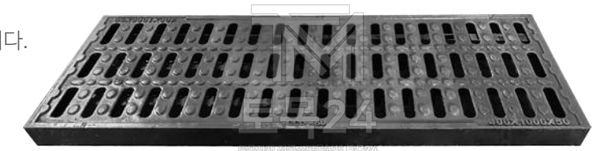


볼트타입



닥타일 그레이팅
(주철그레이팅)

구상흑연주철이라고 불리는 물질을 타일 형태로 만든 것으로
하중에 강하며 횡단 측구용으로 가장 많이 사용되는 제품입니다.



재질 : 닥타일(GCD450), 구상흑연주철

품명	높이	두께
수로관용 (우수)	300 x 1000	50T
	400 x 1000	50T, 70T
	500 x 1000	50T, 70T
	600 x 1000	50T, 70T
	700 x 1000	50T, 70T
맨홀용 (우수)	400 x 500	50T
	500 x 500	50T, 70T
	600 x 500	50T, 70T
	600 x 600	50T
	700 x 500	70T
	700 x 700	50T, 70T
	800 x 800	50T, 70T
	900 x 900	50T, 70T
	1000 x 1000 (500 x 1000 = 2장)	50T, 70T
	1100 x 1100 (550 x 1100 = 2장)	50T, 70T
	1200 x 1200 (600 x 1200 = 2장)	50T, 70T
	1300 x 1300 (650 x 1300 = 2장)	50T, 70T
맨홀용 (오수)	400 x 500	50T
	500 x 500	50T
	700 x 700	50T

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

중하중 그레이팅
(수로관용·집수정용)

중차량들이 통행하는 도로에 사용되며 파손되지 않고
효율적으로 적재 하중 및 충격 하중에 견딜 수 있습니다.

호칭	가로 x 세로	두께	I - BAR
수로관용	300 x 1000	50T	I - 7x4
	400 x 1000	50T, 75T	
	500 x 1000	50T, 75T	
	600 x 1000	50T	
	700 x 1000	50T	
맨홀용	400 x 500	50T	I - 7x4
	600 x 600	50T	
	700 x 700	50T, 75T	
	800 x 800	50T, 75T	
	900 x 900	50T, 75T	
	1000 x 1000	50T, 75T	
	1100 x 1100	50T, 75T	
	1300 x 1300	50T, 75T	

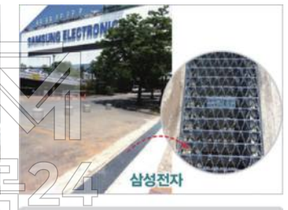
※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

안전그레이팅

· 촘촘한 벌집살(BeeHive-Bar)을 적용해 작은 바퀴가 빠지는 것을 방지하여
안정적인 통행 및 촘촘한 틈새로 부피가 작은 이물질 유입을 차단

· 촘촘한 트러스 구조로 작은 바퀴 뿐만 아니라 목발 끝도 빠지지 않고
미끄러질 염려가 없는 Barrier Free(장애인 친화적)의 실현

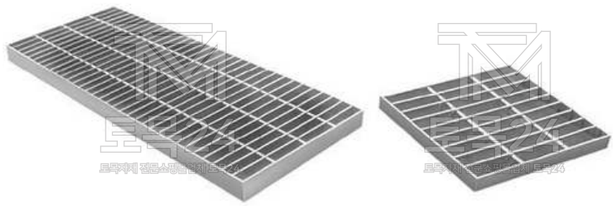
벌집안전 그레이팅과 스틸그레이팅의 바퀴 빠짐 비교우위



승용차 및 중차량에도 파손 및 비틀림없이 강함

SUS그레이팅
(스테인리스 평철)

스테인리스 평철로 제작된 그레이팅으로
식당 등 위생이 요구되는 곳이나 공장 등 녹발생을
억제하여야 하는 곳에 사용됩니다.



품명	폭 x 길이 x 두께(T)	F-Bar 규격	C-Bar 규격
SUS25 - 200	200 x 995 x 25	F-25 x 4	∮7
SUS30 - 200	200 x 995 x 30	F-30 x 4	
SUS30 - 300	300 x 995 x 30	F-30 x 4	
SUS40 - 300	300 x 995 x 40	F-40 x 4	
SUS50 - 400	400 x 995 x 50	F-50 x 4	

FACTOR OF DESIGN

Class	Span	Rear Wheel Load	Contact Area	Impact Factor	Allowablg Stress
transverse	Width of	500kg	20 x 15(cm)	0.4	18.0kg/㎟
side(s)	trench	500kg	20 x 15(cm)	0	

Type	Bearing Bar · End Plate	C-Bar 규격
BLI 204F	FB 20 x 4	∮7
BLI 254F	FB 25 x 4	
BLI 304F	FB 30 x 4	
BLI 244F	FB 40 x 5	

Width of trencg	Type of use	Type	Grating Size(mm)				Weight(kg)	Stress(kg/㎡)
			(L)	(M)	(H)	(P)		
150	T	BLI 204F-15	250	995	20	33	7.0	8.2
	S	BLI 204F-15	250	995	20	33	7.0	5.8
200	T	BLI 204F-20	300	995	20	33	8.0	14.5
	S	BLI 204F-20	300	995	20	33	8.0	9.7
250	T	BLI 204F-25	350	995	25	33	11.2	13.9
	S	BLI 204F-25	350	995	20	33	9.5	13.6
300	T	BLI 204F-30	400	995	30	33	14.3	12.8
	S	BLI 204F-30	400	995	20	33	10.5	17.5
350	T	BLI 204F-35	450	995	30	33	15.8	16.0
	S	BLI 204F-35	450	995	25	33	13.6	13.6
400	T	BLI 204F-40	500	995	32	33	18.8	16.9
	S	BLI 204F-40	500	995	25	33	15.3	16.1

무소음트렌치
(PE소재·주철소재)

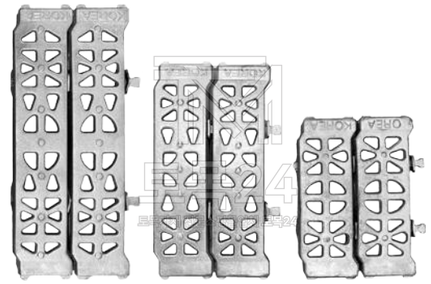
무소음트렌치 A형

PE소재의 무소음트렌치로 주물제품 보다
저렴하며 소음이 적고 도금이 벗겨지거나 녹이 슬지 않습니다.

품명	규격	두께(T)
무소음트렌치 A형	200 x 1000	27
		35
		45
	300 x 1000	35
		45
	400 x 1000	48

무소음트렌치 B형

한국 전통 문양의 무소음트렌치 입니다.
아치형 상판 구조로 균일한 하중을 분산시켜 소음을 최소화합니다.

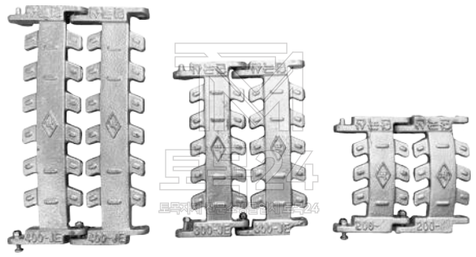


품명	규격	두께(T)
무소음트렌치 B형	300 x 1000	45
	400 x 1000	50
	500 x 1000	50
	600 x 1000	50

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

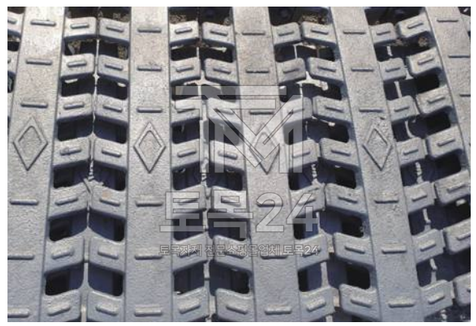
무소음트렌치 C형

분실의 염려가 없는 볼트형의 무소음트렌치로
앵글 양쪽 벽면에 완벽하게 밀착되어 소음을 방지합니다.



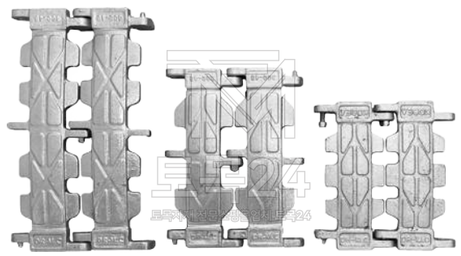
품명	규격	두께(T)
무소음트렌치 C형	200 x 1000	27, 35, 45
	250 x 1000	27, 35, 45
	300 x 1000	27, 35, 45
	350 x 1000	48
	400 x 1000	48
	500 x 1000	48
	600 x 1000	48

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.



무소음트렌치 D형

분실의 염려가 없는 볼트형의 무소음트렌치로
앵글 양쪽 벽면에 완벽하게 밀착되어 소음을 방지합니다.

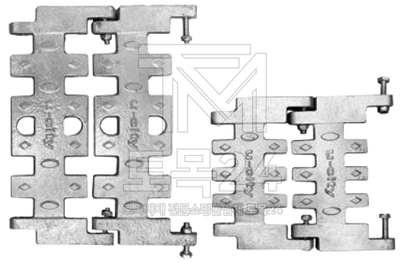


품명	규격	두께(T)
무소음트렌치 D형	200 x 1000	27, 35, 45
	250 x 1000	27, 35, 45
	300 x 1000	27, 35, 45
	350 x 1000	48
	400 x 1000	48
	500 x 1000	48
	600 x 1000	48

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

무소음트렌치 E형

분실의 염려가 없는 볼트형의 무소음트렌치로
앵글 양쪽 벽면에 완벽하게 밀착되어 소음을 방지합니다.



품명	규격	두께(T)
무소음트렌치 E형	200 x 1000	27, 35, 45
	250 x 1000	35
	300 x 1000	27, 35, 48
	400 x 1000	48
	500 x 1000	48
	600 x 1000	48

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

무소음트렌치 G형

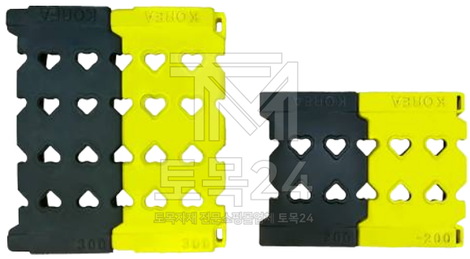
우수한 디자인으로 심미적인 효과를 주는 무소음트렌치입니다.
검정 노랑 컬러로 경각심을 주어 과속으로 인한 사고를 예방할 수 있습니다.
하이힐이나 지팡이 등이 홀에 잘 빠지지 않습니다.

