

## 적용 사례비교

기타 잔디보호매트 시공 사례



· 답압 저항성 낮음 : 4,344.1N  
· 지반, 잔디, 보호매트 간의 압착력 약함 / 수분증발, 고사빈번

GR-100 잔디보호매트 시공 사례



· 답압 저항성 높음 : 25,541.4N  
· 지반, 잔디, 보호매트 간의 압착력 우수 / 수분순환, 생육탁월

KTR 한국화학융합시험연구원 [2018.01]

## 주요 시공사례



## 주요 시공실적

정원, 공원, 광장	구로 공동저수지생태공원, 노원 산림치유센터, 부천 성주산 아이숲터, 음성 생활환경숲, 창원 장미공원 유치원, 학교 운동장
옥상녹화	용산 한남빛물품프라자, 서초 농업기술센터·KCL행정동, 성북 장위행복누리복합센터, 양산 부산대학교
골프장	고양 한양컨트리클럽, 포천 베어크리크골프클럽, 영동 남성대골프장, 음성 레인보우컨트리클럽
주차장	서초 한강 잠원지구, 중구 황학어린이공원, 서대문 독립문공원, 부천 식물원, 광주 북구 지방기상청
생태보행로	강서 강서로·수명로·개화산로, 구로 경인로, 고양 능곡로·권선로·정조로, 포천 가령로
생태보호판	강서 개화산로, 영등포 도신로, 동대문 천호대로, 중구 서애로1길, 마산 합포구 부영아파트



### R&D CENTER

서울 양천구 신월로 366 승소빌딩 6F  
[지번] 서울 양천구 신정동 1017-3

### 본사 · 제1공장

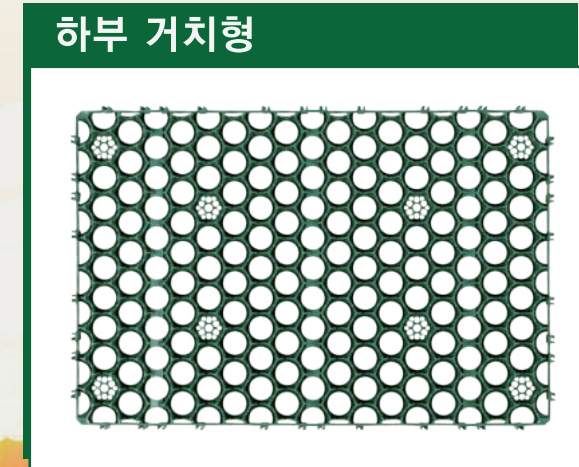
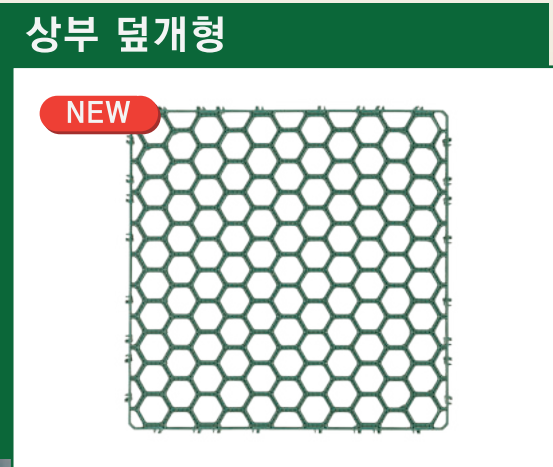
경기도 가현로105번길 175  
[지번] 경기도 김포시 통진읍 가현리 726-24

### 실증 · 제2공장

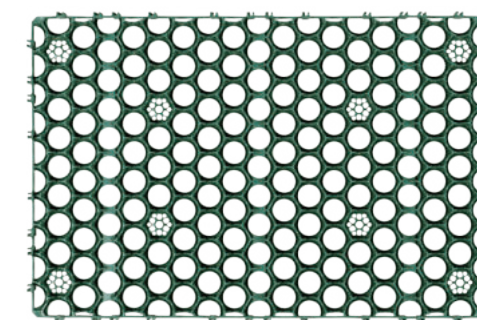
인천 서구 경명대로 263번길 16  
[지번] 인천 서구 경서동 372

어스그린코리아(주)

# 천연잔디 생육강화 잔디보호매트



하부 거치형 GR-100-4060



구조	단일 구조	<p>외형</p>	
규격	400x600x36		
면적	0.24㎡/ea		
재질	① HDPE+UV차단제+착색제 ② LDPE+UV차단제+착색제		
특허	제10-18986**호	특징	잔디생육 극대화 구조

시공 즉시 이용, 애완견 산책 가능!

