



Nara&tech

DIO Stone Series

Product Specifications Guide E-book

(주)나라애펙 디오 스톤 시리즈 제품사양 가이드



주식회사 나라애펙



Contact Inform

나라앤티크 주식회사

T 031-671-6770~2

F 031-671-6773

M narantech@narantech.kr



www.narantech.kr



Nara&tech

제품생산

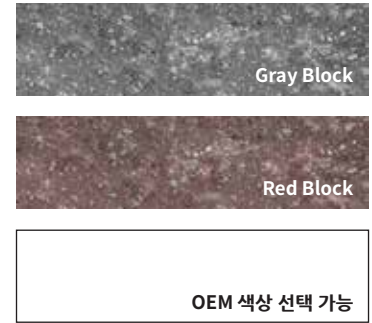
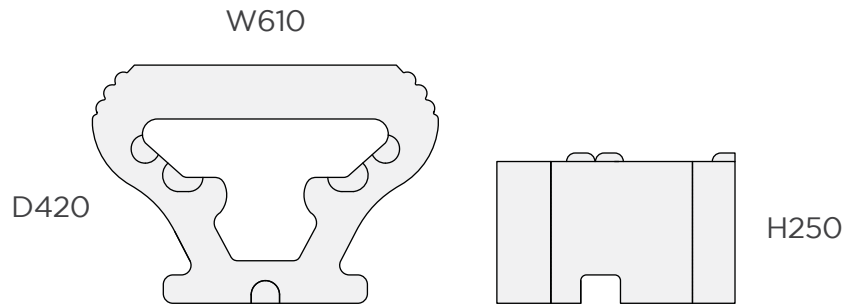
자재납품

구조검토서

목차 Contents	1
DIO Series	DIO 610	2
	DIO 250	4
	DIO 200	6
	CAP 125	8
	CAP 100	9
축조 Series	축조블럭/반블럭 A	10
	축조블럭/반블럭 B	12
	계단블럭	14
자재납품	지오그리드	15
시공관련	시공순서, 시공상세도	17

