

3가설방음판

재활용 플라스틱 가설용 펜스

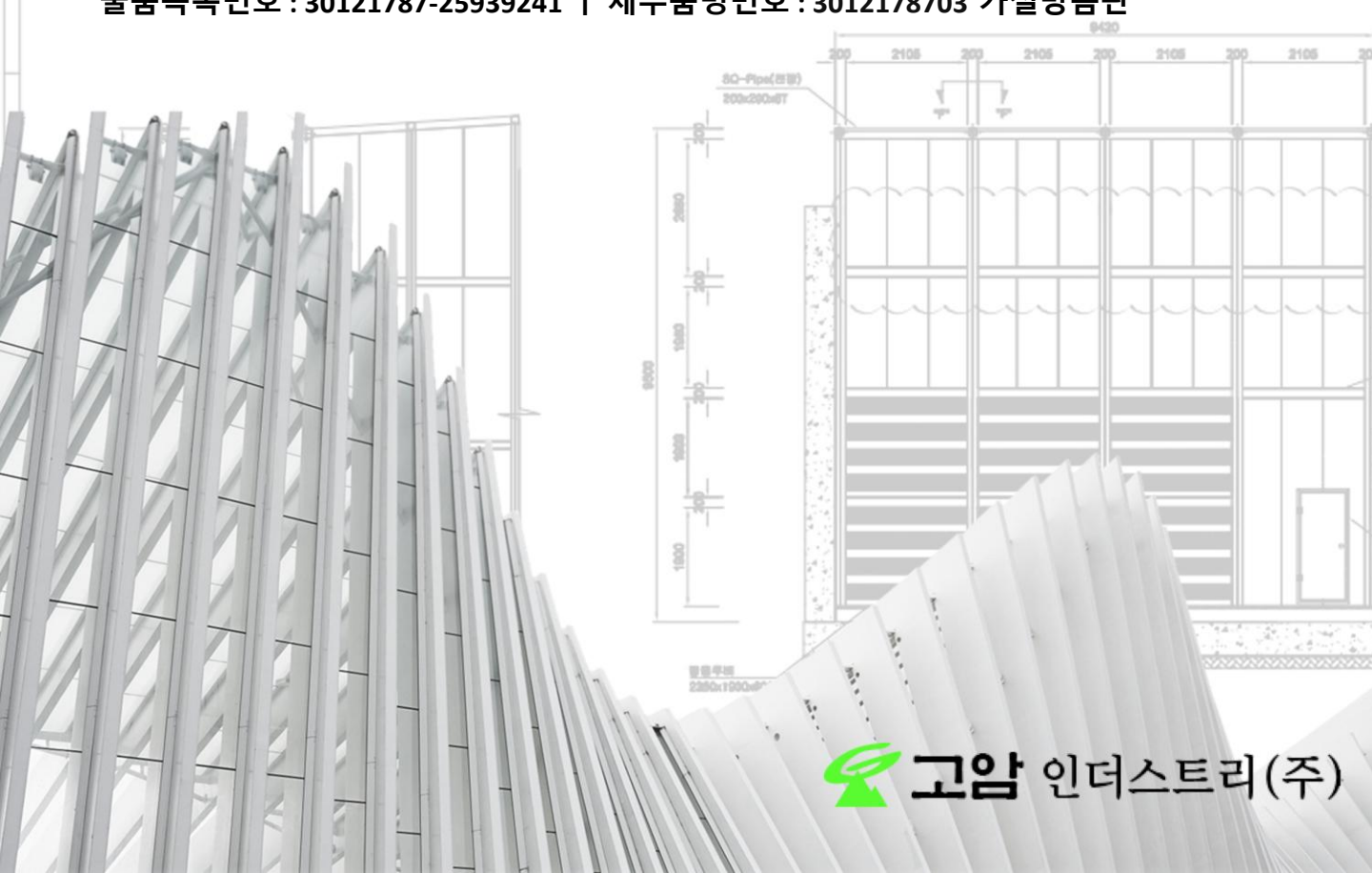


산업통상자원부 국가기술표준원

GR M 3076

자연친화적 독보적 신기술의 PVC 친환경 일체형 방음패널

물품목록번호 : 30121787-25939241 | 세부품명번호 : 3012178703 가설방음판



재활용 플라스틱 가설용 펜스이란 ?

