

제조에서 시공에 이르기까지

“방화문 종합 솔루션 업체”

여러분 곁에 동광명품도어가 있습니다.



대구 본사 사무동



경북 구미 지사

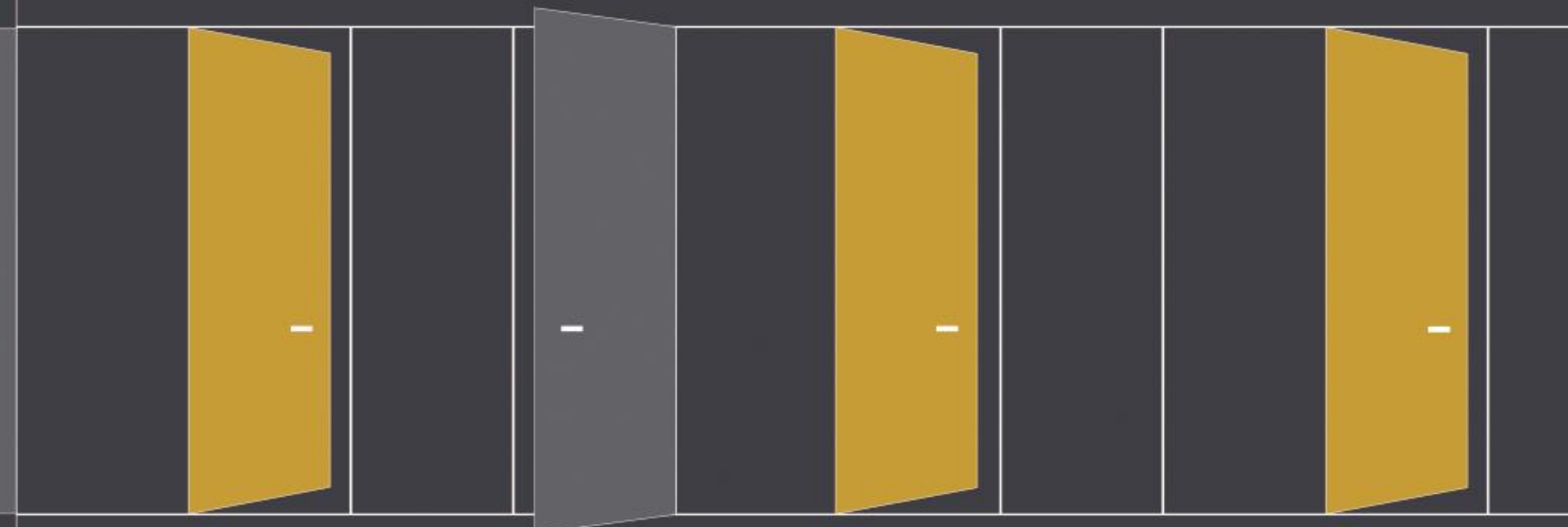
본 카탈로그의 제품을 무단복제 시 특허, 실용신안, 디자인에 대한 저작권법에 저촉될 수 있습니다.
카탈로그 제작 (2025.12) T. 070.8234.9830



제조에서 시공에 이르기까지

“방화문 종합 솔루션 업체”

여러분 곁에 동광명품도어가 있습니다.



FIRE DOOR

“The Comprehensive Solution Company
for Secure Spaces”

-안전한 공간을 위한 종합 솔루션 기업-

CONTENTS

회사소개 연혁 기업인증	04
품질인정 보유현황 프리미엄 4종	06
최고급도어 현관도어	08
박스스타일 고급도어	14
고급 분체도장도어	20
고급 칼라스틸도어	28
기능성도어	36
방화문 디테일	38
보유방화문 제조기술 방화문 제작과정	40
주요장비	43
조달청 벤처나라	44
무턱방화문	46
납품시공실적	50
협력건설사	54

회사소개

2008년 설립한 우리회사는 방화문 제조를 용접대신 리벳으로 접합하는 무용접 제조공법을 개발하여 작업환경의 위험성은 줄이고 동시에 제품의 성능이 균일한 품질이 우수한 제품을 고객에 제공하면서 고객으로 부터 호평을 받아 왔으며 짧은 역사에도 불구하고 지속적으로 성장하여 방화문 업계 Top Class로 성장하게 되었습니다.

또한 무용접방화문 연구개발에 이어 독일, 영국, 일본 등 선진 기술로만 인식되어온 방화문 하부에 문턱이 없는 무턱 방화문의 연구개발, 미국 공식 인증기관인 UL로부터 3시간의 고내화 성능의 해외 규격 인증 방화문의 연구 개발, 탈출구 일체형 방화 셔터 대체품인 최대폭 6m의 대형 접이식 무턱방화문의 연구 개발에 이르기까지 기술의 발전을 거듭해 왔습니다.

방화문 제조 뿐만 아니라 2020년 준공한 최대 규모 건축물인 여의도 파크원(지하8층 지상69층 629,047㎡) 및 2021년 준공한 최첨단 로봇 지능형 건물인 네이버 신사옥 건물의 방화문을 설계에서 부터 제조, 납품, 시공에 이르기까지 완벽하게 마무리함으로써 국내 최고기술의 방화문 종합 솔루션 업체로 거듭나게 되었습니다.

현재 철저한 품질 관리 시스템을 통하여 튼튼하고 안전하며, 아름다운 방화문 생산에 정성을 쏟고 있으며, 다품종 소량생산 뿐만 아니라 대량생산을 위한 최첨단 무인 자동화설비를 구축하여 보다 저렴한 가격으로 신속하게 공급 할 수 있도록 노력을 하고 있습니다.

앞으로도 우리 회사는 끊임없는 기술 개발을 통한 최고의 기술력을 바탕으로 고객 여러분의 성원에 최고의 제품으로 보답 하기 위하여 최선의 노력을 다 할 것을 약속드립니다.

주식회사 동광명품도어
대표이사 최 기 섭

기업명	(주)동광명품도어
사업자등록번호	503-81-78874
본사	대구 서구 염색공단천로3길11 (비산동)
대표이사	최 기 섭
홈페이지	www.dk-door.co.kr
주소	[본사] 대구 서구 염색공단천로3길11 (비산동)
	[구미지사] 경북 구미시 1공단로 86-6 (공단동)
주생산품	1.무턱방화문 2.방화유리문 3.(접이식)상시개방형 4.방화문 5.방화방음문
사업장	[영업1본부] TEL : 054-461-4477 FAX : 054-461-4487 Email : dkbiz555@daum.net
	[영업2본부] TEL : 053-557-5555 FAX : 053-557-5586 Email : dkdoor5555@hanmail.net

회사연혁

• 최기섭 대표이사 취임 • 단열방화문 조달청 혁신제품 지정	2025	
	2024	• 품질인증(Q-Mark)지정
• 재난안전제품 인정(국내최초)	2023	
	2022	• 녹색기술제품 인정
• 노출식 상시개방형 무턱방화문 벤처나라 혁신제품 지정 • 접이식 상시개방형 무턱방화문 조달청 우수제품 지정	2021	
	2020	• 구미 지사 설립 • 다기능멀티 방화문 KS인증 (내화, 단열, 기밀, 결로, 방음, 안전)
• ISO 9001(품질) ISO 14001(환경) 인증 • 접이식상시개방형 무턱방화문 조달청 혁신시제품 지정 • 해외규격인증 방화문 개발(UL3 시간)	2019	
	2018	• 기술평가우수기업인증, 산업포장 수상 • 대구광역시 중소기업대상 수상, 메인비즈 인증, • 대구광역시 스타기업100선정 • 상시개방형 무턱방화문 벤처나라 혁신제품 지정 • 경북 구미공장 증설
• 본점 이전 및 본점공장 증설 • 강소기업 인증, 인재육성형 중소기업인증 • 스타기업 100 지정	2017	
	2014	• 기업부설연구소 개설
• 대구 비산공장 증설 • 전문건설업 등록 [금속구조물, 창호공사업] • KS제품인증, 기술혁신중소기업(이노비즈) 인증, 벤처기업 인증 • 특허전용 자동라인 구축 완료 및 대량생산	2010 ~ 2013	
	2008	• 동광명품도어 창업

기업인증

 경영혁신형 중소기업	 대구광역시 스타기업100	 벤처기업	 고용친화 대표기업	 ISO9001 (품질)	 대구스타플러스기업 Daegu Star+ Company	 기술혁신형 중소기업	 대구수출기업인증
 고효율에너지 기자재인증	 ISO14001 (환경)	 한국산업기술진흥협회	 강소기업	 KS제품인증	 우수제품	 혁신제품	 조달청벤처나라
 UL인증	 인재육성형 중소기업	 산업포장	 대구시 중소기업 최우수상	 재난안전인증	 녹색기술인증서		