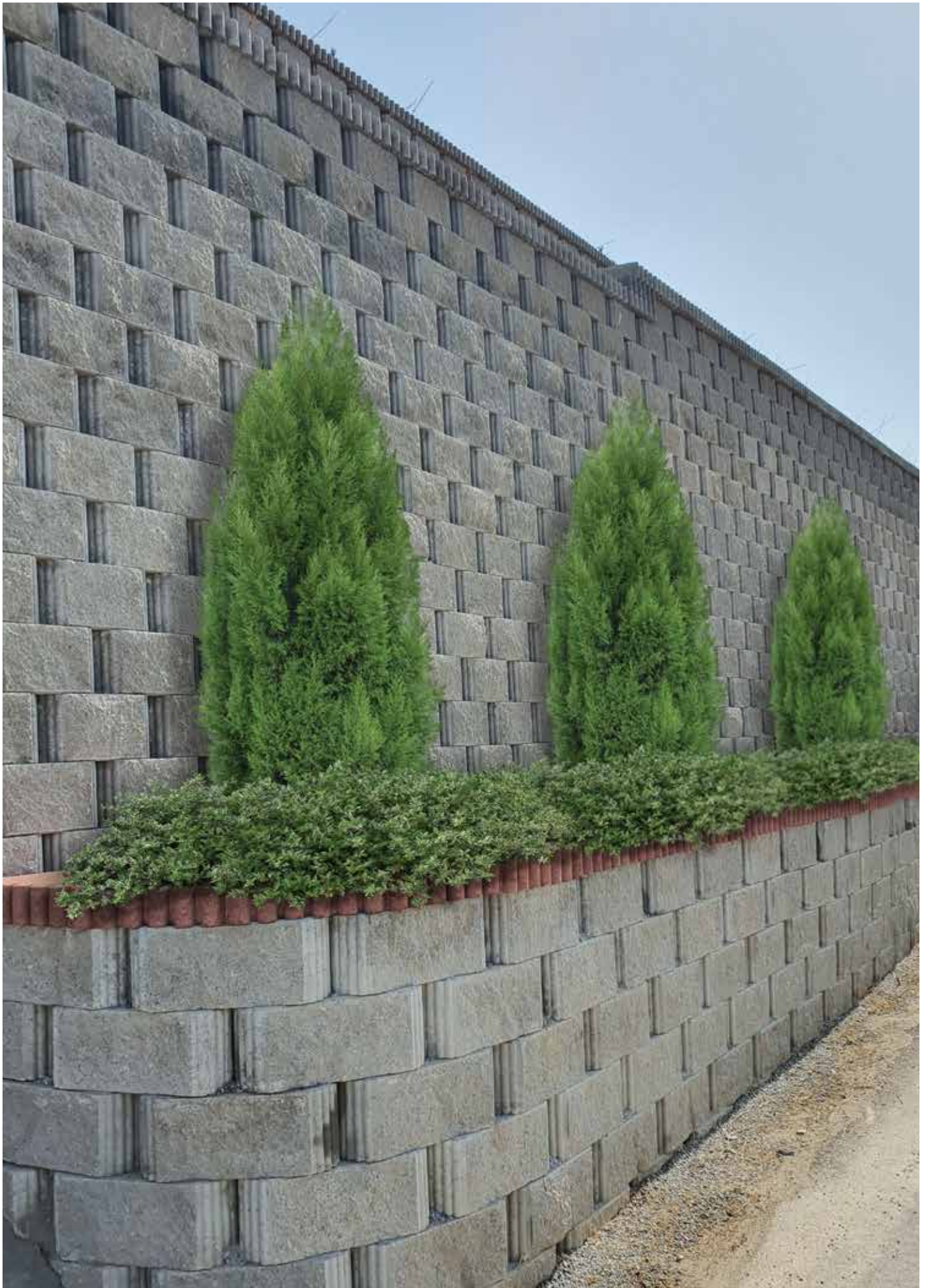
DIO 610

DIO Sereies
PRODUCT SPECIFICATION



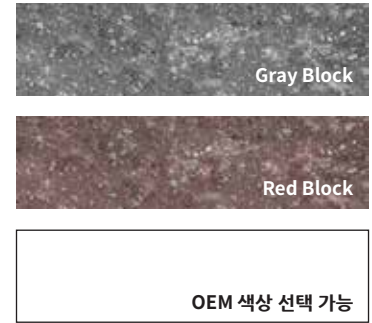
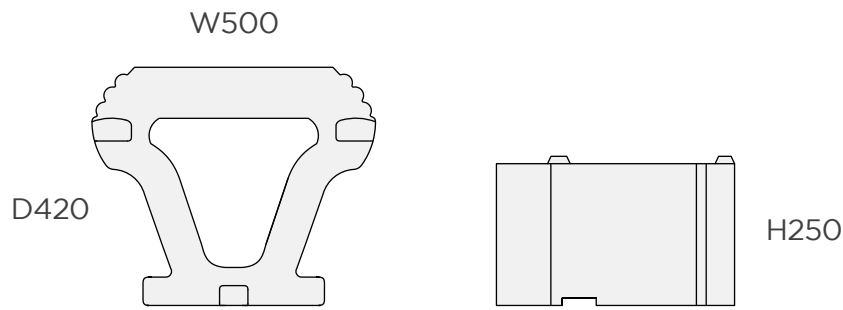
제품명	규격(mm)	중량(kg)	단위수량(장)	결속방법	1 pallet / 장	25t 상차수량
Dio 610	W610 X D420 X H250	70 ± 0.5	6.5/m ²	LUG	24	약 60m ²





