



# PENNGUARD™

## 블록 라이닝 시스템

발전소 굴뚝과 덕트가 부식되지 않도록 보호하기 위한 독창적이고 입증된 시스템.



**FM**  
APPROVED  
승인 완료

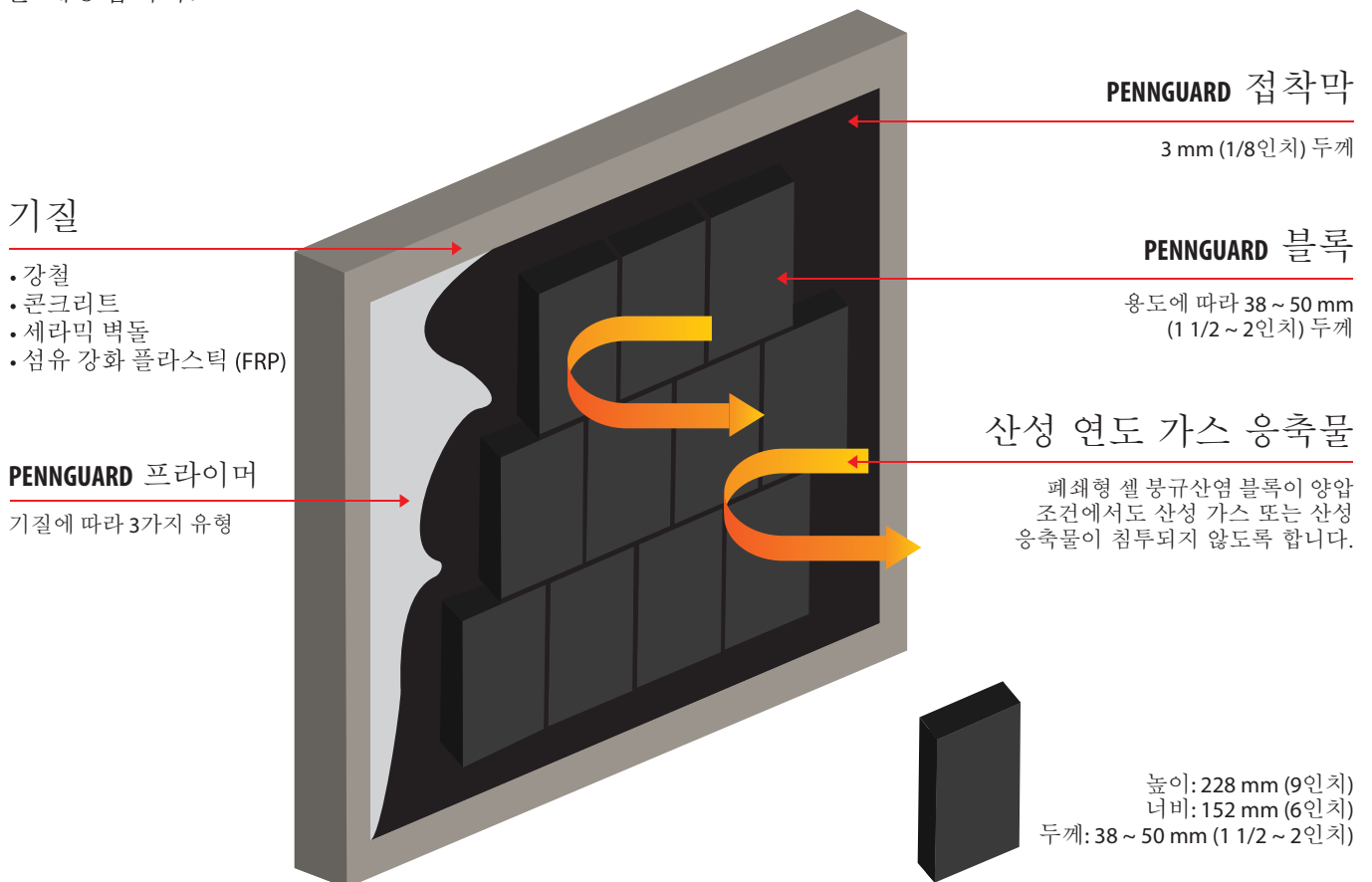


## PENNGUARD™ 블록 라이닝 시스템

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 SO<sub>3</sub> 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](http://ergonarmor.com) | [pennguard.com](http://pennguard.com)

문의 사항

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

이메일: [ErgonArmorCustServ@Ergon.com](mailto:ErgonArmorCustServ@Ergon.com)

