



에스제이물산 조경재 제품 카탈로그

LANDSCAPING PRODUCT CATALOGUE

Perlite, AntiRootSheet, DrainBoard, Nonwoven, VolcanicStone, Pebble

인공토, 방근시트, 배수판, 부직포, 화산석, 자갈

ABOUT COMPANY

한눈에 보는 에스제이물산

녹색산업혁신 글로벌 가치 창조기업

에스제이물산은

2010년 '수양물산'으로 설립되었으며, 2013년 '에스제이물산'으로 사명을 변경 후 국내 및 해외 무역업을 주도해 왔습니다.

중국과 터키 펄라이트, 인도와 스리랑카의 코코피트 등을 직수입하여, 전국 거점에서 국내외 글로벌 사업을 활발하게 전개하고 있으며, 에스제이물산은 흙, 상토, 비료, 토양개량제 등을 직접 수입, 생산하여 건설, 농업 관련 기업들에게 소개 및 전달 드리고 있습니다.

2021년 주식회사 설립과 프리미엄 브랜드 SJ Plant를 선보이는 등 조경과 농업자재의 리딩 기업으로서 더욱 많은 제품을 연구, 개발하여 함께 숨 쉬고, 함께 갈 수 있는 기업

Global Business Partner 및 Green Innovator로 더욱 성장해 나가고 있습니다.



LIST OF CONTENT

목차

01	SPECIFICATIONS 인공토 공법	인공지반 녹화를 위한 최적의 솔루션 회색빛 도시공간에 푸르름을 불어넣는 인공토 공법을 소개합니다.	PAGE 3-4
02	PERLITE 인공토	식물 생육, 유지에 이로운 근권환경 조성 식물에 최적의 토양환경을 조성하기 위한 기본 베이스인 인공토를 만나보세요.	PAGE 5
03	ANTI ROOT SHEET 방근시트	강한 내구성의 방근시트 식물뿌리로부터 건축물을 보호하는 방근시트를 제공합니다.	PAGE 6
04	DRAIN BOARD 배수판	토양층에서 투과된 물을 신속히 배수 보수성과 통기성을 같이 유지할 수 있는 고강도 내압 투수판	PAGE 7
05	NONWOVEN FABRIC 부직포	안정적인 식재기반을 지속하는 부직포 용도에 부합한 크기와 인장강도의 부직포를 제공합니다.	PAGE 8
06	VOLCANIC STONE 화산석	중후한 감을 표현하는 화산석 조경, 인테리어 등 다양하게 사용되는 화산석을 만나보세요.	PAGE 9
07	PEBBLE 자갈	자연의미를 가진 자갈 가공하여 잘 다듬어진 여러 크기의 자갈을 제공합니다.	PAGE 10

SJ PLANT

에스제이물산의 프리미엄 브랜드 SJ Plant를 소개합니다.