품질인정 보유현황(31종)

2026. 3 기준

구분	종 류			모델명	도어구분	유효기간	인정번호
무력방화문	상시개방형 무력방화문			투시창 GP-4S-S-90-H	편개	2,000×3,000	2030.12.18 FDS-OTD25-1219-2
				P-4S-S-90-H		2,000×3,000	2027.08.16 ND22-0817-3
				P-4S-S-180-H2		2,000×3,000	2029.02.28 FDS-NSD24-0229-2
				P-4S-D-MIX-H	양개	3,000×3,000	2027.12.15 FDS-NSD22-1216-5
	접이식 상시개방형 무력방화문			투시창 GP-4S-SS-180-H	편개	3,000×3,000	2030.12.18 FDS-OTD25-1219-3
				P-4S-SS-90-H		3,000×3,000	2027.12.15 FDS-NSD22-1216-1
				P-4S-SS-180-H		3,000×3,000	2027.12.15 FDS-NSD22-1216-2
				P-4S-DD-MIX-H	양개	3,000×3,000	2027.12.15 FDS-NSD22-1216-6
	일반 무력방화문			F-40-S-B3-2	편개	1,200×2,500	2027.12.15 FDS-NSD22-1216-3
				F-40-D-P2	양개	2,400×2,400	2027.08.16 ND22-0817-2
				F-4S-D-P1		3,000×3,000	2029.10.9 FDS-NDD24-1010-3
				F-4S-D-B1		3,000×3,000	2029.10.9 FDS-NDD24-1010-4
	무력 방화유리도어			G-4S-S-P1-2	편개	1,200×2,400	2029.02.28 FDS-NSD24-0229-3
				G-4S-D-P3	양개	2,400×2,400	2029.10.9 FDS-NDD24-1010-1
				G-4S-D-P2		3,000×3,000	2029.10.9 FDS-NDD24-1010-2
다기능 멀티방화문 ☆단열 방화문☆	성능	단열	기밀,결로,방음	모델명	도어구분	유효기간	인정번호
	비차열,단열	1.491	1등급(0.2)	M-40-1.8A	편개	1,100×2,250	2027.03.28 ND22-0329-3
	비차열,단열	1.319	1등급(0.23)	M-52-S-1.4A		1,100×2,250	2027.03.28 ND22-0329-6
	비차열,단열	1.202	1등급(0.54) 방음:31db	M-52-S-1.4B		1,200×2,400	2030.12.18 FDS-NSD25-1219-4
	차열,단열	1.064	1등급(0.31) 결로 : I 지역	M-60-S-1.2A	편개	1,100×2,300	2028.07.05 FDS-ISD23-0706-1
	비차열,단열	1.162	1등급(0.52)	M-62-S-1.2A		1,100×2,250	2027.08.16 ND22-0817-1
	비차열,단열	1.289	1등급(0.57)	M-60-S-1.2C	측판형	1,200×2,400	2029.02.28 FDS-NSD24-0229-4
	비차열,단열	1.398	1등급(0.87)	M-40-D-1.4A		2,400×2,400	2030.12.18 FDS-NDD25-1219-7
	비차열,단열	1.124	1등급(0.2) 방음:35db	M-52-D-1.4A	양개	2,400×2,400	2030.12.18 FDS-NDD25-1219-5
	비차열,단열	1.163	1등급(0.94) 방음:37db	M-52-D-1.4B		2,400×2,400	2030.12.18 FDS-NDD25-1219-6
	※ 6종복합	1.223	1등급(0.49) 방음:33db	M-60-S-1.2B	편개	1,100×2,250	2027.03.28 ND22-0329-7
일반방화문	피복현지			F-40-S-P1	편개	1,100×2,300	2027.03.28 ND22-0329-1
	경첩			F-40-S-B1		1,200×2,400	2027.03.28 ND22-0329-2
	피복현지(컬러)			F-40C-S-P1-H		1,000×2,100	2027.03.28 ND22-0329-5
	피복현지			F-40-S-P3	1,200×2,400	2027.12.15 FDS-NSD22-1216-4	
	피복현지(보급형)			F-40-S-P0	1,200×2,400	2029.02.28 FDS-NSD24-0229-1	
	경첩			F-40-D-B1	양개	3,000×3,000	2027.03.28 ND22-0329-4

※ 6종복합 : 내화, 단열, 기밀, 결로, 방열, 방음 성능 제품

프리미엄_4중기능성_양개방화문



"안전은 기본,
고요함까지 설계하다"

※ 품질인정제품 해당모델

편개형 : M-52-S-1.4B, M-60-S-1.2B
양개형 : M-52-D-1.4A, M-52-D-1.4B



접이식 무력방화문
재난안전인증 제품

프리미엄 4중 기능성 방화문
타협하지 않는 4대 핵심 퍼포먼스

화재에 강한 [내화]

내화구조 : 화염의 확산을 확실히 차단하는 특허 받은 구조
생명의 문 : 화재 시 비틀림 없는 구조로 대피 골든타임 확보



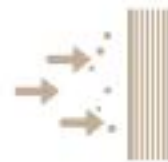
에너지를 지키는 [단열]

고성능 단열 충전 : 외부 냉기와 열기를 완벽히 차단
냉난방비 절감 : 사계절 내내 적정 온도를 유지하는 경제적인 선택



먼지를 막는 [기밀]

완벽 밀폐 구조 : 등새바람과 미세먼지 유입을 원천 봉쇄
쾌적한 실내 : 외부 유해 물질로부터 가족의 호흡기 건강 보호



소음을 지우는 [방음]

다층 흡음 설계 : 복도 소음과 일상의 불필요한 소음 차단
프라이버시 보장 : 우리 집 안의 대화가 밖으로 나가지 않는 안심 설계





SFA 501K
레이 | RAIL
스텐발색 (후면) EGI 분체도장

표준사이즈 1000(W) X 2100(H)
1300(W)(296+932) X 2100(H)
최대사이즈 2000(W)(964+964) X 2400(H)
최소사이즈 296(W) X 1830(H)



SFA 502K
골드 패브릭 | GOLD FABRICS
스텐발색 (후면) EGI 분체도장



SFA 503K
스텐 패브릭 | STAIN FABRICS
스텐발색 (후면) EGI 분체도장



SFA-501K



SFA-502K



SFA-503K



SFA 601-02K

바로크02 | BAROQUE02
스텐발색 (후면) EGI 분체도장

표준사이즈 1000(W) X 2100(H)
1300(W)(296+932) X 2100(H)
최대사이즈 2000(W)(964+964) X 2400(H)
최소사이즈 296(W) X 1830(H)



