

# Atex Door

Atex Door는 Hybrid Printing 기술을 적용한 세대 현관문으로 다양하고 고급스러운 디자인의 세대 현관문을 제시하며, 국내 최초 전 공정 자동화 시스템을 구축하여 소재부터 생산까지 One-Stop 생산 시스템을 구축하고 있습니다.

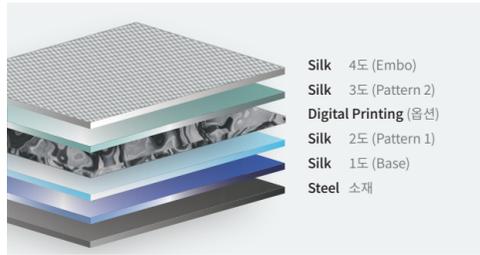
## Hybrid Printing

하이브리드 프린팅은 디지털 프린팅과 실크 프린팅이 접목된 인쇄기술로 다양한 패턴과 컬러 구현이 가능합니다.



### 300dpi 고해상도 디지털 프린팅

고해상도 디지털 프린팅으로 사실적인 질감 인쇄가 가능하여 고객이 원하는 어떠한 디자인도 구현이 가능합니다.

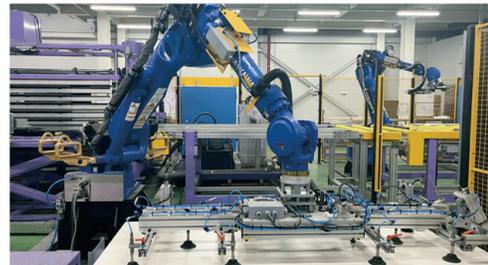


### 디지털 프린팅 + 실크 프린팅 4도

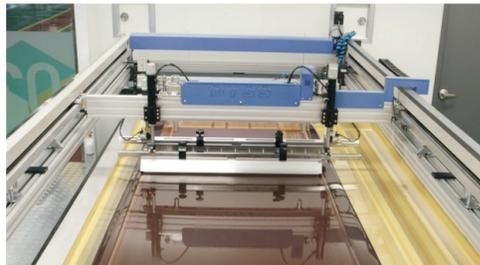
디지털 프린팅과 국내 최대 4도 실크 프린팅 연속 라인으로 섬세한 디자인과 입체감 표현이 가능합니다.

## Smart Factory

아주스틸의 Smart Factory는 국내 최초 전 공정 자동화 시스템을 구축하여 높은 생산성과 원가 절감으로 높은 고객 만족도를 실현하였습니다.



업계 최초 Vision 검사 및 자동화 가공 실시



소재 투입 ~ 인쇄까지 One-Stop 자동화 가공 라인

## 방화문 관련 품질 인정 23개 획득 (2025년 5월 기준)

아주스틸은 세대, 대피, 편개, 양개 등 방화문의 안전성과 내구성을 입증하는 품질 인증을 총 23개 획득하여, 고객에게 더욱 안전하고 신뢰할 수 있는 제품을 제공합니다.

## 세대 현관문 교체 서비스 동시 진행 가능

세대 현관문은 장기수선계획 15년 교체 주기에는 포함되지 않으나 대피문 교체와 동시 진행이 가능합니다.

- 디자인 컬러 강판을 적용한 고급스러운 방화문 디자인 개발 및 생산 가능
- 전문 디자이너가 직접 고객의 Needs에 맞는 방화문 디자인 진행
- 국내 주요 1군 건설사 아파트에 다수 적용된 검증된 디자인 퀄리티

## Atex Door Collection



미로골드



페로스타



크리스



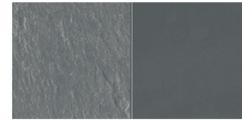
트리노바



데미안



프라인



버스톤



에쉬라인



람데뷰



모디스트

Atex는 아주 그룹사의 첨단 기술을 적용한 고품질의 컬러 강판을 사용하였습니다.

