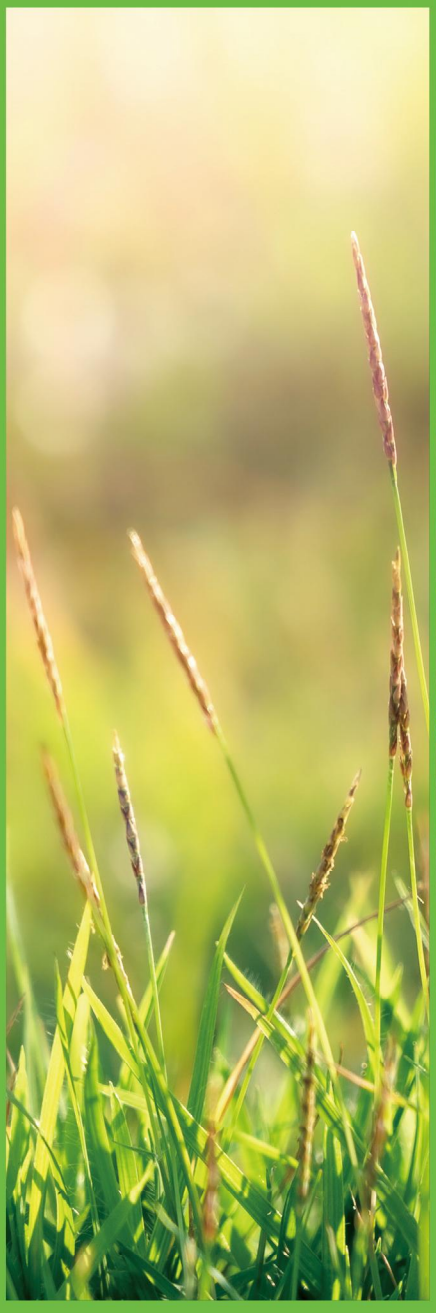
자연친화적 독보적 신기술의

고품질 R.P.P 방음벽



ESG경영과 함께하는

고암인더스트리(주)

R.P.P 가설방음벽이란?

R.P.P(recycling plastic panel) 가설방음벽, 가설휀스로 불리는 플라스틱 가설방음판은 건축자재 용도에 널리 사용되고 있는 pvc(Polyvinyl choloride) 소재를 주원료로서 이용 배합 압출공법 성형하여 생산되는 제품으로 경제적이고 친환경적이며 시공의 편리함으로 널리 사용되고 있습니다.

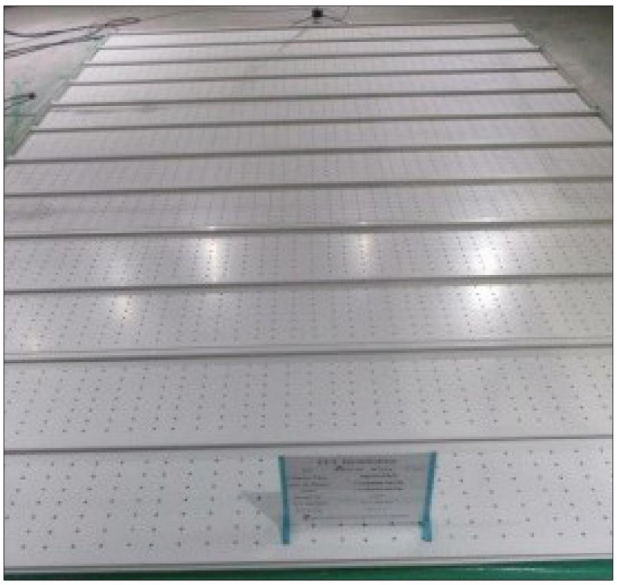
고암인더스트리(주)의
R.P.P 가설방음벽 제품 장점

- ☑ 제품의 경량화로 설치시간 감소
- ☑ 난연제품으로 화재에도 안전함
- ☑ 비산먼지 및 소음차단으로 민원발생 소지를 차단
- ☑ 일체형으로서 제품의 유통이 용이함
- ☑ 현장 시공시 제품의 이탈이 없음
- ☑ 패널외부가 완전한 평면체로서 이미지 실사화에 용이함