SFA 601K

바로크 | BAROQUE
스텐발색 (후면) EGI 분체도장



SFA 601-01K

바로크 01 | BAROQUE 01
스텐발색 (후면) EGI 분체도장



SFA 602K

골드 블랙 | GOLD BLOCK
스텐발색 (후면) EGI 분체도장

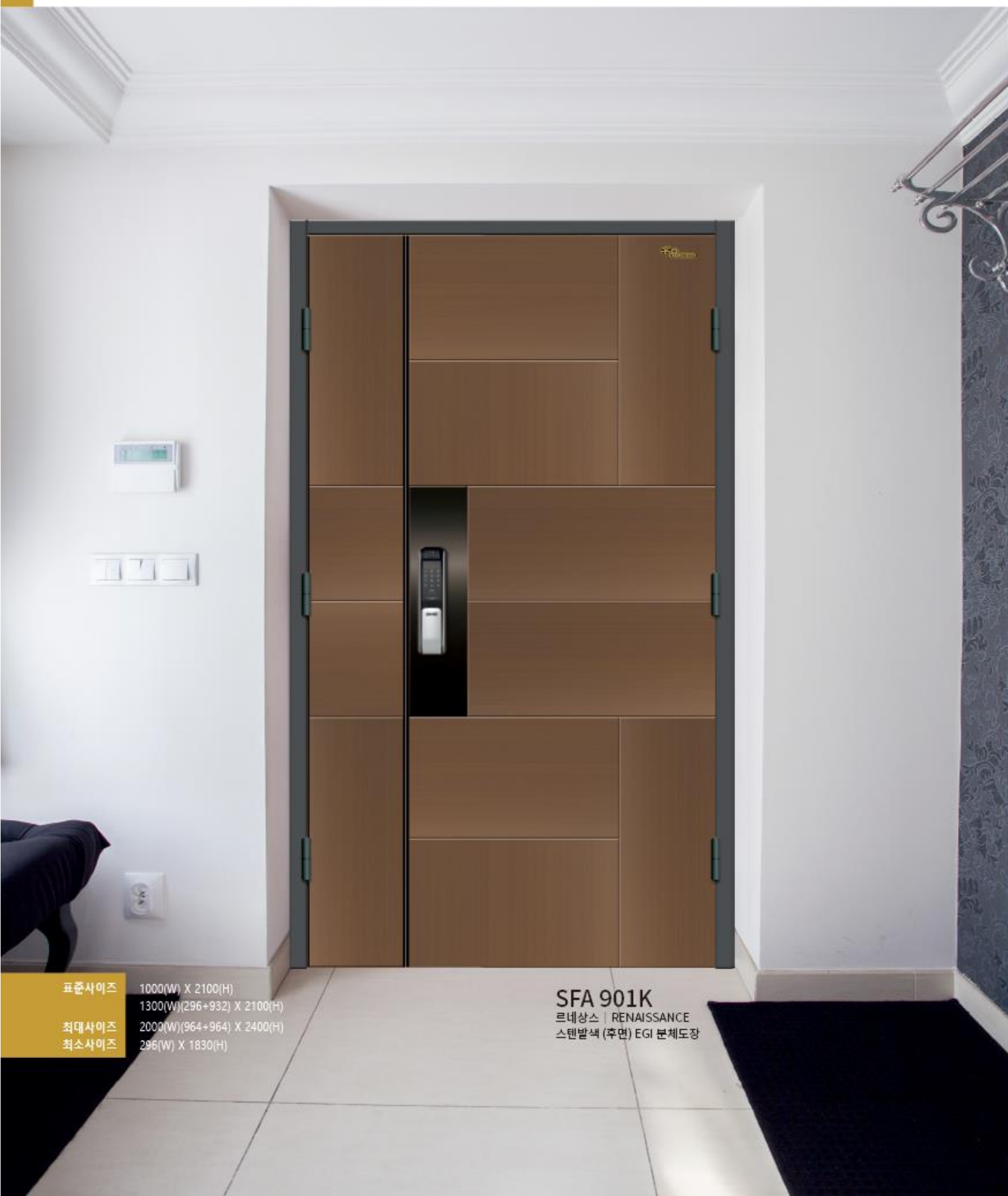


SFA-601K-02K

SFA-601K

SFA-601K-01K

SFA-602K



표준사이즈 1000(W) X 2100(H)
1300(W)(296+932) X 2100(H)
최대사이즈 2000(W)(964+964) X 2400(H)
최소사이즈 296(W) X 1830(H)

SFA 901K
르네상스 | RENAISSANCE
스텐발색 (후면) EGI 분체도장



EVS 9506
차밍 바이올렛 | CHARMING VIOLET
칼라강판, 스텐부식/발색 (후면) EGI 분체도장



EVS 9507
모네 바이올렛 | MONET VIOLET
칼라강판(후면) EGI 분체도장



EVS 9508
차밍 바이올렛 | CHARMING VIOLET
칼라강판, 스텐부식/발색 (후면) EGI 분체도장



EVS 9509
모네 바이올렛 | MONET VIOLET
칼라강판 (후면) EGI 분체도장



EVS 9506



EVS 9507



EVS 9508



EVS 9509

BOX STYLE DOOR

박스타입 고급도어

모델 색상은 실제와 약간의 상이할 수 있습니다.



표준사이즈 900(W) X 2100(H)
1000(W) X 2100(H)
1300(W)(296+932) X 2100(H)
최대사이즈 2000(W)(964+964) X 2400(H)
최소사이즈 296(W) X 1830(H)



PR 4-02
하모니 | HARMONY
칼라강판 (후면) EGI 분체도장



PR 1-00
멜로디 | MELODY
칼라강판 (후면) EGI 분체도장



PR 4-00
하모니 | HARMONY
칼라강판 (후면) EGI 분체도장



QN 8-00
보드 | BOARD
칼라강판 (후면) EGI 분체도장



QN 8-02
보드2 | BOARD2
칼라강판 (후면) EGI 분체도장



PR 4-02

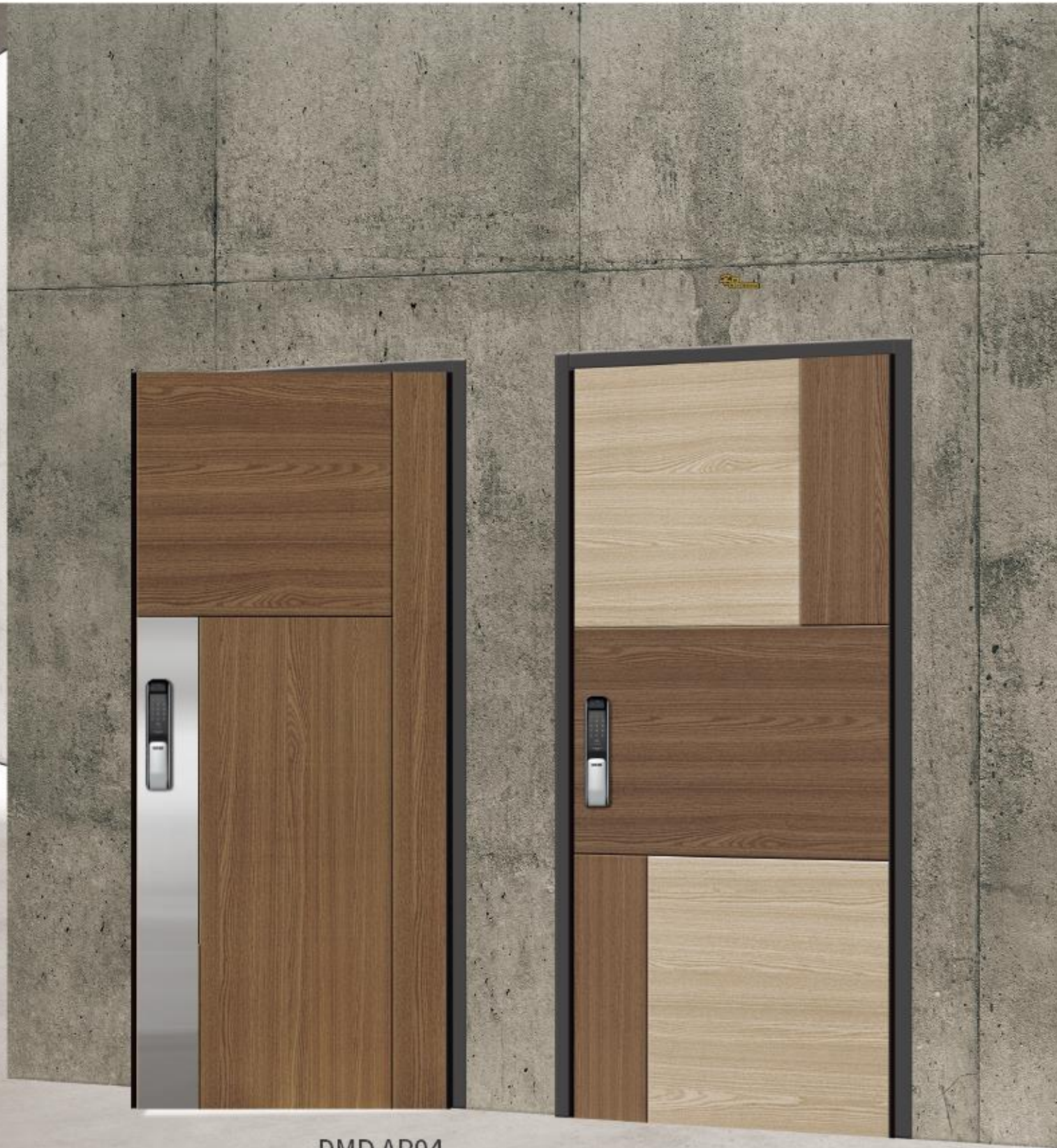


QN 8-00

BOX STYLE DOOR

박스타임 고급도어

모델 색상은 실제와 약간의 상이할 수 있습니다. **DMD**



DMD AP04

우드매치 / WOOD MATCH
칼라강판, 스텐레스
(후면) EGI 분체도장

DMD AP05

우드플로어 / WOOD FLOOR
칼라강판 (후면) EGI 분체도장

표준사이즈

900(W) X 2100(H)
1000(W) X 2100(H)
1300(W)(296+932) X 2100(H)
2000(W)(964+964) X 2400(H)
최소사이즈
296(W) X 1830(H)

