



PENNGUARD™

블록 라이닝 시스템

발전소 굴뚝과 덕트가 부식되지 않도록 보호하기 위한 독창적이고 입증된 시스템.



FM
APPROVED
승인 완료

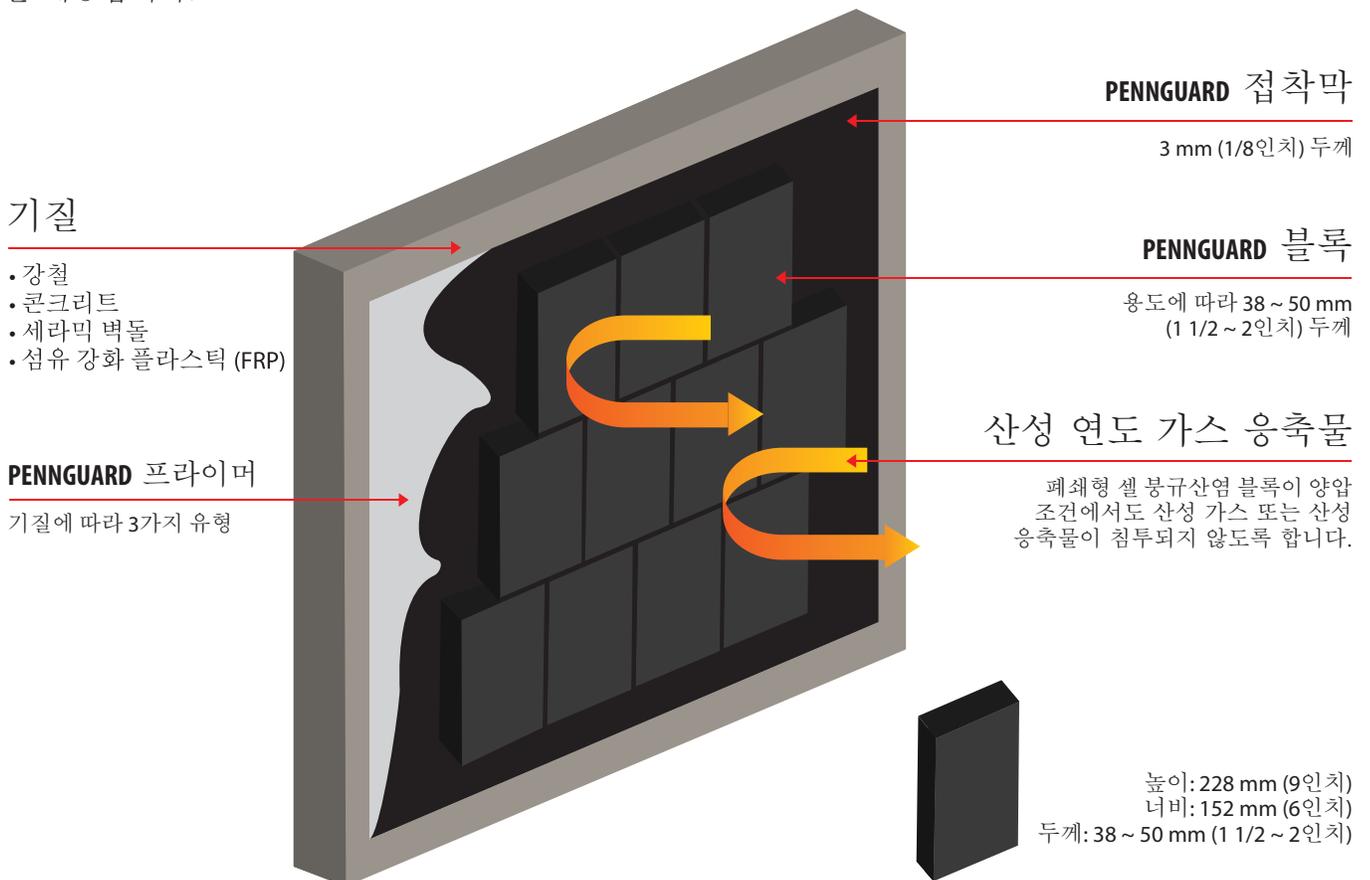


PENNGUARD™ 블록 라이닝 시스템

ErgonArmor의 PENNGUARD 블록 라이닝 시스템은 발전 산업용 내부식성 굴뚝 라이닝 분야에서 가장 신뢰할 수 있는 선도적인 업체로 인정받고 있는 브랜드입니다.