품명	규격	두께(T)
무소음트렌치 G형	200 x 1000	27, 35, 45
	300 x 1000	35, 45
	400 x 1000	48

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

무소음트렌치 I형

전면이 특수 고무로 코팅되어 있어 소음방지 효과가 확실하며
별다른 도구 없이 간편하게 시공이 가능합니다.

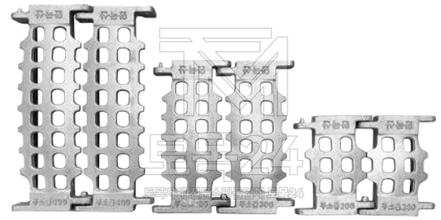


품명	규격	두께(T)
무소음트렌치 I형	200 x 1000	27
	300 x 1000	45

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

무소음트렌치 K형

분실의 염려가 없는 볼트형의 무소음트렌치로
앵글 양쪽 벽면에 완벽하게 밀착되어 소음을 방지합니다.

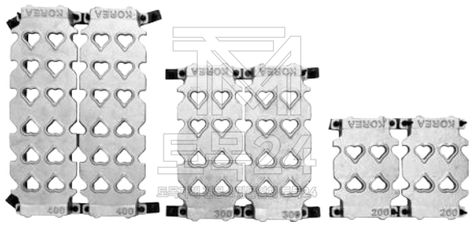


품명	규격	두께(T)
무소음트렌치 K형	200 x 1000	27, 35, 45
	300 x 1000	27, 35, 45
	400 x 1000	48

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

무소음트렌치 J형

압축 하중 저항에 우수한 주철소재의 무소음트렌치입니다.
바닥면이 고무로 되어있어 소음 발생이 적습니다.

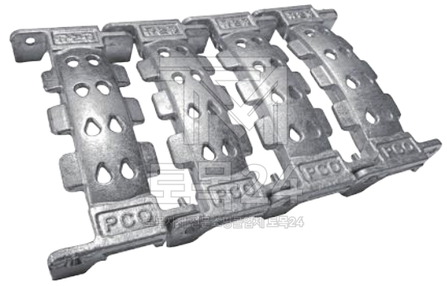


품명	규격	두께(T)
무소음트렌치 J형	200 x 1000	27
	300 x 1000	45
	400 x 1000	48

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

무소음트렌치 L형

분실의 염려가 없는 볼트형의 무소음트렌치로
앵글 양쪽 벽면에 완벽하게 밀착되어 소음을 방지합니다.

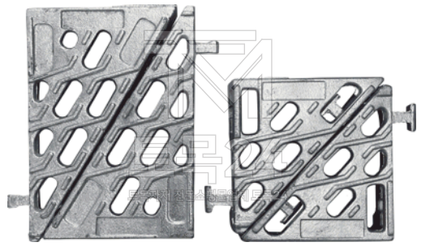


품명	규격	두께(T)
무소음트렌치 L형	195 x 1000	27, 45
	295 x 1000	35, 45
	396 x 1000	47

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

무소음트렌치 M형

평평한 구조의 무소음트렌치로 양쪽 측구에
완벽하게 밀착되어 소음을 방지합니다.
슬라이딩 체결 방식으로 간편하게 설치 가능합니다.

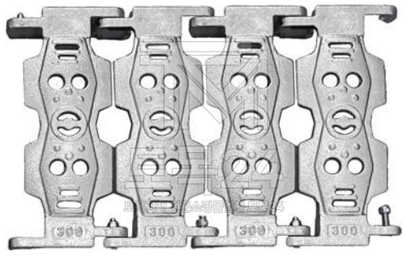


품명	규격	두께(T)
무소음트렌치 M형	200 x 1000	27, 35, 45
	300 x 1000	27, 35, 45
	400 x 1000	48
	500 x 1000	48

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

무소음트렌치 N형

압축하중에 대한 저항이 우수한 주철로 제작된 제품입니다.
볼트체결 방식으로 설치가 쉬우며 아연도금처리로
내구성 및 제품 수명이 우수합니다.

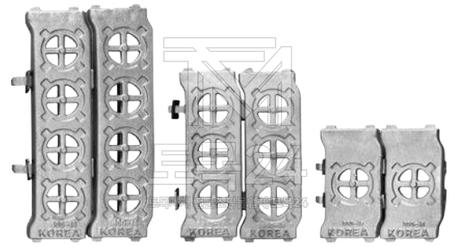


품명	규격	두께(T)
무소음트렌치 N형	200 x 1000	27, 35, 45
	300 x 1000	27, 35, 45
	400 x 1000	48
	500 x 1000	48

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

무소음트렌치 O형

결합형 구조의 무소음트렌치입니다.
19mm 홀을 채용해 작은 바퀴등이 빠지지 않고
안전하게 통행이 가능합니다.

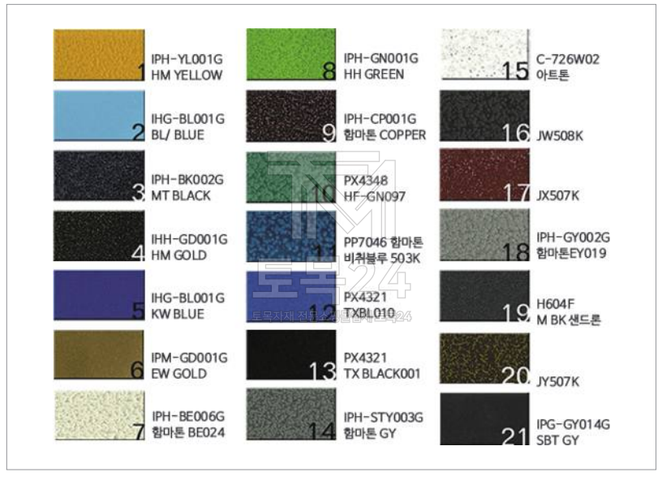


품명	규격	두께(T)
무소음트렌치 O형	200 x 1000	27
		45
	300 x 1000	45

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

디자인 그레이팅

다양하게 디자인이 가능한 그레이팅으로
주변 환경과 잘 어우러지는 제품입니다.



곡선타입

하프타입

심볼타입

품명	규격	두께(T)	사용앵글 규격
집배수용 그레이팅	195 x 995	23T, 36T	30 x 30 x 3T
	295 x 995	36T, 38T, 42T	40 x 40 x 3T
	395 x 995	42T	40 x 40 x 3T
	495 x 995	42T	50 x 50 x 4T
	595 x 995	42T	50 x 50 x 4T
	295 x 995	44T	50 x 50 x 4T
	395 x 995	44T	50 x 50 x 4T
	495 x 995	44T	50 x 50 x 4T
	595 x 995	44T	55 x 55 x 4T
집수정용 그레이팅	295 x 995	50T	55 x 55 x 4T
	395 x 495	42T	50 x 50 x 4T
	395 x 495	44T	50 x 50 x 4T
	395 x 495	48T	55 x 55 x 4T
	395 x 495	50T	55 x 55 x 4T
	695 x 695	50T	55 x 55 x 4T
	895 x 895	50T	55 x 55 x 4T
	995 x 995	50T	55 x 55 x 4T
	1095 x 1095	50T	55 x 55 x 4T

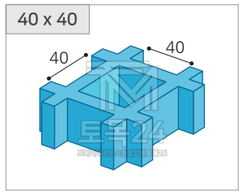
※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

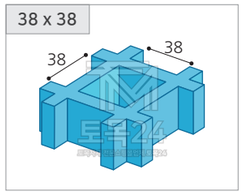
주문제작 그레이팅

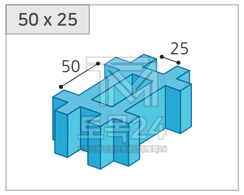
비규격 그레이팅, 담배꽁초 및 낙엽, 쓰레기(이물질)방지 그레이팅, 기존 현장 설치품 등 제작 가능합니다.

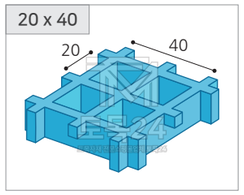
FRP 그레이팅

유리섬유강화플라스틱 소재의 그레이팅으로
철보다 강력하고 알류미늄보다 가벼운것이 특징입니다.
또한 녹이 슬지 않아 여러방면에서 사용되고 있습니다.





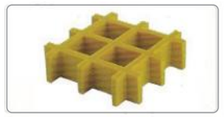


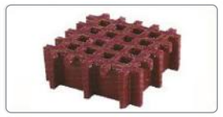


폭 x 길이 x 높이	A	B	D1	D2
1007 x 3007 x 25	40	40	6.5	5
1007 x 3007 x 40	40	40	7	5
1007 x 3000 x 50	40	40	7	5
1007 x 3006 x 25	100	100	6.5	5
1015 x 3015 x 40	64	64	8	5
1020 x 3040 x 40	50	50	8	5

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

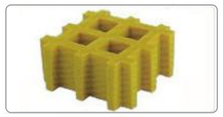
■ 기타 FRP제품


일반 FRP그레이팅

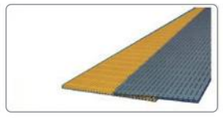

논슬립 FRP그레이팅

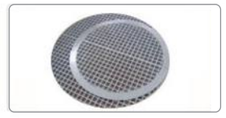
mini mash FRP그레이팅

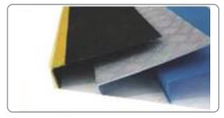
체크무늬커버 FRP그레이팅

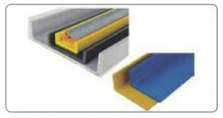

중하중 FRP그레이팅

I-bar FRP그레이팅

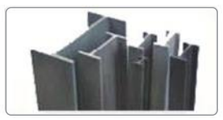

T-bar FRP그레이팅

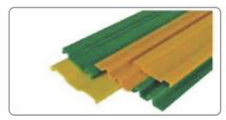

원형 FRP그레이팅

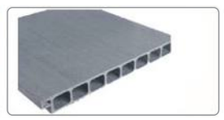

계단용 FRP

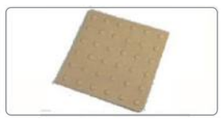

FRP Channel / angle

FRP 각형 / 원형봉


FRP I-bim


FRP Kick plate


FRP Floor plate


FRP 점자블럭

주철뚜껑
(맨홀뚜껑)

원형 맨홀뚜껑

회주철(GC200) / 닥타일(GCD450) / KS규격품

품명	비고
648 - 정품	뚜껑 : 국산 / 받침 : 국산
648 - 중량	뚜껑 : 국산 / 받침 : 수입
648 - 경량	
766	
918	

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

지자체 마크 주철뚜껑

회주철(GC200) / 닥타일(GCD450)

규격	비고
Ø 648	표시 : 현장주문에 의함
Ø 766	
Ø 918	

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

BS원형맨홀뚜껑

가장 많이 사용되는 맨홀뚜껑입니다.

