

완벽한 배수처리에

OK 배수판 TM



저소음 바닥용 (M형)
 (특허 제 10-1641050 외)



바닥용 (B형)



벽체형 (C형)



조경용 (A형)



드레인보드 (D형)



인테리어 (ST형)





OK 배수판™

M형
저소음 바닥용
OK배수판

B형
바닥용
OK배수판

C형
벽체용
OK배수판

A형
조경용
OK배수판

D형
건축용
드레인보드

- 경제적인 시공과 보수
- 지하누수 및 결로 해결
- 경량성과 우수한 단열효과
- 뛰어난 내구성과 반영구적인 수명
- 다양한 디자인 적용과 미려한 외관

당사의 제품은 제품 표면에 당사 트레이드 마크가 각인되어 있습니다.

**쾌적한 생활공간 · 최고의 품질 · 경제적 가격 · 최상의 기능으로
엠아이티 「OK배수판」이 책임지겠습니다.**

**OK배수판은 건물의 지하결로, 누수걱정, 디자인까지 업계의
표준기술이 되고 있습니다.**

조경용 A형, 지하바닥용 M.B형, 지하벽체용 C형, 건축공사용 D형 등 옥상조경에서 부터 다양한 지하침투수처리 까지... 설계, 생산, 시공 능력 등 모든 면에서 업계의 표준이 되고 있습니다. OK배수판은 우수한 품질과 다양한 디자인 및 세련된 칼라로 쾌적한 지하공간을 완성해 가고 있으며 업계 최대의 생산 능력과 철저한 품질관리, 납기준수 등 타공정에 영향을 주지 않습니다.

조경용™ OK배수판 - A형



OK배수판 조경용은 기존의 재래식 자갈배수 처리방식에서 자갈의 무게를 대폭 줄임으로써 구조물에 미치는 하중을 줄여 건물의 안전성을 유지하여 배수처리가 완벽하며 수분저장 탱크가 있어 보습성이 우수하며 배수층에 흙의 유입을 막아 용수의 흐름을 원활하게 하고 동시에 식물성장에 필요한 산소공급과 수분공급이 뛰어나 식물의 성장에 최적의 상태를 유지시켜 줍니다.

I 제품의 특징

- 배수처리가 항상 원활합니다.
- 내하중성과 내구성이 뛰어납니다.
- 수분 저장능력과 조절기능이 우수합니다.
- 경량성 및 옥상 단열 보온 효과가 높습니다.
- 식물성장에 필요한 산소공급이 좋습니다.
- 시공성과 보수가 간편하고 경제적입니다.
- 해안 매립지반의 염분차단 효과가 뛰어납니다.
- **본 제품은 재생원료(100%)를 사용하여 생산하는 제품임.(자원순환성 향상)**
재질 : 재생PP 합성수지

I 제품의 용도

옥상조경, 실내조경, 지하주차장 상부화단, 골프장 운동장, Plant Box, Sunken Garden, 발코니조경 등

I 조경용 OK배수판



환경인증마크 (A35)
인증 사유 : 자원순환성 향상
재질 : 재생PP(polypropylene)



A35

- 규격 : 500×500×35mm
- 사용량 : 4장/㎡
- 압축하중 : 70,000N 이상

I 제품의 시공순서



1. 배수판깔기



2. 부직포깔기



3. 보조기층 및 식재토 포설



4. 완성사진



환경인증마크

배수판 개발의 선구자 -



SINCE 1981

저소음 OK배수판 - M형

(특허 제 10-1641050 외 2건)



I 제품의 장점

- 바닥 굴곡면에 따라 배수판교각의 **우수한 밀착성**.
- 차량이동에 따른 **충격소음 현저히 감소**.
- **겹침시공** 으로 연결부 결합력 보강. (타업체 제품과 차별화)
- 다양한 유수 단면 : THK 30, 45, 70mm.
- 내구성 : 합성수지 성형품으로 반영구적.
- 내하중성 : 콘크리트 충전 구조로 뛰어난 내하중성.
- 시공성 : 경량으로 취급 및 절단이 용이하고, 조립시공 용이.
- 본 제품은 **재생원료(100%)를 사용하여 생산하는 제품임(자원순환성 향상)**
재질 : **재생ABS 합성수지**

I 제품의 용도

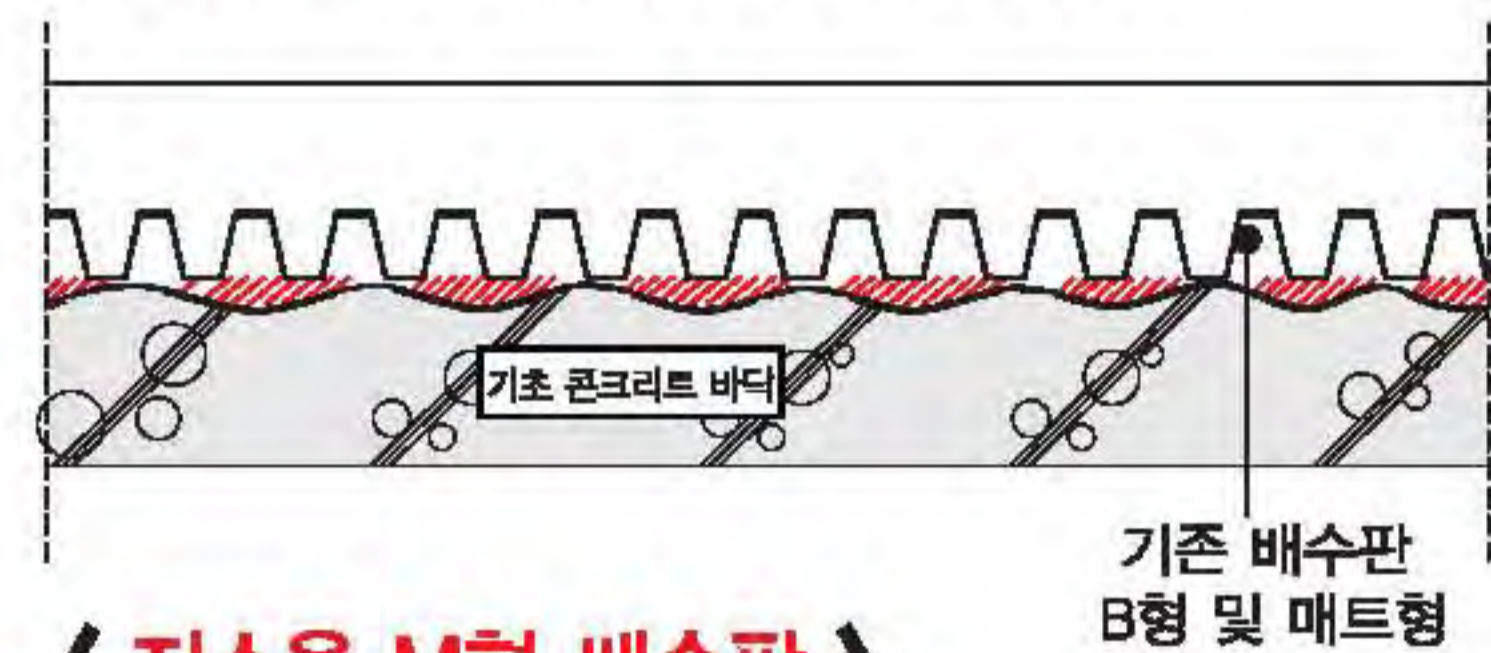
지하층구조물, 기계실, 저장실, 터널, 지하철, 수영장, 전기실, 지하주차장, 벙커, 탄약고 등.