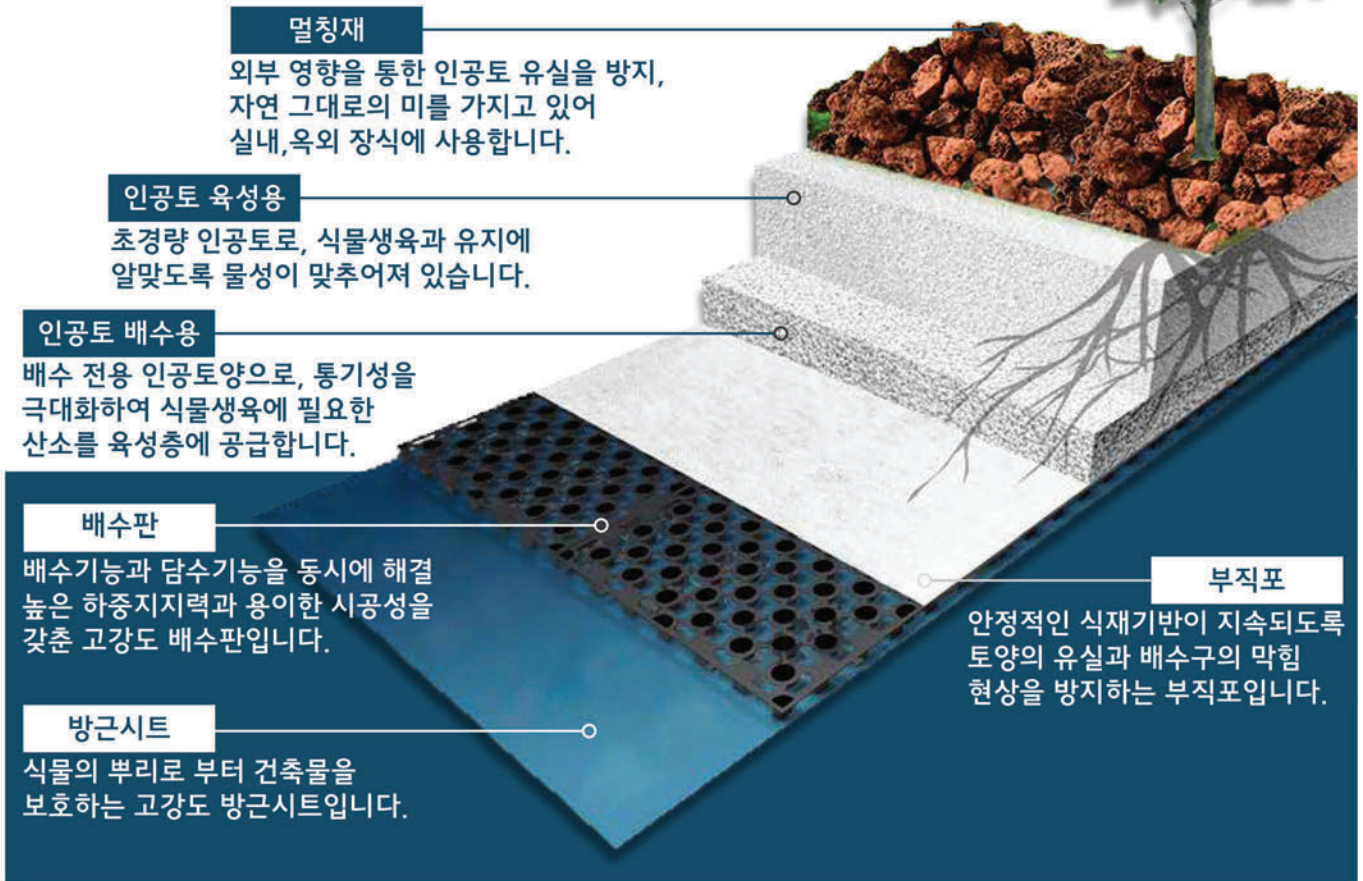
- 프리미엄 | 수입상토 NO.1으로 나아가기 위하여 자체적인 솔루션과 강도 높은 품질관리 시행
- 품질관리 | 까다로운 QC관리로 대형건설사부터 실내조경업체까지 꾸준히 SJ Plant 제품 제공
- 기술력 | 고객분들의 다양한 피드백을 수렴하여 개발 진행
- 편의성 | 사용 편의에 맞추어 제품을 제작
- 서비스 | 신속하고 효율적인 피드백을 통해 최고의 서비스를 제공

SPECIFICATIONS

시방서

인공지반녹화를 위한 최적의 솔루션 인공토 공법

회색빛 도시공간에 푸르름을 불어넣어
쾌적하고 풍요로운 생활환경을 창조합니다.



열칭재

외부 영향을 통한 인공토 유실을 방지,
자연 그대로의 미를 가지고 있어
실내, 옥외 장식에 사용합니다.

인공토 육성용

초경량 인공토로, 식물생육과 유지에
알맞도록 물성이 맞추어져 있습니다.

인공토 배수용

배수 전용 인공토양으로, 통기성을
극대화하여 식물생육에 필요한
산소를 육성층에 공급합니다.

배수판

배수기능과 담수기능을 동시에 해결
높은 하중지지력과 용이한 시공성을
갖춘 고강도 배수판입니다.

방근시트

식물의 뿌리로 부터 건축물을
보호하는 고강도 방근시트입니다.

부직포

안정적인 식재기반이 지속되도록
토양의 유실과 배수구의 막힘
현상을 방지하는 부직포입니다.