규격	비고
Ø 600A	보도용
Ø 600B	차도용
Ø 648 BS	보도용
Ø 648 BS	차도용

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

사각 주철뚜껑

회주철(GC200) / 닥타일(GCD450)

규격	비고
1120 x 620 x 132(중량)	뚜껑:국산 / 받침:수입
1120 x 620 x 132(경량)	
1120 x 620 x 90(BS보도)	속뚜껑 포함
1120 x 620 x 90(BS차도)	

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

멀티맨홀뚜껑

보도블럭, 대리석, 아스콘 등 현장의 모든 상황에 따라
시공이 가능하며 미관을 아름답게 꾸며주는 제품입니다.

품명	규격	비고
원형	Ø 648	오수 / 우수
	Ø 766	
사각형	700 x 700	

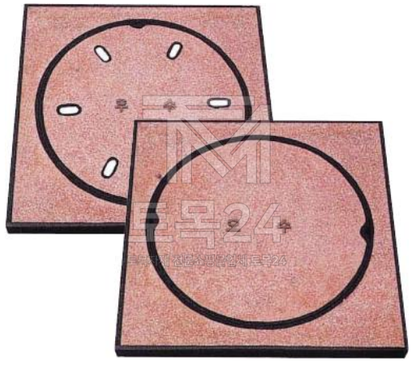
※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

칼라맨홀뚜껑

보도블럭이 시공되는 보도나 공원같은 현장에 시공되며
주변 환경과 어우러지는 제품입니다.

내경 폭 x 외경 폭 x 높이	비고
648 x 800 x 60	오수 / 우수

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.



정화조뚜껑

재질 : 구상흑연주철(GCD450)

규격	중량(kg)
450 x 26	10
600 x 40	21

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

이단철개 제수변

뚜껑과 받침의 접촉부와 측면을 정밀 가공하여 유격 및 이탈을 방지하고
힌지타입으로 뚜껑의 개폐가 용이한 제품입니다.

규격	재질
Ø 265 x 190	구상흑연주철

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

상수도용 맨홀뚜껑

재질 : 구상흑연주철

규격	비고
648 x 110 - 경량	뚜껑 : 국산 받침 : 수입
648 x 250 - 경량	
648 x 250 - 중량	

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

맨홀 인상링

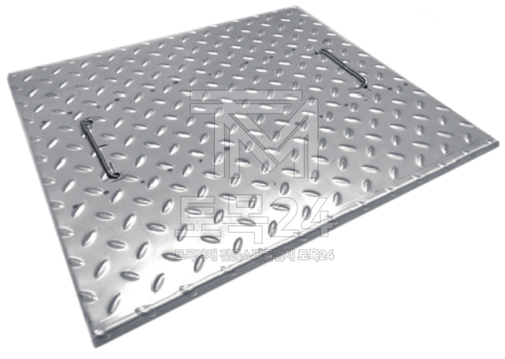
앙카식 높이 조절링으로 설치시 부착 강도를 증가시키고
공기 절감 효과가 뛰어나 영구적으로 사용 가능한 제품입니다.

규격	두께(T)
D600 x 600	50
D648 x 648	
D766 x 766	
D918 x 918	

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

체크무늬뚜껑(주문제작)

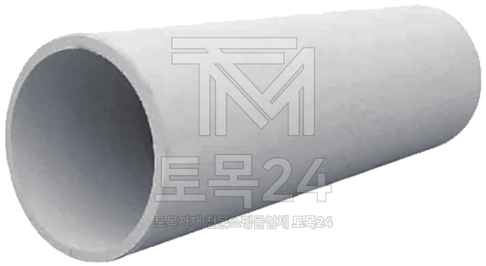
원하는 규격, 손잡이 위치, 속뚜껑, 겉뚜껑 등
현장 주문에 의해 제작됩니다.



원심력 철근 콘크리트관
(원심력 흄관)

원심력을 이용해 콘크리트를 균일하게 살포하여 만든
철근콘크리트제의 관입니다.

■ 원심력 흄관 A형



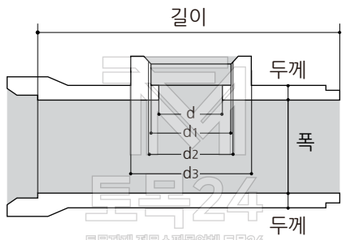
■ 원심력 흄관 B형

폭	높이	두께(T)	A형 중량(kg)	B형 중량(kg)
250	2500	28	153	166
300		30	194	211
350		32	240	259
400		35	299	323
450		38	364	404
500		42	447	495
600		50	638	700
700		58	863	946
800		66	1,122	1,230
900		75	1,435	1,573
1000		82	1,741	1,951
1100		88	2,052	2,298
1200		95	2,414	2,703
1350		103	2,937	3,286
1500		112	3,526	3,965

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

원심력 접속흄관

소켓형의 흄관으로 시공이 간편하며, 측면부에 커넥터가 있어
다른 관과 연결하여 배수가 가능한 제품입니다.

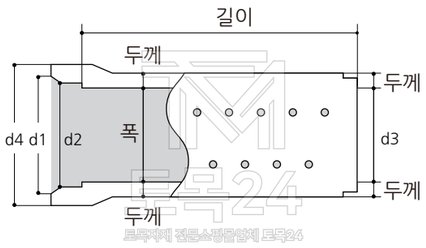


폭	길이	두께(T)	중량(kg)	d	d1	d2	d3
400	2500	35	323	250 (300)	310 (360)	320 (380)	440
450		38	404				
500		42	495				
600		50	700				430
700		58	946				
800		66	1,230				
900		75	1,573				440
1000		82	1,951				
1100		88	2,298				450
1200		95	2,703				

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

원심력 유공흄관

소켓형의 흄관으로 시공이 간편하며, 천공이 되어있어
주변 지반으로 부터 지하수를 원활히 배수할 수 있습니다.

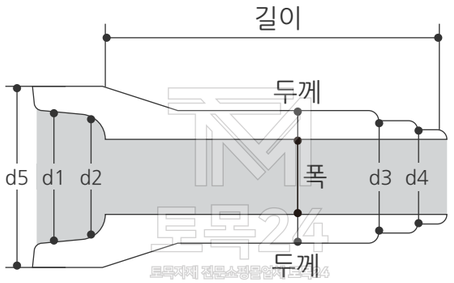


폭	길이	두께(T)	중량(kg)	d1	d2	d3	d4
250	2500	28	166	314	310	298	370
300		30	211	368	364	350	424
350		32	259	422	418	404	482
400		35	323	478	474	460	544
450		38	404	534	530	516	606
500		42	495	592	588	574	672
600		50	700	708	704	690	804
700		58	946	824	820	802	936
800		66	1,230	940	936	918	1068
900		75	1,573	1058	1054	1036	1204
1000		82	1,951	1172	1168	1150	1332
1100		88	2,293	1286	1282	1260	1458
1200		95	2,703	1400	1396	1374	1586
1350		103	3,286	1566	1562	1540	1768
1500		112	3,965	1734	1730	1708	1954

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

진동전압 철근 콘크리트관
(VR관)

진동전압 방식으로 생산된 철근 콘크리트관입니다.
외압강도가 우수하고, 부식성과 수밀성이 매우 우수한 제품입니다.

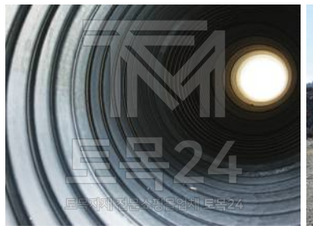


폭	높이	두께(T)	중량(kg)	d1	d2	d3	d4	d5
300	2500	50	379	405	386	384	373	510
400		60	597	524	501	499	489	650
450		65	712	578	555	553	546	705
500		70	855	636	616	613	603	785
600		75	1,080	751	732	729	718	900
700		85	1,411	871	850	848	838	1025
800		95	1,764	980	960	957	945	1145
900		100	2,072	1107	1080	1077	1066	1260
1000		110	2,535	1217	1191	1188	1178	1375
1100		118	2,971	1325	1302	1298	1287	1510
1200		125	3,416	1432	1412	1408	1396	1630

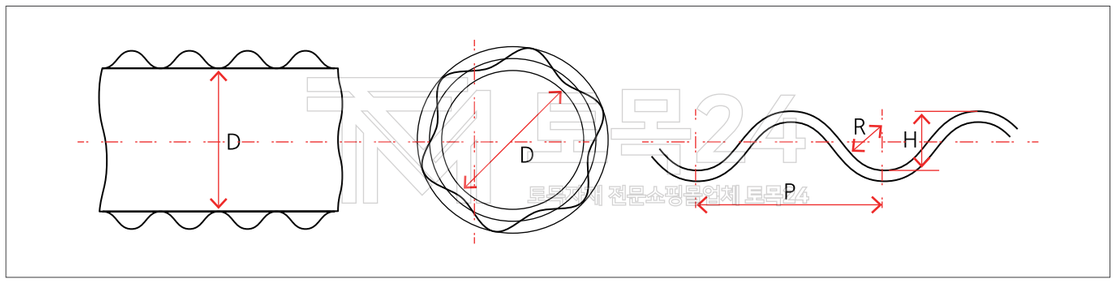
※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

파형강관
(아연도금)

파형강관은 아연도금 강판을 파형성형하여 강성을 높인 다음 나선형식으로 조관한 제품으로
구조적 안전성과 내구성이 탁월하며, 부식에 강하고 수명이길어 경제적이고
시공이 간편하여 다양한 현장 등에서 널리 사용되고 있습니다.



파형강관은 가요성(FLEXIBLE)관이라는 특징 때문에 지하매설 시 하중은 관 주위에서 등분포되며
뒤채움 토칭링(RING)은 구조물로 횡하중이 반력되어 유연성과 높은 외압강도를 유지합니다.