최대사이즈

최소사이즈



DMD AP07

우드매치2 | WOOD MATCH2
칼라강판, 스텐레스 (후면) EGI 분체도장



QN 9

패키지 | PACKAGE
칼라강판 (후면) EGI 분체도장



DMD AW04

지붕 / ROOF
칼라강판 (후면) EGI 분체도장



PR 16

멜로디 | MELODY
칼라강판 (후면) EGI 분체도장



DMD AP07



DMD AW04

BOX STYLE DOOR

박스타임 고급도어

모델 색상은 실제와 약간의 상이할 수 있습니다. **DMD**



PR 10
웨이브 | WAVE
EGI 분체도장, 칼라강판 (후면) EGI 분체도장



PR 12
4-웨이브 | 4-WAVE
EGI 분체도장, 칼라강판 (후면) EGI 분체도장



PR 13
웨이브 포커스 | WAVE FOCUS
EGI 분체도장, 스텐레스 (후면) EGI 분체도장



PR 10



PR 12



PR 13

표준사이즈 900(W) X 2100(H)
1000(W) X 2100(H)
1300(W)(296+932) X 2100(H)
최대사이즈 2000(W)(964+964) X 2400(H)
최소사이즈 296(W) X 1830(H)



PR 8
EGI 분체도장, 스텐레스, 칼라강판
(후면) EGI 분체도장



PR 8-00es
EGI 분체도장, 스텐레스, 칼라강판
(후면) EGI 분체도장



PR 8



PR 8-00 ES



EVS 9402
태평양 | PACIFIC OCEAN
칼라강판 (후면) EGI 분체도장



EVS 9405
인도양 | INDIAN OCEAN
스텐레스, 칼라강판 / (후면) EGI 분체도장



EVS 9403
대서양 | ATLANTIC OCEAN
칼라강판 (후면) EGI 분체도장

PAINTING DOOR

고급 분체도장도어

모델 색상은 실제와 약간의 상이할 수 있습니다.



SG	IV	ES	MS	JW	DB
JD	JS	KG	DG	JC	SB



비단 30

NEW-202501
EGI 분체도장, 스텐레스 (후면) EGI 분체도장

표준사이즈 900(W) X 2100(H)
1000(W) X 2100(H)
1300(W)(296+932) X 2100(H)
최소사이즈 296(W) X 1830(H)



비단 31

NEW-202502
EGI 분체도장, 스텐레스 (후면) EGI 분체도장



비단 32



비단 31



비단 33



비단 32

NEW-202503
EGI 분체도장, 스텐레스 (후면) EGI 분체도장



비단 33

NEW-202504
EGI 분체도장, 스텐레스 (후면) EGI 분체도장



비단 10
웨이브 포커스 | WAVE FOCUS
EGI 분체도장, 칼라강판 (후면) EGI 분체도장



비단 12
4-웨이브 | 4-WAVE
EGI 분체도장, 칼라강판 (후면) EGI 분체도장



비단 13
세로 웨이브 | WAVE VERTICAL
EGI 분체도장, 스텐레스 (후면) EGI 분체도장



UVS 2209es
EGI 분체도장, 스텐레스
(후면) EGI 분체도장



UVS 2209js
EGI 분체도장, 스텐레스
(후면) EGI 분체도장



UVS 2211es
EGI 분체도장, 스텐레스
(후면) EGI 분체도장



UVS 2212as
EGI 분체도장, 스텐레스
(후면) EGI 분체도장



비단 6js
7-디바이드 | 7-DEVIDE
EGI 분체도장, 칼라강판 (후면) EGI 분체도장



비단 7gs
모던시티 | MODERN CITY
EGI 분체도장, 칼라강판 (후면) EGI 분체도장



UVS 2205as
EGI 분체도장, 스텐레스
(후면) EGI 분체도장



UVS 2207es
EGI 분체도장, 스텐레스
(후면) EGI 분체도장



UVS 2214js
EGI 분체도장, 스텐레스
(후면) EGI 분체도장

표준사이즈 900(W) X 2100(H)
1000(W) X 2100(H)
1300(W)(296+932) X 2100(H)
최소사이즈 296(W) X 1830(H)



PR 9es
EGI 분체도장, 스텐레스
(후면) EGI 분체도장



PR 9ms
EGI 분체도장, 스텐레스
(후면) EGI 분체도장



PR 14es
EGI 분체도장, 스텐레스
(후면) EGI 분체도장



UVS 9408(N)
EGI 분체도장, 스텐레스
(후면) EGI 분체도장



UVS 9408-05
합라강판
(후면) 합라강판



UVS 9408-06
합라강판
(후면) 합라강판



PR 15as
EGI 분체도장, 스텐레스
(후면) EGI 분체도장



PR 20ms
EGI 분체도장, 스텐레스
(후면) EGI 분체도장



GOD 301D
EGI 분체도장, 스텐레스
(후면) EGI 분체도장



GOD 301gs
EGI 분체도장, 스텐레스
(후면) EGI 분체도장



UVS 9409(N)
EGI 분체도장
(후면) EGI 분체도장



UVS 9410(R)
EGI 분체도장
(후면) EGI 분체도장

900(W) X 2100(H)
1000(W) X 2100(H)
1300(W)(296+932) X 2100(H)
296(W) X 1830(H)

표준사이즈

최소사이즈



UVS 2215js
EGI 분체도장, 스텐레스
(후면) EGI 분체도장



UVS 2216(E)
EGI 분체도장, 스텐레스
(후면) EGI 분체도장



UVS 2215-00js



UVS 9411es



UVS 2206-01(J)
EGI 분체도장, 스텐레스
(후면) EGI 분체도장



UVS 2206-00js
EGI 분체도장, 스텐레스
(후면) EGI 분체도장



UVS 2301gs
EGI 분체도장, 스텐레스
(후면) EGI 분체도장



UVS 2308(S)
EGI 분체도장, 스텐레스
(후면) EGI 분체도장



UVS 9411gs
EGI 분체도장, 스텐레스
(후면) EGI 분체도장



UVS 9411es
EGI 분체도장, 스텐레스
(후면) EGI 분체도장



UVS 2305ms
EGI 분체도장, 스텐레스
(후면) EGI 분체도장



UVS 2305-00ms
EGI 분체도장, 스텐레스
(후면) EGI 분체도장



UVS 2307(N)
EGI 분체도장, 스텐레스
(후면) EGI 분체도장



UVS 2307-00gs
EGI 분체도장, 스텐레스
(후면) EGI 분체도장

표준사이즈

900(W) X 2100(H)

1000(W) X 2100(H)

최소사이즈

1300(W)(296+932) X 2100(H)

296(W) X 1830(H)



UVS 2209-01(E)
칼라강판 (후면) 칼라강판
*도장으로도 가능



DMD BH01
칼라강판 (후면) 칼라강판
*도장으로도 가능



UVS 2209-01(E)



DMD BH01



DMD S01



DMD B01



DMD S01
칼라강판
(후면) 칼라강판



DMD B01
칼라강판
(후면) 칼라강판

표준사이즈
900(W) X 2100(H)
1000(W) X 2100(H)
** 1000(W) X 2100(H)보다 큰 사이즈 불가



PR 3-01



QN 5-01



PR 3-01
칼라강판
(후면) 칼라강판



QN 5-01
칼라강판
(후면) 칼라강판



DMD DB01
칼라강판
(후면) 칼라강판



DMD DB02
칼라강판
(후면) 칼라강판



DMD DB01



DMD DB02



DBS 6301
칼라강판
(후면) 칼라강판



DBS 6301-01
칼라강판, 스텐레스
(후면) 칼라강판



CPB 001D
칼라강판
(후면) 칼라강판



DP 411
칼라강판
(후면) 칼라강판



DP 412-01
칼라강판
(후면) 칼라브라운헤어



DP 412-02
칼라강판
(후면) 칼라브라운헤어



KBS 7301
칼라강판, 스텐레스
(후면) 칼라강판



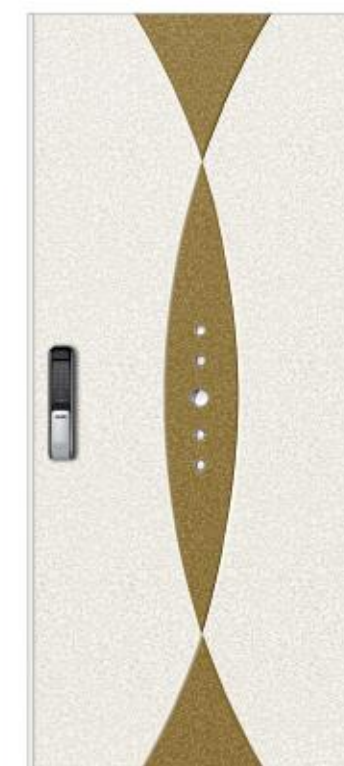
KBS 7302
칼라강판, 스텐레스
(후면) 칼라강판



KBS 7304
칼라강판, 스텐레스
(후면) 칼라강판



GBS 4304
칼라강판, 칼라강판, 스텐레스
(후면) 칼라강판



KMS 4203-02
칼라강판, 스텐레스
(후면) 칼라강판

표준사이즈

900(W) X 2100(H)
1000(W) X 2100(H)