인공토 공법의 특징점

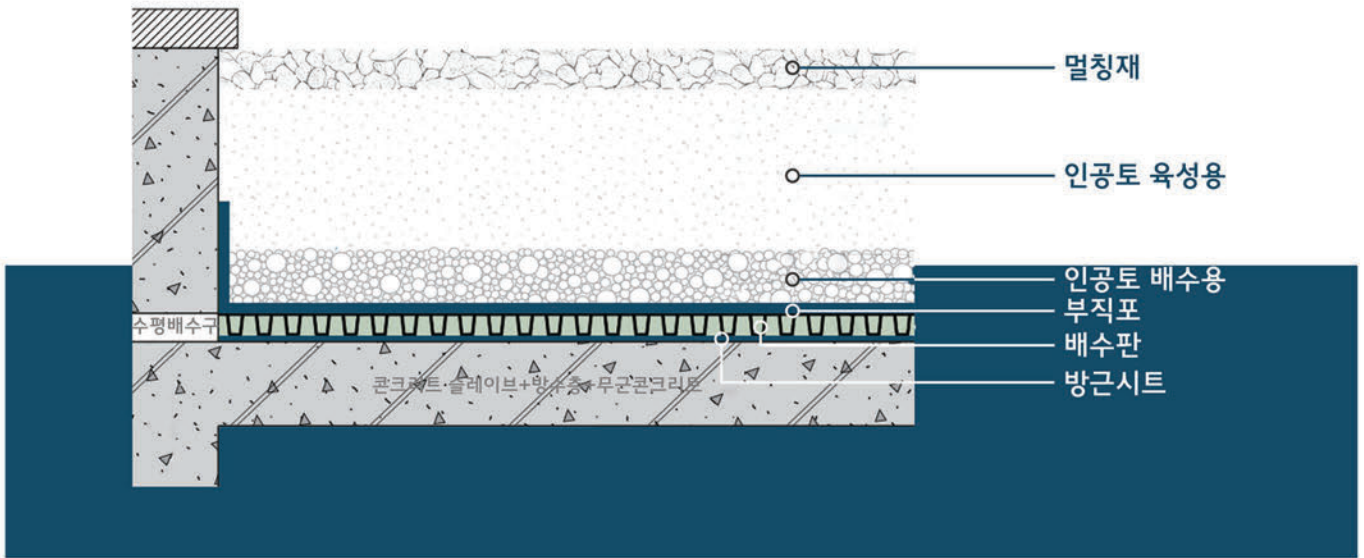
“시공과 관리가 쉽습니다”

- 우수한 시공성
초경량으로 시공이 간편하여
투입되는 시공비(인력, 장비)를
절감할수있습니다.
- 별도 관수 불필요
유효 수분율이 높아
자연 강우만으로도
식물생육이 유지됩니다.
- 잡초 및 병충해 예방
인공토는 고온에서 소성 가공한
토양으로 무균, 무충으로
잡초와 병충해를 예방합니다.

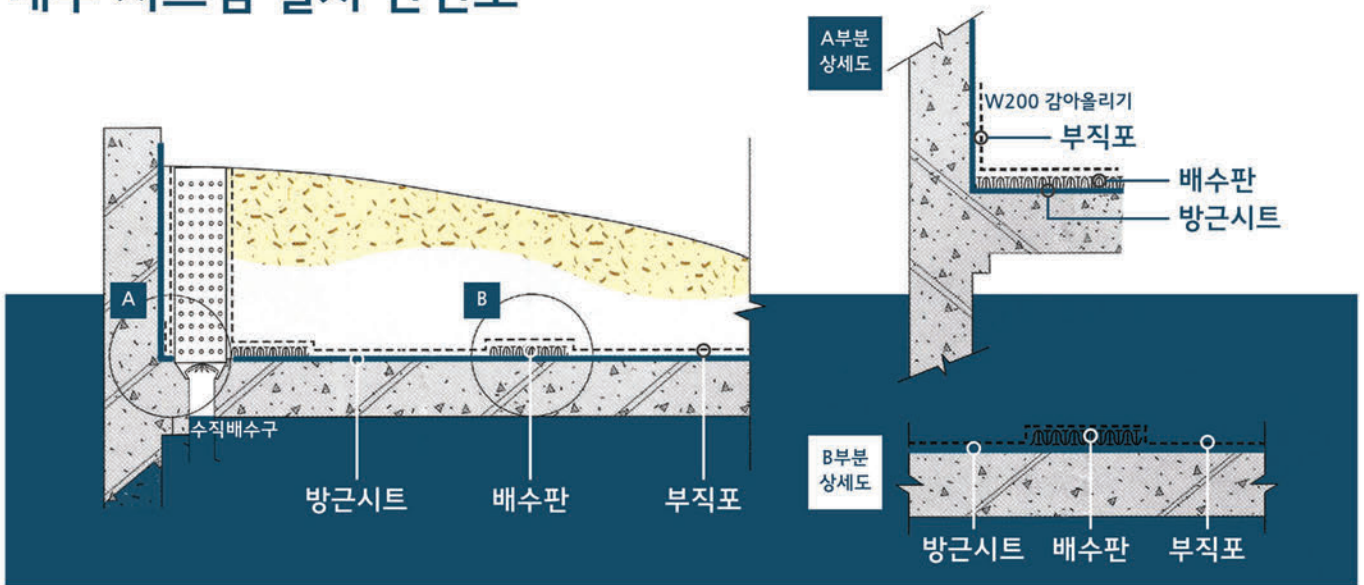
“건축물을 보호합니다”

- 하중문제해결
인공토 중량은 일반 토양 대비 1/9수준으로 건축물의 하중부담을 최소화하며, 일반 토양 대비 2/3
수준의 얇은 토심으로도 수목에 대한 강한 지지력을 가집니다.
또한 수목의 직근 성장을 억제시켜 방수층에 대한 손상이 없습니다.