### 조달청 우수제품

나라장터 조달구매

· 하차도 : 37,420원 / ㎡ (물품식별번호\_23647621)  
· 설치도 : 47,220원 / ㎡ (물품식별번호\_23647621)



차별화된 3D 입체 구조

빗물저장 구조	답압저항 구조	지반안정화 구조
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 이음부 물주머니 홈 형성</li> <li>· 빗물 체류 시간 증가, 수분 부족 방지</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 잔디 생장점 보호 최적화 구조</li> <li>· 답압 방지 및 뿌리 확장 이동에 용이</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 사면 설치 용이, 3방향 방사형 돌기 기술</li> <li>· 밀림 방지, 지반 안정화, 뿌리 흔들림 방지</li> </ul>
<p>수분 증발 방지 홈</p>	<p>∩형 뿌리 확장 이동 통로</p>	<p>방사형 돌기</p>

잔디 뿌리 활착력 우수

시공 경과 관찰

<p>시공직후</p> <p>시공일 : 21년 5월 3일</p>	<p>30일경과</p> <p>관찰일 : 21년 6월 3일</p>
------------------------------------	-------------------------------------

에스그린코리아(주) GR-100 잔디보호매트는 잔디 생육 보호에 최적화된 구조로 단기간에 잔디와 결합되어 아름답고 안전한 녹색 공간을 제공합니다.

주요 시공사례

잔디광장 (상시 주차장)

시공직후

5개월 경과

서울시 서대문구 독립문 공원

· 시공면적 : 1,085㎡ | · 시공일 : 20년 11월 25일 | · 관찰일 : 21년 4월 29일

---

수목주변 부분시공 (공원 내 수목보호 및 답압방지)

시공직후

17개월 경과

화성시 봉담호수공원, 수노을공원, 평원공원

· 시공면적 : 734㎡ | · 시공일 : 21년 6월 28일 | · 관찰일 : 21년 7월 22일

어린이 놀이터 (경사면)

시공직후

10일 경과

강원도 홍천군 명덕초등학교 상상놀이터

· 시공면적 : 347㎡ | · 시공일 : 21년 7월 7일 | · 관찰일 : 21년 7월 17일

전시장 · 행사장 보행로 (임대)

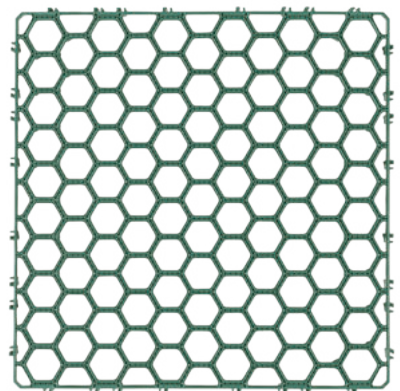
시공직후

2개월 경과

마곡식물원 개원식 메인 보행로

· 시공면적 : 300㎡ | · 시공일 : 19년 5월 26일 | · 관찰일 : 19년 7월 23일

상부 덮개형 GR-100-4040



시공 즉시 이용, 법사면 적용 가능!

구조	단일 구조	이중 구조
규격	400x400x30	400x400x35
면적	0.16㎡/ea	0.16㎡/ea
재질	① HDPE+UV차단제+착색제 ② LDPE+UV차단제+착색제	TPE (Thermo Plastic Elastomer) HDPE+UV차단제+착색제
특허	제10-22574**호	

외형		
특징	이질감 없는 평탄 구조	충격 흡수 이중탄력 구조