신우금속



인정된 품질, 검증된 기술
안전의 기준을 만듭니다.

SHINWOO METAL

2000년 창사 이래 금속 건축 자재 제조 및 유통사업으로 성장하였고,
이를 바탕으로 취급 제품군을 점차 확대하여 현재는 방화유리문, 방화유리자동문(방화유리 제품)과 스텐단열바,
단열자동문을 취급하며 절단, 절곡, 평판레이저 최신 설비를 갖추고 임가공사업을 하고있습니다.

2020년 경기도 남양주시 광릉테크노벨리 산업단지 내 사옥을 이전하여 생산능력을 대폭 확충하였으며,
고객에게 신속, 정확, 품질면에서 최선을 다해 공급할 수 있는 시스템을 완성하였습니다.
끊임없는 기술과 제품 연구 개발에 노력하고 있으며, 저희 신우금속은 정직하고 신뢰받는 기업,
고객과 함께 성장하며 고객 가치를 창출하는 기업이 되기 위해 임직원 모두 끊임없는 노력을 해나갈 것입니다.

변화에 적응보다 변화를 주도하는 기업, 기술을 선도하는 기업으로 고객과 함께 성장하겠습니다.

감사합니다.

(주)신우금속 대표 김관기



SHINWOO METAL

HISTORY OF SHINWOO

2000
신우금속 설립

2009
신우금속 법인 설립

2020
광릉테크노밸리 공장 이전

2022
창호 프레임 특허 등록
제 10-2482027 호

2023
방화유리문 건축자재
품질인증 획득
FDS-OTD23-0130-1
FDS-OTD23-0130-2

2024
방화유리문 건축자재
품질인증 획득
FDS-OTD24-0116-1 외 8개

금속, 창호, 지붕 건축물
조립 공사업 건설업 등록

2025
자동방화셔터 건축자재
품질인증 획득
FDS-NV26-0123-1
FDS-OTS26-0123-2

2026
차열창 건축자재
품질인증 획득
FR-WG26-0223-1
FR-WG26-0223-2

공장 증축공사

공사 실적



검단신도시 롯데캐슬 넥스티엘 아파트



구리역 더리브 드웰



철산 주공자이



포항 푸르지오 마린시티



이문 아이파크자이



창동 민자역사



해양경찰청 특수 기록관



회룡역 힐스테이트

CERTIFICATION



디자인등록증
(내화유리용)



디자인등록증
(유리문용)



내화구조유리벽체
특허증



벤처기업확인서



상표등록증

WORK WITH

롯데건설 · GS건설 · 두산건설 · 현대건설
(주)한화 건설부문 · HOBAN · 대우건설 · IPARK 현대산업개발
HL 디앤아이한라 · DL E&C · TAEYOUNG 태영건설 · SGC 에너지

인정서 현황 2026년 기준

건축자재등 품질 인정서



















단열자동문 · 단열창 - 시험성적서







방화단열창 - 시험성적서













방화유리문 (수동문) | 편개 Single Leaf

탁 트인 개방감과 우수한 투과성으로 일상의 미관을 살리고,
화재 시 불길을 완벽히 차단하는 고성능 방화유리문입니다.



STS

소재 자체의 내식성이 뛰어나 별도의 마감을
하지 않아도 모던하고 깔끔한 외형을 유지합니다.



EGI

원하는 색상으로 자유롭게 도장이 가능하므로,
맞춤형 인테리어 연출이 필요한 현장에 효과적입니다.

제품 사양

종류	재질	최대사이즈(mm)	유리두께	내화성능	시험항목	시험내용
편개	STS	2300*3000 (도어 1300*2500)	8T	비차열 60분	KS F 2268-1 KS F 2845 KS F 2846 KS F 3109	차염성 차연성능 문세트성능 가열 후 충격시험
편개	EGI	2200*3000 (도어 1200*2500)				

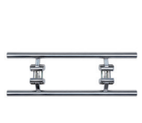
하드웨어 (방화문용)



도어 클로저



레버 손잡이



일자 푸쉬형 손잡이



잠금장치



피벗힌지



실리콘

공사 실적



명동52타워



여의도순복음송파교회



플러스코인노래연습장



한국삼육고등학교

방화유리문 (수동문) | 양개 Double Leaf

탁 트인 개방감과 우수한 투과성으로 일상의 미관을 살리고,
화재 시 불길을 완벽히 차단하는 고성능 방화유리문입니다.