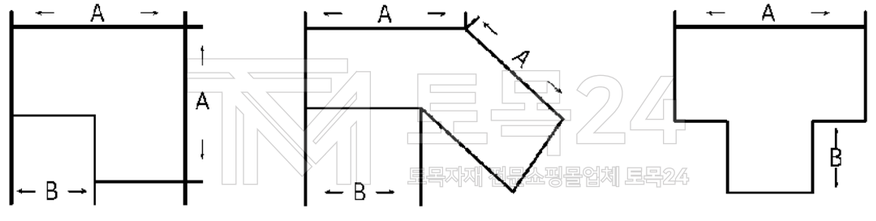
호칭	파의 길이(P)	파의 깊이(H)	파의 굽힘 반지름(R)
1RS	68.0	13.0	17.5
3RS	76	25	17.5

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

기호	호칭	판두께(T) 1.6	판두께(T) 2.0	판두께(T) 2.7	판두께(T) 3.2	길이
SR	150	○				6000
	200	○				
	250	○				
1RS	300	○	○			
	400	○	○			
	450	○	○			
	500	○	○			
	600	○	○	○		
	700	○	○	○		
	800	○	○	○		
	900	○	○	○		
	1000	○	○	○		
	1200		○	○		
	1500		○	○		
	1200			○		
3RS	1500			○		
	1650			○		
	1800			○		
	2000			○		
	2400			○	○	

접속관과 곡관규격

· T형관 규격은 가지관 광경에 따라
  주관 규격(길이)이 달라질 수 있습니다.
· 엘보 규격은 제작시 길이가 유동적입니다.
· 관경 1000 이상은 협의 후 제작 가능합니다.

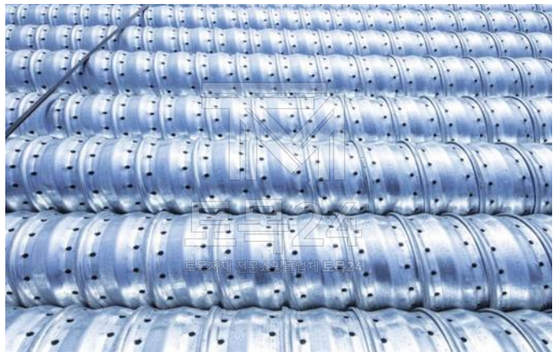


90 곡관(Elbow) 45 곡관(Elbow) T형관(Tea)

호칭	90도 곡관(Elbow)			45도 곡관(Elbow)			T형관(Tea)		
	A(m)	L=24(m)	B(m)	A(m)	L=24(m)	B(m)	A(m)	B(m)	L=A+B(m)
200	0.35	0.7	0.25	0.4	0.8	0.2	0.6	기본형 제작 (소켓부착)	
250	0.35	0.7	0.25	0.4	0.8	0.2	0.6		
300	0.6	1.2	0.4	0.6	1.2	0.4	1.0		
400	0.6	1.2	0.4	0.6	1.2	0.4			
500	0.7	1.4	0.3	0.6	1.2	0.4			
600	0.8	1.6	0.2	0.6	1.2	0.4			
700	0.9	1.8	0.3	0.6	1.2	0.4			
800	1.0	2	0.3	0.6	1.2	0.4			
900	1.1	2.2	0.3	0.7	1.4	0.3			
1000	1.2	2.4	0.3	0.7	1.4	0.3	1.0		

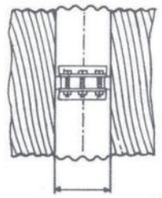
파형강관의 유공관

미국 표준규격과 시방의 기준에 따라 집수공과 배수공이 설치된
유공파형강관으로, 구멍은 3/8" (9.5mm)이고 2" (50mm) 간격으로 파형의 한쪽에만 위치함

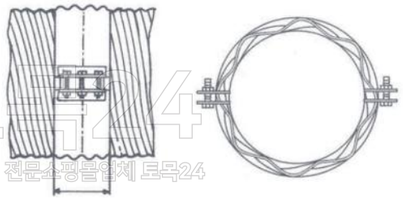


■ 파형강관의 커플링 밴드

한국 산업규격의 기준과 미국 표준시방의 규정에 따라,
파형강관과 동질의 재료를 사용하여 파형식 커플링 밴드로 생산됩니다.
또한 커플링밴드는 수밀성을 위한 네오프렌 가스켓과
더불어 볼트(M12)방식으로 조여짐



〈 1-Piece Type 〉



〈 2-Piece Type 〉

형식 / 관경(mm)		150	200	300	400	600	800	1000	1200	1500	1800	2000	2400	3000	3600	적용범위
1-Piece Type	판두께 T	1.6					-									-
	나비 W	270					-									원형 1S형
2-Piece Type	판두께 T	-					1.6, 2.0									원형 1S형
	나비 W	-					410					460				원형 3S형

벤치플룸관

U형플룸관

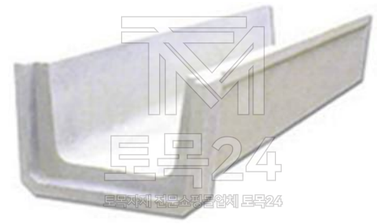
알파벳 U자를 닮아 U형플룸관이라 불리며, 벤치플룸관 2종, 3종에 비해
무게가 가벼워 산마루 측구에 많이 사용되는 제품입니다.

폭 x 높이 x 길이	두께(T)	중량(kg)	그레이팅 참고 규격
310 x 275 x 2000	32	160	U형 295 x 995 x 25T/32T
425 x 350 x 2000	38	200	U형 395 x 995 x 25T/32T

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

벤치플룸관2종

폭이 깊이보다 넓게 제작해 토압에 대한 저항력이 우수해
안전성이 높은 제품입니다.



폭 x 높이 x 길이	두께(T)	중량(kg)	그레이팅 참고 규격
200 x 150 x 2000	35	100	U형 185 x 995 x 25T/32T
300 x 200 x 2000	40	160	U형 285 x 995 x 25T/32T/50T
400 x 260 x 2000	50	230	U형 385 x 995 x 25T/32T/50T
500 x 320 x 2000	55	330	U형 485 x 995 x 25T/32T/50T
600 x 380 x 2000	60	410	U형 585 x 995 x 25T50T

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

벤치플룸관3종

벤치플룸관 종류 중에서 가장 많이 사용되며,
폭과 깊이가 동일하게 제작되어 유수량과 통수량이 우수한 제품입니다.

폭 x 높이 x 길이	두께(T)	중량(kg)	그레이팅 참고 규격
200 x 200 x 2000	40	170	U형 185 x 995 x 25T/32T
300 x 300 x 2000	50	280	U형 285 x 995 x 25T/32T/50T
400 x 400 x 2000	60	415	U형 385 x 995 x 25T/32T/50T
500 x 500 x 2000	70	570	U형 485 x 995 x 25T/32T/50T
500 x 450 x 2000	65	532	U형 485 x 995 x 25T/32T/50T
600 x 600 x 2000	75	775	U형 585 x 995 x 32T/50T
600 x 500 x 2000	70	700	U형 585 x 995 x 32T/50T
700 x 600 x 2000	75	790	주문제작
800 x 700 x 2000	80	1000	
900 x 800 x 2000	85	1,150	
1000 x 800 x 2000	85	1,204	
1000 x 1000 x 2000	90	1,500	
1200 x 1000 x 2000	110	1,980	
1500 x 1000 x 2000	110	2,100	
1500 x 1200 x 2000	120	2,260	

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

환경·생태수로관

환경수로관

주로 용,배수로 및 측구에 사용되는 제품으로
기존에 벤치플룸관에 비해 사이즈가 큰것이 특징입니다.

호칭	폭 x 높이 x 길이	두께(T)	중량(kg)
1500A	1500 x 1000 x 2000	150	2,600
1500C	1500 x 1500 x 2000	150	3,400

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

생태수로관

수로관 벽면에 경사면으로 작은생물들의 탈출로를 제공해
수로에 갇혀 고사되는 것을 방지할 수 있는 제품입니다.

품명	폭 x 높이 x 길이	중량(kg)
생태수로관 600	600 x 600 x 2000	1,740

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

측구수로관
(A형·B형·ALL형)

측구수로관 A형

도로, 공원이나 아파트 단지에 사용되는 배수로관입니다.
앵글이 부착되어 있지 않은 타입으로 보도용으로 사용가능합니다.

호칭	폭 x 높이 x 길이	두께(T)	중량(kg)	그레이팅 참고 규격
200A	200 x 180 x 2000	40	170	250 x 1000 x 25T
	200 x 180 x 2000	80	240	250 x 1000 x 25T
	200 x 180 x 2000	70	270	250 x 1000 x 25T
	200 x 200 x 2000	40	200	250 x 1000 x 25T, 32T
250A	250 x 250 x 2000	80	300	300 x 100 x 32T
	250 x 250 x 2000	70	340	300 x 1000 x 32T
	250 x 250 x 2000	40	200	300 x 1000 x 25T, 32T
300A	300 x 300 x 2000	80	450	400 x 1000 x 44T
	300 x 400 x 2000	60	450	400 x 1000 x 44T
	300 x 400 x 2000	50	400	400 x 1000 x 44T
	300 x 300 x 2000	50	332	400 x 1000 x 44T
400A	400 x 400 x 2000	50	520	500 x 1000 x 44T
	400 x 400 x 2000	60	500	500 x 1000 x 44T
500A	500 x 500 x 2000	70	710	600 x 1000 x 44T
600A	600 x 600 x 2000	90	950	700 x 1000 x 50T
	600 x 600 x 2000	70	830	700 x 1000 x 50T

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

측구수로관 B형(앵글부착형)

도로, 공원이나 아파트 단지에 사용되는 배수로관입니다.
앵글이 부착되어 있는 타입으로 차도용으로 사용가능합니다.