I 제품의 규격

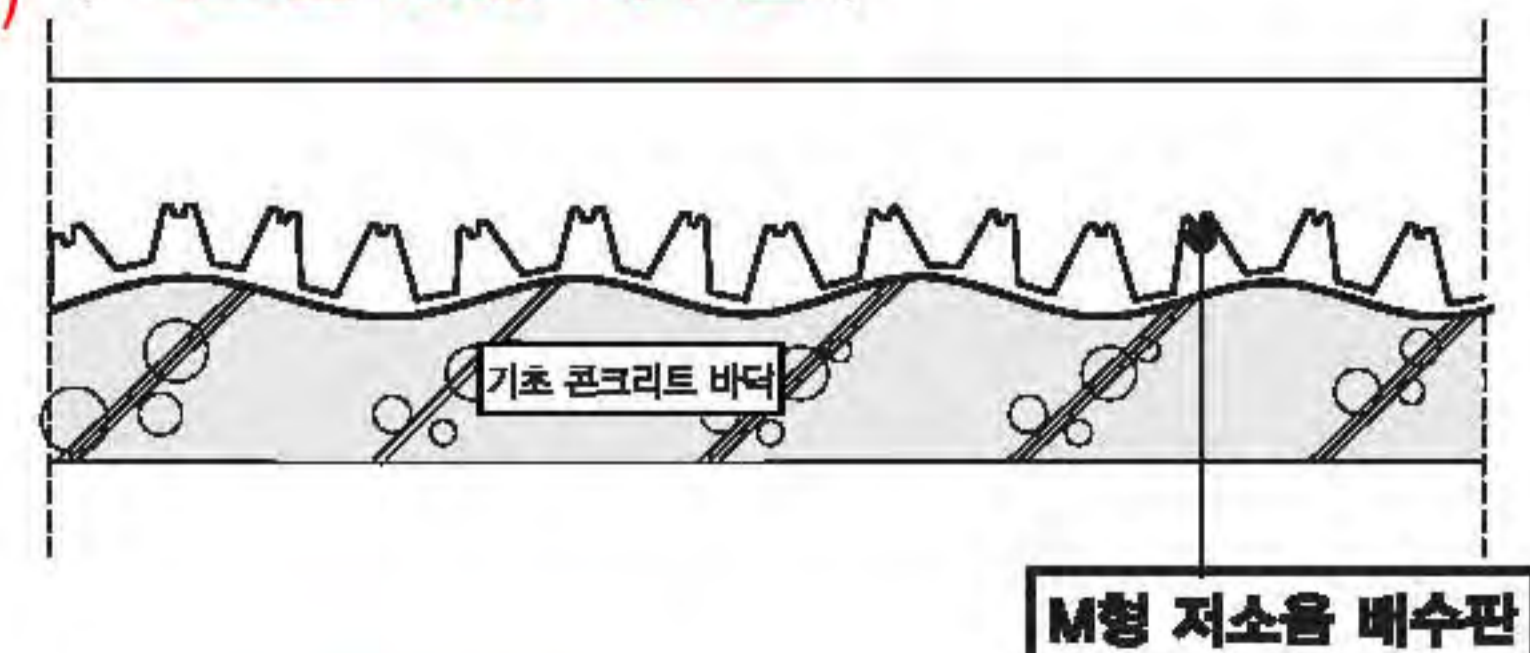
형식	폭(W)	길이(L)	높이(H)	장당 면적
M30	810mm	1,240mm	30mm	1㎡
M45	810mm	1,240mm	45mm	1㎡
M70	810mm	1,240mm	70mm	1㎡

■ 기존 (B형)제품과의 설치 단면 비교 (기초 바닥의 굴곡 대응성 및 겹침시공)

< 기존 배수판 (B형 및 매트형) >



< 저소음 M형 배수판 >



엠아이티기업(주)

TEL: (031)712-4280 FAX: (031)712-6560
경기도 성남시 분당구 성남대로 381(정자동, 플라리스빌딩 502호)
http://www.mitok.co.kr

※ 제품 외관은 금형에 따라 부분변경될 수 있습니다 ※

바닥용™ OK배수판 - B형



지하구조물의 침투수를 완벽하게 차단하고 결로방지와 통풍효과가 뛰어나며 시공시 견고하게 견딜수있게 설계되었습니다. 기둥및 굴곡층에도 간단히 절취하여 작업의 효율성을 높였고 타설시 레벨봉의 설치를 용이하게 일정 깊이 체크홈이 균일하게 설계되어 있어 높이 조절이 가능하게 제작 되었습니다.

I 제품의 특징

- 지하방수 하자가 발생되지 않습니다.
- 지하구조물에 용수PIT가 불필요 합니다.
- 지하터파기 및 잔토처리량등이 감소하여 공사시간과 공사비를 줄일 수 있어 경제적입니다.
- 수명이 영구적이고 누수나 결로가 생기지 않습니다.
- 용수처리용 U-BLOCK보다 사용상 편리합니다.
- 하중에 충분히 견디는 구조체로 설계되었습니다.
- 바닥의 단열, 보온에 효과가 뛰어납니다.
- **본 제품은 재생원료(100%)를 사용하여 생산하는 제품임. (자원순환성 향상)**
- 재질 : 재생PP 합성수지

I 제품의 장점

- 다양한 유수 단면 : THK 30, 45, 70, 120, 200mm
- 내구성 : 합성수지 성형품으로 반영구적.
- 내하중성 : 콘크리트 충전 구조로 뛰어난 내하중성
- 시공성 : 경량으로 취급 및 절단이 용이하고, 조립시공 용이
- 타공정연계성 : 레벨봉 삽입구조로 평탄작업 용이

I 제품의 용도

지하충구조물, 기계실, 저장실, 터널, 지하철, 수영장, 전기실, 지하주차장, 벙커, 탄약고 등.

I 바닥용 OK배수판



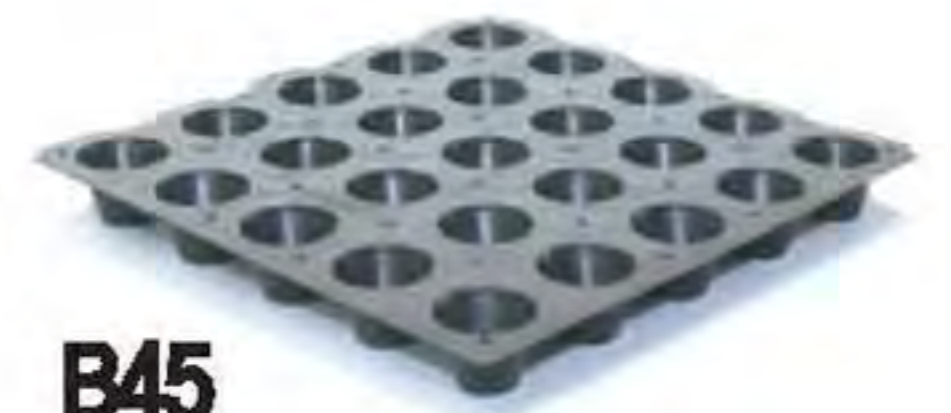
환경인증마크 (B30,B45,B70,B120)

인증 사유 : 자원순환성 향상

재질 : 재생PP(polypropylene)