DIO 250

DIO Series
PRODUCT SPECIFICATION



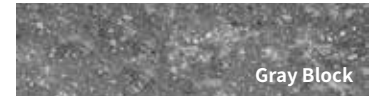
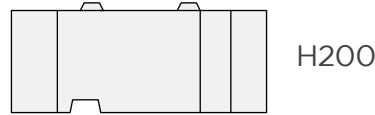
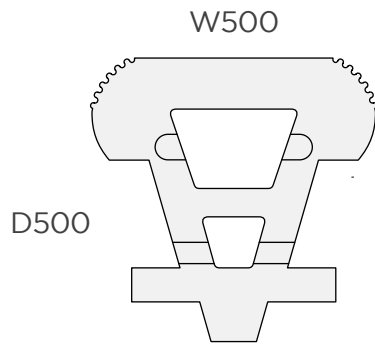
제품명	규격(mm)	중량(kg)	단위수량(장)	결속방법	1 pallet / 장	25t 상차수량
Dio 250	W500 X D420 X H250	55 ± 0.5	8/m ²	LUG	20	약 55m ²



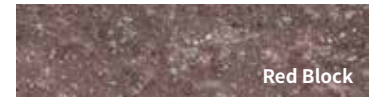


DIO 200

DIO Sereies
PRODUCT SPECIFICATION



Gray Block



Red Block



OEM 색상 선택 가능

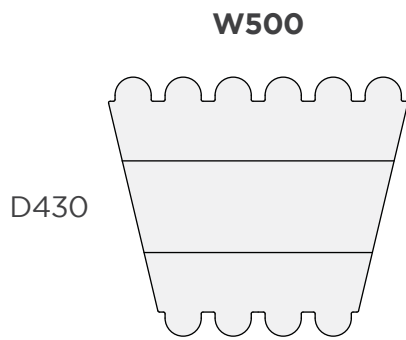
제품명	규격(mm)	중량(kg)	단위수량(장)	결속방법	1 pallet / 장	25t 상차수량
Dio 200	W500 X D500 X H200	55 ± 0.5	10/m ²	LUG / PIN	28	약 50.4m ²



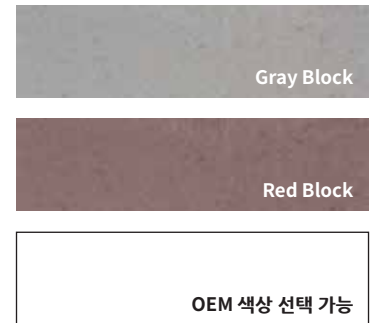


CAP 125

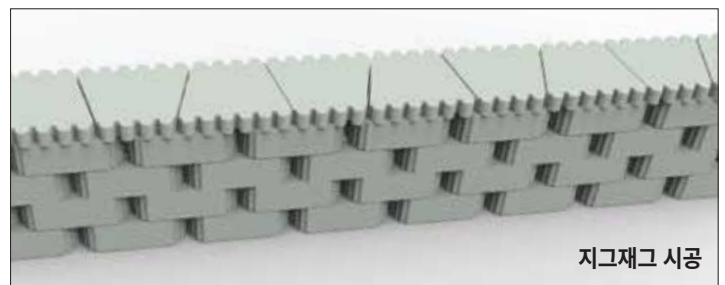
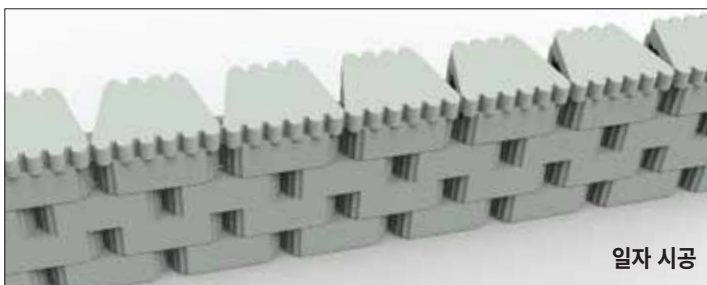
CAP Sereies
PRODUCT SPECIFICATION