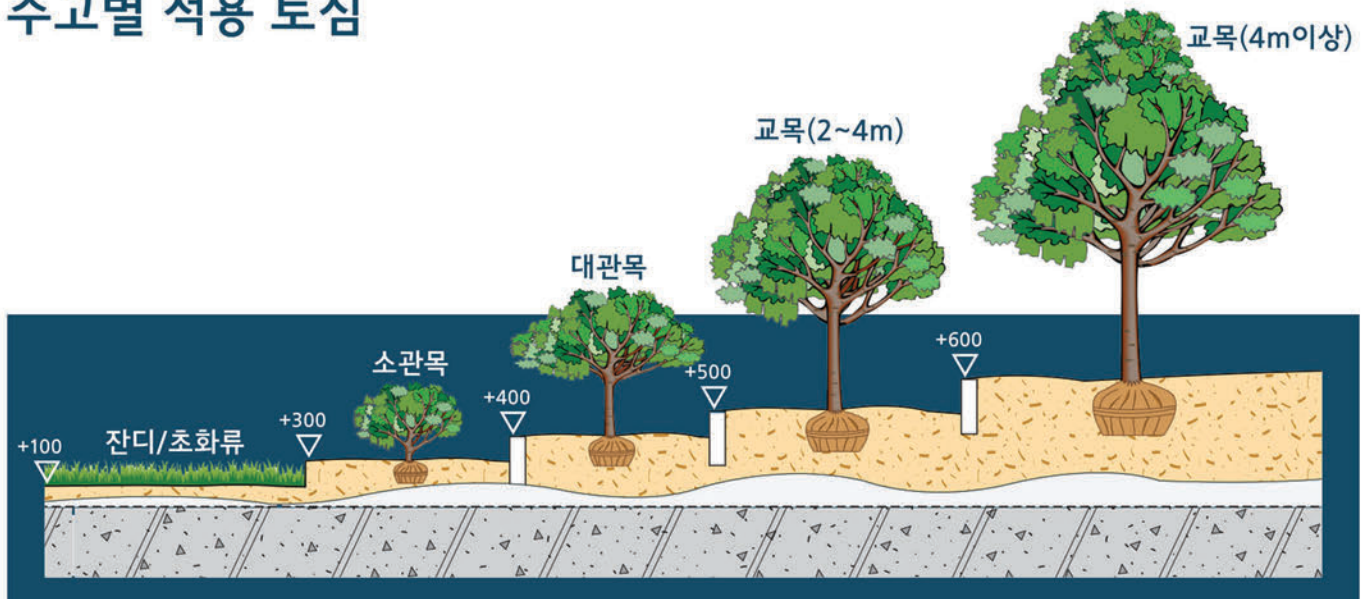
인공토 공법 표준 단면도



배수 시스템 설치 단면도



수고별 적용 토심



PERLITE

인공토

식물의 생육에 적합한 인공토

유효수분율, 공극율, 투수계수, 내압성 등 각종 물성을 극대화



물량산출시 할증률 20~30% 적용

퍼라이트를 소성하여 생성되는 인공토는 무수한 가공에 의하여 뛰어난 유효수분, 보수성, 배수성, 통기성, 지지력 등 식물 생육에 최적의 토양환경을 조성해 주며 양질의 흙을 구하기 힘든 토지와 좁은 공간 뿐 아니라 어떠한 공간에서도 쉽게 녹지를 조성할 수 있는 제품입니다.

SJ PLANT 인공토는 무엇이 다른가?

조경, 농업, 원예 등 다양한 분야에 적용
상토공장부터 대형건설사 등에 지속적으로 납품

4-8mm, 3-6mm, 2-4mm 등
입도수를 명확하게 명시하고 있으며,
육성용(0-2mm), 배수용(0-3mm) 입자 외
다양한 입자를 제공하고 있습니다.