B30



B45



B70



B120

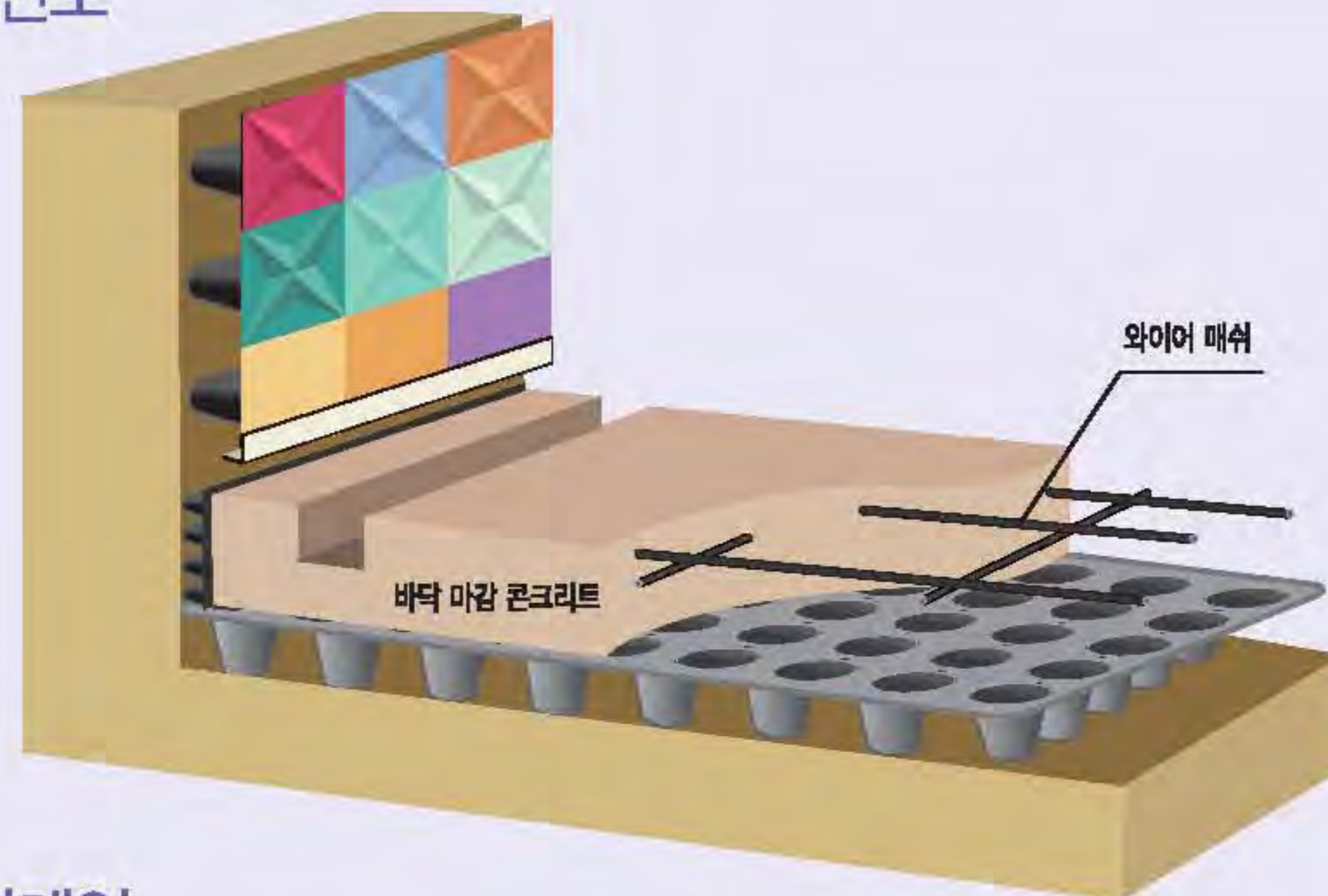


B200

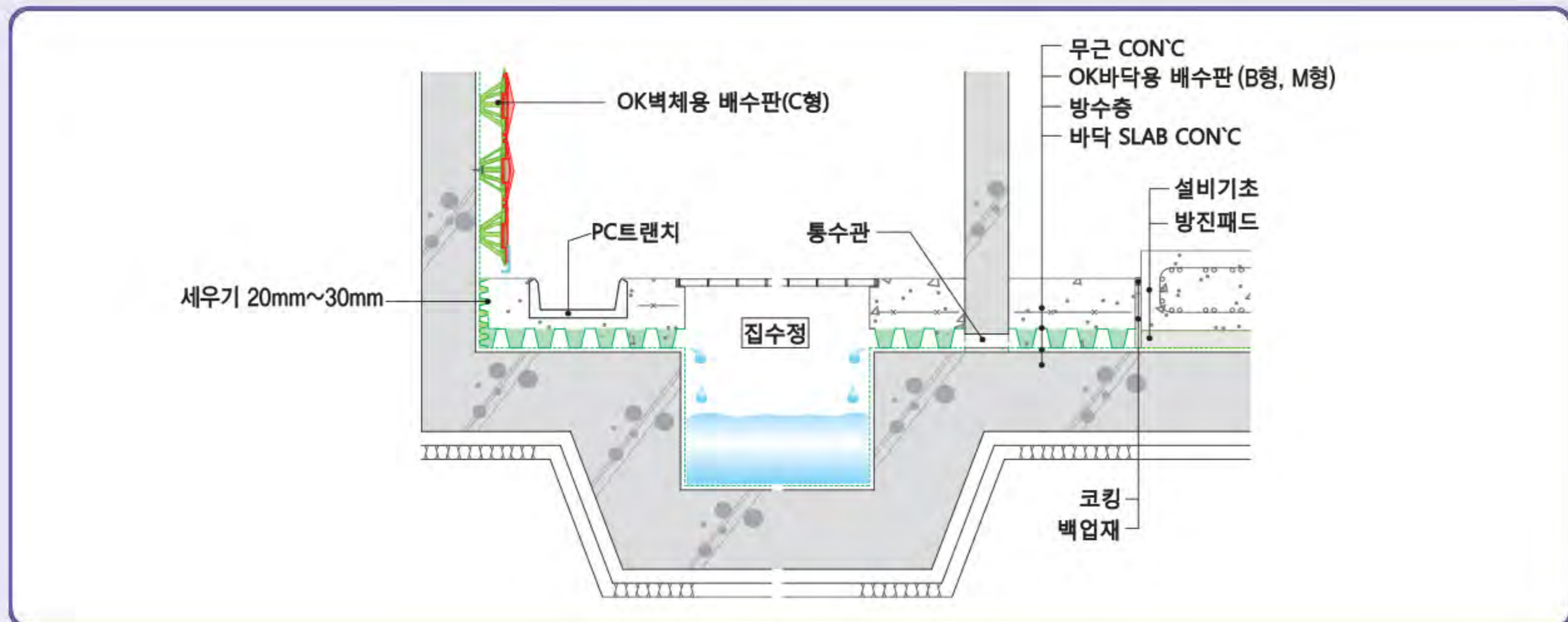
I 제품의 규격

품명	폭 (mm)	길이 (mm)	높이 (mm)	㎡당 사용량	교각내 충전 콘크리트 소요량(㎡당)	비고
B30	500	500	30	4매	0.0127m³	
B45	500	500	45	4매	0.0123m³	
B70	500	500	70	4매	0.0160m³	
B120	500	500	120	4매	0.0288m³	
B200	500	500	200	4매	0.0509m³	

I 제품의 시공단면도



I 제품의 표준 디테일



I 제품의 시공순서



1. 배수판 깔기



2. 절단부 테이프 붙이기



3. 콘크리트 타설 전



4. 시공완료

OKTM 벽체용 배수판 - C형



지하결로 차단과 방수하자 두가지를 한번에 완벽하게 해결한 OK배수판 벽체용(C형)은 편리하고 간편한 시공과 타일 타입으로 제작되어 벽체디자인 할때 아주 편리하게 작업 할 수가 있으며 디자인에 따라 등근캡과 사각캡을 선택하여 사용 할 수 있어 다양하고 세련된 디자인을 자유롭게 표현 할 수 있습니다. 지하공간을 밝고 화사하게 디자인하기 위해 개발된 OK배수판 벽체용(C형)은 배수판 기술의 표준이 되고 있습니다.