가설펜스로 불리는 플라스틱 가설 방음판(RPP가설방음벽)은 건축 자재 용도에 널리 사용되고 있는 PVC(Polyvinyl choloride) 소재를 주원료로 이용 배합 압출공법 성형하여 생산되는 제품으로 경제적이고 친환경적이며 시공의 편리함으로 널리 사용되고 있습니다.

RPP 가설방음벽 장점

RPP(recycling plastic panel)

- ① 제품의 경량화로 설치시간 감소
- ② 난연제품으로 화재에도 안전함
- ③ 비산먼지 및 소음차단으로 민원발생 소지를 차단
- ④ 간단한 구조로 제품의 유통이 용이 함
- ⑤ 현장 시공 시 제품의 이탈이 없음
- ⑥ 패널외부가 완전한 평면체로서 이미지 실사화에 용이함



왜 고암인더스트리(주)의 리 가설방음벽 인가?

고암인더스트리(주)의 재활용 플라스틱 가설용 펜스 제품 장점

● 타사 제품대비 리 가설방음벽 만의 특 · 장점

- 국가기술표준원 우수재활용제품 국내 유일 GR인증 제품
(모든 금속 및 비금속류 가설자재 유일 국가 기술표준 규격제품 GR M 3076-2022)



KS 폐지 GR인증으로 통합 대체

표준번호	표준명	고시일	상태	고시사유	비고
KS I 3262 상세보기	재활용 플라스틱 가설용 펜스	2016-08-29	폐지(폐지)	GR 인증제도 활성화에 따른 GR 품질인증기준 전환으로 인한 폐지(KS I 3005 외 235종)	
KS I 3262 상세보기	재활용 플라스틱 가설용 펜스	2014-11-14	제정(구판)		

출처 (<https://kssn.net/search/stdetail.do?itemNo=K001010109406>)

- 가설방음벽의 모든 단점을 연구 용역하여 다년간의 걸친 투자를 통해 그 기술을 특허로 인정받아 가설방음벽의 고질적 문제점들을 개선하여 만든 리 가설방음벽
- 압도적 기술력으로 타사와는 비교조차 할 수 없는 방대한 시험데이터를 축적하고 모든 국가인증을 업계 최초로 받고 있고 유일하게 보유하고 있는 환경친화적 리 가설방음벽
- 유통과정 중 제품의 파손을 최소화하기 위한 디자인을 적용하여 많은 수량을 보다 더 안전하게 운송 가능한 리 가설방음벽
- 조이너 체결부위를 추가하고 높이 또한 보정하여 현장 시공시 빔 가설파이프 연결에 더욱 안전하고 시공이 용이한 리 가설방음벽
- 100% 재생원료를 사용한 당사만의 원자재 특수배합공법으로 제품의 이색이 적고 더 강하고 더 견고하지만 더 가벼워 시공을 더욱 편리하도록 만든 리 가설방음벽
- 일체형 단일구조로 재활용이 어려운 여러 흡음재, 흡음판, 사용을 없애 그로 인한 환경 파괴를 막고 재사용률은 높이고 무한 재활용이 가능하여 국가 자원순환 및 순환경제에 현격히 이바지하는 저탄소 녹색성장의 표본 리 가설방음벽
- 국가시험 연구원들도 놀란 흡음재 없는 구조적 성능으로 흡음성을 구현하였음에도 타사 전 제품들을 성능으로 뛰어넘은 리 가설방음벽
- 제품의 질 성능 친환경성 모두 월등하지만 가격은 더 합리적인 리 가설방음벽
- 업계유일 건축박람회에도 두루 참여하고 있는 리 가설방음벽