인공토 육성용

- 호수 : 0-2mm (5호)
- 물성 : 무기질, pH6.0
- 형태 : 팔레트(100L), 일반(100L), 톤백(1500L)
- 단위용적중량 : 0.9kg/L
- 투수계수 : 200mm/h

인공토 배수용

- 호수 : 0-3mm (3호)
- 물성 : 무기질, pH6.0
- 형태 : 팔레트(100L), 일반(100L), 톤백(1500L)
- 단위용적중량 : 0.14kg/L
- 투수계수 : 1,000mm/h



검사성적서	
2025. 08. 15 2025. 08. 15 2025. 08. 15	
호수	0-2mm (5호)
물성	무기질, pH6.0
형태	팔레트(100L), 일반(100L), 톤백(1500L)
단위용적중량	0.9kg/L
투수계수	200mm/h
제조일자	2025. 08. 15
검사일자	2025. 08. 15
검사장소	한국환경산업기술원
검사원	김민준
검사장	한국환경산업기술원
검사비	100,000원
비고	본 검사 결과는 검사 결과에 따라 다를 수 있습니다. 본 검사 결과는 검사 결과에 따라 다를 수 있습니다.

국가인증기관 시험성적서

한국환경산업기술원

한국환경산업기술원

한국환경산업기술원

한국환경산업기술원

ANTI ROOT SHEET

방근시트

뿌리침투를 방지하는 방근시트

고강도(인장강도 테스트완료), 초경량



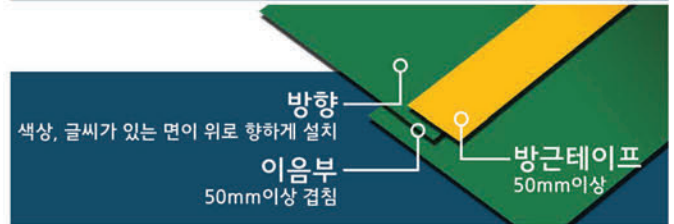
인공지반 녹화시 우려되는 식물뿌리의 침투를 방지하여 건물의 내구성을 확보할 수 있도록 합니다. 폴리에스터 코팅과 알루미늄 금속층의 구성으로 강한 방근성을 가지고 있으며, 반영구적으로 사용됩니다.

SJ PLANT 방근시트는 무엇이 다른가?

