

Re-MAT

탈부착식 난연방청복합단열재 (준불연 KFI 인증)



장애인 표준사업장 인증



준불연 보온재 혁신제품



준불연 보온재 성능인증

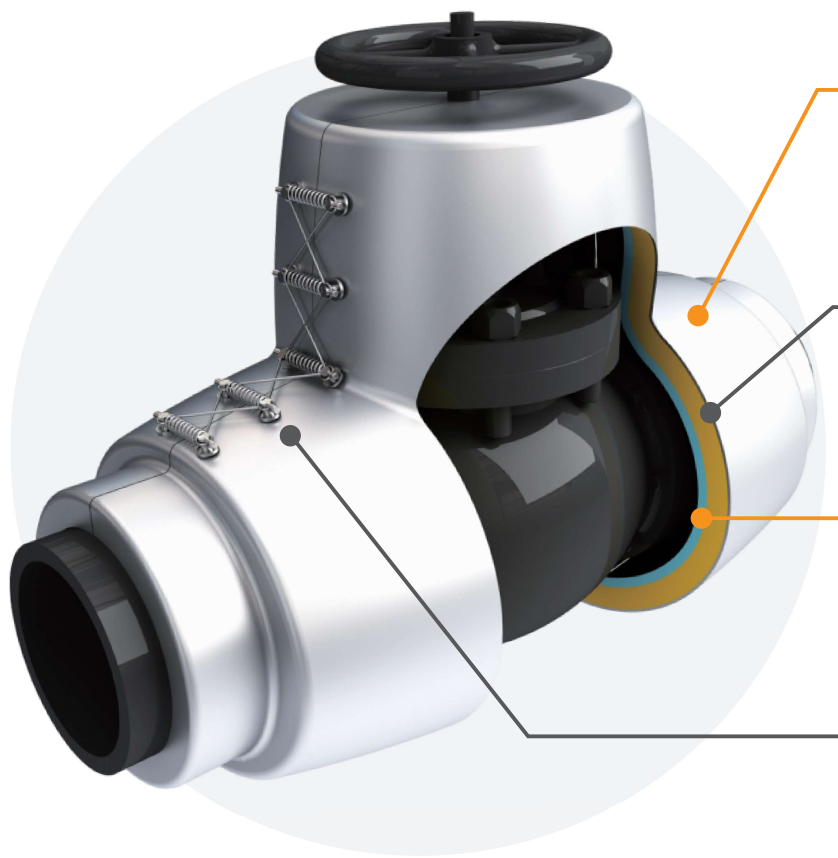


esc-insul.com



EST
Energy System Company

Re-Mat 탈부착식 난연방청복합단열재



*외장재

- 준불연 및 우수한 방청성능을 가지는 원단
- 외부에 노출되는 부분



충진층

- 보온 및 열 차단을 위한 부분
- 세라크울, 그라스울 등 보편적인 단열재



*내장재

- 준불연 및 우수한 방청성능을 가지는 원단
- 피보온체와 직접적으로 접촉하는 부분



연결자재

- 와이어 및 벨크로를 사용하여 결속하는 부분
- 누구나 손쉽게 탈부착 작업 가능

Point.

*2021년 개정 건축법 :
건축물방화구조규칙 제24조
(건축물의 마감재료 등)

01

적법한 준불연 성능

건축물 피난 및 방화구조 등
*기준규칙 제24조에 의거
준불연 재료 사용/마감 의무

02

부식 방지

우수한 방청성능으로
부식으로 인한 화재 및
폭발 사고 방지

03

구조물 안정성 확보

기술개발 보온재 사용으로
핵심 설비 및 구조물의
장기적 안정성 확보

04

설치 및 해체 용이

누구나 설치 및 해체 가능
인건비 절약 가능성과
유지/보수 효율성 증가

05

인명 피해 방지

화재 및 폭발 사고를
사전 차단/예방하여
인명 보호

06

환경 문제 방지

피보온체/단열재의
수명연장으로
다량 폐기물 발생 방지

장애인 표준사업장

제2026-034호

장애인 표준사업장 인증서

1. 사업체명 : 주식회사 이엑스씨
(사업자등록번호 : 751-88-03480)
2. 대표자 : 이태희
3. 소재지 : 부산광역시 사상구 모라로 110번길 73, 201호(모라동, 중소기업협업화공단)