본사 경상북도 구미시 4공단로 321	영업 본부 경기도 광명시 새빛공원로 67, 지아타워 B동 706호	대표 연락처 054-714-3000
-------------------------	---	------------------------

영업 담당자 윤자균 주임 jagyun.yun@dongkuk.com 010-5551-1262	임지환 주임 jihwan1.lim@dongkuk.com 010-7227-7932	이태경 주임 taejeong.lee@dongkuk.com 010-3250-4078
---	--	---



www.ajusteel.co.kr | www.ajudaum.com

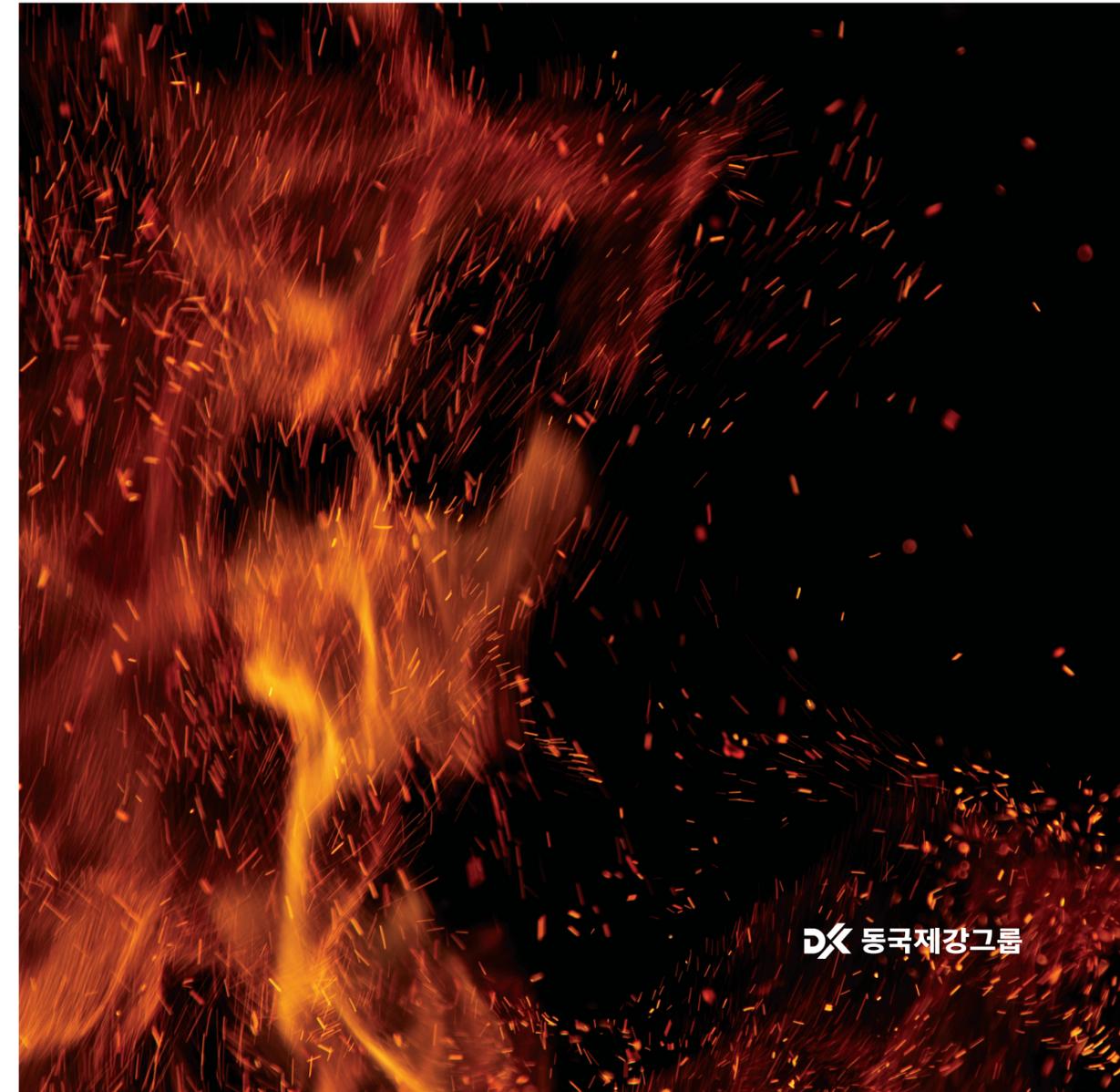
본 내용은 제품에 대한 정보를 제공하는 것이 목적이며, 방화문 제품의 색상과 실제 제품에는 다소 차이가 발생할 수 있습니다.