I 제품의 특징

- 침투수 및 결로수 처리가 완벽합니다.
- 설치가 간편하고 내구성이 좋습니다.
- 공기가 단축되며 경제적입니다.
- 물세척만으로 항상 청결을 유지합니다.
- 색상이 다양하고 외관이 미려합니다.
- 가볍고 견고하며 시공성이 뛰어납니다.
- 유지보수가 용이합니다.
- 별도 마감이 필요 없습니다.
- 수축 팽창에 대응 구조
- 평활도를 위한 높이 조절 가능
- 본 제품은 재생원료(100%)를 사용하여 생산하는 제품임.
(자원순환성 향상)
재질 : 재생PP 합성수지

I 제품의 용도

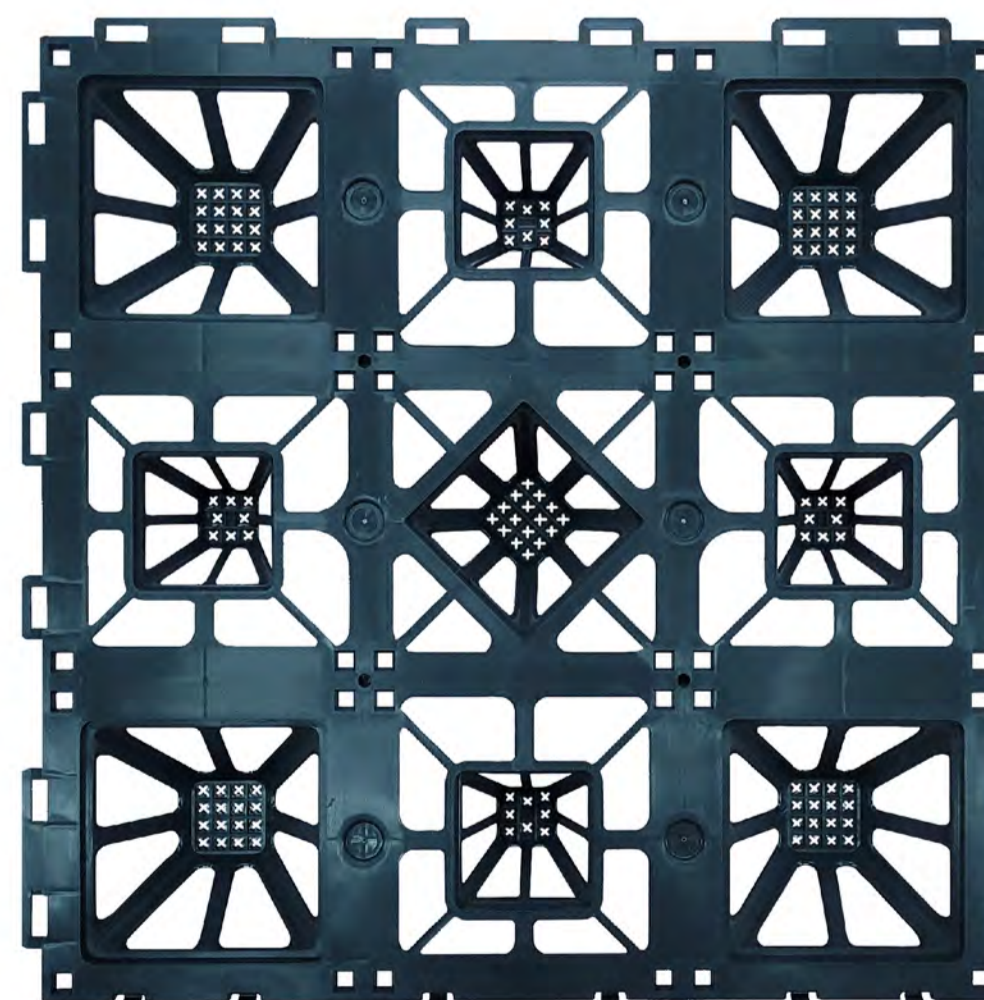
지하주차장 공간벽체, 기계실, 전기실, 저수조 등

I 벽체용 OK배수판



환경인증마크 (C70)
인증 사유 : 자원순환성 향상
재질 : 재생PP(polypropylene)