한국건축산업대전

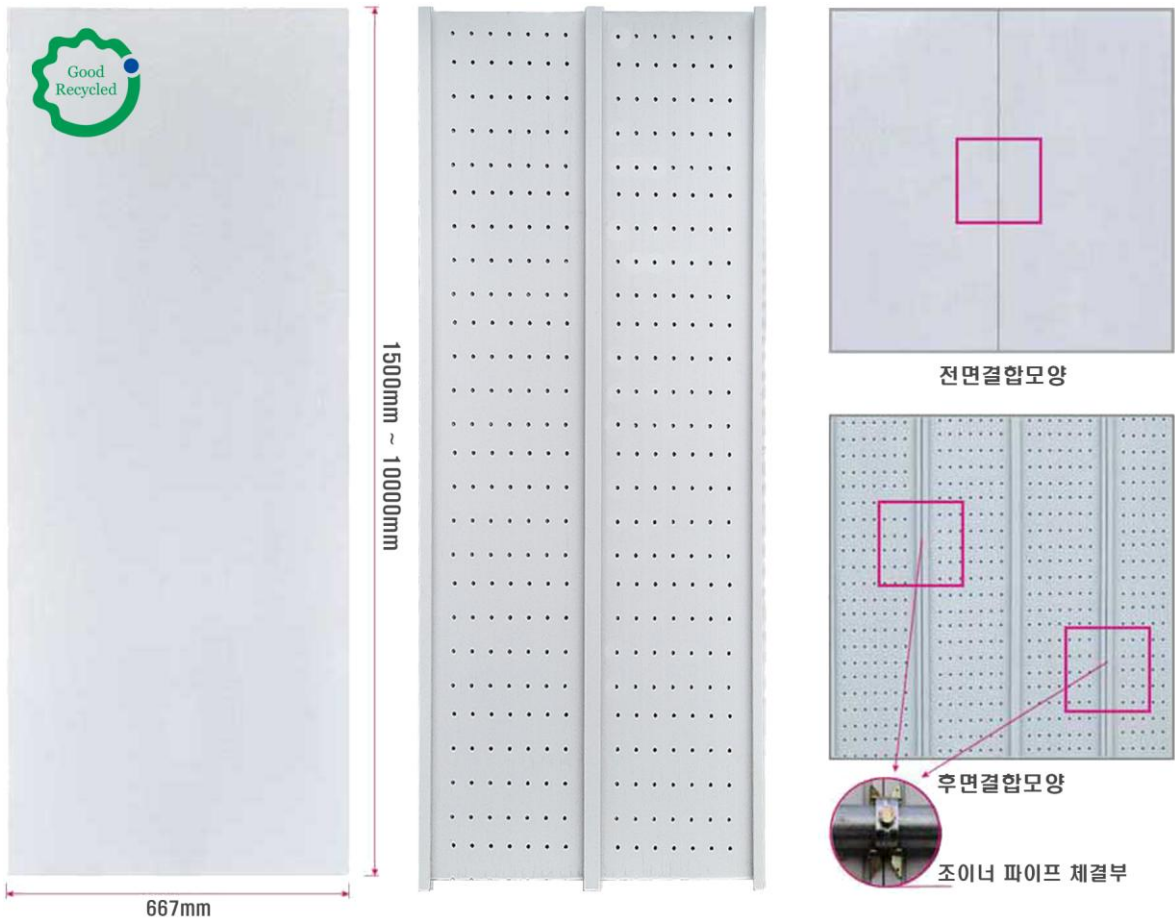


경향하우징페어



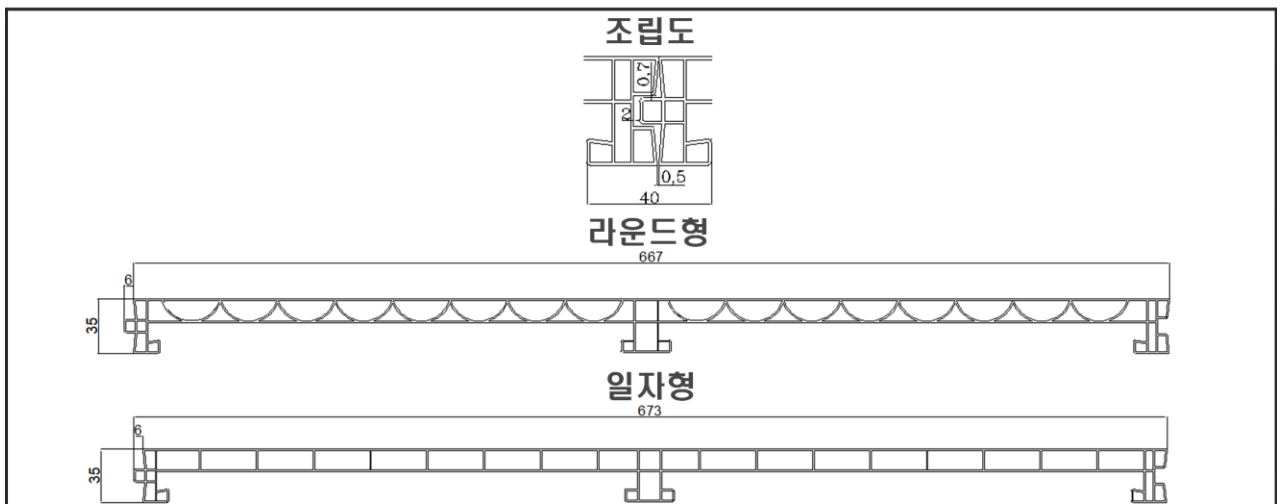
제품 사이즈 및 설명

국가기술표준원 우수재활용제품 국내 유일 GR인증 제품
 (모든 금속 및 비금속류 가설자재 유일 국가 기술표준 규격제품 GR M 3076)



※ 시중 유사품에 주의 하세요

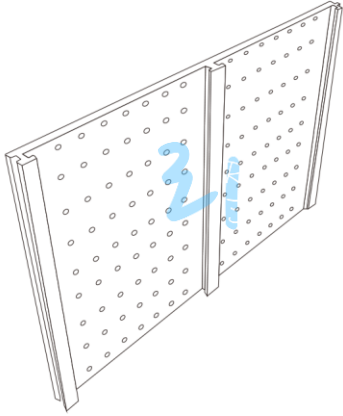
고암인더스트리(주) 재활용 플라스틱 가설용 펜스



시중 보편화 된 기존 RPP 가설방음벽과 (타사 비규격)

국내 판매 1 위 3기 가설방음벽 (국가 규격) 의 비교

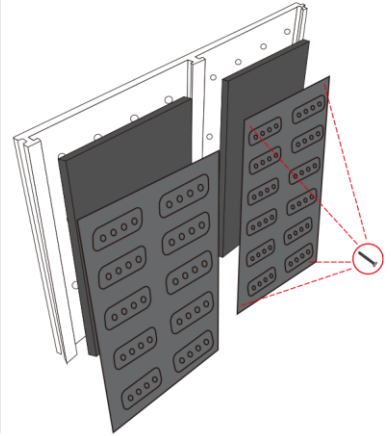
고암인더스트리(주) 재활용 플라스틱 가설용 펜스



타공 불규칙 반사형, 흡/차음 [별도의 방음재가 없음]	방음원리	내부 방음재 충전형, 흡/차음
[중량 변화없음] [환경에대한 성능변화없음]	평균무게 m ² [시공 후 눈, 비, 바람, 먼지, 흙에 따른 하중증가]	[중량 변화 매우 큼] [환경에대한 성능변화있음]
리PVC 단일	적용재료	PE,PP,ABS PET,PVC등 볼트,흡입
100% 재활용	재활용성	선별비용발생 및 폐기물발생 60%재활용
24.8dB	차음성능 음향감쇠계수	22dB
	방음 단면	

