

본 사 경북 칠곡군 왜관읍 공단호 286
 TEL 054-974-5500 / FAX 054-974-5500

구 미 공 장 경북 구미시 4공단로 321

마 케 팅 센 터 경기 광명시 새빛공원로67 자이타워 B707호
 TEL 031-894-5646

디 자 인 센 터 경기 광명시 새빛공원로 67 자이타워 B605호

홈 페 이 지 <http://www.ajumcm.com>



오늘의 열정으로 100년의 미래를 생각합니다



아주스틸 VISION 및 경영 현황

GLOBAL 선도로 영속기업 토대 구축 / 직원이 행복한 기업



2010~2019
선진국형 기업으로 변화

기술고도화
인력전문화
자본안정화



2020~2029
대체 불가능 기업 구축

인적자원 육성
설비 대체인지
블루오션 확보



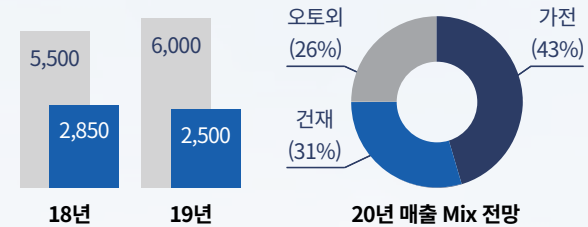
2030~
영속가능 기업도약

매출1조
신기술·신산업 개발

중량(단위 천톤)



금액(단위 억원)





차별화된 기술 개발로 시장을 선도해온 글로벌 건축 내/외장재 솔루션 기업 아주엠씨엠이
도전을 넘어 미래 글로벌 시대의 주인공으로 새롭게 도약합니다.
더 좋은 삶을 위한 **선진 기술 개발을 위해 오직 한길만을 걸어왔습니다.**
이제, 아주엠씨엠은 **세대를 앞서는 기술력으로 대체 불가능 기업으로의 힘찬 비상을 준비하고 있습니다.**



1995-2002

- 1995.08 실크 인쇄 회사 (주) 대성합성 창립
- 1995.08 Steel 실크인쇄 최초 적용 대구, 경북 벤처 1호 기업
- 2000.02 (주) 엠씨엠텍으로 상호변경
- 2000.03 멀티칼라강판 제조방법 및 제조장치 특허등록
- 2000.03 한국능률협회 인증원 ISO9002인증
- 2000.11 무역의 날 산업지원부장관 표창 및 100만불 수출의 탑 수상
- 2002.07 PCT 국제 특허등록심사 일본,중국,미국,EU 특허 수상
- 2002.09 산업지원부 기술표준원 신기술 NT 인증

2010-2016

- 2010.11 한국무역협회 NEW EXPERT 300/KOTRA 보증기업 선정
- 2011.03 친환경 건축자재 인증서 획득
- 2011.05 아주스틸 경영참여 (대주주변경)
- 2015.12 FREE DOOR 제품개발(분체대체용)
- 2016.03 아주엠씨엠(주) 상호변경
- 2016.12 하이브리드/SCL(Spray Coating Line) 설비 도입

2017-2020

- 2017.07 기관투자자 투자 유치(70억원)
- 2017.07 ATEX 브랜드 출시
- 2018.05 구미공장 준공 (SALVAGNINI등 판금 가공 설비 도입)**
- 2019.06 스마트팩토리 Door 전자동화 시스템 국내 최초 구축**
- 2019.10 Atex Door 품질성적서 획득**

Atex Door 아텍스 도어

Atex 소재로 아주MCM의 Multi Assembly Line에서 제조된
방화문 제품



Atex Board 아텍스 보드

Atex 소재로 아주MCM의 Multi Assembly Line에서 제조된
월판널용 제품



Atex Glass 아텍스 글라스

Atex 소재로 Corning 글라스를 부착, 생동감을 극대화한 제품

Atex Louver 아텍스 루버

Atex 소재로 에이제이스틸의 더블 폴딩기로 제조된 루버
모양 제품

품질/특허 관련 인증서

세계특허(3건) 국내특허(5건) 의장권(8건) 저작권(1건)



품질경영시스템인증서 환경경영시스템인증서 KS제품인증서 친환경건축자재인증서 시험인증서 특허증 일본공업규격표시인증서

Everything you can
Imagine is Real

Atex Door

전 공정 자동화 시스템 국내 최초 구축
상상하는 것이 현실이 됩니다

새로운 미래를 향한
꿈임없는 도전과 혁신

· 자동화 설비 라인

Atex Door는 인적 가공이 아닌 국내 최초 100% 자동화 설비 라인에서 만들어지는 Door로 인건비 절감을 통한 경쟁력 있는 가격, 업계 최초 컴퓨터 Vision 시스템 품질 검사를 통해 확실한 품질을 제공해드립니다.