C70



C70

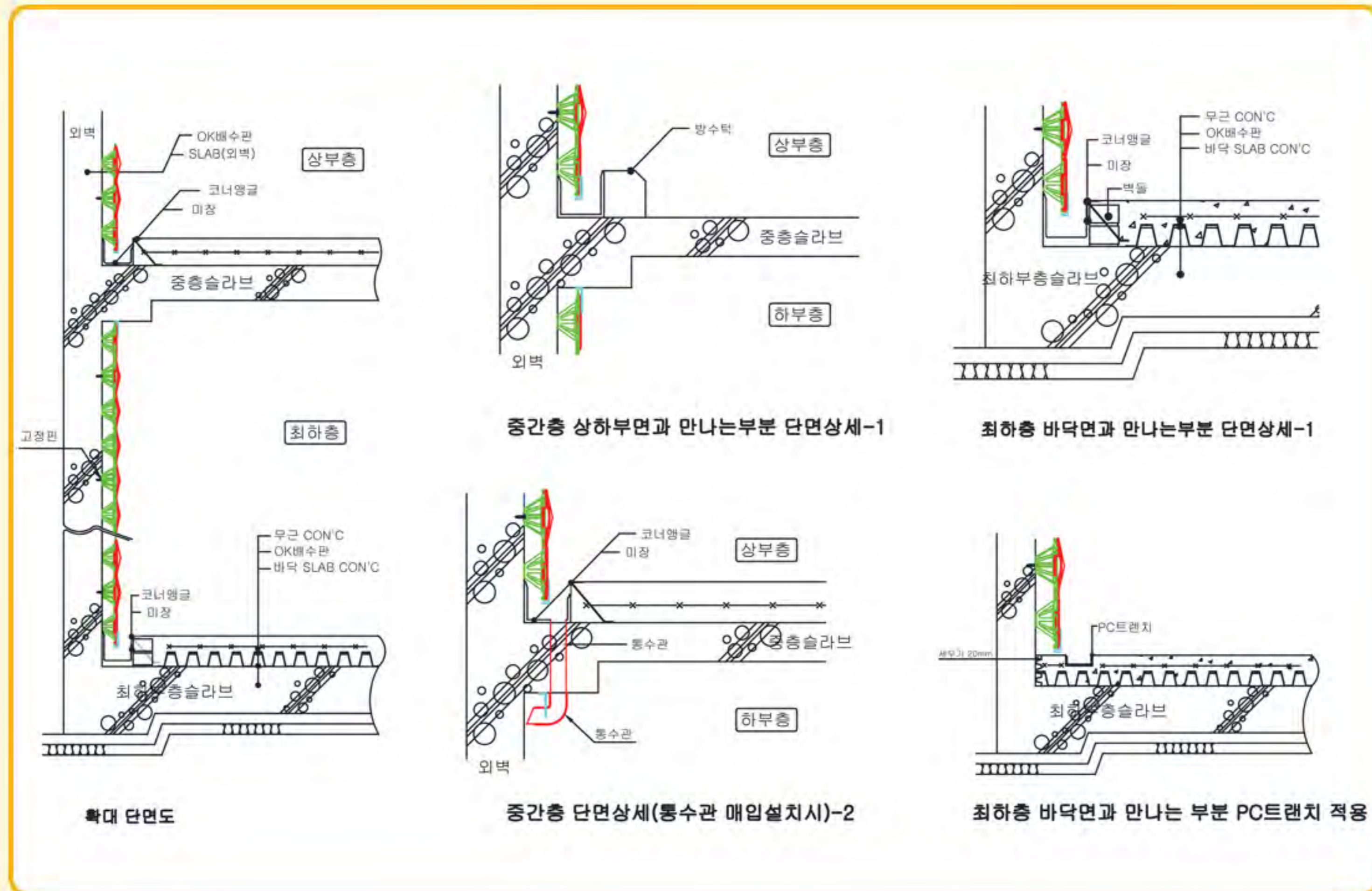


- 규격 : 500×500×70mm
- 사용량 : 4장/㎡

I 기존공법과의 비교표

비교대상	기존 공간 블럭쌓기	OK배수판 - 벽체용(C형)
주요성분	시멘트, 모래, 물	고밀도 합성수지 + 첨가제
흡수율	40%이상	0%
공사기간	동절기 시공불가로 공기가 길다.	전천후 시공으로 공기가 짧다.
시공성	공사중 트랜치에 몰탈이 쌓인다. 일일 시공높이제한(1.2m이하)	건식으로 트랜치에 퇴적물이 없다. 일일 시공높이 제한이 없다.
마감성	별도의 미장, 도장 등의 마감이 필요하며 몰탈양생 후에 후속공정이 가능하므로 공기가 길어진다.	색상이 미려하고 별도의 마감이 필요없다.
보수성	크랙이 발생하고 크랙발생시 보수가 어렵다.	크랙이 발생하지 않고 부분보수가 가능하다.

I 표준 시공 디테일



I 제품의 시공순서



1. 벽면분할



2. 벽면고정



3. 캡 씌우기



4. 시공완성

OK 벽체용™ 배수판 - C형 (상부 마감캡)

I 디자인캡 Color



사각캡



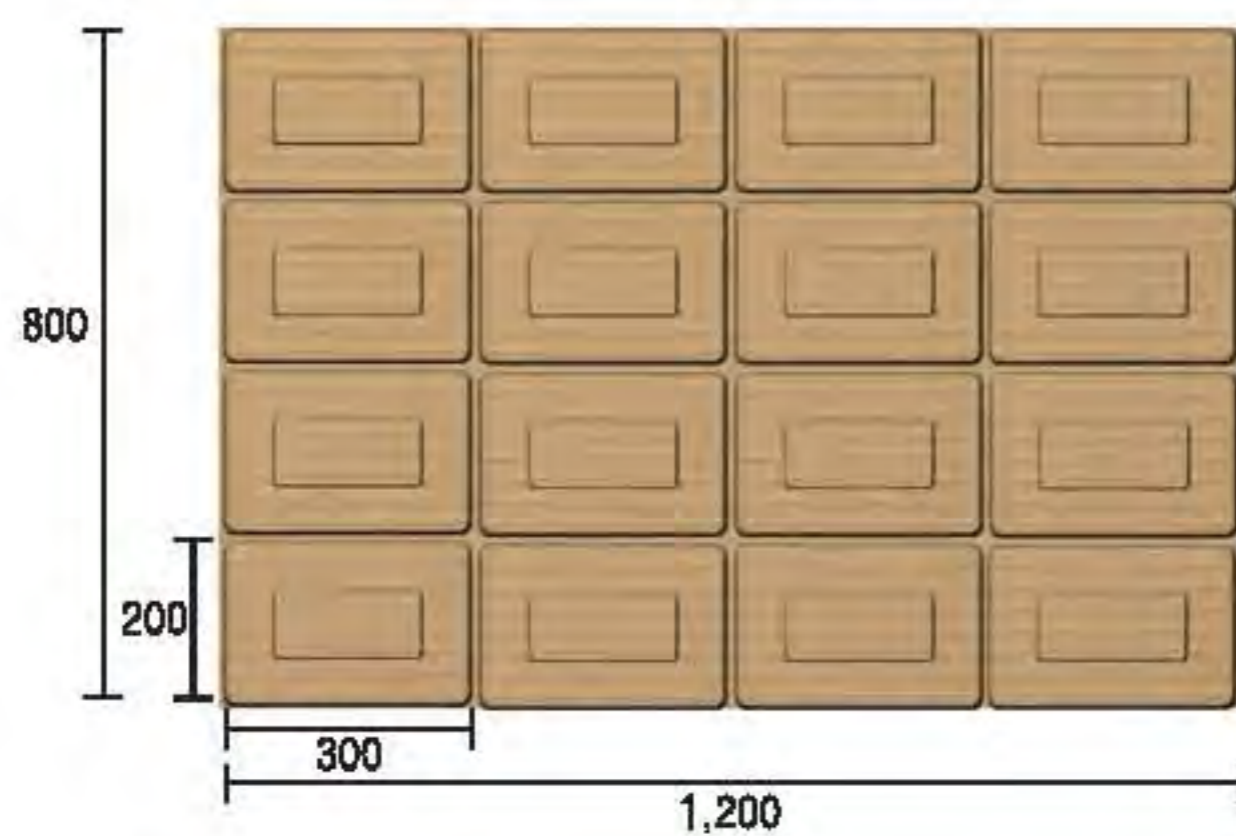
*상기 색상은 실물색상과 다소 차이가 있을 수 있습니다.