공동주택관리법 개정에 따른  
방화문 15년 교체 의무화



# Atex Door

고객이 안심하고 선택하는 안전한 방화문



# 방화문 15년 교체 법령에 대해 알고 계시나요?

공동주택관리법 제29조 "장기수선계획"에 따르면 공동주택 준공 후 주요 시설의 교체 및 보수 사유가 발생할 경우를 대비하여, 장기적으로 연도별 수선계획을 수립하여 주요 시설물의 교체 및 보수를 하게 되어있습니다. 이는 공동주택 장수명화, 입주자의 쾌적한 주거환경 유지 및 안전을 위함입니다.

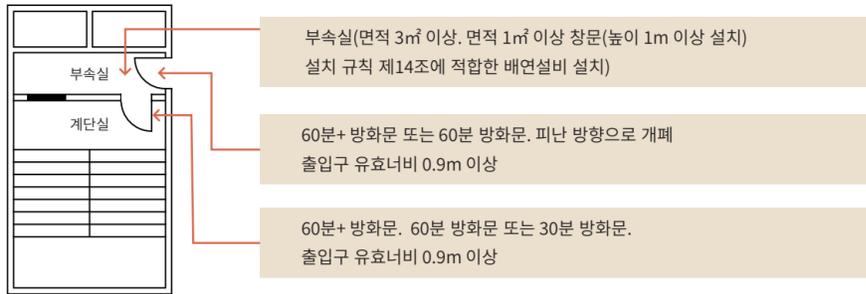
피난 계단의 방화문 또한 이번 장기수선대상에 포함되어 15년이 지난 방화문을 교체해야 합니다.

이를 위반할 경우 법 제102조 제2항 제4호에 따라 세 차례에 걸쳐 최대 3,000만 원의 과태료가 부과될 수 있으며, 화재 시 큰 인명 피해로 이어질 수 있어 입주민 안전을 위해 교체가 반드시 필요합니다.

### ※ 교체 대상 건축물

1. 300세대 이상의 공동주택
2. 승강기가 설치된 공동주택
3. 중앙집중식 난방방식 또는 지역난방 방식의 공동주택
4. 「건축법」 제11조에 따른 건축허가를 받아 주택 외의 시설과 주택을 동일 건축물로 건축한 건축물

### ※ 변경 필수 방화문 구역 (건축물의 피난·방화구조 등의 기준에 관한 규칙 제 9조)



### 어떤 방화문을 선택해야 할까요?

건축물의 피난, 방화구조 등의 기준에 관한 규칙으로 제25조(방화문) 인정 방화문을 적용해야 하며(21.08.07 이후 시행) 건축법 시행령 제64조(방화문의 구분)에 따라 60분+ 방화문 / 60분 방화문 / 30분 방화문을 설치해야 합니다.

※ 방화문 구분

구분	불꽃	연기	열	비고
60분+ 방화문	○	○	○	불꽃 및 연기차단 60분 이상 열차단 30분 이상
60분 방화문	○	○	X	불꽃 및 연기차단 60분 이상
30분 방화문	○	○	X	불꽃 및 연기차단 30분 이상 60분 미만

# 아주스틸은 글로벌 경쟁력을 갖춘 컬러 강판 제조사입니다.

### 주요 고객사 List



고객 중심의 가치 있는 상품 개발을 위해 신제품 개발 단계부터 협업을 통한 강력한 파트너십을 구축하여 최적의 디자인을 구현하고, 지속적인 연구 개발을 통해 세계 최초로 강판 표면을 디자인하는 모든 제조 방식을 보유한 기업으로 성장하였습니다.

2025년, 아주스틸은 동국제강그룹의 일원이 되어 세계 최대 규모의 컬러강판 제조사로 도약하였고, 동국제강그룹의 글로벌 네트워크를 기반으로 더욱 넓은 시장에서 고객에게 새로운 가치를 제공해 나가고 있습니다.