1970년대 후반에 첫 현장 시험을 시작한 PENNGUARD 블록 라이닝 시스템은 미국에서 몇 개의 작은 굴뚝과 덕트 트레인에 사용되었고 그 이후 세계 최대 규모의 발전소 굴뚝의 초석이 된 현재의 위치까지 확장되었습니다.

습식 배연 탈황 (FGD), 재가열 또는 고온 바이패스의 경우 신규 건설이나 개조 작업에 관계없이 PENNGUARD 블록 라이닝 시스템은 오늘날 시장에서 사용되는 현장에 가장 비용 효과적이고 신뢰할 수 있는 내부식 보호 기능을 제공합니다.



특징

내화학적성

저온 습식 연도 가스에서 고온, 미처리 연도 가스, 심지어 SO₃ 함량이 높은 연도 가스에 이르기까지 다양한 연료(석탄, 오일, 페트록, 갈탄, 바이오연료) 및 작동 조건에 적합합니다.

내온성

피킹 발전소에서 흔히 발생하는 연속 순환, 일반적으로 최대 175°C (350°F)까지의 온도, 공기 예열기 고장 등의 단기적인 높은 온도를 비롯한 동적 조건을 처리합니다.

긴 사용 수명

높은 탄력성과 내구성. 대부분의 설치물이 사실상 유지보수나 수리 없이 20년 후에도 계속 사용되고 있습니다.

다용도

강철 또는 콘크리트에 직접 접합된 새로운 구조물 또는 기존 벽돌 라이너, 콘크리트 앞유리, 플레이크 유리 코팅, FRP 또는 피팅된 합금에 접합될 수 있는 개조물에 적합합니다.

활성 지진 구역에서 검증 완료

PENNGUARD 시스템으로 라이닝된 굴뚝은 실제 지진에서 손상되지 않고 살아남았습니다. 이 기능으로 지진 활성 구역에서 확실한 굴뚝 라이닝 시스템을 만들 수 있습니다.

경량

설치된 PENNGUARD 라이닝은 무게가 12.2~14.5 kg/sm(2.5~3 lbs/sq ft)에 불과하므로 고정이 필요하지 않습니다.

FM 승인을 받은 PENNGUARD
블록 라이닝 시스템이 굴뚝 화재 후 가동 중단 시간을 최소화하기 위해 구조적 손상으로부터 굴뚝을 보호 보호하는 방법을 자세히 알아보시려면 당사로 문의해 주십시오.





PENNGUARD 블록 라이닝 시스템은 다양한 복잡한 문제를 해결하는 데 사용되어 왔습니다. 당사는 부식, 열 순환, 가스 배출 속도, 굴뚝 스피딩, 개조 계획 또는 신규 건설 비용 절감 등 어떤 문제든 귀중한 의견과 방향을 제공할 수 있습니다. 현재 상황에 대한 검토가 필요하시면 당사로 문의해 주십시오. PENNGUARD 블록 라이닝 시스템이 확실한 선택이 될 것이라는 점에 동의하시게 될 것입니다.

표면 보호 솔루션을 전문으로 하는 ErgonArmor는 Ergon Asphalt & Emulsions, Inc. 의 한 사업부이며 Ergon, Inc. 의 하위 그룹입니다. Ergon은 60여 년 전에 뛰어난 서비스와 함께 신뢰할 수 있는 고성능 제품을 공급하는 전통을 시작했습니다. 오늘날 이 회사는 7개의 주요 사업 부문과 글로벌 운영을 이끌며 전 세계 고객에게 서비스를 제공하고 있습니다.

ergonarmor.com | pennguard.com

문의 사항

전화: +1 (601) 933-3595 또는 +1 (877) 98ARMOR

이메일: ErgonArmorCustServ@Ergon.com