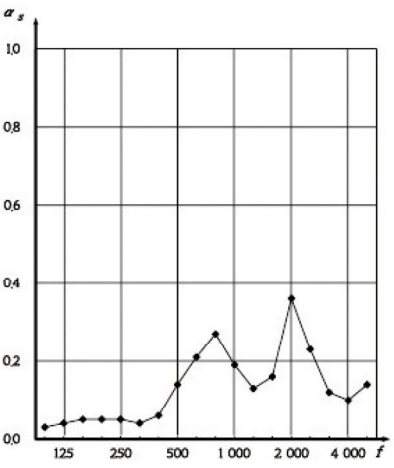
고암인더스트리

R.P.P 흡음, 차음 성능표

RPP 가설방음판 – 라운드형(흡음)



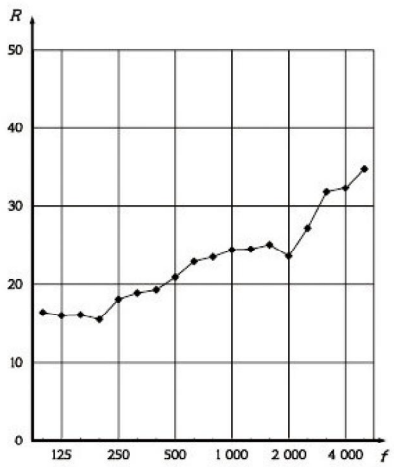
frequency f Hz	α_s one-third octave –
100	0.03
125	0.04
160	0.05
200	0.05
250	0.05
315	0.04
400	0.06
500	0.14
630	0.21
800	0.27
1 000	0.19
1 250	0.13
1 600	0.16
2 000	0.36
2 500	0.23
3 150	0.12
4 000	0.10
5 000	0.14



Key
α_s sound absorption coefficient
f frequency, in Hz

RPP 가설방음판 – 라운드형(차음)

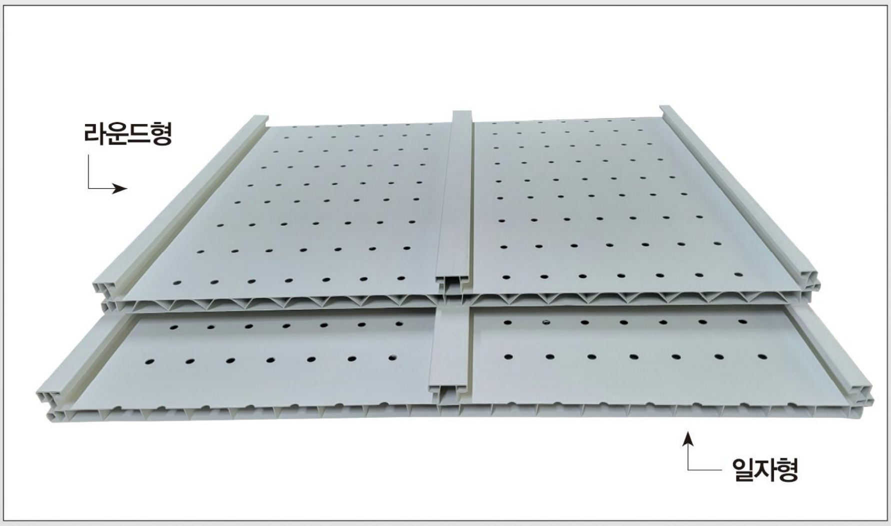
frequency f Hz	R one-third octave dB
100	16.4
125	16.0
160	16.1
200	15.5
250	18.1
315	18.9
400	19.3
500	20.9
630	22.9
800	23.5
1 000	24.4
1 250	24.5
1 600	25.1
2 000	23.6
2 500	27.2
3 150	31.8
4 000	32.3
5 000	34.8



Key
R sound reduction index, in dB
f frequency, in Hz

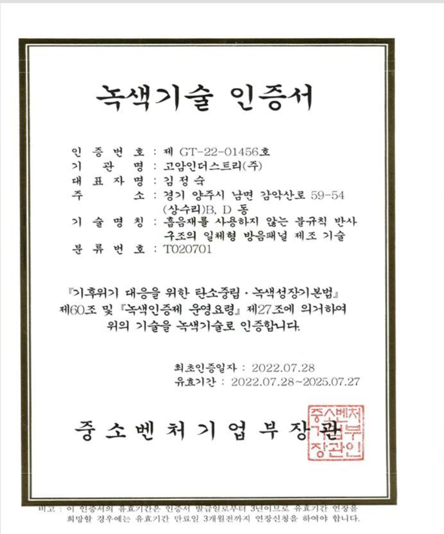
고암인더스트리의

설비 및 제품 사진



원료 배합실

압출성형실



녹색기술 인증서

인 증 번 호 : 제 GT-22-01456호
기 관 명 : 고암인더스트리(주)
대 표 자 명 : 김정숙
주 소 : 경기 양주시 남면 감악산로 59-54 (상수리)B, D 동
기 술 명 칭 : 흡음재를 사용하지 않는 불규칙 반사 구조의 일체형 방음패널 제조 기술
분 류 번 호 : T020701

『기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장기본법』 제60조 및 『녹색인증제 운영요령』 제27조에 의거하여 위의 기술을 녹색기술로 인증합니다.