· 아텍스 디자인센터

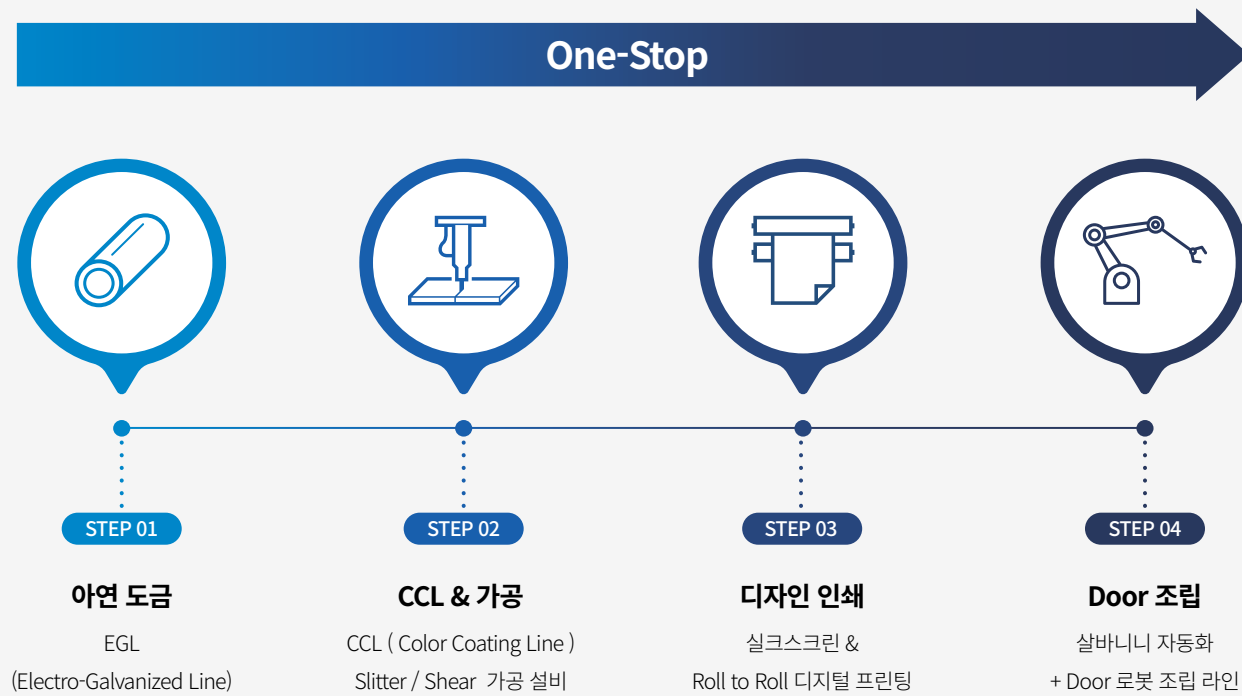
자체 디자인센터를 운영하여 고객의 니즈에 맞는 신규 개발 및 신속한 맞춤 제작이 가능한 디자인센터를 운영하고 있습니다.