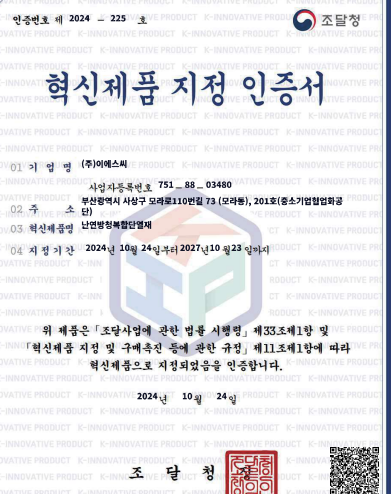
위 사업체를 「장애인고용촉진 및 직업재활법」 제22조의5 및 같은 법 시행규칙 제7조의4에 따라 「장애인 표준사업장」으로 인증합니다.

2026년 05월 22일

한국장애인고용공단 이사장

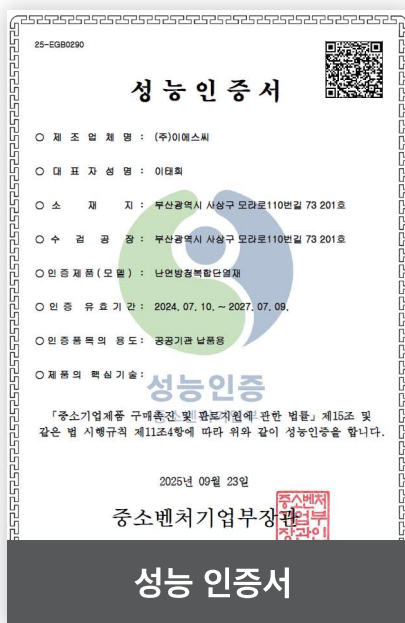
장애인 표준사업장 인증서

준불연 보온재 혁신제품

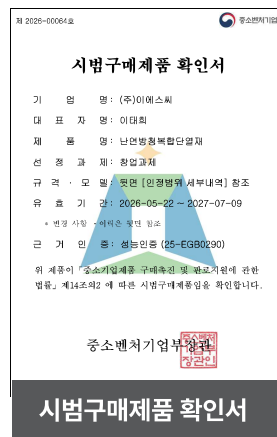


혁신제품 지정 인증서

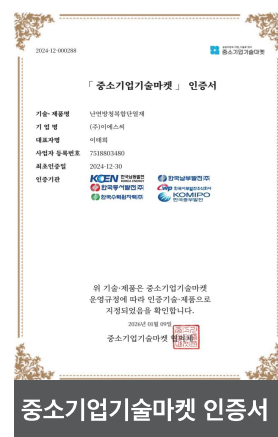
준불연 보온재 성능인증



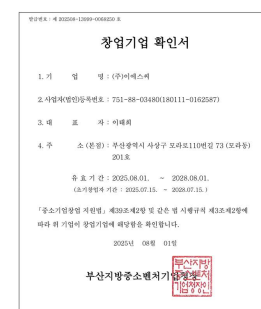
성능 인증서



창업기업 확인서



한국소방산업기술원 준불연 KFI인증



Key Technologies

주요기술

1

준불연

: 불에 타지 않음, 화재확산 방지

준불연 성능을 가진 내외장재

고온 배관으로 인한 화재 및 외부 화재원으로부터 **화재를 방지**하여 **안전성 향상**

*시험규격 : 국토교통부 고시 제2022-84 호 [건축물 마감재료의 성능기준 및 화재 확산 방지구조]

*국토부 고시 제2022-84호 제24조 1호 [건축물 마감재료의 성능기준 및 화재 확산 방지구조]에 따른 열방출율(KS F ISO 5660-1)

*국토부 고시 제2022-84호 제24조 1호 [건축물 마감재료의 성능기준 및 화재 확산 방지구조]에 따른 가스유해성(KS F 2271)

***준불연 KOLAS시험 적합 및 준불연 KFI인정**

준불연 KOLAS시험: M255-22-02447(FITI시험 연구원)

준불연 KFI시험: 20230100(한국소방산업기술원)