최초인증일자 : 2022.07.28
유효기간 : 2022.07.28~2025.07.27

중소벤처기업부장관

비고 : 이 인증서의 유효기간은 인증서 발급일로부터 3년이므로 유효기간 연장을 희망할 경우에는 유효기간 만료일 3개월전까지 연장신청을 하여야 합니다.

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-2252503 호
출원번호 제 10-2020-0114140 호
출원일 2020년 09월 07일
등록일 2021년 05월 10일
발명의 명칭 일체형 친환경 방음패널

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2021년 05월 10일
특허청장
COMMISSIONER, KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
김용래

디자인등록증
CERTIFICATE OF DESIGN REGISTRATION

등 록 제 30-1115189 호
출원번호 제 30-2020-0042442 호
출원일 2020년 09월 07일
등록일 2021년 06월 16일
등록의 구분 심 사 등 록 (EXAMINED REGISTRATION)
물품류 제25류
디자인의 대상이 되는 물품 방음벽용 방음패널

위의 디자인은 「디자인보호법」에 따라 디자인등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Design Protection Act, the design has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

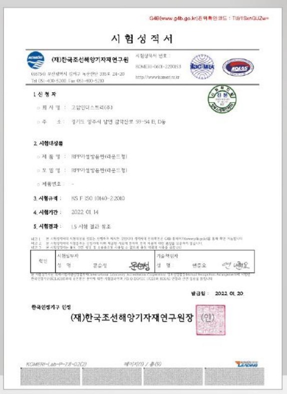
2021년 06월 16일
특허청장
COMMISSIONER, KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
김용래

디자인등록증
CERTIFICATE OF DESIGN REGISTRATION

등 록 제 30-1115190 호
출원번호 제 30-2021-0023095 호
출원일 2021년 05월 13일
등록일 2021년 06월 16일
등록의 구분 심 사 등 록 (EXAMINED REGISTRATION)
물품류 제25류
디자인의 대상이 되는 물품 방음벽용 방음패널

위의 디자인은 「디자인보호법」에 따라 디자인등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Design Protection Act, the design has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2021년 06월 16일
특허청장
COMMISSIONER, KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
김용래



시험성적서

(재)한국조선해양기자재연구원

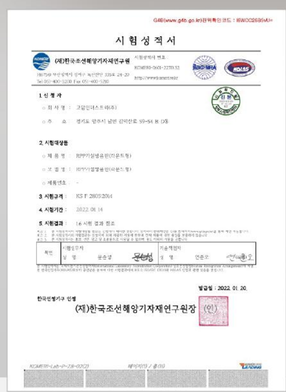
1. 신청자
○ 회사명 : 고암인더스트리(주)
○ 주 소 : 경기도 양주시 남면 감악산로 59-54 B, D동

2. 시험대상품
○ 제품명 : RPP가설방음판(라운드형)
○ 모델명 : RPP가설방음판(라운드형)
○ 제품번호 : -

3. 시험규격 : KS F ISO 10140-2:2010
4. 시험기간 : 2022. 01. 14
5. 시험결과 : 1.5 시험 결과 참조

발급일 : 2022. 01. 20.

(재)한국조선해양기자재연구원장 (인)



시험성적서

(재)한국조선해양기자재연구원

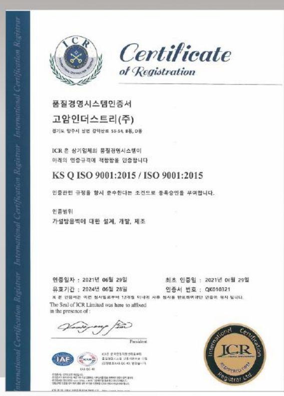
1. 신청자
○ 회사명 : 고암인더스트리(주)
○ 주 소 : 경기도 양주시 남면 감악산로 59-54 B, D동

2. 시험대상품
○ 제품명 : RPP가설방음판(라운드형)
○ 모델명 : RPP가설방음판(라운드형)
○ 제품번호 : -

3. 시험규격 : KS F 2805:2014
4. 시험기간 : 2022. 01. 14
5. 시험결과 : 1.6 시험 결과 참조

발급일 : 2022. 01. 20.