Atex Door

스마트 제조 시스템

One-Stop 생산 시스템

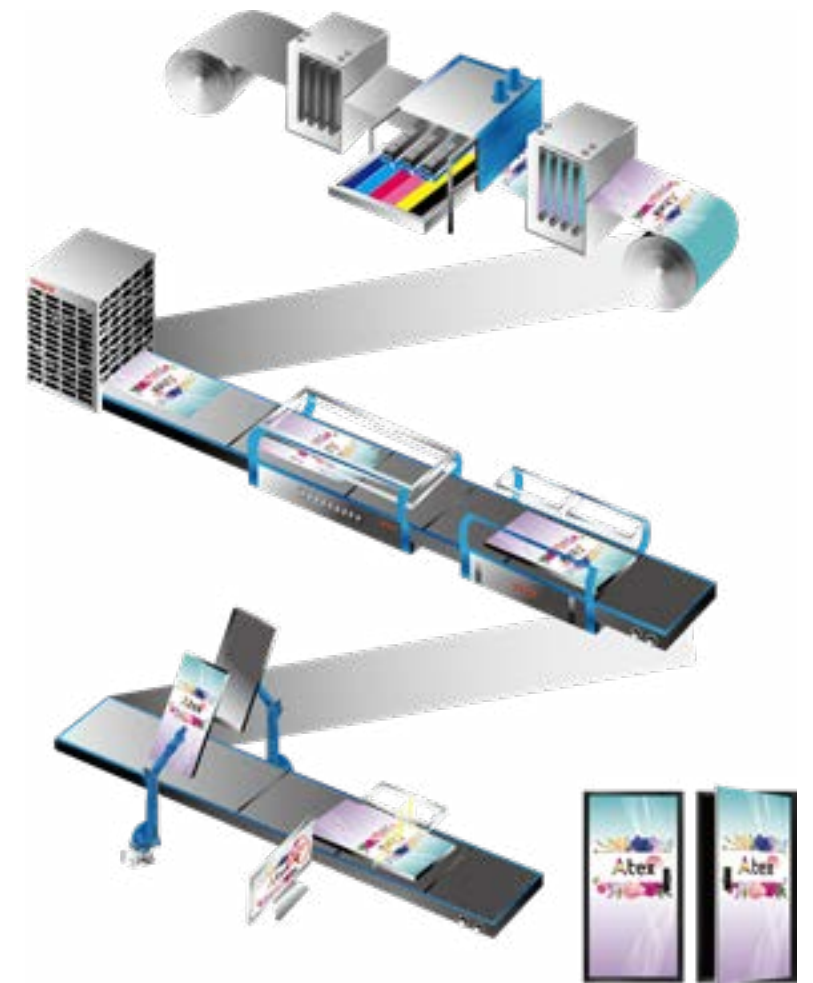
- CR 도금 → Door 조립까지 **One-Stop** 생산 시스템 구축
- 소재 공급 안정성을 통한 **단가 경쟁력 확보**



100% 자동화 라인으로 **One-Stop** 생산 시스템과 **In-house** 제조 시스템을 통한 품질 안정화 / 원가 경쟁력 확보

In-house 제조 시스템

- **세계 최초 Roll to Roll 디지털 프린트 강판**
TDP(Texteel Digital Printer)와 자체 디자인센터를 통해 고객의 니즈에 맞는 신규 개발 및 신속한 맞춤 제작 가능
- **살바니니 자동화 가공 CNC + Bending Machine**
국내 최초 100% 자동화 설비라인 가동 자동화 작업 표준 구축을 통한 균일 품질 제품 생산
- **로봇 Assembly 자동화 도어 제작 시스템**
로봇 Assembly 기계화 설비를 통해 시험체와 양산품의 제작과정과 품질 동일
- **업계 최초 컴퓨터 Vision 시스템 품질검사**
3단계 검사 시스템 : 수입품 검사 - 완제품 검사 - 비전 검사
비전 검사 시스템 도입 : 불량률 Zero
Smart Factory 전산 시스템 구축 : 바코드 처리 및 정보 연계