1s

10s

20s

30s



2

우수한 방청성

: 녹 발생 저감

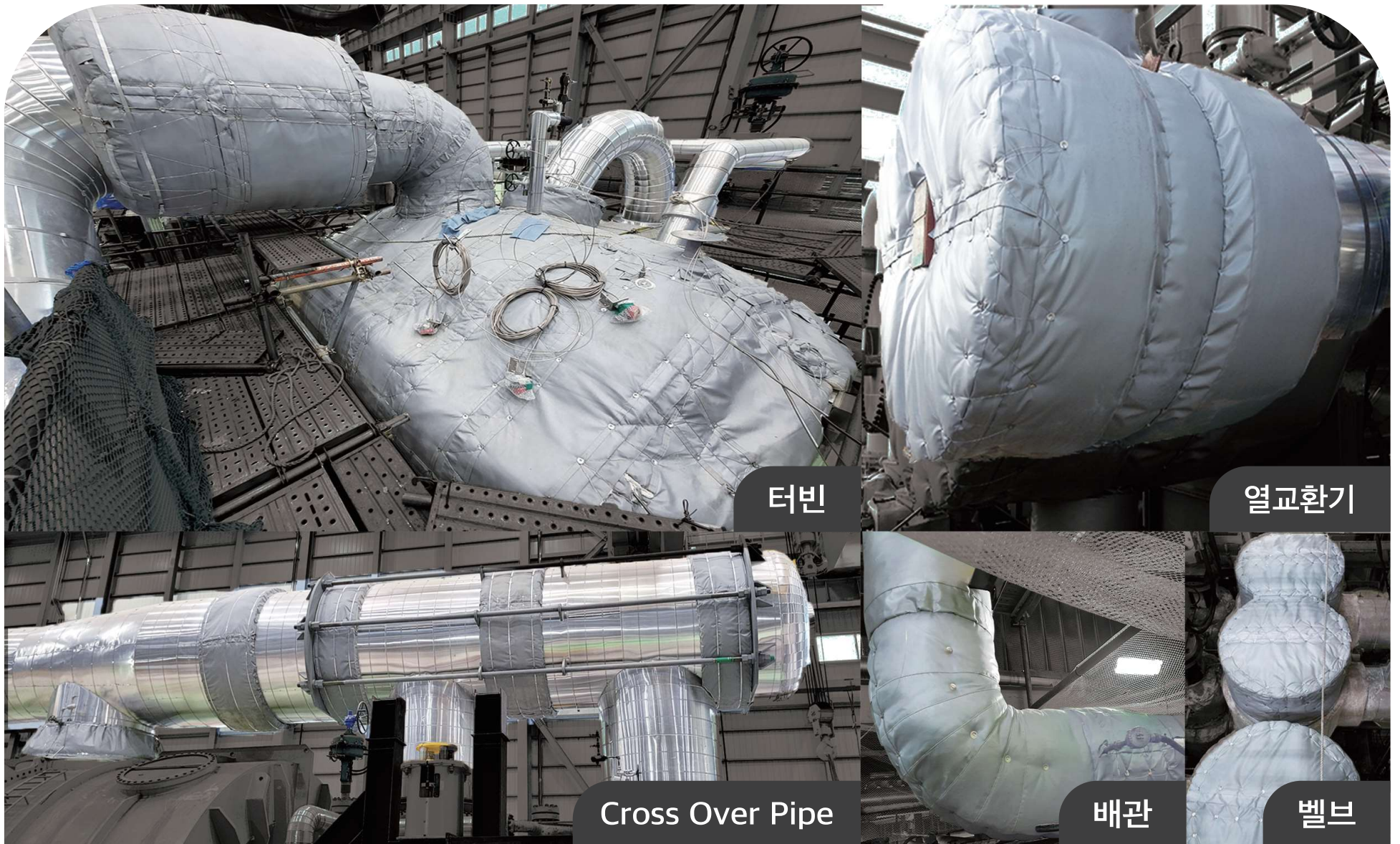
3.5% NaCl 용액 (pH4.5) 침적-노출 부식 시험

부식은 폭발, 화재 등으로 이어질 수 있으므로 **부식 및 2차 안전사고 발생을 미연에 방지**

시험군		난연방청 복합단열재	평균 0.02mm/year	중량감량 매우 낮음	매우 우수
		내외장재	부식속도	부식으로 인한 중량감량	방청성능
대조군		방청제 미포함	평균 0.18mm/year	중량감량 높음	낮음

*시험 후 난연방청복합단열재 및 비교제품의 시험편 사진

(한국화학금융시험연구원 성적서 번호 KTR-TBK-2023-00283)



보유 인증서



주요 고객사



본 사 | 부산광역시 사상구 모라로 110번길 73, 중소기업협업화공단 201호
중부지사 | 충청남도 서산시 예천동 1295-3

tel. 051-715-3072
fax. 0505-333-3070
e-mail. sales@esc-insul.com



esc-insul.com