** 1000(W) X 2100(H)보다 큰 사이즈 불가



DBS 6304
칼라강판
(후면) 칼라강판



DBS 6305
칼라강판
(후면) 칼라강판



DP 416
칼라강판
(후면) 칼라강판



DP 409



DP 409-01



DP 409
칼라강판
(후면) 칼라강판



DP 409-01
칼라강판, 스텐레스
(후면) 칼라강판

표준사이즈

900(W) X 2100(H)
1000(W) X 2100(H)

** 1000(W) X 2100(H)보다 큰 사이즈 불가



DPR 558
칼라강판
(후면) 칼라강판



KBS 4401
칼라강판
(후면) 칼라강판



DSM 917
칼라강판, 스텐레스
(후면) 칼라강판



DSM 917-01
칼라강판, 스텐레스
(후면) 칼라강판



DSM 917



DSM 917-01



DDN 155
칼라강판, 스텐레스
(후면) 칼라강판



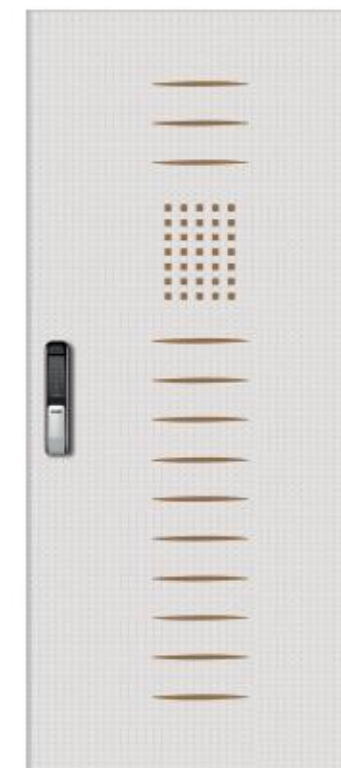
DDN 156
칼라강판, 스텐레스
(후면) 칼라강판



DDN 157
칼라강판, 스텐레스
(후면) 칼라강판



DG 304-01
칼라강판
(후면) 칼라강판



DS 702-01
칼라강판
(후면) 칼라강판



DM 706-02
칼라강판
(후면) 칼라강판



DDN 155-01
칼라강판
(후면) 칼라강판



DDN 156-01
칼라강판
(후면) 칼라강판



DDN 157-01
칼라강판
(후면) 칼라강판



DP 406-01
칼라강판
(후면) 칼라강판



DP 402-01
칼라강판
(후면) 칼라강판

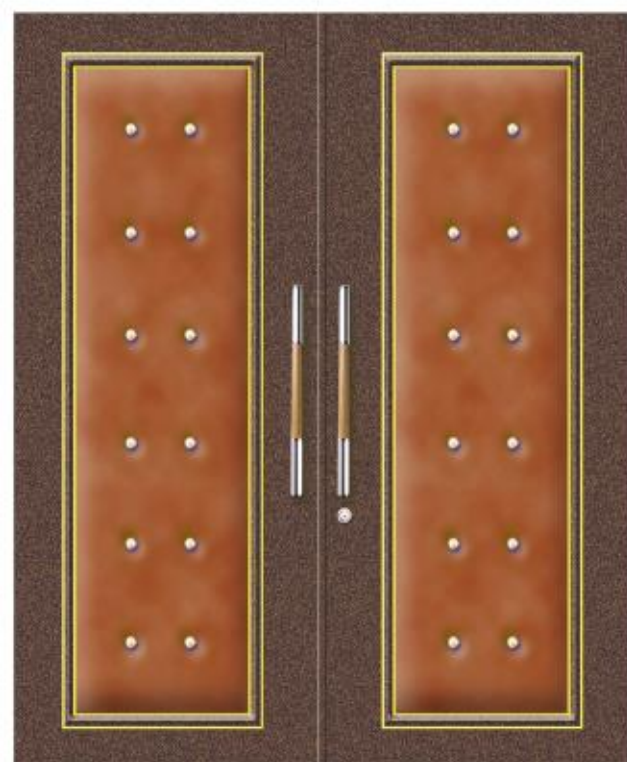


DP 402-02
칼라강판
(후면) 칼라강판

표준사이즈

900(W) X 2100(H)
1000(W) X 2100(H)

** 1000(W) X 2100(H)보다 큰 사이즈 불가



DK 1212 [방음문]
분체도장, 장식
(후면) 분체도장



DK 1214 [방음문]
분체도장, 장식
(후면) 분체도장



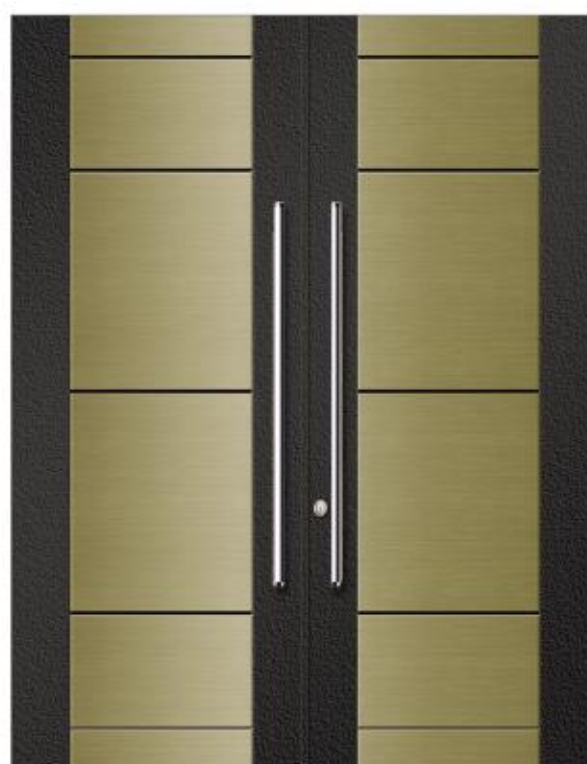
DK 1300gs
[유리도어]
분체도장, 글라스
(후면) 분체도장



DK 1304es
[유리도어]
분체도장, 글라스
(후면) 분체도장



DK 1309
[투시경 방화 가마찌 도어]
스텐 또는 EGI, 글라스



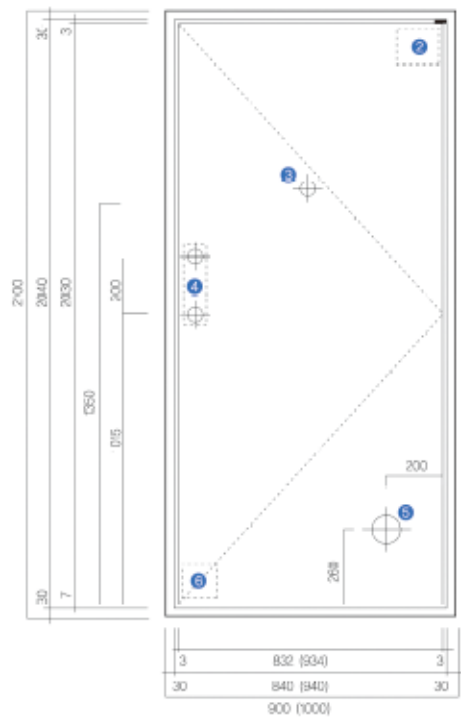
GKU 601K [방음문]
분체도장, 칼라강판
(후면) 분체도장

레자 디자인 목록



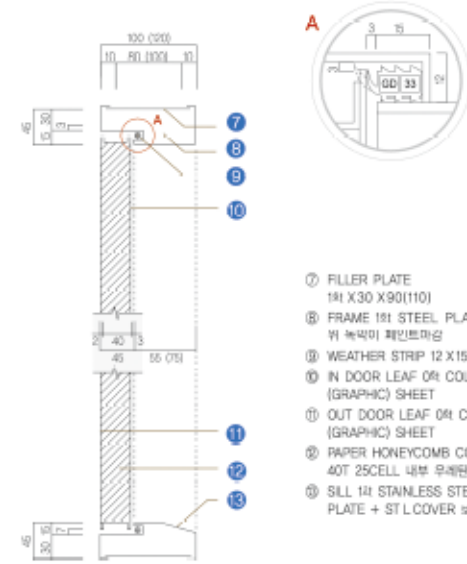
+ 방화문 상세도

■ 밤화문 입면 상세도



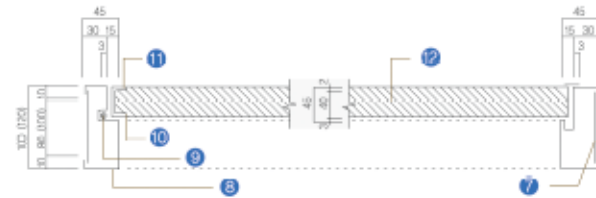
- ① PIVOT HINGE
- ② DOOR CLOSER REINF
150 X 300 X 1#
- ③ DOOR VIEW HOLE ϕ 120
- ④ DOOR LOCK & CHAIN REINF
120 X 300 X 1#
- ⑤ MILK HOLE ϕ 120
- ⑥ DOOR STOPPER REINF
120 X 120 X 1#