(재)한국조선해양기자재연구원장 (인)



Certificate of Registration

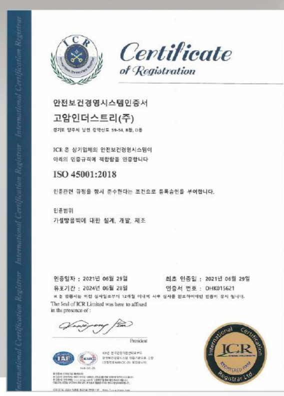
품질경영시스템인증서
고암인더스트리(주)
경기도 양주시 남면 감악산로 59-54, B동, D동

ICR 은 상기업체의 품질경영시스템이 아래의 인증규격에 적합함을 인증합니다
KS Q ISO 9001:2015 / ISO 9001:2015
인증관련 규정을 항시 준수한다는 조건으로 등록승인을 부여합니다.

인증범위
가설방음벽에 대한 설계, 개발, 제조

인증일자 : 2021년 06월 29일　최초 인증일 : 2021년 06월 29일
유효기간 : 2024년 06월 28일　인증서 번호 : QK010321

The Seal of ICR Limited was here to affixed in the presence of :
President



Certificate of Registration

안전보건경영시스템인증서
고암인더스트리(주)
경기도 양주시 남면 감악산로 59-54, B동, D동

ICR 은 상기업체의 안전보건경영시스템이 아래의 인증규격에 적합함을 인증합니다
ISO 45001:2018
인증관련 규정을 항시 준수한다는 조건으로 등록승인을 부여합니다.

인증범위
가설방음벽에 대한 설계, 개발, 제조

인증일자 : 2021년 06월 29일　최초 인증일 : 2021년 06월 29일
유효기간 : 2024년 06월 28일　인증서 번호 : OHK015621

The Seal of ICR Limited was here to affixed in the presence of :
President

타사제품 대비
고암인더스트리(주) R.P.P만의 특장점

기존 RPP의 모든 단점을 연구 용역하여 다년간의 걸친 투자를 통해 그 기술을 특허로 인정받아 RPP의 고질적인 문제점들을 개선하여 탄생하였습니다.

1. 유통과정 중 제품의 파손을 최소화하기 위한 디자인으로 유통시 제품의 변형 및 파손을 최소화 하도록 하였습니다.
또한 이 뿐만 아니라 타사 대비 더 많은 수량을 보다 안정적으로 운반할수 있으며 상하차 시에도 편리하며 시간이 단축 됩니다.

2. 조이너 체결부위를 추가하였고 체결부위 높이 또한 조정 보정하여 현장 시공시 빔, 가설파이프에 연결이 더욱 용이하며 안전합니다.

3. 제품의 밑바탕인 원재료의 특수배합공법으로 제품의 이색이 적고 더 강하고 견고하지만 가볍습니다. 그로인해 시공이 더욱 편리해지며 하자 발생소지가 적고 재사용율을 현격히 끌어 올렸습니다.

4. 타사들은 기존제품에 흡음재를 넣어야 흡음성능이 나오며 재사용 및 재활용시 많은 공정을 거쳐야 하는 반면 저희 고암인더스트리(주)의 제품은 완벽한 일체형 단일 소재의 구조적인 특성으로 흡음재 없이도 흡음 성능을 구현 하였으며 흡음 차음의 전체적인 방음 성능이 타사 전제품을 뛰어넘었습니다.
이는 성능이 뛰어나고 재사용율을 높이고 공정을 줄이며 재활용시 환경파괴의 영향이 없으며 자원순환 재활용율을 높입니다.

5. 기본적인 제품의 질,성능,친환경성 모두 타사대비 월등하지만 가격은 더 합리적입니다.

고암인더스트리(주)

발주 및 제품 상담

경기도양주시 남면 상수리 412
TEL : 031) 864-9951 / FAX : 031) 8083-9932
TEL : 010-3057-3823 / 010-3057-3822
E-mail : goamindustries@naver.com

푸름 PRM CO.

폐건축자재 회수처

경기도 양주시 남면 감악산로 59-54번지
TEL : 031) 838-9950 / FAX : 031) 8083-9932
E-mail : vnfmaprm@naver.com
Homepage : http://pureumprm.com