*시공상 편의를 위한 홈 제작

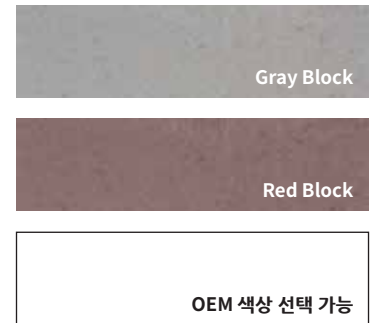
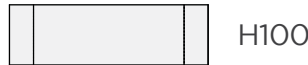
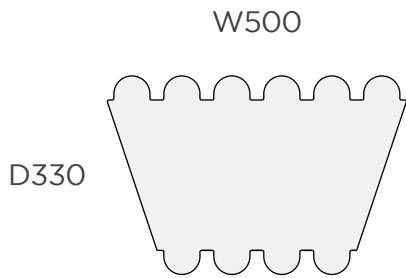


제품명	규격(mm)	중량(kg)	시공방법	단위수량(m)
Cap 125	W500 X D430 X H125	44 3 0.5	일자 시공	2/m
			지그재그 시공	2.4/m

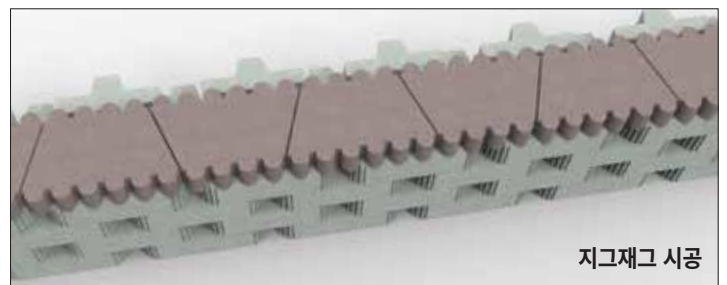
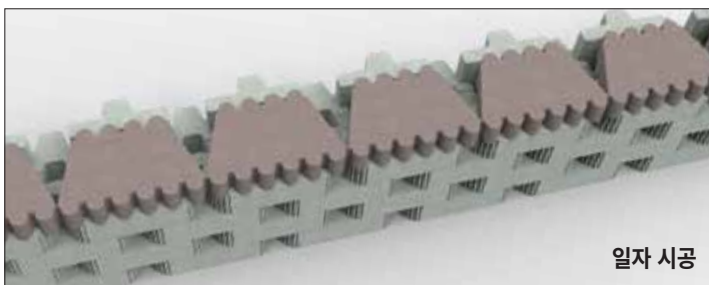


CAP 100

CAP Series
PRODUCT SPECIFICATION



제품명	규격(mm)	중량(kg)	시공방법	단위수량(m)
Cap 100	W500 X D330 X H100	27 ± 0.5	일자 시공	2/m
			지그재그 시공	2.4/m

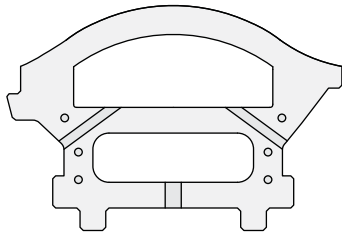


축조/반축조블럭

CONSTRUCT Sereies PRODUCT SPECIFICATION

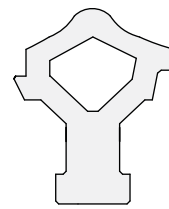
W1000

D700



W500

D650



제품명	규격(mm)	
축조블럭	W1000 X D700 X H500	
중량(kg)	단위수량(장)	25t 상차수량
370	2/m ²	72장

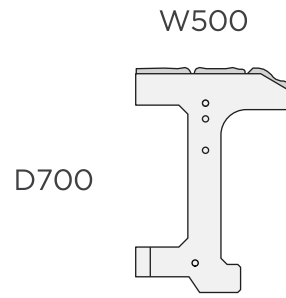
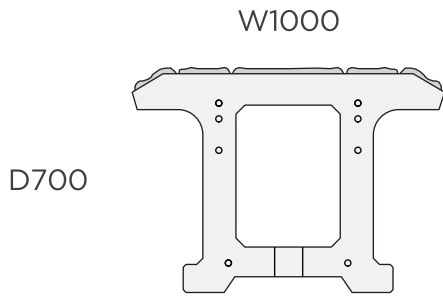
제품명	규격(mm)	
반축조블럭	W500 X D650 X H500	
중량(kg)	단위수량(장)	25t 상차수량
250	-	-