■ 수직 단면 상세도

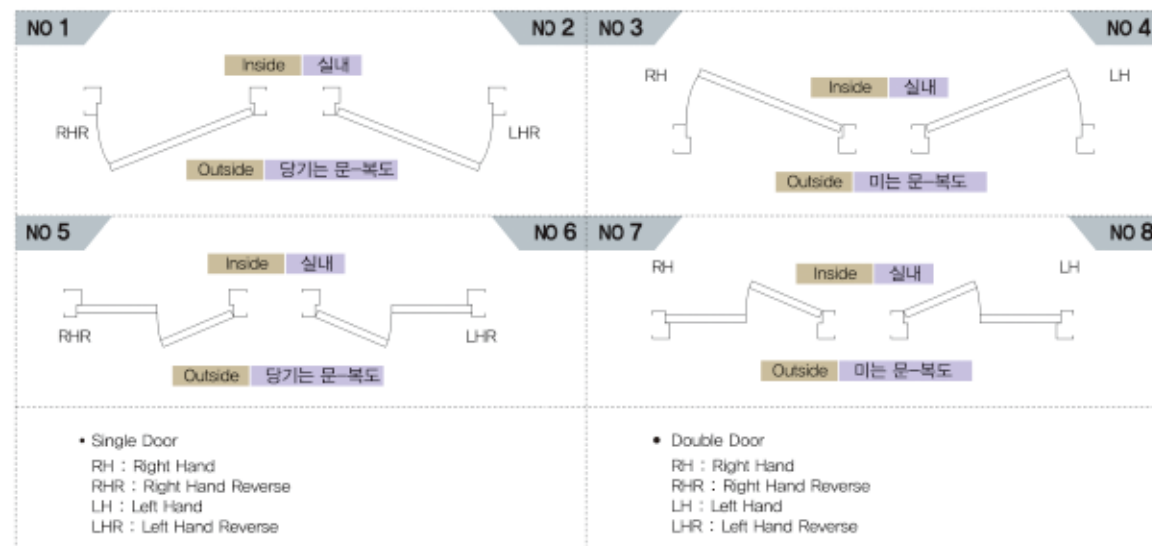


- ⑦ FILLER PLATE
1# X30 X90(110)
- ⑧ FRAME 1# STEEL PLATE
위 녹막이 페인트마감
- ⑨ WEATHER STRIP 12 X15
- ⑩ IN DOOR LEAF 0# COLOR
(GRAPHIC) SHEET
- ⑪ OUT DOOR LEAF 0# COLOR
(GRAPHIC) SHEET
- ⑫ PAPER HONEYCOMB CORE
40T 25CELL 내부 우레탄 충전
- ⑬ SILL 1# STAINLESS STEEL
PLATE + ST L COVER 2#강

수평 단면 상세도



+ 문열림 표준 주문시 넘버(NO)와 영문 표기를 하시면 실수를 줄일 수 있습니다.



+ 방화문 디자인 명칭



+ 프레임 단면

+ 프레임의 상비(HEAD)와 기동비(JAMB) 형태



+ 프레임의 쉼(SILL) 형태



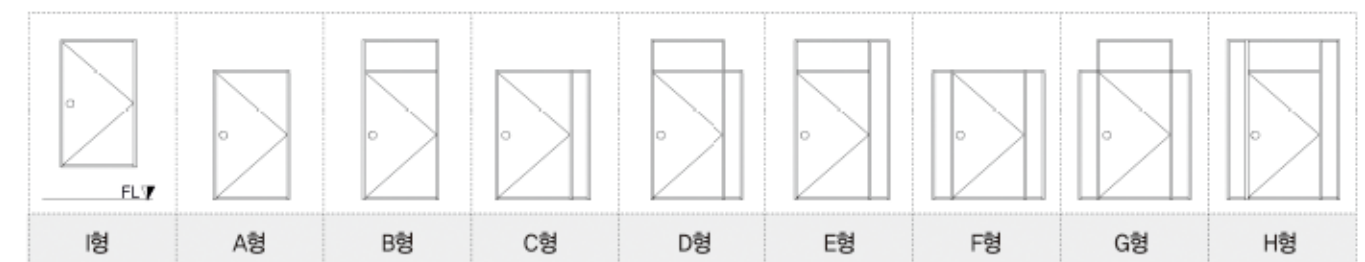
+ 상배(HEAD)와 기동배(JAMB) 사양도



+ 썰(SILL) 사양도



+ 프레임 형태



+ 보유 방화문 제조기술

방화문 제조기술	
용도 및 적용분야	일반 건축물의 출입문 및 방화문
내용	일반방화문, 유럽형 방화문
고기밀성 단열문 제조기술	
용도 및 적용분야	에너지 절약이 요구되는 건축물의 출입문 및 방화문
내용	고기밀성 단열문
결로방지형 단열 방화문 제조기술	
용도 및 적용분야	결로방지 및 단열이 요구되는 건축물의 출입문 및 방화문
내용	결로방지형 방화문
고단열 결로방지 방화문 제조기술	
용도 및 적용분야	고단열이 요구되는 (결로1, 2지역) 건축물의 출입문 및 방화문
내용	고단열 결로방지 방화문
방음문 제조기술	
용도 및 적용분야	방송실 및 강당 등 방음이 요구되는 건축물의 출입문
내용	방음문
방화유리도어 제조기술	
용도 및 적용분야	방화구획 건물 중 실험실 및 연구실 등의 개구부가 있는 출입문
내용	방화유리도어
무턱 방화문 제조기술	
용도 및 적용분야	장애인 및 노약자 등이 수용된 건물 및 다중 이용시설의 비상 탈출구
내용	무턱방화문
접이식 방화문 제조기술	
용도 및 적용분야	지하철, 병원, 학교, 호텔 등에서 화재 시 대규모 인원의 신속한 탈출이 필요한 장소
내용	상시 개방형 무턱방화문, 접이식 상시개방형 무턱방화문

+ 내외부 전경사진



◆ 대구본사 외부



◆ 구미지사 공장 내부



◆ 구미지사 전경

+ 방화문 제조 방법



① 원자재 입고



② 자동라인 NCT머신
(절단, 성형, 타공)



② 자동라인 NCT머신
(절단, 성형, 타공)



③ 수동라인 절단기(전면)



③ 수동라인 절단기(후면)



④ 수동라인 타공기(전면)



⑤ 규격품 운반기



⑥ 규격품 타공기



⑦ 포밍기(자동절곡, 변형)



⑧ 인력 조립(조립 및 충전제)



⑨ 핫프레스(압착)



⑩ 시밍기(바람날개 접기)



⑩ 시밍기(바람날개 접기)



⑪ 인력 창호철물 부착(현지)



⑫도어 적재기



⑬ 포장기

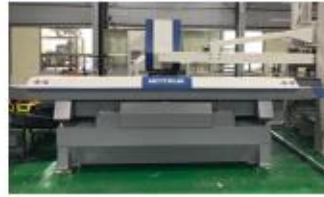
PRODUCTION DETAILS

주요 장비 현황

+ 주요 장비 현황



KMP 자동절곡기



NCT머신



KMP 자동절곡기



자동절곡기



유압절곡기



KMP30FT&자동로딩기



광섬유레이저커팅머신



L*Z밴딩기



가동헤빙라인



NCT머신



전동 콘베어



3단 자동타공기



이동식 회전형 테이블 리프트



철판 투입장치



판재회전 콘베어



트윈 포밍기



N 밴딩기(이중밴딩기)



도어제작용 반전기



분체도장(수동부스)



분체도장(크로리콘베어)



분체도장(에어바런스)



분체도장(집진기)



분체도장(집진기)



분체도장(사이클론 부스)



분체도장(BOX OVEN)



분체도장(예열 OVEN)



분체도장(BOX OVEN)



분체도장(사이클론)