호칭	폭 x 높이 x 길이	두께(T)	중량(kg)	그레이팅 참고 규격
200B	200 x 180 x 2000	80	240	300 x 1000 x 44T
	200 x 200 x 2000	50	230	300 x 1000 x 44T
	200 x 200 x 2000	80	360	300 x 1000 x 44T
	200 x 200 x 2000	110	410	300 x 1000 x 44T
250B	250 x 250 x 2000	40 / 80	300	350 x 1000 x 50T
	250 x 250 x 2000	100	460	350 x 1000 x 50T
300B	300 x 300 x 2000	80	430	400 x 1000 x 50T
	300 x 300 x 2000	120	630	400 x 1000 x 50T
	300 x 275 x 2000(75바용)	120	630	400 x 1000 x 75T
	300 x 285 x 2000(65바용)	120	630	400 x 1000 x 65T
	300 x 300 x 2000	50	340	400 x 1000 x 50T
	300 x 300 x 2000	90	450	400 x 1000 x 50T
	300 x 300 x 2000	120	580	400 x 1000 x 50T
	300 x 300 x 2000(75바용)	120	580	400 x 1000 x 75T
300 x 400B	300 x 400 x 2000	60	450	400 x 1000 x 50T
	300 x 375 x 2000(75바용)	150	800	400 x 1000 x 75T
	300 x 385 x 2000(65바용)	150	800	400 x 1000 x 65T
	300 x 400 x 2000	50	385	400 x 1000 x 50T
	300 x 400 x 2000	150	900	400 x 1000 x 50T
300 x 600B	300 x 600 x 2000	150	1200	400 x 1000 x 50T
	300 x 600 x 2000(65바용)	150	1065	400 x 1000 x 65T
400B	400 x 400 x 2000	65 / 80	490/540	500 x 1000 x 50T
	400 x 375 x 2000(75바용)	150	1000	500 x 1000 x 75T
	400 x 385 x 2000(65바용)	150	1000	500 x 1000 x 65T

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

400B	400 x 400 x 2000	50T	50T	500 x 1000 x 50T
	400 x 400 x 2000	60T	60T	500 x 1000 x 50T
	400 x 400 x 2000(50바용)	150T	150T	500 x 1000 x 50T
	400 x 400 x 2000(75바용)	150T	150T	500 x 1000 x 75T
500B	500 x 500 x 2000	70T / 90T	70T / 90T	600 x 1000 x 50T
	500 x 475 x 2000(75바용)	150T	150T	600 x 1000 x 75T
	500 x 485 x 2000(65바용)	150T	150T	600 x 1000 x 65T(주문제작)
	500 x 500 x 2000	70T	70T	600 x 1000 x 50T
	500 x 500 x 2000	150T	150T	600 x 1000 x 50T
600B	600 x 600 x 2000	90T	90T	700 x 1000 x 50T
	600 x 600 x 2000(50바용)	80T	80T	700 x 1000 x 50T
	600 x 585 x 2000(65바용)	150T	150T	700 x 1000 x 65T
	600 x 600 x 2000(65바용)	150T	150T	700 x 1000 x 65T
800B	800 x 800 x 2000	150T	150T	주문제작
1000B	1000 x 1000 x 2000	200T	200T	주문제작

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

측구수로관 ALL형(올앵글부착형)

도로, 공원이나 아파트 단지에 사용되는 배수로관입니다.
올앵글 타입으로 특수 대형차도용으로 사용가능합니다.

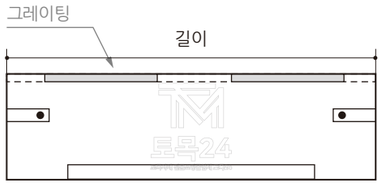
호칭	폭 x 높이 x 길이	두께(T)	중량(kg)	그레이팅 참고 규격
200	200 x 200 x 2000	150T	470	300 x 1000 x 50T
250	250 x 250 x 2000	100T	460	350 x 1000 x 50T
300	300 x 300 x 2000	120T	580	400 x 1000 x 50T
400	400 x 400 x 2000	150T	1,000	500 x 1000 x 50T

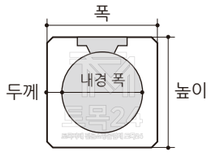
※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

원형사각수로관
(RDG형)

원형사각수로관 RDG형

주로 도로 옆 측구, 차량 진출로, 주차장 입구 등에서
사용되는 수로관입니다.





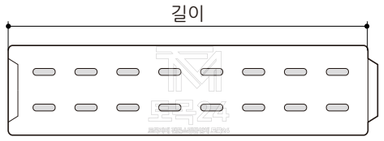
내경 폭 x 두께	외경 폭 x 높이	길이	중량(kg)	그레이팅 참고 규격
200 x 60T	320 x 320	1000	125	160 x 590 x 32T
		2000	250	
250 x 60T	370 x 370	1000	155	195 x 585 x 32T
		2000	310	
300 x 60T	420 x 420	1000	235	235 x 585 x 44T
		2000	470	
400 x 70T	540 x 540	2000	660	290 x 600 x 44
500 x 80T	660 x 660	2000	950	350 x 600 x 50

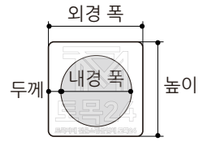
※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

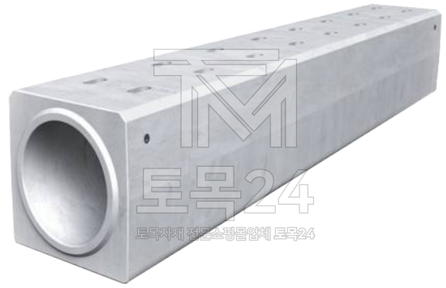
원심력 사각 수로관
(무개·유개)

원심력 사각수로관(무개)

원심력 성형으로 외압강도가 우수하며 표면이 깨끗한 제품입니다.
기능 : 주차장, 운동장, 보도 및 녹지지역, 지역의 하수관 등





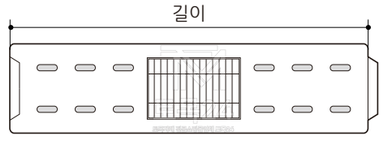


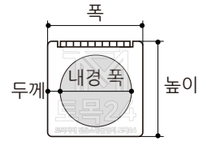
호칭	내경 폭 x 두께(T)	외경 폭 x 높이	길이	중량(kg)
D250	250 x 40	340 x 330	2500	385
D300	300 x 50	410 x 400		555
D350	350 x 53	466 x 456		699
D400	400 x 55	520 x 510		840
D450	450 x 60	580 x 570		1,035

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

원심력 사각수로관 G1(유개)

원심력 성형으로 외압강도가 우수하며 표면이 깨끗한 제품입니다.
기능 : 주차장, 운동장, 보도 및 녹지지역, 지역의 하수관 등





호칭	내경 폭 x 두께(T)	외경 폭 x 높이	길이	중량(kg)	그레이팅
D250	250 x 40	340 x 330	2500	373	405 x 235
D300	300 x 50	410 x 400		546	405 x 285
D350	350 x 53	466 x 456		683	405 x 285
D400	400 x 55	520 x 510		820	405 x 405
D450	450 x 60	580 x 570		1,013	405 x 405

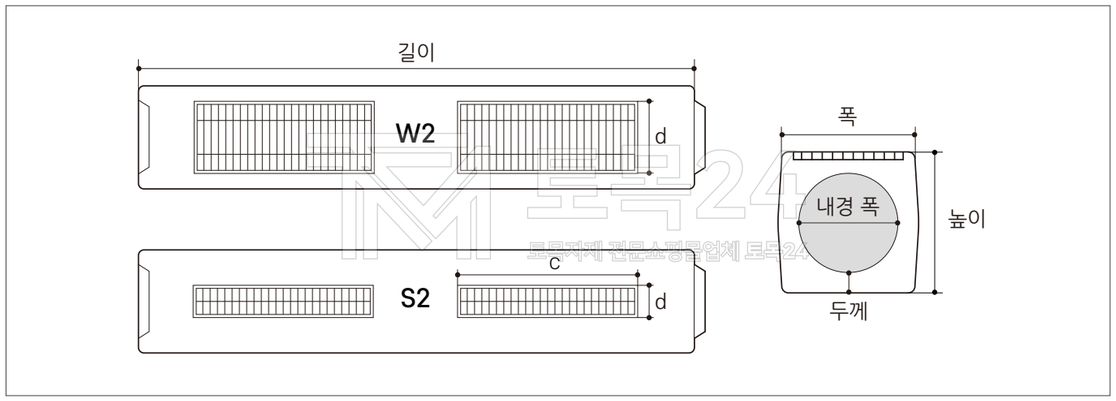
※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

원심력 사각수로관 G2

2개의 대형 그레이팅을 적용시켜 우수량이 많은 곳에 적합하도록
설계되어 현장 타설 제품에 비해 시공이 간편합니다.

〈 일반형 그레이팅 W2 〉

〈 슬림형 그레이팅 S2 〉



호칭	호칭	내경 폭 x 두께(T)	외경 폭 x 높이	길이	중량(kg)	그레이팅
W2	250	250 x 55	350 x 360	2500	340	790 x 210
	300	300 x 65	420 x 430		488	790 x 270
	350	350 x 64	460 x 480		579	790 x 270
	400	400 x 75	530 x 550		785	790 x 310
	450	450 x 80	590 x 610		854	790 x 310
S2	250	250 x 55	350 x 360	2500	340	790 x 100
	300	300 x 65	420 x 430		488	
	50	350 x 64	460 x 480		579	
	400	400 x 75	530 x 550		785	
	450	450 x 80	590 x 610		854	

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

건널목 수로관
(무개·유개)

건널목 수로관(무개)

뚜껑과 몸체가 일체형인 수로관으로 안전성이 우수한 제품입니다.

폭 x 높이 x 길이	두께(T)	중량(kg)
400 x 400 x 2000	120	1,100
600 x 600 x 2000	120	1,700

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

건널목 수로관(유개)

기존의 건널목 수로관에서 배수 기능까지 더한 제품입니다.

폭 x 높이 x 길이	두께(T)	그레이팅 규격
600 x 600 x 2000	1800	400 x 500 x 50(2장)

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

수로관 뚜껑

벤치플룸관이나 측구수로관 등을 덮는 콘크리트 뚜껑입니다.

호칭	가로 x 세로	두께(T)	중량(kg)	중량(kg)
수로관 300T	500 x 440	80	36	유공 / 무공
수로관 400T	500 x 560	85	51	
수로관 500T	500 x 670	95	68	
수로관 600T	500 x 790	100	90	
수로관 700T	500 x 890	105	100	무공
수로관 800T	500 x 1000	95	113	
	500 x 1000	120	150	
수로관 1000T	500 x 1210	95	150	
	500 x 1210	120	187	
빗물받이 뚜껑	400 x 500	80	34	무공
측구수로관 300T	500 x 395	80	32	무공
측구수로관 400T	500 x 495	80	40	
정화조뚜껑	D630		155	유공 / 무공

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

〈유공〉

〈무공〉

돌무늬 수로관
(NS-02·NS-03)

돌무늬 원형수로관(NS-02)

콘크리트 면과 펀칭 그레이팅이 노출되는 제품으로
도시 경관미가 필요한 곳에 시공하기 적합합니다.

내경 폭 x 두께	외경 폭 x 높이	길이	중량(kg)	그레이팅
200 x 60T	320 x 340	500	105	W 84 x H 44
		1000	209	
		2000	419	
300 x 80T	460 x 480	500	162	
		1000	323	
		2000	646	

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

돌무늬 원형수로관(NS-03)

콘크리트 면이 노출되지 않고 어떠한 포장재와도 어울리도록 제작된 수로관입니다.

내경 폭 x 두께	외경 폭 x 높이	길이	중량(kg)	그레이팅
200 x 60T	320 x 340	500	90	W 83 x H 100
		1000	170	
		2000	340	
300 x 80T	460 x 480	500	140	(앵글) W 73 x H 81
		1000	275	
		2000	550	

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

돌무늬 집수정

2개의 대형 그레이팅을 적용시켜 현장 타설 제품에 비해 시공이 간편합니다.