축조B/반축조블럭

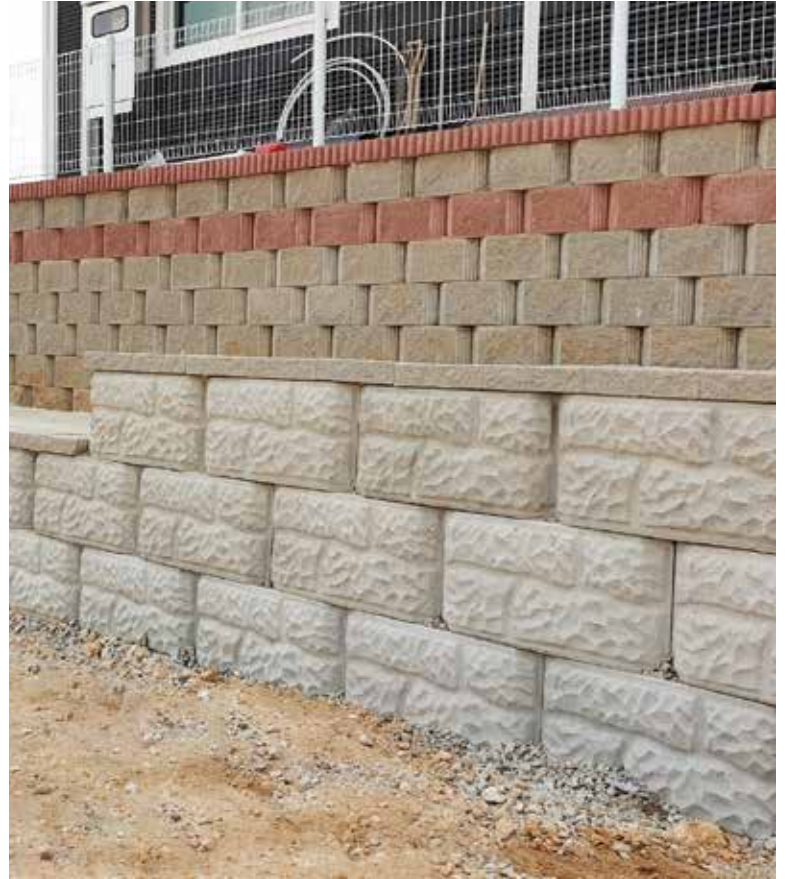
CONSTRUCT Sereies PRODUCT SPECIFICATION



제품명	규격(mm)	
축조B	W1000 X D700 X H500	
중량(kg)	단위수량(장)	25t 상차수량
310	2/m ²	84장

제품명	규격(mm)	
축조B 반블럭	W500 X D700 X H500	
중량(kg)	단위수량(장)	25t 상차수량