확실한 방근성을 보유
방근성이 증명된 원재료를 가지고 제작
재료의 물성이 균일하고 불투수성을 형성

우수한 하중 저항성
PVC Sheet 로 하중에 대한 저항성이 우수하여
여러겹의 방근층을 하중으로부터 보호

방근시트 상세 시공방법



방근시트

- 규격 : 1m*15m (15m² / 1Roll)
- 중량 : 400g/m²
- 인장강도 : 800N 이상
- 신도 : 110% 이하

방근시트 KS4938

- 규격 : 1m*25m (25m² / 1Roll)
- 중량 : 600g/m²
- 인장강도 : 500N 이상
- 신도 : 110% 이하



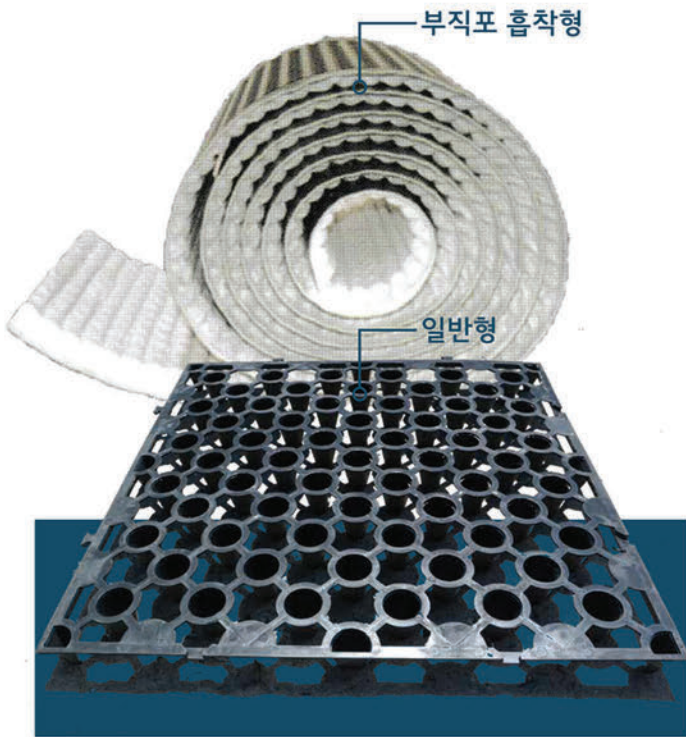
국가인증기관 시험성적서

DRAIN BOARD

배수판

고강도 내압투수판

고강도(압축하중 테스트완료), 초경량



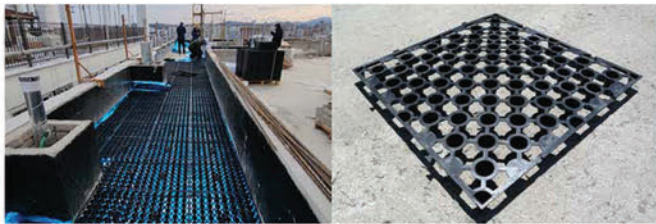
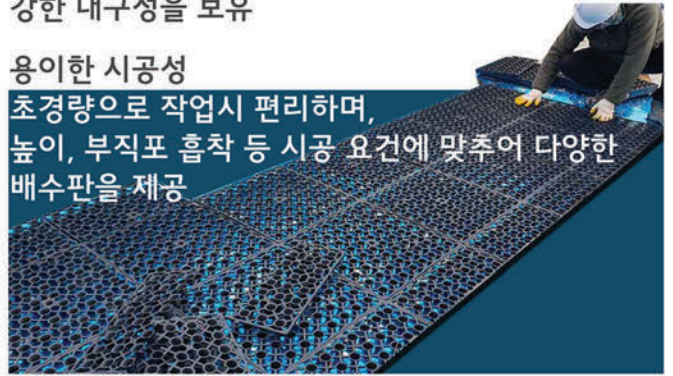
토양층과 구조물 사이 공간이 유지되게 함으로써 토양층에 투과된 다량의 물을 배수구로 신속하게 빠질 수 있도록 유도하는 기능을 합니다.

토양층이 직접적으로 구조물에 닿지 않도록 하고 보수성과 통기성을 유지함으로써 건물 손상을 예방, 미생물 활동을 활성화 시킴으로써 조경 식재들이 살기 좋은 환경을 만들어줍니다.

SJ PLANT 배수판은 무엇이 다른가?

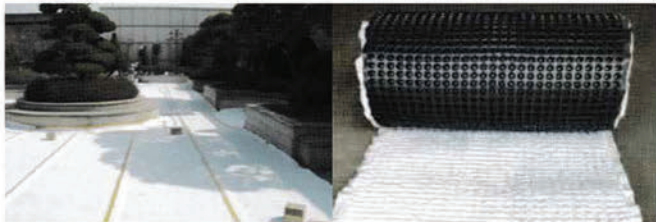
높은 하중지지력
30T기준 50KN(약5톤)이상 버티도록 제작하여 강한 내구성을 보유

용이한 시공성
초경량으로 작업시 편리하며, 높이, 부직포 흡착 등 시공 요건에 맞추어 다양한 배수판을 제공



일반형

- 크기 : 500*500mm
- 높이 : 30T, 35T
- 단위 : 5m2(20장)
- 압축하중 : 30T/88Kn(8.9Ton), 35T/125Kn(12.7Ton)
- 비카트연화온도 : 90°C 이상



부직포 흡착형

- 크기 : 600mm*1.67m, 1,200mm*1.67m, 1,200mm*2m
- 높이 : 10T, 20T, 30T
- 단위 : 1Roll
- 압축하중 : 50Kn 이상
- 비카트연화온도 : 90°C 이상

인증서
수주개발용제출

제 목 : 배수판 (KCL) 제품 제조의 품질인증서 (100 및 200T)
제 기 : 100kg급 역압시험 (대용량) (초경량, 압축하중)
제 제 : 100kg급 역압시험 (대용량) (초경량, 압축하중)
제 기 : 100kg급 역압시험 (대용량) (초경량, 압축하중)
제 기 : 100kg급 역압시험 (대용량) (초경량, 압축하중)

제 목 : 배수판 (KCL) 제품 제조의 품질인증서 (100 및 200T)
제 기 : 100kg급 역압시험 (대용량) (초경량, 압축하중)
제 제 : 100kg급 역압시험 (대용량) (초경량, 압축하중)
제 기 : 100kg급 역압시험 (대용량) (초경량, 압축하중)
제 기 : 100kg급 역압시험 (대용량) (초경량, 압축하중)

제 목 : 배수판 (KCL) 제품 제조의 품질인증서 (100 및 200T)
제 기 : 100kg급 역압시험 (대용량) (초경량, 압축하중)
제 제 : 100kg급 역압시험 (대용량) (초경량, 압축하중)
제 기 : 100kg급 역압시험 (대용량) (초경량, 압축하중)
제 기 : 100kg급 역압시험 (대용량) (초경량, 압축하중)

시험성적서

시험항목	시험결과	비고
1. 압축하중	30T/88Kn(8.9Ton)	
2. 압축하중	35T/125Kn(12.7Ton)	
3. 비카트연화온도	90°C 이상	