*사각캡 설치전경

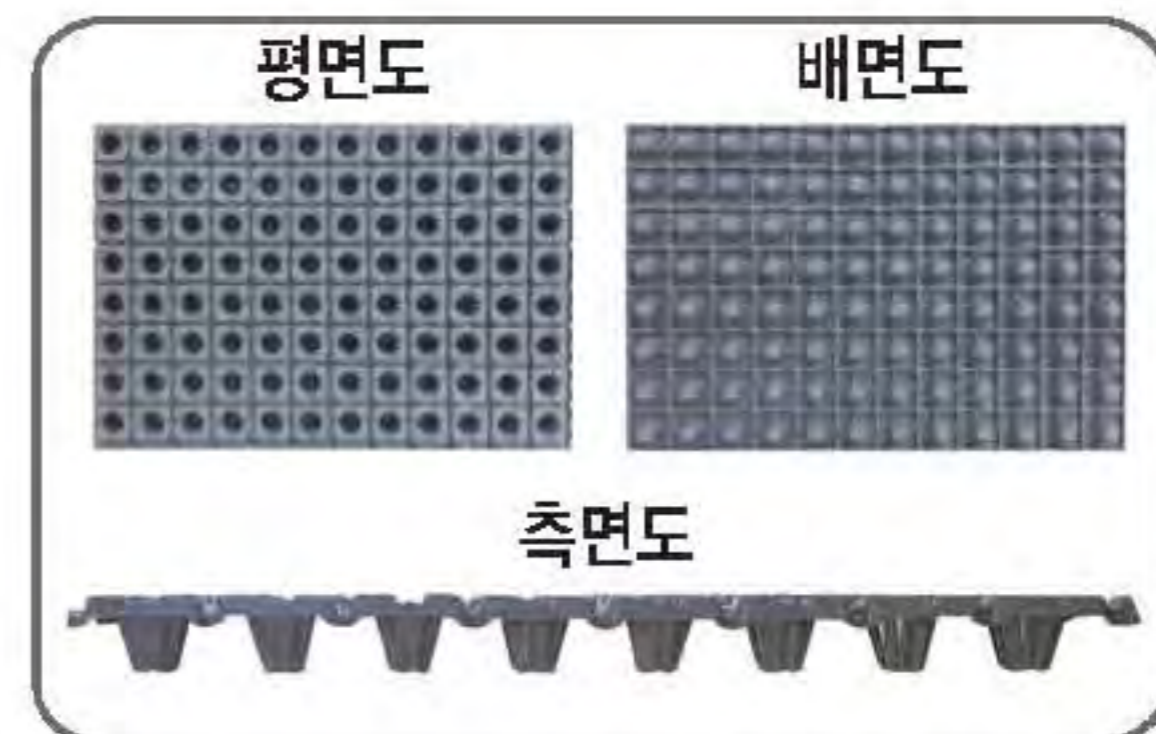
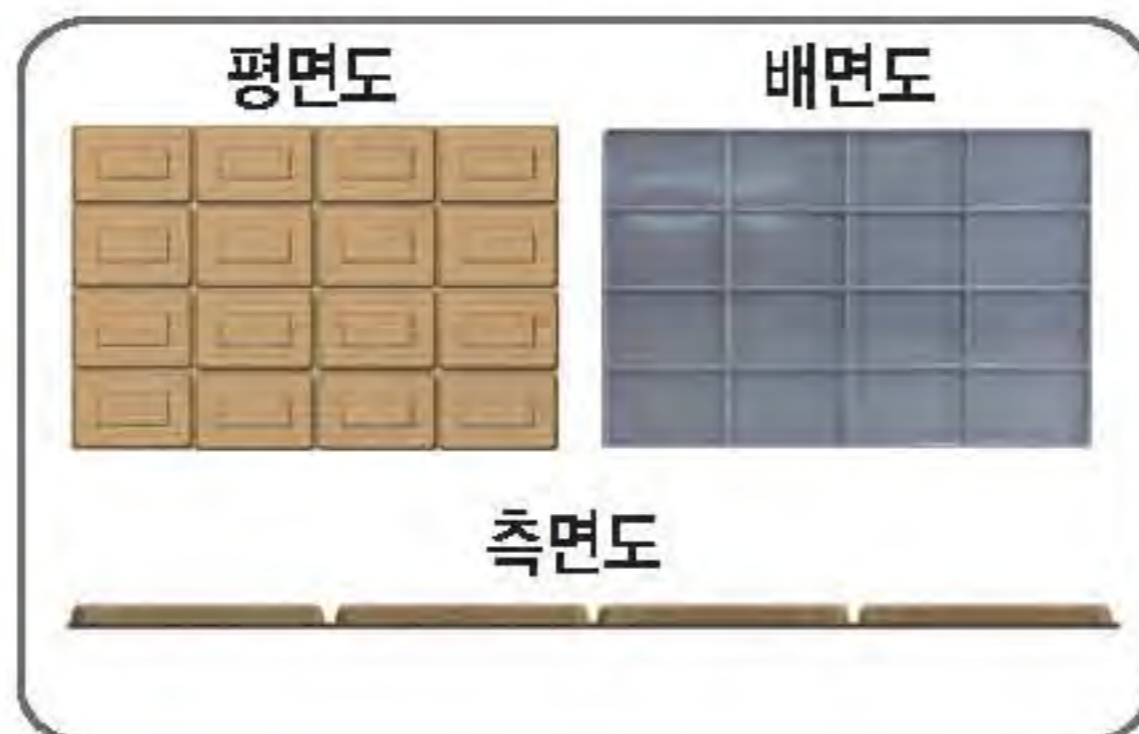
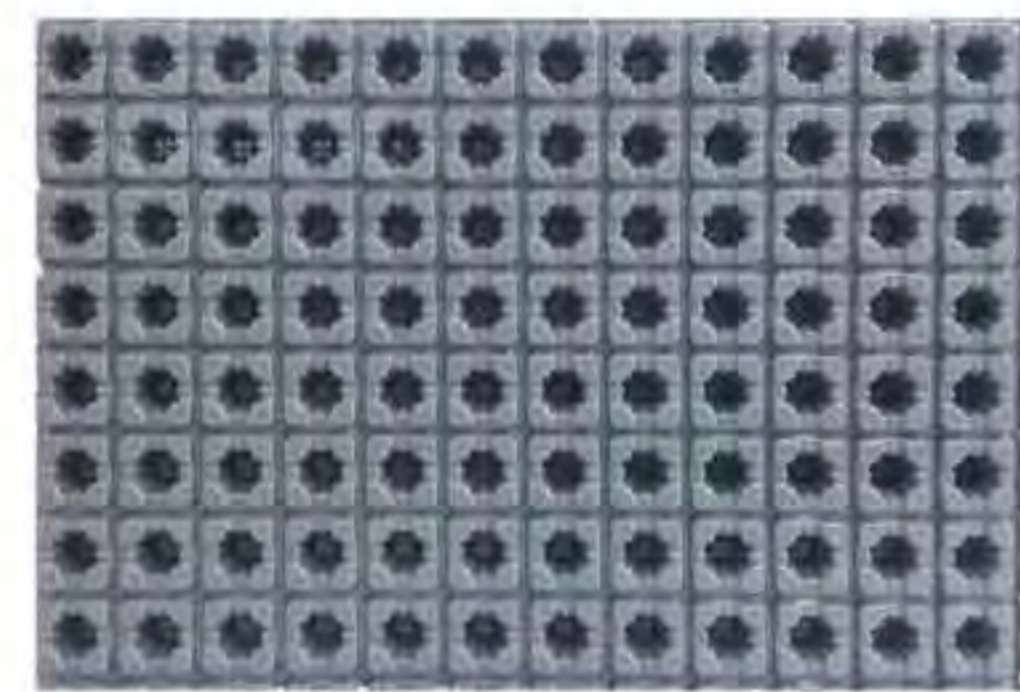


인테리어 벽체용 배수판 - ST형

평면도 (마감상판)



평면도 (하지판)



I 제품의 규격

형식	폭(W)	길이(L)	높이(H)	장당 면적	비고
ST60	800mm	1,200mm	60mm	1m ² /장	

I 제품의 장점

- 마감재 다양성 : 시공부위에 따라, 다양한 무늬패턴 (천연목재, 대리석, 기타 다양한 패턴의 무늬결) 으로 적용 가능함.