155	-	-

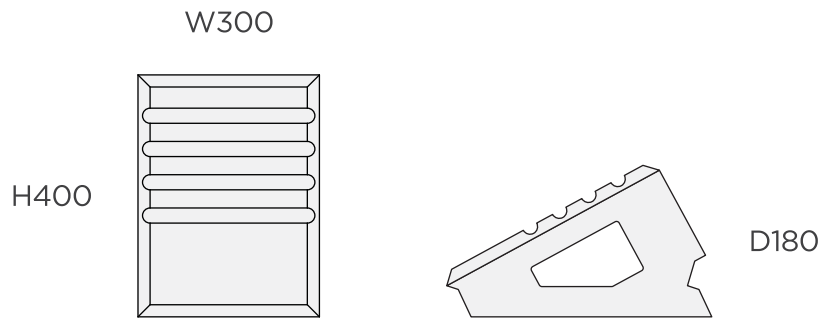




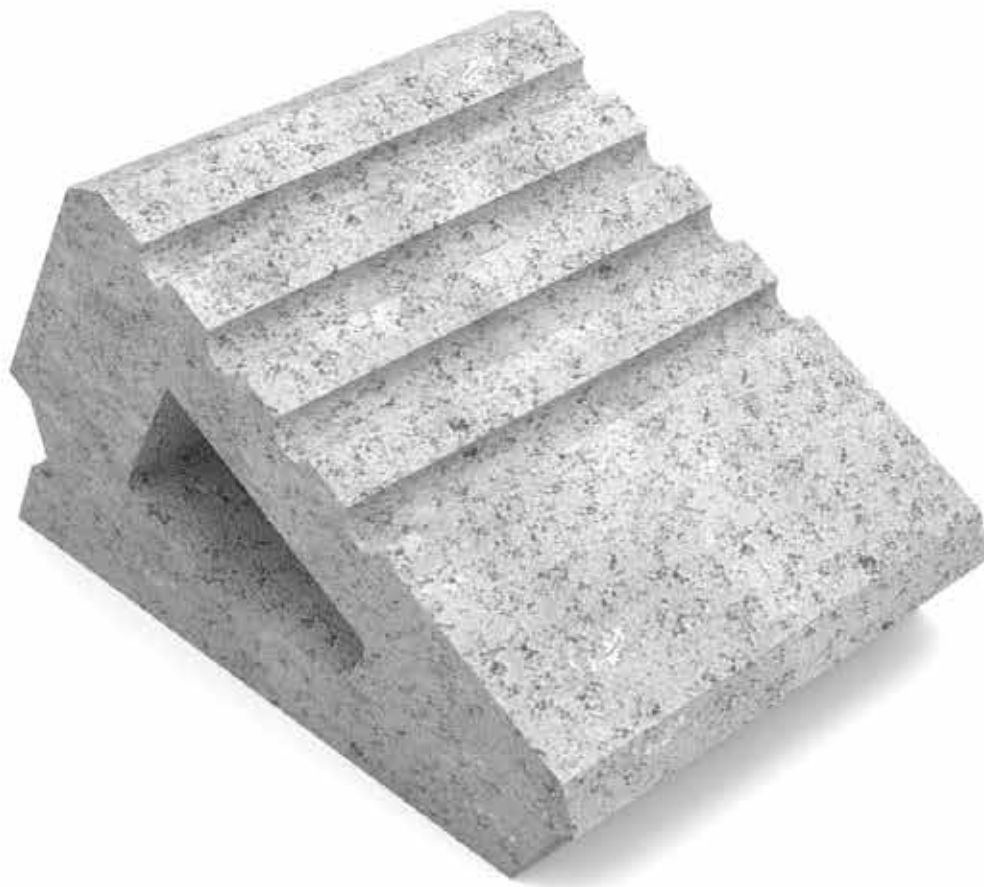
계단블럭

CONSTRUCT Sereies

PRODUCT SPECIFICATION



제품명	규격(mm)	중량(kg)	단위수량(장)	1 pallet / 장	25t 상차수량
계단블럭	W300 X H400 X D180	37 ± 0.5	8.4/m ²	48	720장