조달청 벤처나라

+ 조달청 수의계약 제품

구분	조달청 우수제품	조달청 혁신제품	벤처창업기업제품	재난안전제품
인증로고				
지정증서				
대상품목	접이식 상시개방형 무턱방화문	단열방화문	상시개방형 무턱방화문	접이식 상시개방형 무턱방화문
종류	(26 품목) 최대 규격 - 편개도어: 3000×3000 - 양개도어: 6000×3000	(2 품목) 최대 규격 - 편개도어: 1,100×2,300	(45 품목) 최대 규격 - 편개도어: 2000×3000 - 양개도어: 4000×3000	(26 품목) 최대 규격 - 편개도어: 3000×3000 - 양개도어: 6000×3000
검색 사이트	나라장터	혁신장터	벤처나라	나라장터 또는 직접계약

조달청 벤처나라

+ 대상제품 및 계약방법

구분	인증현황	대상품목	계약금액	계약방법
상시개방형 무턱방화문	벤처창업기업제품	45품목	2,000만원 이하 거래 (벤처나라)	벤처나라 1인 견적에 의한 소액수의 계약
			2,000만원~ 5,000만원 이하 거래 (나라장터)	나라장터에서 계약서 작성하여 계약 체결 후 구매
			5,000만원 초과 거래 (조달청 중앙체결 요청)	조달청에 중앙계약 체결요청 또는 일반경쟁 입찰 및 나라장터 수의계약서 체결 “국가를 당사자로하는 계약에 관한 법률 시행령”제 26조 제2항 제2호의 아목: 특허등록된 물품을 구매 하는 경우로서 적절한 대응품이나 대체품이 없는 경우
단열방화문	조달청 혁신제품	2품목	한도 없음 (혁신장터)	조달사업에 관한 법률 제27조(혁신제품의 공공구매 지원) 및 동법 시행령 제33조 에 의거 본 제품을 수 의계약이 가능 “국가를 당사자로하는 계약에 관한 법률 시행령”제 26조 제1항 제5호의 사목: 혁신제품을 제조하게 하 거나 구매 또는 임차하는 경우
접이식 상시개방형 무턱방화문	조달청 우수제품	26품목	한도 없음 (나라장터)	조달사업에 관한 법률 시행령 제30조(우수조달물품 지정)에 의거 본 제품을 수의계약하는 경우 구매금 액에 대한 별도의 규정이 없음 “국가를 당사자로하는 계약에 관한 법률 시행령”제 26조 제1항 제3호의 바목: 우수조달물품으로 지정 고시

제품인증	계약창구(사이트)	계약금액	대상 제품명
조달청 우수제품	조달청 나라장터	한도 없음	접이식 상시개방형 무턱방화문
조달청 혁신제품	조달청 혁신장터	한도 없음	단열방화문
벤처창업기업제품	조달청 벤처나라	계약금액별상이	상시개방형 무턱방화문

+ 벤처나라 상품 구매방법

‘주문하기’ 버튼 클릭 화면

주문방식 선택

국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률

지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률

추정가격 2천만원 이하
(매정·정예인기일 5천만원)

1인 견적에 의한 수의계약 가능

견적가격 주문서 작성

주문서 작성

2천만원 초과
5천만원 이하

시행령 26조 1항 5호 가목

수의계약 사유 없음

시행령 26조 수의계약의 경우(26조 1항 5호 가목제외)
(수의계약 시 2인 이상으로부터 견적서 받아야 함)

소액수의(총액 견적입찰)

나라장터
입찰공고

주문서
작성

계약서
작성

추정가격 5천만원 초과

계약의뢰(수주료발생)

중앙조달계약요청

견적가격 주문서 작성

3천만원 초과시
계약서 작성 필수

2천만원
이하 거래

1인 견적에 의한
소액수의계약 대상이며,
계약서 작성 생략이
가능한 경우로
주문서 작성

‘주문하기’ 버튼 클릭 화면

주문방식 선택

국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률

지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률

추정가격 2천만원 이하
(매정·정예인기일 5천만원)

1인 견적에 의한 수의계약 가능

견적가격 주문서 작성

주문서 작성

2천만원 초과
5천만원 이하

시행령 26조 1항 5호 가목

수의계약 사유 없음

시행령 26조 수의계약의 경우(26조 1항 5호 가목제외)
(수의계약 시 2인 이상으로부터 견적서 받아야 함)

소액수의(총액 견적입찰)

나라장터
입찰공고

주문서
작성

계약서
작성

추정가격 5천만원 초과

계약의뢰(수주료발생)

중앙조달계약요청

견적가격 주문서 작성

3천만원 초과시
계약서 작성 필수

2천만원
~ 5천만원 거래

기타 소액 수의계약
대상으로 계약체결하는
경우 (나라장터에서
계약서 작성)

‘주문하기’ 버튼 클릭 화면

주문방식 선택

국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률

지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률

추정가격 2천만원 이하
(매정·정예인기일 5천만원)

1인 견적에 의한 수의계약 가능

견적가격 주문서 작성

주문서 작성

2천만원 초과
5천만원 이하

시행령 26조 1항 5호 가목

수의계약 사유 없음

시행령 26조 수의계약의 경우(26조 1항 5호 가목제외)
(수의계약 시 2인 이상으로부터 견적서 받아야 함)

소액수의(총액 견적입찰)

나라장터
입찰공고

주문서
작성

계약서
작성

추정가격 5천만원 초과

계약의뢰(수주료발생)

중앙조달계약요청

견적가격 주문서 작성

3천만원 초과시
계약서 작성 필수

5천만원
초과 거래

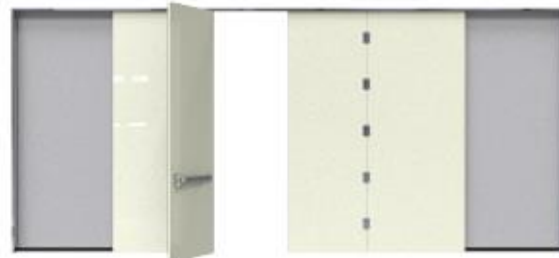
조달청에 중앙조달
계약 체결 요청,
또는 일반경쟁입찰
및 나라장터 수의
계약서 작성

(접이식) 상시개방형 무턱방화문

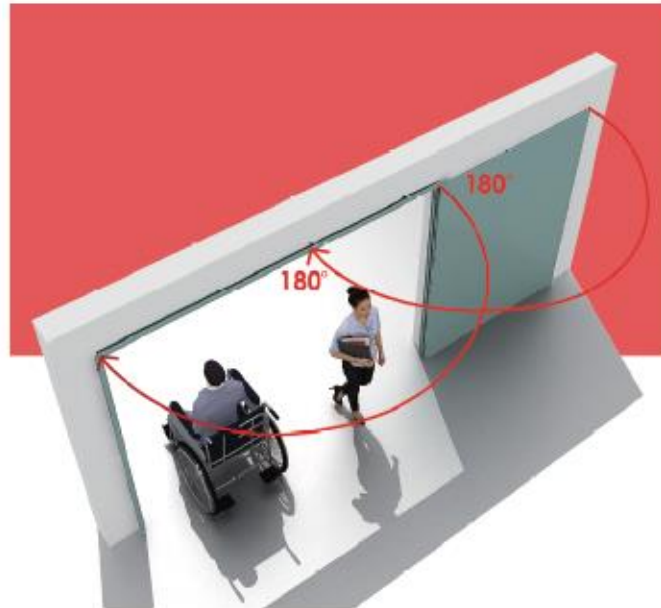
조달우수제품 및 조달청 혁신제품



동작설명



최대폭 6M 접이식 상시개방형대형방화문



왜 접이식이어야 하는가?

평상시에는 여러짝의 방화문이 겹쳐있지만 화재시에는 자동으로 닫혀지는 접이식방화문 동광명품도어는 순차조절기를 자체개발하여 안전한 내화성능을 구현하였습니다.



(접이식) 상시개방형 무턱방화문

조달우수제품 및 조달청 혁신제품, 재난안전인정제품

일체형 방화셔터의 위험으로부터 탈출하십시오.

▶ 접이식 상시개방형 무턱 방화문이 필요한 이유

- 일체형 방화셔터의 탈출구문이 좁고 문턱으로 인한 화재시 탈출의 어려움으로 대형 인명사고 발생(기존 접이식 방화문 포함)
- 대형셔터 인근(3m 이내) 탈출용 방화문으로 대규모 탈출이 불가능하여 인명사고 발생
- 화재시 좁은 통로와 문턱으로 인한 장애인 및 노약자의 대피의 어려움



보행자 전도 위험

문턱없는 방화문으로 장애인 및 노약자의 보행에 편의의 도모

불타는 방화문 ZERO

안전적인 내화성능 확보를 통한(60분 → 90분) 방화문의 안전성 확보

ZERO

화재시 사망사고 및 재산 손실 최소화

호텔, 학교, 백화점, 병원, 극장 등 다중이용시설의 화재시 안전사고 예방

선도 우수 기술로 조달청 벤처나라 혁신우수상품지정

포스코 건설 파크원 현장 본 제품설치

조달청 우수제품 지정(제20210002)

여의도 파크원, 네이비 신사옥, 한양대병원(창원) 등 본 제품설치

BEST

▶ 상시개방형 대형 방화문이 어떤 곳에 필요할까요?