품명	내경(폭x길이x높이)	두께	외경(폭x길이x높이)	중량(kg)
200	220 x 860 x 700	60T	340 x 1000 x 800	360
300	320 x 840 x 700	80T	480 x 1000 x 800	460

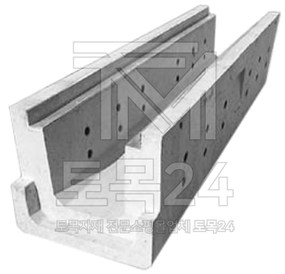
※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

침투측구수로관
(홀투수·투수콘)

- 침투측구는 측구 주변을 쇄석으로 충진하고
  빗물을 측면 및 바닥을 통하여 땅 속으로 침투시키는 구조를 말합니다.
- 침투측구는 측구, 충진쇄석, 모래, 투수시트로 구성됩니다.

품명		내경 폭 x 두께	두께(T)	그레이팅 규격
홀투수 Type	200	200 x 200 x 2000	80	300 x 1000 x 44T
	300	300 x 300 x 2000	120	400 x 1000 x 50T
		300 x 300 x 2000	150	400 x 1000 x 50T
		300 x 400 x 2000	150	400 x 1000 x 50T
	400	400 x 400 x 2000	65	500 x 1000 x 50T
		400 x 400 x 2000	150	500 x 1000 x 50T
	500	500 x 500 x 2000	90	600 x 1000 x 50T
		500 x 500 x 2000	150	600 x 1000 x 50T
	600	600 x 600 x 2000	150	700 x 1000 x 65T
투수콘 Type	200	200 x 200 x 2000	150	300 x 1000 x 50T
	300	300 x 300 x 2000	150	400 x 1000 x 50T
	400	400 x 400 x 2000	150	500 x 1000 x 50T

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.



〈 홀투수 Type 〉

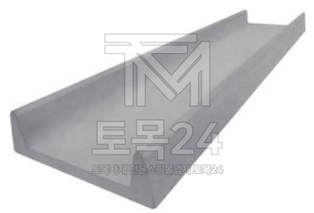
〈 투수콘 Type 〉

PC트렌치

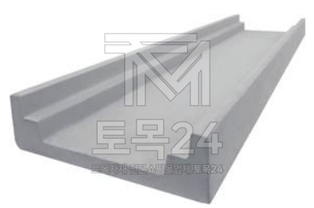
자갈, 모래, 시멘트를 배합하여 양생시킨 제품으로 지하주차장이나
옥상, 조경시설 등에서 오픈트렌치로 사용됩니다.

호칭	폭 x 길이 x 높이	파레트 저재량(개)
PC트렌치 (오픈형)	150 x 1000 x 40	1PLT = 80
	150 x 1000 x 50	1PLT = 80
	200 x 1000 x 40	1PLT = 64
	200 x 1000 x 50	1PLT = 64
	200 x 1000 x 60	1PLT = 56
PC트렌치 (커버형)	150 x 1000 x 50	1PLT = 60
	200 x 1000 x 40	1PLT = 56
	200 x 1000 x 50	1PLT = 48
	200 x 1000 x 60	1PLT = 48
	250 x 1000 x 50	1PLT = 30

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.



〈 오픈형 트렌치 〉

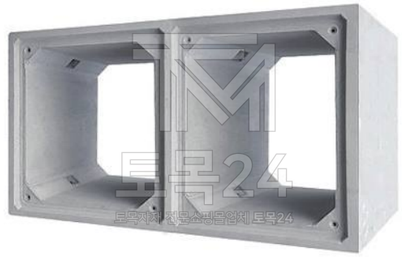


〈 커버형 트렌치 〉

콘크리트 암거
(1련·2련·상하분리형·개거수로)

PC공법의 콘크리트 암거로 기본 단면을 일체화하고
내·외부의 하중을 받을 수 있도록 처리하여 안전성을 확보합니다.

〈 콘크리트 1련 암거 〉

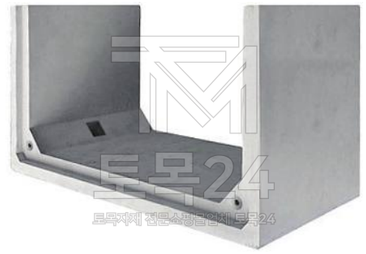


〈 콘크리트 2련 암거 〉

품명	내경(폭 x 높이)	상하 두께	벽체 두께	길이	중량(kg)
콘크리트 1련 암거	0.8 x 0.8 (보강)	130	130	3m	3,966
	0.8 x 0.8 (조합)	160	160	2.5m	4,120
	1.0 x 1.0 (보강)	130	130	2m	3,160
	1.0 x 1.0 (조합)	160	160	2m	3,935
	1.2 x 1.2 (보강)	130	130	2m	3,680
	1.2 x 1.2 (조합)	160	160	2m	4,575
	1.5 x 1.0 (보강)	160	140	2m	4,470
	1.5 x 1.0 (조합)	160	160	2m	4,735
	1.5 x 1.5 (보강)	160	140	2m	5,170
	1.5 x 1.5 (조합)	160	160	2m	5,535
	1.8 x 1.8 (보강)	170	150	2m	6,500
	1.8 x 1.8 (조합)	180	160	2m	6,740
	2.0 x 1.0	180	160	2m	6,180
	2.0 x 1.5	180	160	2m	6,980
	2.0 x 2.0	180	160	2m	7,780
	2.5 x 1.0	220	200	2m	9,780
	2.5 x 2.0	220	200	2m	10,780
	2.5 x 2.5	220	200	2m	11,780
	3.0 x 1.5	260	240	2m	13,550
	3.0 x 2.0	260	240	1.5m	11,063
	3.0 x 2.5	260	240	1.5m	11,963
	3.0 x 3.0	260	240	1.5m	12,860
	4.0 x 2.0	280	260	1.5m	14,070

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

〈 상하분리형 암거 〉



〈 개거수로 암거 〉

품명	내경(폭 x 높이)	상하 두께	벽체 두께	길이	중량(kg)
콘크리트 2련 암거	2.0 x 2.0	200	180	1.5m	11,460
	2.5 x 2.0	220	200	2m	19,120
	2.5 x 2.5	220	200	2m	20,620
	3.0 x 2.0	260	240	2m	26,480
	3.0 x 2.5	260	240	1.8m	25,450
상하분리형 암거	3.0 x 3.0	300	300	2m	20,700
	4.0 x 4.0	300	300	2m	26,700
	4.5 x 4.5	350	350	2m	35,180
개거수로 암거	1.5 x 1.5	160	140	2m	3,640
	2.0 x 1.5	180	160	2m	4,690
	2.0 x 2.0	180	160	2m	5,490

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

PC철근 콘크리트 암거 조립공정

① 암거 운반

② 암거하차

③ 암거거치

④ 수팽창 지수재 접착 및 인징

⑤ 인장후의 정착구 모습

⑥ 정착구 마감

⑦ 내부 실란트 마감

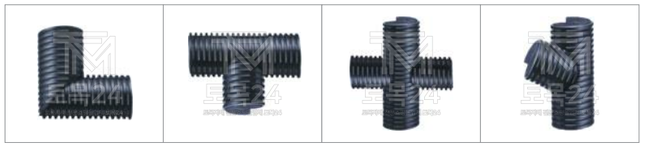
⑧ 암거 설치 후의 모습

THP관
(주름관·유공관)

THP주름관

특수공법에 의해 강도가 강하고 내구력과 내부식성이 우수한 제품입니다.
초경량으로 시공 및 관리가 용이하며 경제적입니다.

도로용 고압 유공관



엘보우형 | 정티형 | 크로스형 | Y형

호칭	내경	외경	허용차	피치(P)	두께(T)	본당길이
100	100	116	1.5	15 ± 0.5	8 ± 0.7	
125	125	145	2.0	16 ± 0.5	10 ± 0.7	
150	150	173	2.0	18 ± 1.0	11.5 ± 0.7	
200	200	234	2.5	25 ± 1.0	17 ± 1.0	
250	250	285	2.5	27 ± 1.0	17.5 ± 1.0	
300	300	340	3.0	30 ± 1.0	20 ± 1.2	
350	350	390	3.0	20 ± 1.2	30 ± 1.5	
400	400	450	4.0	38 ± 1.0	25 ± 1.5	4M
450	450	516	4.0	45 ± 1.0	33 ± 1.5	
500	500	566	4.5	45 ± 1.0	33 ± 1.5	
600	600	676	5.0	55 ± 1.0	38 ± 1.5	
700	700	790	6.0	62 ± 2.0	45 ± 2.5	
800	800	904	7.0	68 ± 2.5	52 ± 3.0	
900	900	1018	8.0	59 ± 3.0	72 ± 3.0	
1000	1000	1131	10.0	88 ± 2.5	66.5 ± 3.0	

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

THP유공관

THP유공관은 내한성이나 내약품성이 뛰어나고
완전 자동 설비로 생산되므로 종래 수작업으로 제작되었던
THP, 콘크리트, PVC 등의 유공관보다 흡수율이 뛰어나며
토사의 막힘이 전혀 없습니다.

THP유공관 규격

호칭	내경	외경	피치(P)	연결관	본당길이
100	100 ±2.0	110 ±2.0	15 ±1.0	150 ±1.0	
150	150 ±2.0	168 ±2.0	18 ±1.0	180 ±1.0	
200	200 ±2.5	224 ±2.5	25 ±1.0	250 ±1.0	
250	250 ±2.5	280 ±2.5	27 ±1.0	250 ±1.0	
300	300 ±3.0	330 ±3.0	30 ±1.0	320 ±1.0	4M
400	400 ±4.0	440 ±4.0	38 ±1.0	420 ±1.0	
500	500 ±5.0	566 ±5.0	45 ±1.0	550 ±1.0	
600	600 ±6.0	676 ±6.0	55 ±1.0	650 ±1.0	

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

PE이중벽관

PE이중벽관은 단면이 I-Beam구조로 설계되어
외부 압력에 강하고 인장강도가 높으며 산, 알카리 등
화학물질의 침해를 받지 않아 부식이 없고 반영구적이다.