Atex Door

For your premium life

Atex Door Design



FS359

1000mm(W) x 2100mm(H)
유럽형 구조



FS080

1000mm(W) x 2100mm(H)
유럽형 구조



FS074

1000mm(W) x 2100mm(H)
유럽형 구조



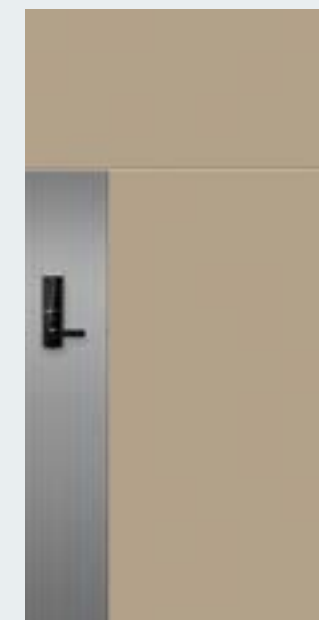
FS068

1000mm(W) x 2100mm(H)
유럽형 구조



FS024

1000mm(W) x 2100mm(H)
유럽형 구조



FS011

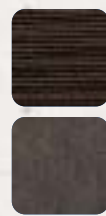
1000mm(W) x 2100mm(H)
유럽형 구조



FS206

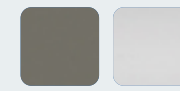
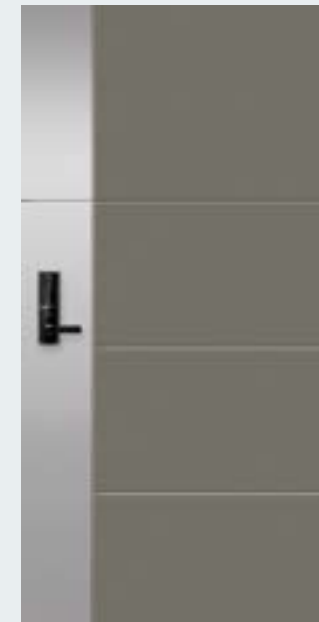
1000mm(W) x 2100mm(H)
유럽형 구조

■ Atex Door Design



FS361

1000mm(W) x 2100mm(H)
유럽형 구조



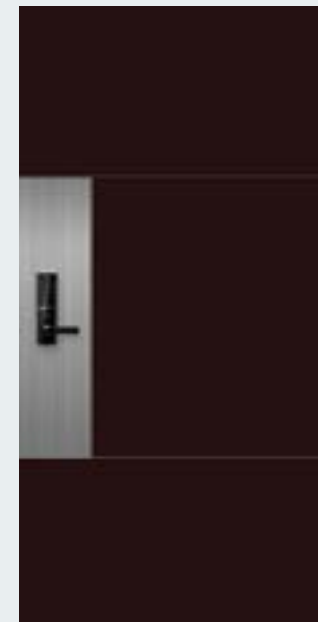
FS064

1000mm(W) x 2100mm(H)
유럽형 구조



FS340

1000mm(W) x 2100mm(H)
유럽형 구조



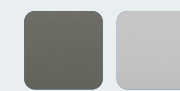
FS040

1000mm(W) x 2100mm(H)
유럽형 구조



FS307

1000mm(W) x 2100mm(H)
유럽형 구조



FS060

1000mm(W) x 2100mm(H)
유럽형 구조



FS368

1000mm(W) x 2100mm(H)
유럽형 구조



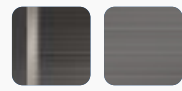
FS309

1000mm(W) x 2100mm(H)
유럽형 구조



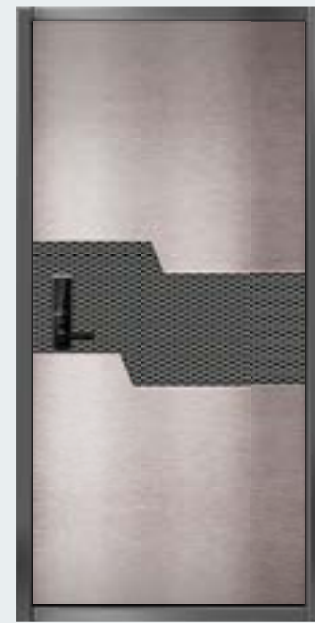
FS308

1000mm(W) x 2100mm(H)
유럽형 구조



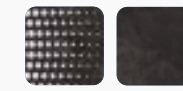
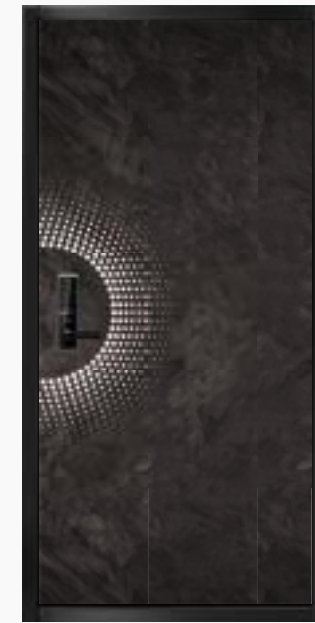
FS322