▶ [변경조항] 자동방화셔터 및 방화문의 기준

1. 자동방화셔터 및 방화문의 기준

[시행 2020.01.30 (건설교통부고시 제2020-44호, 2020.01.30 개정)]

- 삭제** (일체형 셔터의 경우에는 감동방화문을 설치하지 아니할 수 있다.)
- 삭제** (일체형 셔터는 별도의 방화문을 설치할 수 없는 부득이한 경우에 한하여 설치할 수 있다)

부칙 (제 2020-44호 2020.01.30)

제1조(시행일) 제3조 제2항, 제3조 제3항 규정은 공포 후 2년이 경과한 날부터 시행한다. (시행일 2022.01.30)

조건부허용

전면
금지

2022.01.30

2. 장애인·노인·임산부 등의 편의증진 보장에 관한 법률 시행규칙

[시행 2019. 9. 27 (보건복지부령 제672호, 2019. 9. 27 개정)]

(별표1) 편의시설 구조재질 등에 관한 세부기준(제 2조 1항 관련)

6. 장애인 등의 출입이 가능한 출입구(문)

- 유요폭 및 활동공간
- 출입구의 바닥면에는 문턱이나 높이 차이를 두어서는 안된다.
- 문의 형태
- 턱이 있는 문지방이나 홈을 설치해서는 안된다.

접이식 상시개방형 무턱방화문 제작의 주요기술



상시개방형 무턱방화문

조달청 벤처나라 혁신상품

평상시에는 개방되어 있지만 화재시 자동으로 닫히는 상시개방형 방화문!



방화문의 기능은 유지하면서 경제성을 고려한다면?

기존 상시개방형 무턱방화문은 힌지구조가 도어에 매립된 비노출구조입니다. 노출형 상시개방형 방화문은 정첩형 구조로 개발되어 제도가 간편하고 설치하기 쉬우며 경제적인 방화문입니다.

일반 방화문(폐쇄형)



폐쇄형 방화문
(열과 유독가스 차단 분리)

강제개방(위법)

상시개방형 대형 방화문



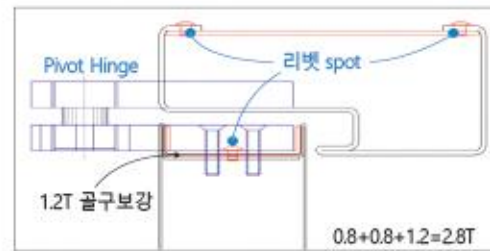
▶ 동광명품도어의 원천기술 적용

방화문제작시 필수적이었던 용접과 그라인딩 과정을 없애 불안전 요소를 제거하고 균일한 품질의 제품을 생산합니다.

특허 제 10-1358138호

피벗힌지를 결합하는 스틸도어용 전,후면 패널의 상하부 해밍장치 및 그 해밍방법

당사제품

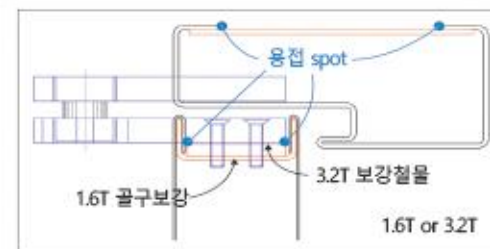


(문폭표면판: EGI 0.8T)



(용접X)

타사제품



(문폭표면판: EGI 0.8T)



(용접O)

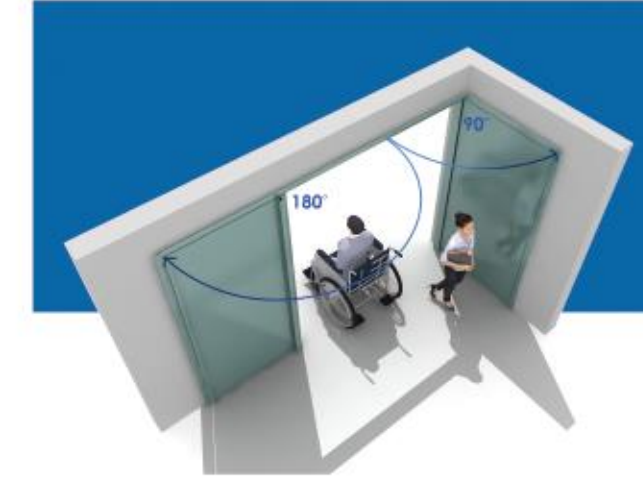


조달청 벤처나라
혁신상품

(매립식) 상시개방형 무턱방화문

조달청 벤처나라 혁신상품

평상시에는 개방되어 있지만 화재시 자동으로 닫히는 상시개방형 방화문!



왜 문턱이 없어야 되는가?

통행이 많은 장소나 장애인 및 노약자의 보행에 편의도모를 위하여 공공장소에 안성맞춤!

일반방화문

상시개방형 무턱방화문



▶ 동광명품도어의 원천기술 적용

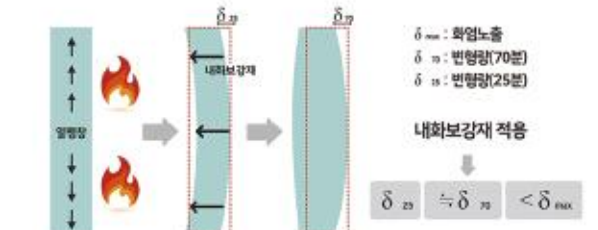
방화문제작시 필수적이었던 용접과 그라인딩 과정을 없애 불안전 요소를 제거하고 균일한 품질의 제품을 생산합니다.

특허 제 10-1358138호

피벗힌지를 결합하는 스틸도어용 전,후면 패널의 상하부 해밍장치 및 그 해밍방법

▶ 신소재를 적용하여 내화성능을 극대화

내화성능을 극대화 하기 위해서 탄소 섬유계의 그라파이트를 활용 제품의 초경량화를 이루고 안정적인 내화성능을 확보 했습니다.



열변형 25분
안방형

신소재 적용시

열변형 70분
안방형

특허 제 10-1913583호
평창성 발포재를 갖는 방화문

▶ 기존90도에 이어 180도 회전에도 내화, 기밀성까지 확보한 변형구속장치



일반 제품

등록 제품

특허 제 10-1923643호
양개형 방화문 변형 방지 장치



조달청 벤처나라
혁신상품



수원 스타필드



네이버 신사옥



여의도 파크뷰



창원 한마음 병원



개금동 경성스마트



예천 신상사 및 의회청사



(주)동화건설
죽전역 동화아이위시



(주)동화주택
수성 알파시티 동화WISH



(주)동화주택
에코폴리스 동화아이위시1차



(주)동화주택
에코폴리스 동화아이위시2차



(주)동화주택
에코폴리스 동화아이위시3차



(주)보미건설-더 리온타워



(주)서해종합건설
군포 대야미역 서해그랑블



(주)서해종합건설
은평서해그랑블



(주)서희건설
속초 서희스타힐스 더베이



(주)서희건설
강해 무계 서희스타힐스



(주)서희건설
속초스타힐스더베이2차



(주)송학건설
민락지구 글래스스톤



(주)우방건설산업
검단역 우방 아이유셀



(주)우방건설산업
전주평거스카이힐리스



(주)우방건설산업
천안역 우방 아이유셀



(주)우방건설산업
화성 안남동 우방아이유셀



(주)우방건설산업
경산 남천리뷰 우방아이유셀



(주)우방건설산업
경북도청신도시3차 우방아이유셀센트럴



(주)우방건설산업
영일대 우방아이유셀



우방건설(주)
충북 진천 우방 아이유셀



(주)태왕이앤씨
KTX울산역 태왕아너스 퍼스티안



(주)태왕이앤씨
반월당태왕아너스제네스타워



(주)태왕이앤씨
방촌역 태왕아너스



(주)태왕이앤씨
서원주 코아루아너스



(주)태왕이앤씨
성당태왕아너스메트로(진행중)



(주)태왕이앤씨
송정태왕아너스타워



(주)태왕이앤씨
앞산 태왕아너스



LH-(주)HS공영
대전도안2 A-218L 행복주택



LH-(주)건영
울하1지구 3BL 10년 공공임대



LH-(주)대명건설
대구대곡2지구 SBL

납품 시공실적