제품 사양

종류	재질	최대사이즈(mm)	유리두께	내화성능	시험항목	시험내용
양개	**STS**	3200*3000 (도어 2200*2500)	8T	비차열 60분	KS F 2268-1 KS F 2845 KS F 2846 KS F 3109	차염성 차연성능 문세트성능 가열 후 충격시험

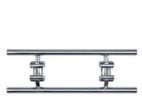
하드웨어 (방화문용)



도어 클로저



레버 손잡이



일자 푸쉬형 손잡이



잠금장치



피벗힌지



실리콘

공사 실적



서정대학교



강남구 삼안빌딩



에스테르 2공장



경희대학교

TIP 방화유리문 vs 방화자동문 선택방법



방화유리문

통행량이 적고 수동 제어가 필요한 곳
- 비상계단, 대피공간



방화자동문

유동 인구가 많아 상시 통행의 편의성이 중요한곳
- 빌딩 로비, 상가 출입구

방화자동문 | 편개 Single Sliding

빌딩의 품격을 높이는 고품격 디자인에
철저한 방화 · 차연 성능을 결합한 방화자동문입니다.



고정형 (미닫이)

건축물 외부와 연결되는 출입구 또는
넓은 개구부 확보가 필요한 방회구획 통로에 주로 적용



스윙형 (여닫이)

피난계단실, 승강기홀 등 건축물 내부의
계단실과 연결되는 통로에 주로 적용

제품 사양

종류	재질	최대사이즈(mm)	유리두께	내화성능	시험항목	시험내용
편개	STS	3500*3000 (도어 2500*2500)	8T	비차열 60분	KS F 2268-1 KS F 2845 KS F 2846 KS F 3109	차염성 차연성능 문세트성능 가열 후 충격시험

하드웨어 (방화문용)



데드볼트



안전빔



무선터치



실리콘



볼타입 손잡이

공사 실적



경남서부해바라기센터



안심3동 행정복지센터



청담 삼익아파트



뉴트라코어 GMP 대응공장

WORK WITH

SUN (주)태양자동문 | TAESUNG Auto Door! Best-in-Class (주)태성자동문 | 더 베스트 THE BEST | 우성자동문

방화자동문 | 양개 Bi-Parting Sliding

빌딩의 품격을 높이는 고품격 디자인에
철저한 방화 · 차연 성능을 결합한 방화자동문입니다.



제품 사양

종류	재질	최대사이즈(mm)	유리두께	내화성능	시험항목	시험내용
양개	STS	4500*3000 (도어 4500*3000)	8T	비차열 60분	KS F 2268-1 KS F 2845 KS F 2846 KS F 3109	차염성 차연성능 문세트성능 가열 후 충격시험

하드웨어 (방화문용)



데드볼트



안전빔



무선터치



실리콘



볼타입 손잡이

공사 실적



GS 건설 잠원동 메이플자이



고흥군립하늘공원



다이소 의정부민락2호점



에스엔케이폴리텍 바이오밸리



울산 야음동 사옥



파스텔 골프클럽

WORK WITH

SUN (주)태양자동문

TAESUNG Auto Door! Best-in-Class (주)태성자동문

더 베스트 THE BEST

우성자동문

차열창

엄격한 KS 시험 기준을 통과한 압도적인 기술력과
화재의 열기 확산을 근본적으로 막아주는 최고 등급의 차열창입니다.



TIP 내화구조 유리벽체를 사용해야하는 이유

일반 벽체와는 달리 내화구조 유리벽체는 시야를 개방하여
공간을 넓어 보이게 하면서도 법적인 방화구획 기준을
충족하는 건축 자재입니다.