1000mm(W) x 2100mm(H)
유럽형 구조



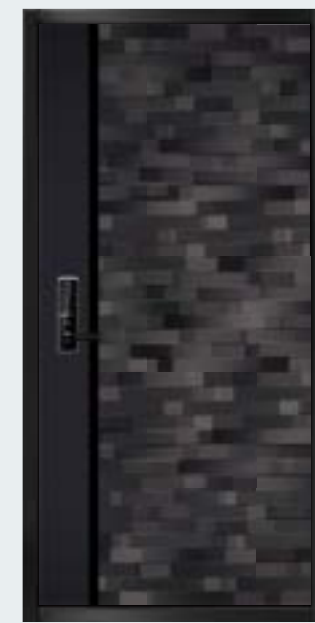
HS129

1000mm(W) x 2100mm(H)
유럽형 구조



HS130

1000mm(W) x 2100mm(H)
유럽형 구조



HS131

1000mm(W) x 2100mm(H)
유럽형 구조



FS324

1000mm(W) x 2100mm(H)
유럽형 구조



FS400

1000mm(W) x 2100mm(H)
유럽형 구조



FS355

1000mm(W) x 2100mm(H)
유럽형 구조



HS132

1000mm(W) x 2100mm(H)
유럽형 구조



HS128

1000mm(W) x 2100mm(H)
유럽형 구조



HS134

1000mm(W) x 2100mm(H)
유럽형 구조

아텍스 도어는 새로 개정된 방화문 법규를 준수합니다

법적 기준 강화로 인해 변화되는 방화문 법규 4대 이슈!

방화문 법적 제도 강화

· KS 품질인정제도 시행

2021년 08월 07일 시행
매년 제조 공장, 시공 현장 불시 점검
불량 건축 자재 감시망 구축

· 품질 관리서 제도

2019년 04월 23일 건축법 개정 / 2019년 10월 24일 시행
불법 / 불량 자재 공급, 유통에 관련된 자들에 대한
연대 책임 제도

관리자 모두 연대 책임! 위반 시, 3년 이하 징역 또는 5억 이하 벌금



법 위반 감시 강화

· 국토부 모니터링 실시

건축법 제 52조의 3 (건축자재의 제조 및 유통관리)에
따라 위법 사실 점검 및 조치

위법 책임자 끝까지 추적하여 엄중 처벌

누구나 불법 건축 자재 신고시, 시공 현장 긴급 점검

삼진 아웃 제도

1번 위반 6개월 정지	2번 위반 1년 정지	3번 위반 아웃
-----------------	----------------	-------------

건설사업정보 시스템 구축

01 통합 운용

시험 성적서 통합 DB (Data Base) 운용

02 정보 제공

건축 자재와 품질 관리에 필요한 정보

03 순위운 확인

(시험 성적서 위, 변조 여부) 손쉽게 언제든지 확인 가능



방화문 관련 기준

*국토교통부령 제 193호

건축물의 피난, 방화구조 등의
기준에 관한 규칙

*국토교통부고시 제 2020-44호

자동방화셔터, 방화문 및
방화담퍼의 기준

구분	규격	성능기준
내화성능	KS F 2268-1	1) 6mm 게이지가 150mm 이동되지 않을 것. 2) 10초 이상 화염 발생 없을 것. 3) 25mm 게이지가 시험체를 관통되지 않을 것.
차연성능	KS F 2846	차압이 25Pa 일 때 공기누설량이 0.9m³/min.m² 초과하지 말아야 함.
차열성능	KS F 2257-1 KS F 2268-1	1) 면패드 착화되지 않을 것. 2) 평균온도 : 초기 온도보다 140K를 초과 상승하지 않을 것. 3) 최고온도 : 문짝의 고정 및 이동열전대의 측정. 온도가 초기 온도보다 180K를 초과 상승 하지 않을 것. 문틀의 측정온도가 초기 온도보다 360K를 초과 상승 하지 않을 것.