이중벽 접속관

이경티 | 90°엘보 | 45°엘보 | 정티(TEE) | +자형

호칭	내경		1종(DP급1) 외경		1종(DP급1) 두께	2종(DP급2) 외경		2종(DP급2) 두께	길이
150	150	±4.5	176	±5	13	172	±5	13	
200	200	±5.1	228	±5	14	224	±5	14	
250	250	±5.1	280	±5	15	278	±5	15	
300	300	±5.1	338	±5	19	328	±5	19	
450	450	±5.1	508	±5	29	494	±5	29	
500	500	±5.1	562	±5	31	550	±5	31	
600	600	±5.1	678	±5	39	662	±5	39	6M
700	700	±6.1	788	±7	44	778	±7	44	
800	800	±6.4	900	±7	50	888	±7	50	
900	900	±6.4	1012	±7	56	1000	±7	56	
1000	1000	±6.4	1124	±6	62	1112	±6	62	
1200	1200	±6.4	1350	±6	75	1324	±6	75	

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

PVC 이중벽관
(PVC접속관·PVC오수받이)

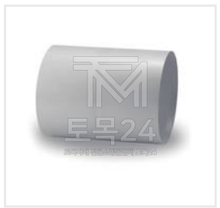
PVC이중벽관

연성관 중 최고의 외압강도를 유지하는 제품으로
부등침하가 발생하는 연약지반에 탄력적으로 대응 가능한 제품입니다.
중량이 가벼워 운반 및 설치가 용이합니다.

호칭	평균 바깥지름		평균 안지름	2종(DP2급)			피치(pc) 최대	직관 원강성(kN/㎡)
	기본치수	허용차		바깥 벽	안 벽	골		
100	125	±0.75	110	0.6	1.0	1.3	16.0	16
150	181	±0.90	160	0.7	1.0	1.4	25.0	
200	239	±0.90	210	0.9	1.1	1.6	27.0	
250	296	±1.20	260	1.0	1.5	2.0	34.0	
300	356	±1.35	310	1.3	1.7	2.2	40.0	
400	460	±1.80	400	1.4	2.3	3.0	55.0	
450	513	±2.10	450	1.7	2.8	3.4	60.0	14
500	565	±3.00	500	2.0	3.0	4.0	65.0	
600	675	±3.00	600	2.5	3.5	4.5	70.0	

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

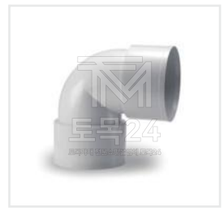
PVC 이중벽 접속관


소켓

11.25˚엘보

22.5˚엘보

45˚엘보


90˚엘보

YT관

이경YT관

새들분기관

PVC 오수받이(4구형)

주로 공공도로와 사유지 경계부근에 설치되어
가정이나 건물 등에서 배출하는 생활 오수와 분뇨 등을
수용하여 공공하수도로 연결하는 중간 시설물입니다.

물받이			입상관		
틀	유입구	유출구	지름	인버터	길이
(W)500 x (L)550 x (H)412	D100	D150	D300	5˚	0.5M

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

HDPE 이중벽관

HDPE 이중벽관 – 무공관

고밀도의 폴리에틸렌(HDPE)로 반영구적으로 사용이
가능하며 EPDM고무링을 이용한 소켓 접합방식으로
수밀성 및 부등침하에 우수합니다.

HDPE 이중벽관 – 유공관

골 모양의 집수면으로 토사에 의한 막힘이 없으며
타종관에 비해 배수능력이 우수합니다.

호칭	내경	외경	허용차	피치(P)
100	123 ±3	107	0.70	8.0
150	179 ±3	154	0.80	12.0
200	234 ±3	203	1.15	15.0
250	288 ±3	250	1.40	18.0
300	346 ±4	300	1.80	22.0

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

PVC 파이프
(VG1·VG2)

- VG1 파이프는 일반용 관으로 구경에 비해 두께가 두꺼워서 압력이 걸리는 배관용으로 사용되는 제품입니다
- VG2 파이프는 두께가 상대적으로 얇아 압력이 안걸리는 배관용으로 사용되는 제품입니다.

〈 VG1 〉

용도 : 수도 배관, 배수 배관, 고압력 배관

〈 VG2 〉

용도 : 오배수용, 일반유체 수송용, 기타배관용

호칭		내경	외경		두께		참고중량 (gr/m)	표준길이
			표준	허용차	표준	허용차		
VG1	100	100	114	±0.4	6.6	+1.0	3,339	6M
	125	125	140	±0.5	7.0	+1.0	4,317	
	150	146	165	±0.5	8.9	+1.4	6,562	
	200	194	216	±0.7	10.3	+1.4	9,919	
	250	240	267	±0.9	12.7	+1.8	15,159	
	300	286	318	±1.0	15.1	+2.2	21,506	
VG2	100	107	114	±0.4	3.1	+0.8	1,701	
	125	131	140	±0.5	4.1	+0.8	2,682	
	150	154	165	±0.5	5.1	+0.8	3,859	
	200	202	216	±0.7	6.5	+1.0	6,453	
	250	250	267	±0.9	7.8	+1.2	9,555	
	300	298	318	±1.0	9.2	+1.4	13,417	

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

■ VG 접합형 이음관

22.5˚단곡관

11.25˚곡관

정T단간(DT)

VT관(LT)

이경YT관(LT)

45˚관

소켓(DS)

이경소켓(IN)

소제구(CO)

내충격 PVC 하수관

외관 및 내면이 매끄러워 유속이 빨라 관내 퇴적물이 없습니다.
충격과 온도변화에 강해 반영구적으로 사용할 수 있습니다.

〈 편수칼라관 〉

〈 직관 〉

■ 편수칼라관 규격

호칭	접속부 안지름(최소)	접합길이(최소)	접속부길이(최소)
100	114.5	42	145
125	140.6	44	155
150	165.7	47	165
200	216.9	52	185
250	268.1	57	205
300	319.5	62	225

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

■ 직관 규격

호칭	내경	바깥지름			두께		근사 안지름	참고중량 (kg/m)
		기본규격	평균 허용차	최대최소 허용차	최소규격	허용차		
HIVG1	100	114	± 0.4	± 0.6	6.6	± 1.0	100	3,293
	125	140	± 0.5	± 0.8	7.0	± 1.0	125	4,371
	150	165	± 0.5	± 1.0	8.9	± 1.4	146	6,562
	200	216	± 0.7	± 1.3	10.3	± 1.4	194	9,919
	250	267	± 0.9	± 1.6	12.7	± 1.8	240	15,159
	300	318	± 1.0	± 1.9	15.1	± 2.2	286	21,506
	350	355	± 1.2	± 2.2	16.6	± 2.4	319	26,402
	400	400	± 1.4	± 2.5	18.8	± 2.6	360	33,589
HIVG2	100	114	± 0.4	± 0.6	3.1	± 0.8	107	1,701
	125	140	± 0.5	± 0.8	4.1	± 0.8	131	2,682
	150	165	± 0.5	± 1.0	5.1	± 0.8	154	3,859
	200	216	± 0.7	± 1.3	6.5	± 1.0	202	6,435
	250	267	± 0.9	± 1.6	7.8	± 1.2	250	9,555
	300	318	± 1.0	± 1.9	9.2	± 1.4	298	13,417
	350	355	± 1.2	± 2.2	9.5	± 1.4	335	15,470
	400	400	± 1.4	± 2.5	9.8	± 1.4	379	17,990

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

■ VG접합형 이음관

S형 다발관

S자 형의 단면적이 다발로 집속되어 외부 둘레에는 무수히 연속된 집수구가 형성되어 있고 또한 선상배수로가 상호 연결되어 있으므로 독립한 작은 집수구를 가진 유공관이나 망상관에 비해 뛰어난 집, 배수효과가 있다.

PE배수로
(A형·B형)

PE배수로 A형

PE소재의 배수로로 농수로, 산마루 등에 설치하기 적합한 제품입니다.
스틸그레이팅을 올려 사용할 수 있습니다.

폭 x 높이 x 길이	그레이팅 참고 규격
200 x 150 x 1000	200 x 1000 x 25T
300 x 200 x 1000	300 x 1000 x 32T
400 x 250 x 1000	400 x 1000 x 44T

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

PE배수로 B형

PE소재의 배수로로 농수로, 산마루 등에 설치하기 적합한 제품입니다.
U형 그레이팅을 올려 사용할 수 있습니다.

상단 폭 x 하단 폭 x 높이 x 길이	그레이팅 참고 규격
300 x 200 x 200 x 1000	285 x 995 x 25T / 32T
400 x 250 x 250 x 1000	385 x 995 x 25T / 32T
550 x 330 x 330 x 1000	-

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

PY배수로

주로 산마루나 밭 측구 등에서 사용되는 제품으로
무게가 가벼워 시공이 간편합니다.

품명	폭 x 높이 x 길이
녹색주름 PY배수로	300 x 200 x 1000
	400 x 250 x 1000

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

수도보호통

지열로 순환시키는 구조로 상부 계량기 및 하부 수도관의 동파를 막아줍니다.

품명	규격	뚜껑 규격
수도보호통(소)	15m	370 x 530(PE, 주물뚜껑)
수도보호통(중)	20m	440 x 650(PE, 주물뚜껑)
수도보호통(대)	25m	600 x 860(PE, 주물뚜껑)

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

PE홈통받이

품명	폭 x 높이	접합부위
PE홈통받이	430 x 600	150 / 200

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

PE빗물받이

PE소재의 빗물받이로 콘크리트 제품보다 가볍고 저렴하며
가정용으로 많이 사용되는 제품입니다.

가로 x 세로 x 높이	결합 사이즈
300 x 400 x 450	250까지 가능
400 x 500 x 400	200까지 가능
400 x 500 x 640	300까지 가능
400 x 500 x 940	300까지 가능
600 x 600 x 600	S/G 50바
800 x 800 x 1000	S/G 50바

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

침사조
(악취차단 덮개)

빗물받이 내부에 설치하는 제품으로 각종 토사와 쓰레기를 걸러주는 제품입니다.

침사조

품명	뚜껑 규격
침사조	PE빗물받이 400 x 500용

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

악취차단 덮개

품명	뚜껑 규격
악취차단 덮개	PE빗물받이 400 x 500용

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

낙수받이블럭

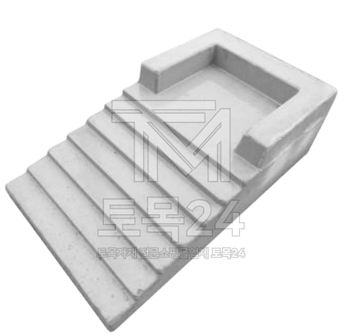
건물 외벽의 배수 파이프를 통해 떨어지는 빗물과 지면 사이에 완충 역할을 하는 제품입니다.
지면 파임과 겨울철 결빙 현상을 방지할 수 있습니다.