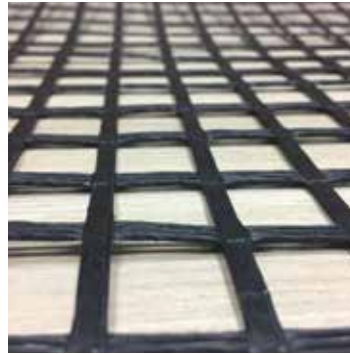
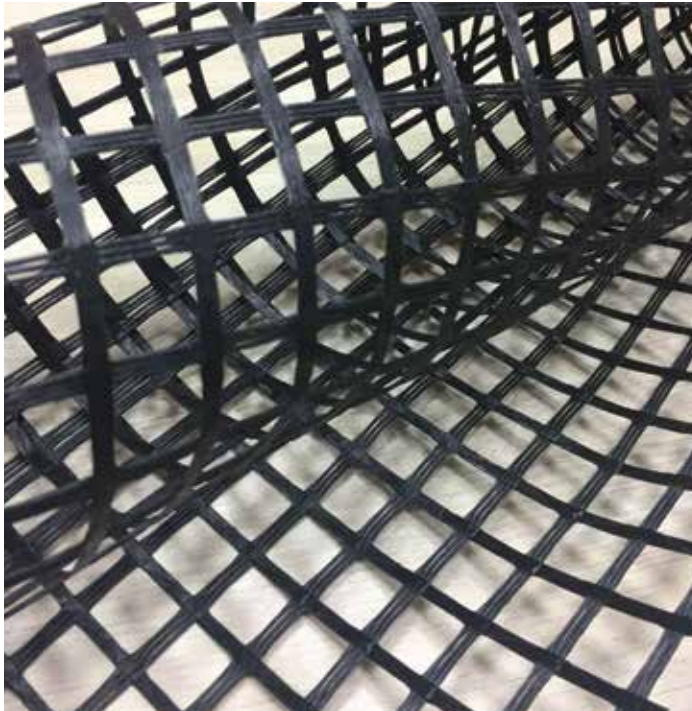


토목용보강재 지오그리드(Geogrid)

▪ 용도 및 제품 특성

토목용보강재인 지오그리드(Geogrid)는 지속적인 정적하중에 대한 변형(크리프), 시공손상, 자외선, 화학적 및 생물학적 취화 등에 의하여 강도저하(손실)가 발생 할 수 있으므로, 이러한 감소인자에 대한 고려가 반드시 필요합니다.

당사 판매 그리드는 고강력 저신도의 폴리에스터(Polyester) 원사를 격자 형태로 제작한 후 PVC 고분자 수지를 코팅하여 제조한 국내 생산 제품으로, 크리프 및 내구성 평가에서 우수한 평가를 받고 있습니다.



▪ 용도

보강토 옹벽, 사면 보강용, 연약지반 보강용, 도로·철도사면 보강용

▪ 제품 특성

- 양호한 크리프 특성
- 변형에 대한 안전성
- 우수한 내구성
- 높은 장기설계인장강도

▪ 제품사양 및 제원

모델명	주원료	코팅제	인장강도(kN/m)		제품명		5% 신장시 인장강도 (kN/m)	포장 규격(m) W X L
			MD	MD	MD	MD		
GRID 60	PET	PVC	> 60	> 30	< 12	—	> 30	2 X 50
GRID 80			> 80	> 30	< 12	—	> 40	2 X 50
GRID 100			> 100	> 30	< 12	—	> 50	2 X 50
GRID 150			> 150	> 30	< 12	—	> 75	2 X 50
GRID 200			> 200	> 30	< 12	—	> 100	2 X 50

1) MD : Machine Direction (경사방향)

2) CD : Cross machine Direction (위사방향)

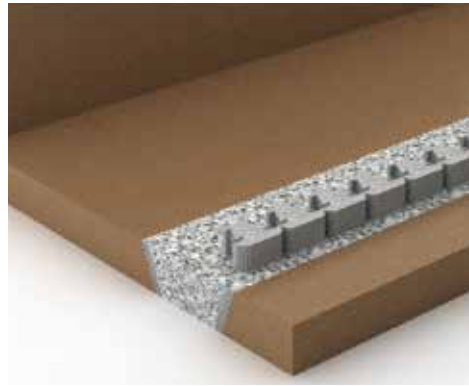
3) 5% 신장시 인장강도 : 인장변형률 5%에 해당되는 인장강도가 설계시에 강도감소계수를 적용하여 산정한 장기인장강도 보다 작은 보강재는 사용을 지양함

[출처 : 건설공사 보강토옹벽 설계·시공 및 유지관리 잠정지침(국토해양부, 2013. 1)고속도로 건설재료 품질기준(한국도로공사)]

