

Re-MAT

탈부착식 난연방청복합단열재



준불연 보온재 성능인증

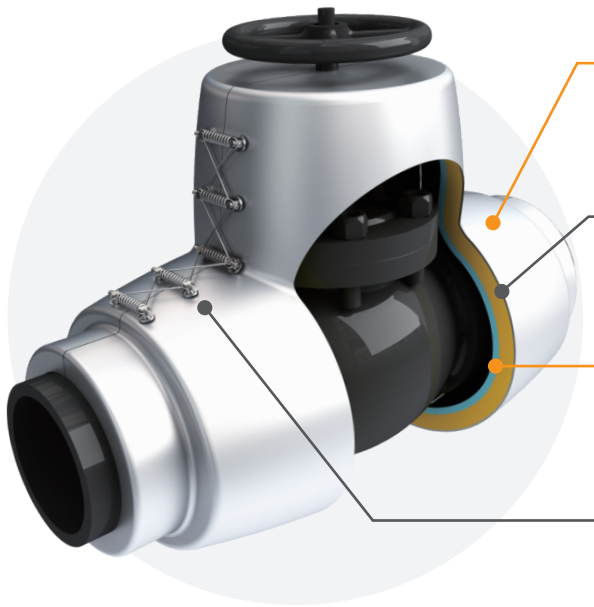


준불연 보온재 혁신제품



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

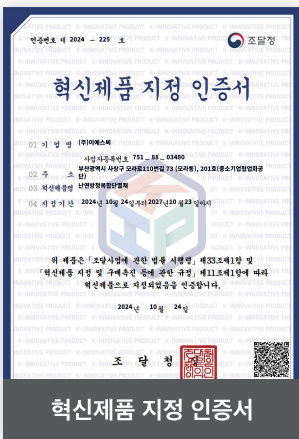
03 / 구조물 안정성 확보
기술개발 보온재 사용으로 핵심 설비 및 구조물의 장기적 안정성 확보

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

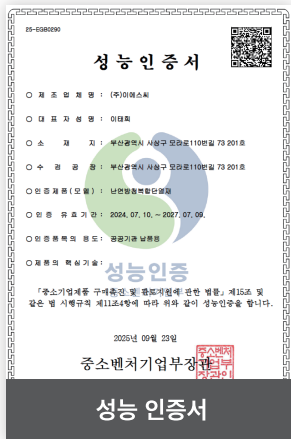
06 / 환경 문제 방지
피보온체/단열재의 수명연장으로 다량 폐기물 발생 방지

준불연 보온재 혁신제품



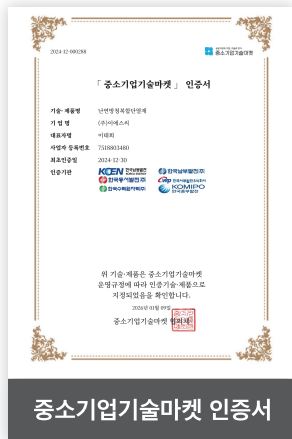
혁신제품 지정 인증서

준불연 보온재 성능인증

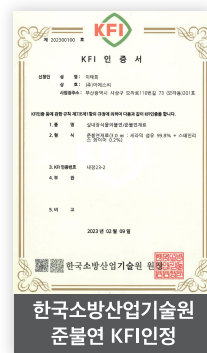


성능 인증서

인증 기술/제품 지정



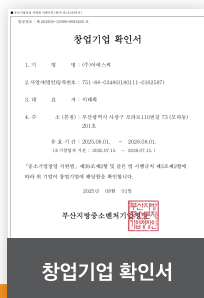
중소기업기술마켓 인증서



한국소방산업기술원 준불연 KFI인증



특허 10-2427310



참가기업 확인서

Key Technologies 주요기술

1

준불연

: 불에 타지 않음, 화재확산 방지

준불연 성능을 가진 내외장재

고온 배관으로 인한 화재 및 외부 화재원으로부터 **화재를 방지하여 안전성 향상**

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

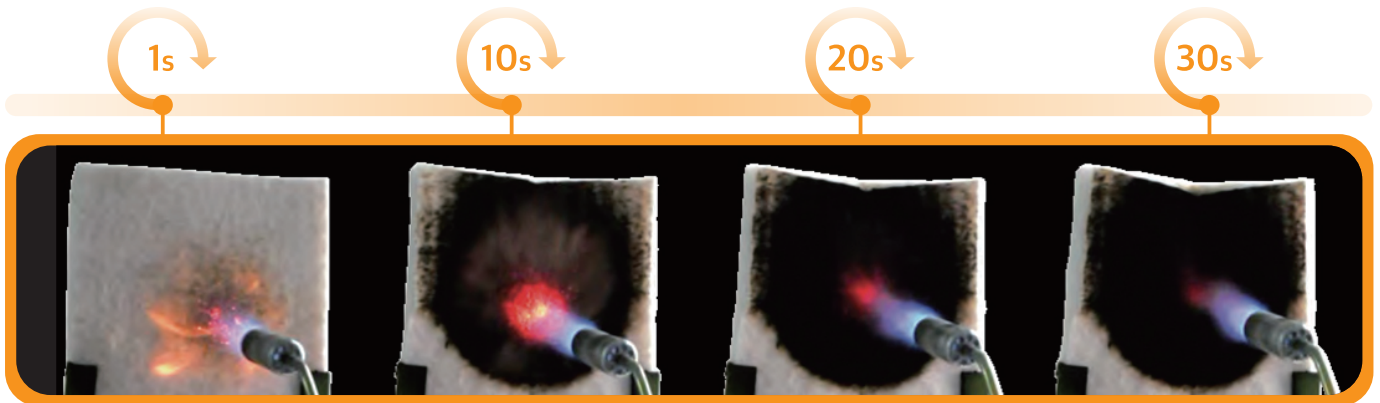
*국토부 고시 제2022-84호 제24조 1호 [건축물 마감재료의 성능기준 및 화재 확산 방지구조]에 따른 열방출율(KS F ISO 5660-1)