낙수받이블럭

구분	폭 x 길이 x 높이	중량(kg)
소형	220 x 300 x 180	21
중형	300 x 400 x 180	36
대형	330 x 400 x 180	40

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

계단식 낙수받이블럭

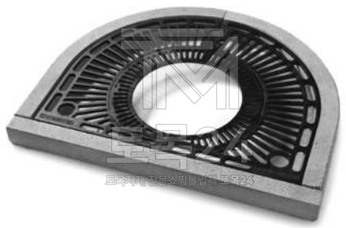


폭 x 길이 x 높이	계단 높이
350 x 600 x 100	16

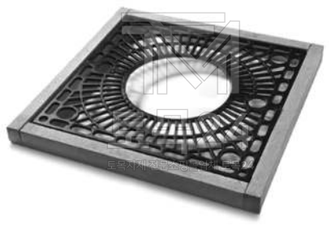
※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

수목보호판
(말굽형·정사각형·직사각형)

수목의 활착 및 생육에 도움을 주고 도시미관에 기여하는 제품입니다.
간선 도로변 가로수 보호, 공원, 건축, 토목 현장 등의 수목 보호용으로 사용됩니다.



〈말굽형 수목보호판〉



〈정사각형 수목보호판〉

〈직사각형 수목보호판〉

형태	품명	보호판 규격	받침틀(인조석) 규격
말굽형	TGA 12-9	1200 x 950 x 150T (Ø500)	1370 x 1120 x 100T
	TGA 12-9-1	1200 x 950 x 150T (Ø700)	
직사각형	TGE 12-8	1200 x 800 x 15T (Ø500)	1370 x 970 x 100T
	TGE 12-10	1200 x 1000 x 15T (Ø500)	1370 x 1170 x 100T
	TGE 12-10-1	1200 x 1000 15T (Ø700)	
정사각형	TGE 6-6	600 x 600 x 15T (Ø500)	770 x 770 x 100T
	TGE 8-8	850 x 850 x 15T (Ø500)	1020 x 1020 x 100T
	TGE 10-10	1000 x 1000 x 15T (Ø500)	1170 x 1170 x 100T
	TGE 10-10-1	1000 x 1000 x 15T (Ø700)	
	TGE 12-12	1200 x 1200 x 15T (Ø500)	1370 x 1370 x 100T
	TGE 12-12-1	1200 x 1200 x 15T (Ø700)	
	TGE 15-15	1500 x 1500 x 15T (Ø500)	1670 x 1670 x 100T
	TGE 15-15	1500 x 1500 x 15T(Ø700)	

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.

볼라드
(매립식·앙카식·이동식)

보행자용 도로나 잔디에 자동차의 진입을 막기 위해
설치되는 장애물로서 보행자를 보호하기 위해 설치하는 제품입니다.

HKB-1 볼라드
- 매립식 Ø150 x 1100 mm
- 이동식 Ø150 x 1000 mm
- 앙카식 Ø150 x 750 mm

HKB-2 볼라드
- 매립식 Ø150 x 1100 mm
- 이동식 Ø150 x 1000 mm
- 앙카식 Ø150 x 750 mm

HKB-3 볼라드
- 매립식 Ø150 x 1100 mm
- 이동식 Ø150 x 1000 mm
- 앙카식 Ø150 x 750 mm

사각1줄 볼라드
- 매립식 Ø120 x 1200 mm

사각2줄 볼라드
- 매립식 Ø120 x 1200 mm

사각3줄 볼라드
- 매립식 Ø120 x 1200 mm

탄성 볼라드
- 매립식 Ø200 x 1200 mm
- 이동식 Ø200 x 1200 mm
- 앙카식 Ø200 x 800 mm

실리콘 볼라드
- 매립식 Ø154 x 1100 mm
- 이동식 Ø154 x 1000 mm
- 앙카식 Ø154 x 750 mm

어린이 보호구역 볼라드
- 매립식 Ø150 x 1100 mm
- 이동식 Ø150 x 1000 mm
- 앙카식 Ø150 x 800 mm

우레탄 반사지 볼라드
- 매립식 Ø154 x 1100 mm
- 이동식 Ø154 x 1000 mm
- 앙카식 Ø154 x 750 mm

3줄 반사지 보호 볼라드

- 매립식 Ø150 x 1100 mm
- 이동식 Ø150 x 800 mm
- 양카식 Ø150 x 1000 mm

원형 반사지 보호 볼라드

- 매립식 Ø150 x 1100 mm
- 이동식 Ø150 x 800 mm
- 양카식 Ø150 x 1000 mm

스텐볼라드(매립식)

- Ø101.6 x(700,900,1100,1200)
- Ø165.3 x(700,900,1100,1200)
- Ø216.3 x(700,900,1100,1200)

스텐볼라드(매립이동식)

- Ø101.6 x(700,900,1100,1200)
- Ø165.3 x(700,900,1100,1200)
- Ø216.3 x(700,900,1100,1200)

스텐볼라드(양카식)

- Ø101.6 x(700,900,1100,1200)
- Ø165.3 x(700,900,1100,1200)
- Ø216.3 x(700,900,1100,1200)

스텐볼라드(앙카이동식)

- Ø101.6 x(700,900,1100,1200)
- Ø165.3 x(700,900,1100,1200)
- Ø216.3 x(700,900,1100,1200)

스텐볼라드(상하이동식)

- Ø101.6 x 600mm x 2T x 750
- Ø152.3 x 600mm x 2T x 750

스텐U형볼라드(매립식)

- 900 x 1200 x 900 x Ø101.6 x 2T
- 900 x 1500 x 900 x Ø101.6 x 2T

스텐U형볼라드(앙카식)

- 600 x 1200 x 600 x Ø101.6 x 2T
- 600 x 1500 x 600 x Ø101.6 x 2T

스텐U형볼라드(매립이동식)

- Ø101.6 x 900 x 1200 x 900 x 2T
- Ø101.6 x 900 x 1500 x 900 x 2T

카스토퍼
(합성고무·합성수지)

차량과 구조물, 차량과 차량간의 충돌을 방지하기 위해 설치되는 제품입니다.

고무카스토퍼 501

L750 x W150 x H120mm

고무카스토퍼 502

L750 x W150 x H120mm

고무카스토퍼 503

L750 x W150 x H120mm

합성수지 카스토퍼 504

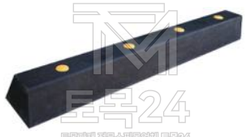
L750 x W150 x H120mm

합성수지 카스토퍼 505

L750 x W150 x H120mm

고무카스토퍼 506

L1000 x W150 x H120mm



고무데크범퍼 507

L1000 x W150 x H100mm

대형카스토퍼 508

L1000 x W200 x H180mm

고무카스토퍼 509

L750 x W150 x H120mm

합성수지 카스토퍼 510

L750 x W150 x H120mm

고무카스토퍼 511

L750 x W150 x H120mm

고무카스토퍼 513

L750 x W150 x H120mm

고무카스토퍼 516

L750 x W150 x H120mm

합성수지 카스토퍼 517

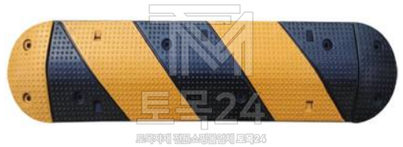
L580 x W150 x H100mm

합성수지 카스토퍼 518

L740 x W215 x H108mm

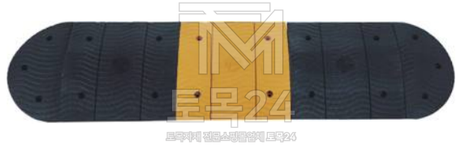
과속방지턱
(고무과속방지턱)

차량의 속도를 강제적으로 낮추기 위하여
바닥에 설치하는 제품입니다.



과속방지턱 300폭

몸체 : L1000 x W300 x H60 / 날개 : L150 x W300 x H60

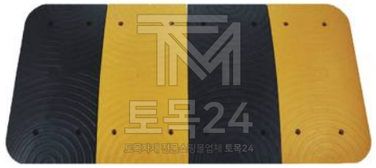


과속방지턱 500폭

몸체 : L500 x W500 x H50 / 날개 : L250 x W500 x H50

과속방지턱 600폭

L600 x W500 x H60mm



과속방지턱 1000폭

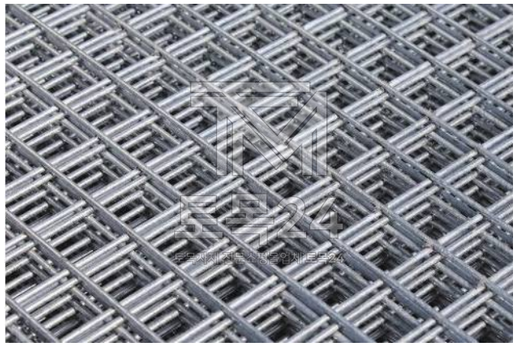
L1000 x W도로폭 x H75

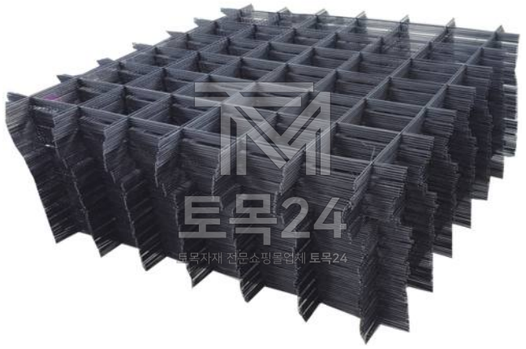
과속방지턱 2000폭

L2000 x W도로폭 x H75mm

와이어메쉬
(용접철망)

와이어메쉬는 주로 바닥, 벽체, 지붕 등
콘크리트의 균열억제 및 보강용 철근으로 사용됩니다.





선번	선경	망목	중량(3.3㎡)	제품치수
#10	3.2	150 x 150 / 100 x 100 / 75 x 75	2.81 / 4.21 / 5.67	6" x 6" / 6" x 12
#8	4.0	150 x 150 / 100 x 100 / 75 x 75	4.39 / 6.58 / 8.86	
#6	4.8	150 x 150 / 100 x 100 / 75 x 75	6.37 / 9.47 / 12.75	
#4	5.8	150 x 150 / 100 x 100 / 75 x 75	9.32 / 13.86 / 18.65	
#3	6.4	150 x 150 / 100 x 100 / 75 x 75	10.90 / 16.36 / 22.02	
#2	7.0	150 x 150 / 100 x 100 / 75 x 75	13.08 / 19.63 / 26.42	
#1	7.6	150 x 150 / 100 x 100	15.62 / 23.62	
·	3.0	2inch(50mm)	7.32	

※ 측정 위치에 따라 사이즈 편차가 있을 수 있습니다.