[제품시성능 시험결과]

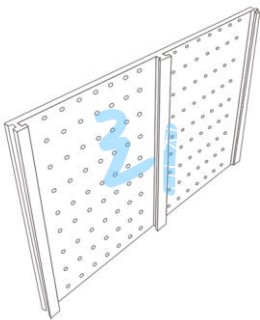
기존 시중의 RPP가설방음벽



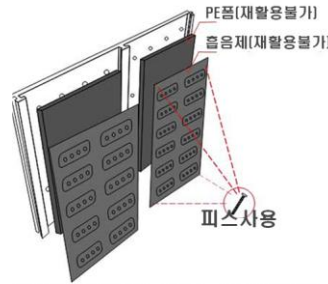
고암인더스트리 재활용 플라스틱 가설용 펜스 단일 제품으로 흡음 및 차음 성능 확보



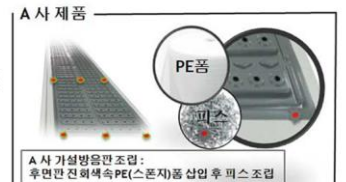
시중에 보편화 된 기존 흡음재가 삽입되는 RPP 방음판



고암인더스트리(주) 특허 제품은 방음 성능 일체형 구조로 후면판 / PE폼 / 피스의 조립 과정을 거치지 않습니다.