*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(FIT시험 연구원)

준불연 KFI시험: 20230100(한국소방산업기술원)



2

우수한 방청성

: 녹 발생 저감

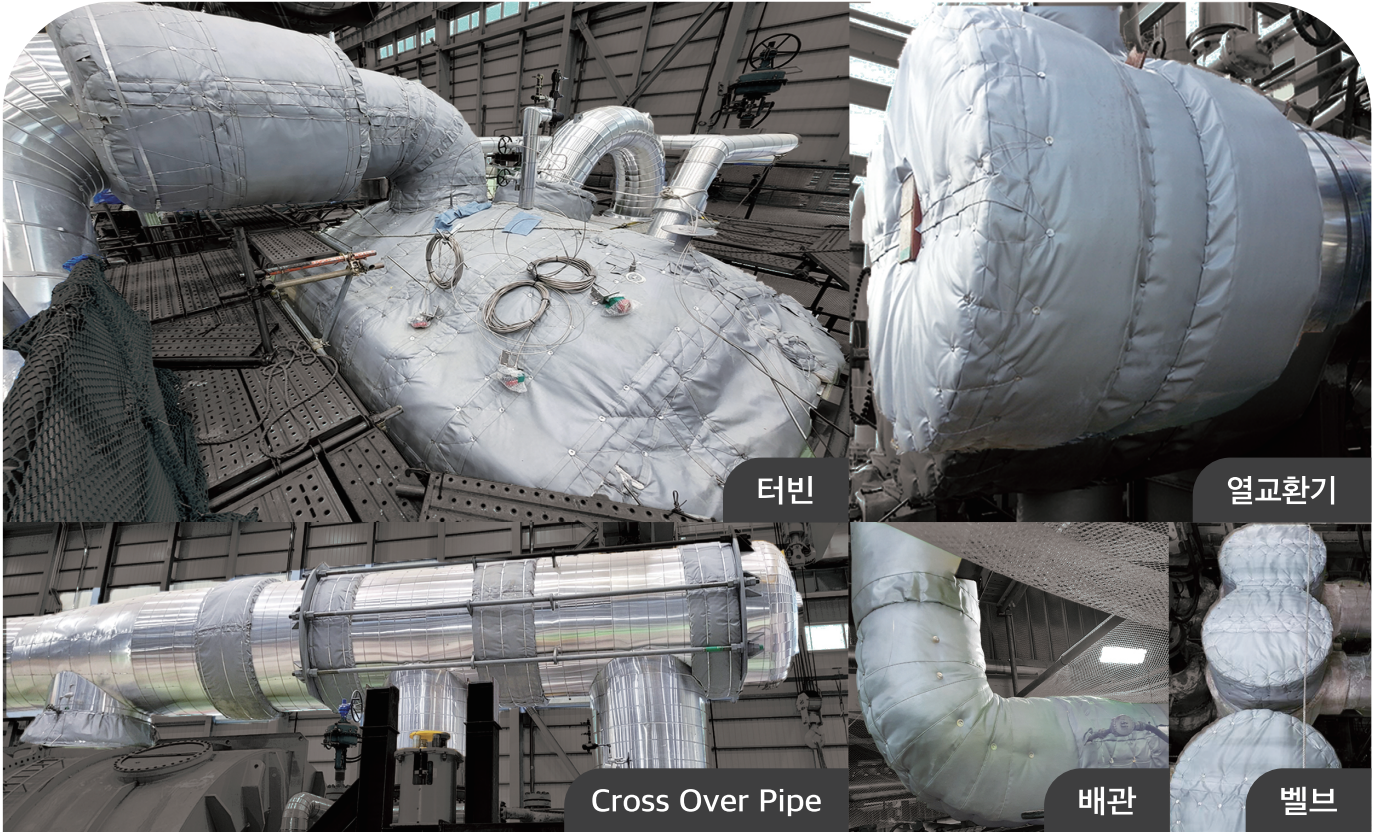
3.5% NaCl 용액 (pH4.5) 침적-노출 부식 시험

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
대조군		방청제 미포함	평균 0.18mm/year	중량감량 높음	낮음
		내외장재	부식속도	부식으로 인한 중량감량	방청성능

*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, 201호

중부지사 | 충청남도 서산시 예천동 1295-3

Tel. 051-715-3072 Fax. 0505-333-3070 E-Mail. sales@esc-insul.com