비틀림강도	KS F 2630에 의해 문을 일정한 힘으로 비틀었을 경우, 힘을 제거했을 때 원래 상태로 돌아오는 정도를 파악함으로써 문짝의 상태에 이상 유무를 확인하는데 시험 목적이 있습니다.
연직하중강도	KS F 2631에 의해 문에 수직 방향으로 일정한 힘을 가한 후 변형량을 측정함으로써, 연직방향에 대한 문의 저항 힘을 체크함으로써 문과 문틀의 결합 상태 이상 유무를 확인하는데 시험 목적이 있습니다.
개폐력	KS F 2237에 의해 문 손잡이에 로프를 연결하여 도르래를 설치 후 추를 연결하고 200mm 높이에서 낙하하는 무게를 측정하여 시험 성능 8.16kg 이내에서 개폐가 이루어지는지 확인하는데 시험 목적이 있습니다.
개폐반복력	KS F 2636에 의해 모터, 감속기, 도어 클로저 등을 사용하여 문을 일정한 각도로 100,000회 이상 개폐 반복 시험 후, 문 개폐 이상 유무를 확인하는데 시험 목적이 있습니다.
내충격성	KS F 2236에 의해 문을 고정시킨 후 일정한 각도 65°, 1m 높이에서 30kg의 모래주머니로 충격을 가했을 경우문의 변형 유무를 확인하는데 시험 목적이 있습니다.

친환경 주택 설계 기준

*국토교통부 고시 제 2020-355호

에너지절약형 친환경 주택의
건설기준

부위	열관류율(W/m²·K)	기밀성능
세대현관문	외기에 직접 면함	1등급
	외기에 간접 면함	2등급
거실 내 방화문	1.4	1등급

공동주택 결로방지 설계 기준

*국토교통부 고시 제 2016-845호

공동주택 결로방지 설계 기준
2013.12.27 제정 제 2013-845호

대상 부위	구분	TDR 값		지역1, 지역2, 지역3은 최한월인 1월의 월평균 일 최저 외기 온도를 기준으로 하여 전국을 -20°C, -15°C, -10°C로 구분함
		문짝	문틀	
세대현관문 / 대피공간	지역1	0.30	0.22	강화, 동두천, 이천, 양평, 춘천, 홍천, 원주, 영월, 인제, 평창, 철원, 태백
	지역2	0.33	0.24	서울특별시, 인천광역시(강화 제외), 대전광역시, 세종특별자치시, 경기도(동두천, 이천, 양평 제외), 강원도(춘천, 홍천, 원주, 영월, 인제, 평창, 철원, 태백, 속초, 강릉 제외), 충청북도(영동 제외), 충청남도(서산, 보령 제외), 전라북도(임실, 장수), 경상북도(문경, 안동, 의성, 영주), 경상남도(거창)
	지역3	0.38	0.27	부산 / 대구 / 광주 / 울산광역시, 강원도(속초, 강릉), 충청북도(영동), 충청남도(서산, 보령), 전라북도(임실, 장수 제외), 전라남도, 경상북도(문경, 안동, 의성, 영주 제외), 경상남도(거창 제외), 제주특별자치도

그 외 기준

범죄예방 건축기준 고시 [시행 2015.4.1] [국토부 고시 제 2015-198호, 2015.4.1제정]	· 제 10조 (아파트에 대한 기준) 세대 현관문 및 창문은 다음 각호와 같이 계획하여야 한다. · 세대 창문에는 별표 1 제1호의 기준에 적합한 침입방어 성능을 갖춘 제품과 잠금 장치를 설치하여야 한다. · 세대 현관문은 별표 1 제2호의 기준에 적합한 침입 방어 성능을 갖춘 제품과 도어체인을 설치하고 유류 투입구 등 외부 침입에 이용될 수 있는 장치의 설치는 금지한다.
가스 유해성 (LH적용)	문짝 완성품, 가스켓, 문틀 사출재, 접착제, 난연 하니컴

보유 성적서

40T
내화/단열/기밀



<40T 세대현관 내화>



<40T 공용부 내화>



<40T 기밀/단열>

48T
내화/단열/기밀/결로
(3지역)



<48T 내화>



<48T 기밀/단열>



<48T 결로>

60T
내화/단열/기밀/결로
(2지역)



<60T 내화>



<60T 기밀/단열>



<60T 결로>

Smart Innovation
Atex Door

Atex