기존 제품의 경우 흡음재가 없을 경우 성능이 떨어짐



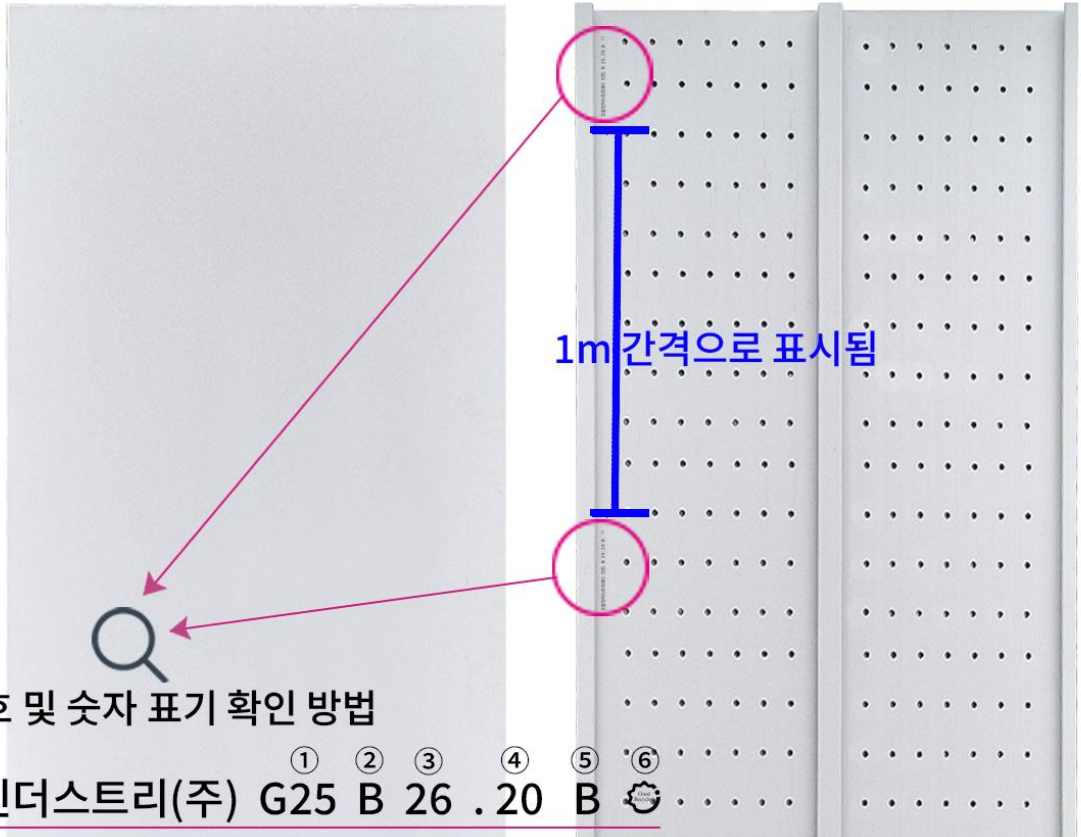
고암인더스트리(주) 재활용 플라스틱 가설용 펜스 획득 인증마크




국가기술표준품 (한국산업 표준품) 구별 방법

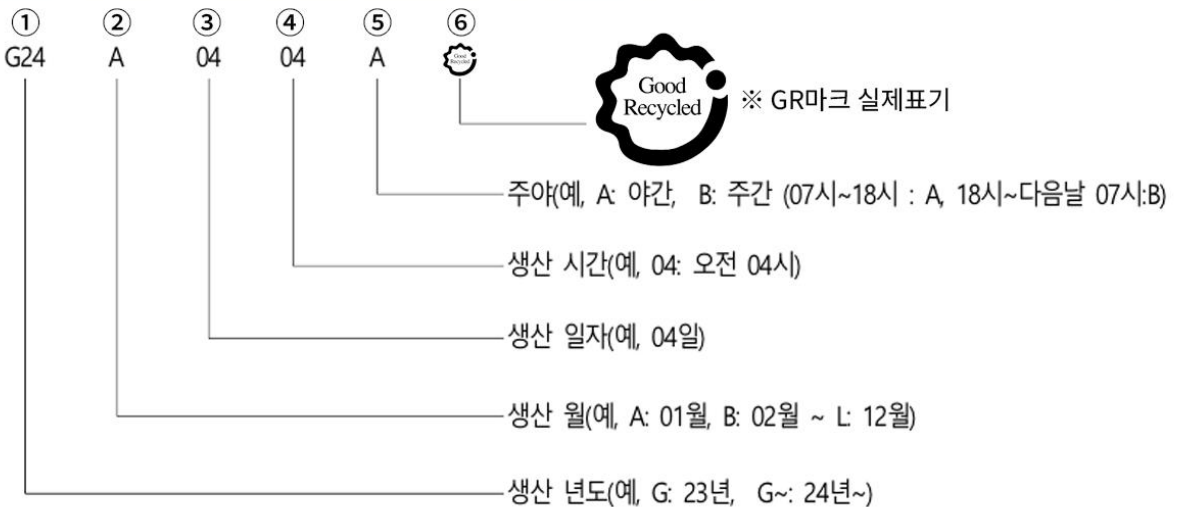
가설방음벽  산업통상자원부 국가기술표준원
GR M 3076


국가기술표준품 (GR정품 규격) 법적의무표시 확인 방법




※ 기호 및 숫자 표기 확인 방법

고암인더스트리(주) ① G25 ② B ③ 26 ④ . ⑤ 20 ⑥ B 



본 제품은 재활용 부과금 대상 품목으로 지정되어 있는 제품으로
 납부 완료된 제품입니다.
 **기후에너지환경부**
 EPRI(Extended Producer Responsibility)
 생산자책임재활용제도

 **고암** 인더스트리(주)

고암인더스트리(주)


☎ 031-864-9951

☎ 031-8038-9932

✉ goamindustries@naver.com

🌐 <http://goamind.com/>



 고암 인더스트리(주)