시험성적서

시험항목	시험결과	비고
1. 압축하중	50Kn 이상	
2. 비카트연화온도	90°C 이상	

시험성적서

시험항목	시험결과	비고
1. 압축하중	50Kn 이상	
2. 비카트연화온도	90°C 이상	

신원특수지위부자관
국가인증기관 시험성적서

NONWOVEN FABRIC

부직포

식재기반 유지를 위한 부직포 고강도(인장강도 테스트완료)



물량산출시 할증률 30% 적용

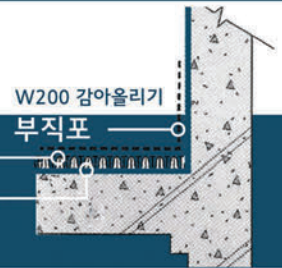
인공토양 공법을 사용시 안정적인 식재기반을 유지하는용으로 인공토양의 유실과 배수구의 눈막힘 현상을 방지하는 역할을 합니다.
뿐만 아니라 배수 및 통기성을 유지를 시켜줍니다.

SJ PLANT 부직포는 무엇이 다른가?

인공토 유실을 막는 동시에 중량(Gram)에 따른 확실한 배수성능을 보유
투수계수 성능이 증명된 원재료를 가지고 제작
고강도 및 편리한 시공
인장강도 및 인열강도가 우수하며, 가벼운무게로 시공시 매우 편리

부직포 상세 시공방법

테투리 인공토 유실을 방지하기 위해서 필히 측면면을 200mm이상 치켜 올려 시공을 해야합니다.
(임시고정방법: 초록색 테이프 또는 본드)



조경용 부직포

- 규격: 2m*50m (100m² / 1Roll)
- 중량: 200g ~ 300g/m²
- 인장강도: 25kgf 이상
- 신도: 50% 이상
- 투수계수: 1,000mm/h 이상

토목용 부직포

- 규격: 2m*50m (100m² / 1Roll)
- 중량: 200g ~ 1,500g/m²
- 인장강도: 25kgf 이상
- 신도: 50% 이상
- 투수계수: 1,000mm/h 이상

제 2392 호
환경표지 인증서

1. 명 칭: 환경표지 인증서
2. 제 정 기 준: 환경표지 인증서 제 2392 호
3. 품 목: 제 2392 호 환경표지 인증서 (1종)
4. 품 목: 제 2392 호 환경표지 인증서 (2종)
5. 품 목: 제 2392 호 환경표지 인증서 (3종)
6. 품 목: 제 2392 호 환경표지 인증서 (4종)
7. 품 목: 제 2392 호 환경표지 인증서 (5종)
8. 품 목: 제 2392 호 환경표지 인증서 (6종)
9. 품 목: 제 2392 호 환경표지 인증서 (7종)