공사 실적



양평서부청소년문화의집



해남중학교 그린스마트미래학교

제품 사양

종류	재질	최대사이즈(mm)	유리두께	내화성능	시험항목	시험내용
차열창	**STS**	1500*2400 (유리 1장으로 제작 가능한 프레임 포함 최대사이즈)	20T	차열 60분	KS F 2257-1	차염성 차열성 가스유해성 가열 후 충격시험
			31T	차열 90분		
			44T	차열 120분		

방화셔터

대형 개구부와 광범위한 공간을 위한 최적의 선택으로, 화재 발생 시 신속하게 구획을 분리하여 피해를 최소화합니다.
백화점, 공항, 체육관과 같은 탁 트인 대형 공간이나 구조상 일반 내화벽을 설치하기 어려운 곳에 설치됩니다.

철재 Steel Type



스크린 Curtain Type

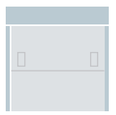


TIP 방화셔터 철재 vs 스크린 선택방법



철재

건축물 외부 또는 풍압과 방범성이 요구되는
출입구, 공장, 창고 등 내구성이 필요한 공간



스크린

건축물 내부의 개방감이 필요한 상업시설,
로비 및 공용공간

제품 사양

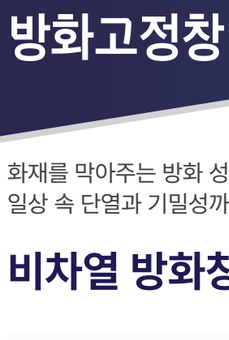
종류	재질	최대사이즈(mm)	내화성능	시험항목	시험내용
철재	**EGI**	8m*4m (셔터면 기준)	비차열 60분	KS F 2268-1 KS F 2257-5 KS F 2846 KS F 4510 KS L 2006	차염성 차연성능 가열 후 충격시험
스크린	**EGI, STS**				

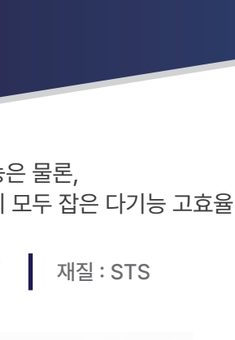
화재를 막아주는 방화 성능은 물론,
일상 속 단열과 기밀성까지 모두 잡은 다기능 고효율 방화창입니다.

비차열 방화창 | 재질 : STS



커튼월 고정창 | 재질 : AL





슬라이딩 단창 · 이중창 | 재질 : AL



프로젝트창 | 재질 : AL



제품 사양

종류	최대사이즈(mm)	재질	유리두께	내화성능	열관류율 (W/m³·K)	시험항목	시험내용
비차열 방화창	1200*2400	**STS**	20T	비차열 60분	-	KS F 2845	차염성
커튼월창	사이즈 문의	**알루미늄**	28T	비차열 20분	1.262	KS F 2845 KS F 2278 KS F 2292	차염성 단열성 기밀성
프로젝트창					1.262		
슬라이딩 단창					1.412		
슬라이딩 이중창					0.961		

최고 수준의 단열 및 기밀 성능으로 건축물의
에너지 효율을 극대화하고 쾌적한 실내 환경을 유지해 줍니다.

단열 자동문 | 재질 : STS

| 편개 Single Sliding



| 양개 Bi-parting sliding



단열창



제품 사양

종류	최대사이즈(mm)	프레임 폭(mm)	재질	유리두께	열관류율 (W/m³·K)	시험항목	시험내용
단열 자동문 편개	2400*4000 (도어 오픈 1200*24000)	150*45	**STS**	43T / 24T 단열복층유리	43T : 0.985 24T : 1.184	KS F 2278 KS F 2292	단열성 기밀성
단열 자동문 양개	4800*4000 (도어 오픈 2400*24000)						
단열창	5m	150		24T 단열복층유리	1.166		
		120			1.252		
		100			1.003		

제품 리스트

*QR코드를 통해 각 제품의 상세 정보를 확인하실 수 있습니다.

방화유리문 - 편개 (HL)



방화유리문 - 편개 (EGI)



방화유리문 - 양개



차열창 - 60분 / 90분 / 120분



방화자동문 - 편개 스윙(비상문)



방화자동문 - 편개 고정



방화셔터 - 철재



방화셔터 - 스크린



방화자동문 - 편개 고정



방화자동문 - 양개 고정



단열자동문 - 편개



단열자동문 - 양개



방화 법규 안내

국토교통부는 화재 안전 강화를 통한 국민의 생명과 재산 보호를 위해 **'건축자재 품질인정제도'**를 도입하였습니다.