시공순서



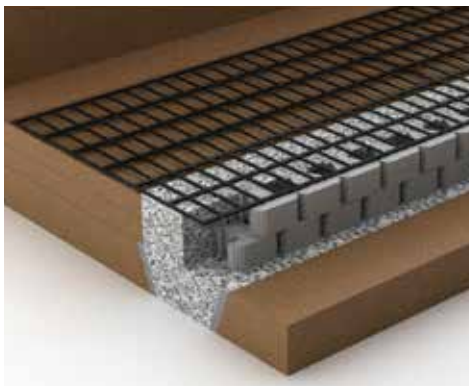
1) 기초터파기



2) 블록설치



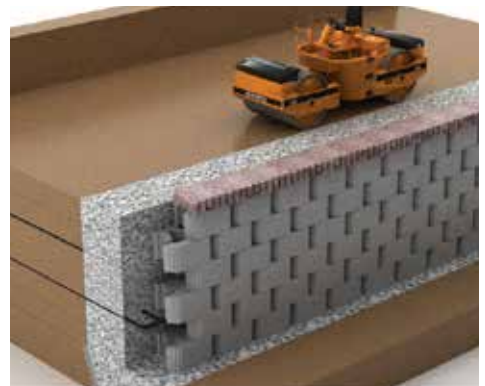
3) 잡석부설



4) 그리드포설

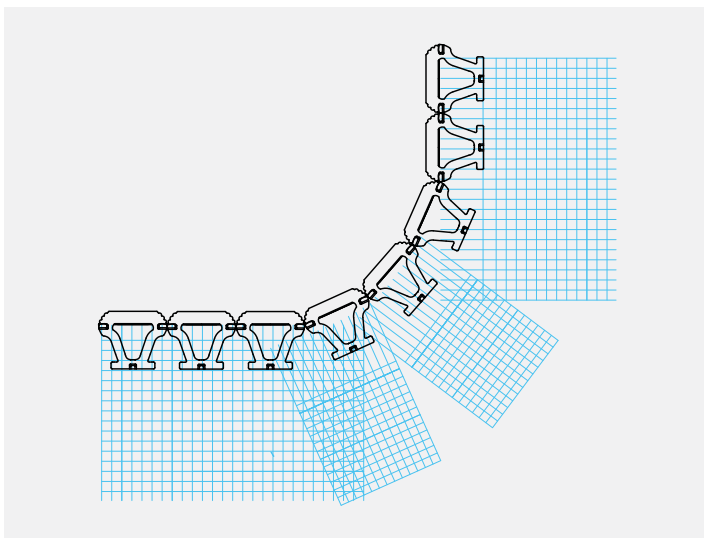


5) 부설 및 다짐

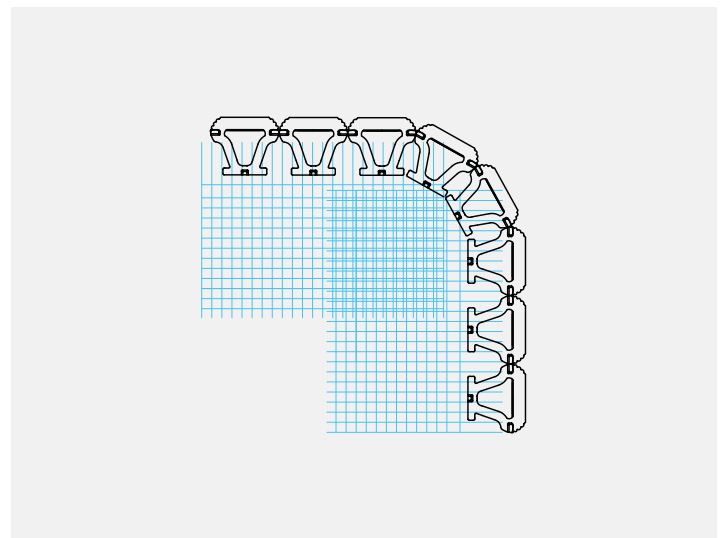


6) 캡형 설치 밀마감

곡선부 블록 / 그리드 연결 상세도



1) 블록 내측 곡선부 블록 / 그리드 설치도



2) 블록 외측 곡선부 블록 / 그리드 설치도