매트형배수판™. 드레인보드™ **OK 배수판 - D형.WD형.단열**



연속압출 진공성형방식 합성수지와 투수성 필터(부직포)를 접합시켜 제작된 OK배수판(D형, WD형)은 시공상의 문제점이 많은 기존배수(자갈)방법을 대체한 신기술로 배수관(유공관) 또는 양수관으로 물이 흐르게하는 배수시스템으로 구조물에 가중되는 수압을 감소시켜 구조물의 손상을 방지하고 지반안정성을 높여주는 반영구적인 새로운 배수공법입니다.

I 제품의 특징

- 플라스틱 코아의 각 방향의 입체공간구조는 충분한 물의 흐름을 유도하고 배수기능을 유지시켜줍니다.
- 폴리프로필렌수지를 사용하여 내구성이 뛰어나고 연속압출진공성형으로 구조적 강도가 뛰어납니다.
- 규격이 1200폭이고 투수성 필터가 열접착 상태로 부착되어 생산되기 때문에 시공성이 뛰어납니다.(WD10F, WD20F)
- 부직포 필터는 흙 퇴매움시 고여지는 물을 통과시켜주고, 코아공간 막힘을 방지해줍니다.(WD10F, WD20F)

I 제품의 용도

- WD10F, WD20F, WD10, WD20, WD30 (옹벽, 합벽, 영구배수, 터널, 교량/교대, 박스암거, 도로, 조경, 사면, 골프장)
- D30, D45, D70 (지하주차장, 기계실, 저수조, 터널, 지하철, 수영장, 전기실, 지하충구조물, 벙커, 탄약고 등)
- 단열35, 단열50 (E/V홀, 계단실, 창고 등)

I 제품의 규격

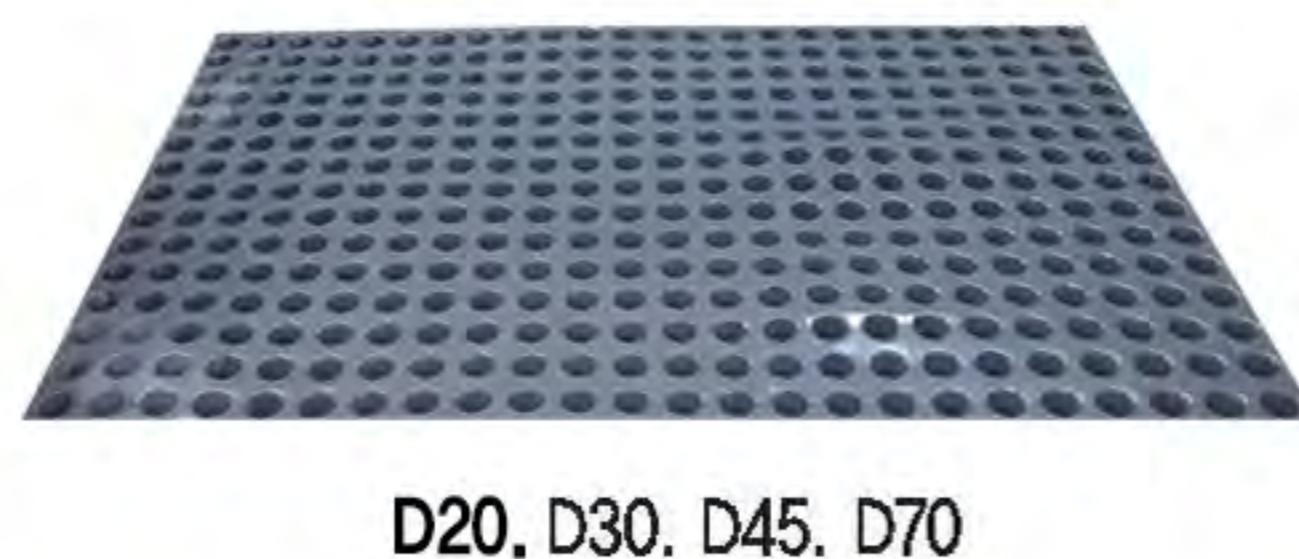
품명	형식	폭(W)	길이(L)	교각높이(H)	면적/롤장	비고
드레인보드	WD10F	1.2m	20m	10mm	24m ² /Roll	부직포부착형
	WD20F	1.2m	16.7m	20mm	20m ² /Roll	부직포부착형
	WD10	1.2m	20m	10mm	24m ² /Roll	
	WD20	1.2m	16.7m	20mm	20m ² /Roll	
	WD30	1.2m	16.7m	30mm	20m ² /Roll	
매트형	D20	0.735m	2.16m	20mm	1.59m ² /장	
	D30	0.735m	2.16m	30mm	1.59m ² /장	
	D45	0.735m	2.16m	45mm	1.59m ² /장	
	D70	0.735m	2.16m	70mm	1.59m ² /장	
단열	단열 30+5	1m	1m	35mm	1m ² /장	단열재 포함
	단열 45+5	1m	1m	50mm	1m ² /장	단열재 포함



I 드레인보드



I 매트형 배수판



I 단열 배수판



I 벽체용 OK배수판

인테리어 ST



C70 (별)

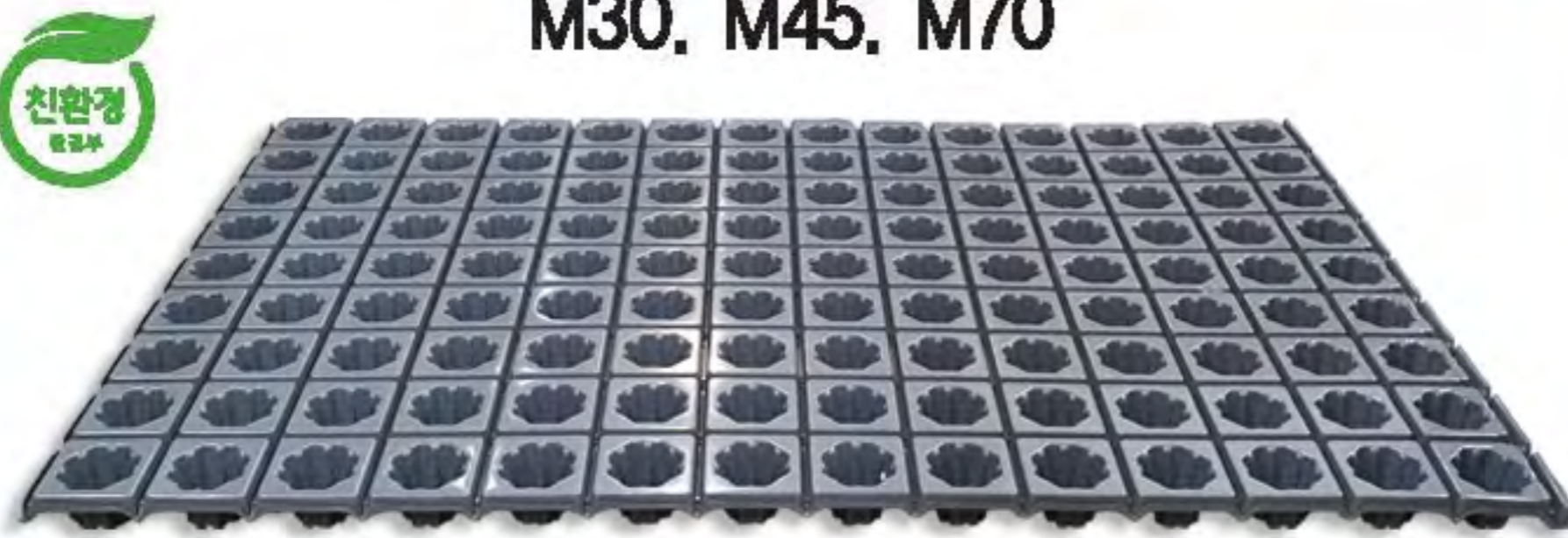


C70 별(그릴)