한국환경산업기술원
국가인증기관 시험성적서

FiDi
TEST REPORT

시험번호: 2023-0001
시험일자: 2023-01-10
시험장소: FiDi 시험연구원

시험대상: 환경표지 인증서
시험항목: 인장강도, 신도, 투수계수

시험결과: 합격

FiDi 시험연구원

FiDi
TEST REPORT

시험번호: 2023-0002
시험일자: 2023-01-10
시험장소: FiDi 시험연구원

시험대상: 환경표지 인증서
시험항목: 인장강도, 신도, 투수계수

시험결과: 합격

FiDi 시험연구원

FiDi
TEST REPORT

시험번호: 2023-0003
시험일자: 2023-01-10
시험장소: FiDi 시험연구원

시험대상: 환경표지 인증서
시험항목: 인장강도, 신도, 투수계수

시험결과: 합격

FiDi 시험연구원

FiDi
TEST REPORT

시험번호: 2023-0004
시험일자: 2023-01-10
시험장소: FiDi 시험연구원

시험대상: 환경표지 인증서
시험항목: 인장강도, 신도, 투수계수

시험결과: 합격

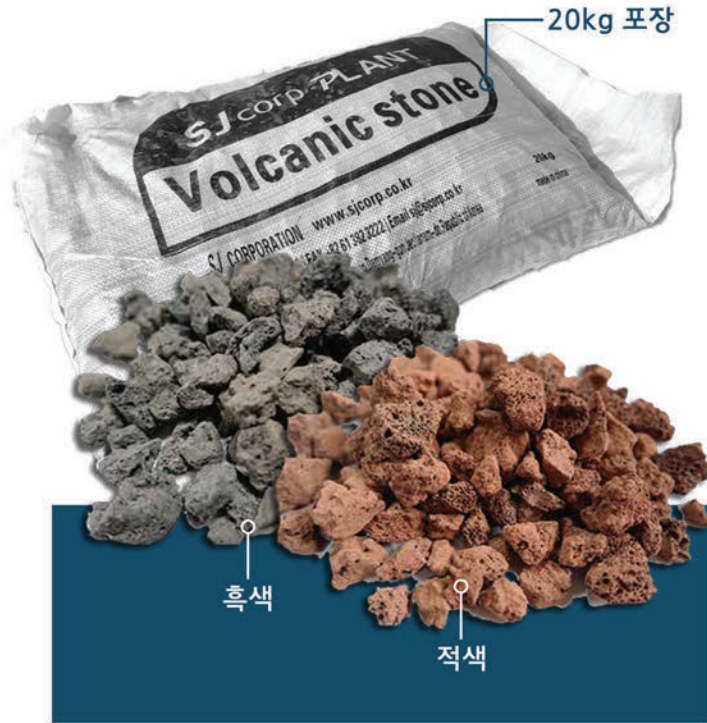
FiDi 시험연구원

VOLCANIC STONE

화산석(송이석)

다공질 자연 화산석

멀칭, 토질산성화 방지, 흡음성 보유



흔히 송이라고 불리는 화산석은 화산 분출물 중 생성된 다공질이 많은 현무암으로써 자연 그대로의 미를 가지고 있어 실내장식, 공공 광장 및 옥외 장식에 사용됩니다.

또한 미끄럼 방지, 비산 방지, 보온 및 흡음성을 가지고 있어 다양한 분야에 활용할 수 있습니다.

SJ PLANT 화산석은 무엇이 다른가?

두가지 색상 제공

한 색상만 보유하는 타사와 다르게 적색, 흑색 제공

10-20mm 입자

선호도가 가장 높은 10-20mm 입자 제공

요청에 따라 다른 입자도 수입가능

용이한 시공성

시공시 편리하도록 20kg 소포장으로 제공

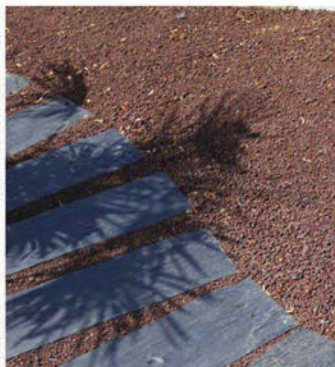


적색

- 크기 : 10-20mm
- 단위용적중량 : 0.68kg/L
- 부피대비중량 : 780kg/m³
- 투수계수 : 10,800mm/h
- PH : 6.4

흑색

- 크기 : 10-20mm
- 단위용적중량 : 0.68kg/L
- 부피대비중량 : 780kg/m³
- 투수계수 : 10,800mm/h
- PH : 6.4



PEBBLE

자갈(해미석)

자갈

굴림자갈, 멸칭, 흡음성 보유



자갈은 석산을 채취하여 가공하여 만든 돌로써 파쇄석을 굴려서 모나지 않게 만들었다하여 굴림자갈이라고도 합니다.

자연 그대로의 미를 가지고 있어 실내장식, 옥외 및 실내 장식에 사용됩니다. 또한 비산 방지, 흡음성을 가지고 있어 다양한 분야에 활용할 수 있습니다.

SJ PLANT 화산석은 무엇이 다른가?

두가지 색상 제공
한 색상만 보유하는 타사와 다르게 적색, 흑색 제공

다양한 입자
20-30mm ~ 40-50mm 제공
요청에 따라 다른 입자도 수입가능

용이한 시공성
시공시 편리하도록 20kg 소포장으로 제공



20-30mm

-색상 : 백색, 흑색
-단위용적중량 : 1.7kg/L



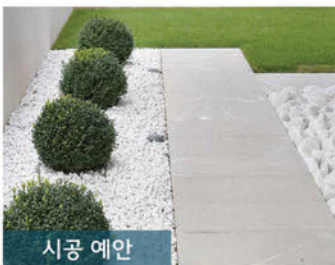
30-40mm

-색상 : 백색, 흑색
-단위용적중량 : 1.7kg/L



40-50mm

-색상 : 백색, 흑색
-단위용적중량 : 1.7kg/L





에스제이물산

(주)에스제이

제품 구입 및 상담



대표전화) 061 383 3334
FAX) 061 382 3222



sj@sjcorp.co.kr
www.sjcorp.co.kr



전라남도 담양군 창평면 창평로 227-9
(유곡리316-4)

주의

본 카탈로그에 기재된 제품의 사양 및 디자인은 성능개선을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.
제품의 색상은 인쇄과정으로 인해 실제 제품과 차이가 있을 수 있습니다.

※ 본카탈로그에 실린 사진을 불법으로 도용하는 경우, 저작권법에 의거 민/형사상의 책임을 질 수 있으므로 무단복제를 금합니다.