### 아주스틸이 만들면 다릅니다.

최첨단 자동화 설비를 통해 생산되는 아주스틸의 방화문은 균일한 품질과 높은 수준의 완성도로 국토 교통부의 품질 인정을 국내 1호로 취득하였으며 고객의 안전을 최우선으로 생각합니다.

- 자체 생산 컬러 강판 사용**  
저가 중국산 소재가 아닌, 직접 생산한 고품질 컬러 강판을 사용하여 내구성과 안전성을 극대화했습니다.
- 일원화된 자동화 생산라인**  
소재부터 완제품까지 일관된 자동화 시스템으로 고품질 제품을 신속하고 안정적으로 공급합니다.
- 전문 인력 보유**  
다년간의 경험과 노하우를 갖춘 전문 시공 인력이 고객의 니즈에 맞춘 최적의 시공 서비스를 제공합니다.
- 철저한 시공 및 사후관리 시스템**  
체계적인 시공 관리와 신속한 A/S 대응으로 완벽한 품질을 끝까지 책임집니다.
- 대기업의 책임 있는 서비스**  
제품부터 시공, 사후관리까지 전 과정에서 고객 신뢰를 바탕으로 타사와는 차별화된 서비스를 제공합니다.
- 고객 중심의 시공 서비스**  
시공 완료 시까지 고객 만족을 최우선으로, 세심하고 꼼꼼한 서비스를 약속드립니다.

### 아주스틸 Atex 방화문 제품 스펙

대피 전용, 계단/공용, 공용 양개, 단열 공용 구역의 방화문은 「공동주택관리법」에 따라 15년 주기의 필수 교체 대상입니다. 세대 전용 및 세대/대피 공용 방화문도 함께 교체하시면 안전성과 일관된 품질을 동시에 확보하실 수 있습니다.

적용방화구역	방화문 인정 신청서 작성내용		품질인정제 인정번호	적용사이즈		
	방화문	내화 시간 (내화/차열)		문짝 두께	문틀 사이즈	Bar폭
대피 전용	대피구역문 (차열 60+)	내화 70분/차열 35분	FDS-ISD25-0312-1	60T	1000*2200	120
계단/공용	공용부 편개 내화문	내화 70분	FDS-NSD24-0821-4	40T	1300*2400	100
공용 양개	공용부 양개 내화문	내화 70분	FDS-NDD-23-0119-2	40T	3000*3000	100
단열 공용	공용부 편개 내화/단열문 (단열)	내화 70분	FDS-NSD23-0324-2	45T	1100*2200	100
세대 전용	세대 현관문 (비차열 60분 & 단열)	내화 70분	FDS-NSD24-0821-1	60T	1120*2350	120
세대/대피 공용	세대 현관문 (차열 60+ & 단열)	내화 70분/차열 35분	FDS-ISD25-0312-2	60T	1220*2350	120
기타	공용부 편개 무턱 방화문 (오토셀)	내화 70분	FDS-NSD23-0324-3	40T	1100*2200	120
기타	공용부 편개 유리방화문	내화 70분	FDS-OTD23-1212-3	45T	1100*2200	100

### 시공 절차

각 시공 단계별 체계적이고 책임 있는 공정 관리



각단계별로 철저한 계획과 관리하에 시공을 진행하여 품질과 안전성을 확보합니다.

입주자의 일상을 고려한 배려 깊은 시공



소음과 분진을 최소화하는 공법과 장비를 활용하여 입주자의 일상에 불편을 주지 않도록 최선을 다합니다.

- 1 안전 가설
- 2 사춤 철거
- 3 문짝 및 액세서리 분리 철거
- 4 문틀 철거 (용접부 제거)
- 5 철거 폐기물 반출
- 6 문틀 양중 및 시공
- 7 사춤 실시
- 8 문틀 도장 및 실란트 작업
- 9 문짝 양중 및 설치
- 10 액세서리 설치
- 11 안전 가설 철거
- 12 현장 청소
- 13 폐기물 반출 처리