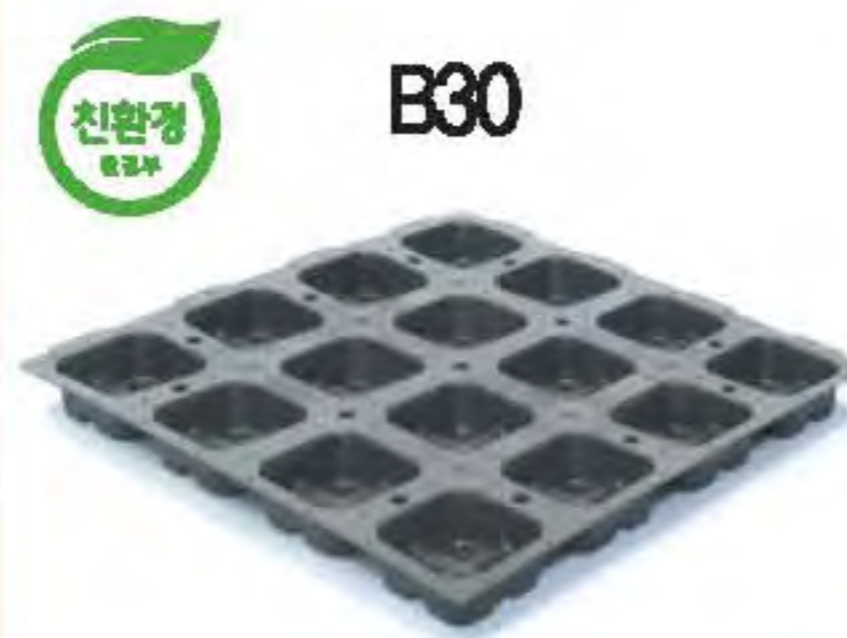
I 저소음 바닥용 OK배수판

M30, M45, M70

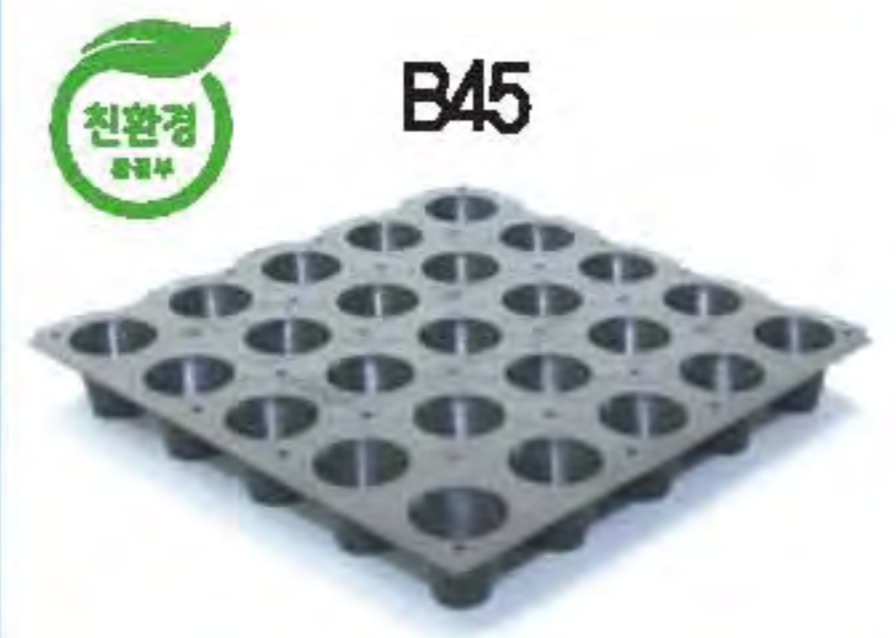


I 바닥용 OK배수판

B30



B45



I 바닥용 OK배수판

B70



B120



B200

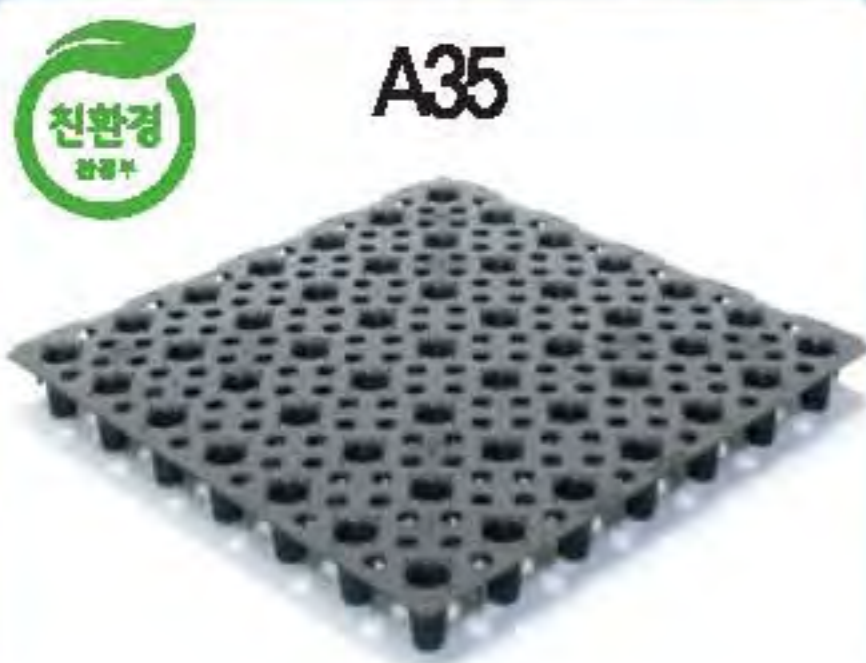


I 단열 OK배수판



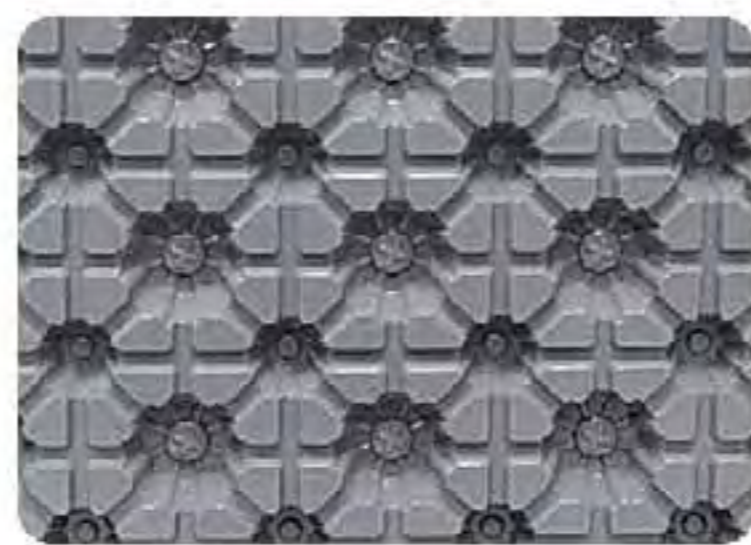
I 조경용 OK배수판

A35



I 매트형 배수판

D30, D45, D70



I 드레인보드

WD10F, WD20F



WD10, WD20, WD30