방화문 구분

법 개정 후 명칭 변경

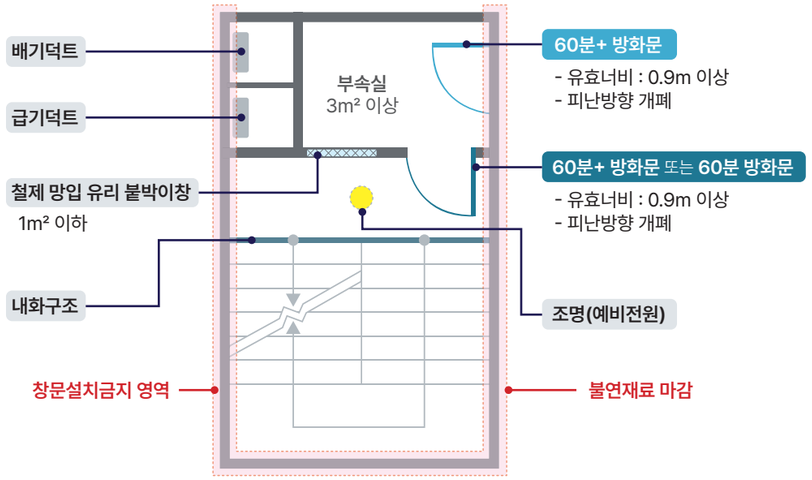
갑종 방화문 | 을종 방화문 ▶ **60분+ 방화문** | **60분 방화문** | **30분 방화문**

60분+ 방화문
연기 및 불꽃을 차단할 수 있는 시간 : **60분 이상**
열을 차단할 수 있는 시간 : **30분 이상**

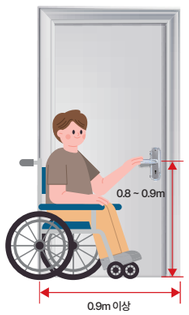
60분 방화문
연기 및 불꽃을 차단할 수 있는 시간 : **60분 이상**

대피공간 설치기준

특별 피난 계단의 구조

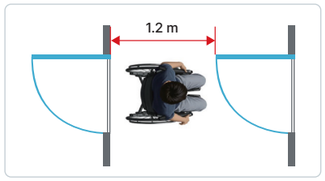


장애인등편의법 적용기준



손잡이 규격
바닥에서
0.8m ~ 0.9m 높이에 설치

유효 너비
0.9m 이상



전면 유효거리
휠체어 회전 반경을 고려한 문 앞 여유 공간

Q&A

자주 묻는 질문

Q. '품질인정서'와 '시험성적서'는 어떤 차이가 있나요?

A. 시험성적서는 샘플의 성능만 확인하는 문서인 반면, 품질인정서는 공장의 제조 능력과 품질관리 상태까지 종합 심사하는 제도입니다. 현재는 관련 법 개정으로 시험성적서 제출은 불가능하며, 한국건설기술연구원의 품질인정을 받은 자재만 시공이 가능합니다.

Q. '방화유리문'과 '방화철제문'은 어떤 점이 다른가요?

A. 철제문은 불투명하여 아파트 현관이나 기계실 등 보안이 필요한 곳에 주로 쓰이며, 유리문은 투명하여 상가 출입구 등 시야 확보와 개방감이 필요한 곳에 설치합니다. 특히 비상계단은 화재시 외부 상황을 안전하게 파악할 수 있는 방화유리문 설치를 추천합니다.

Q. '60분+ 방화문'과 '60분 방화문'의 차이는 무엇인가요?

A. 두 제품 모두 연기와 불꽃을 60분 이상 차단하지만, 차단하는 '열'에 차이가 있습니다. 60분+ 방화문은 화염의 열을 30분이상 추가로 막아주는 고성능 차열 방화문입니다. 보통 60분+ 방화문은 대피공간 등 특수한 장소에만 사용되며 대부분의 건축물과 일반적인 방화구획 현장에서는 '60분 방화문'을 적용합니다.

Q. 고정창, 미서기창, PJ창은 품질인정제도 대상 제품인가요?

A. 해당 창문들은 품질인정 대상이 아닙니다. 단, 인정받은 방화문에 접하여 50cm 이내로 함께 구성해 인정을 받거나, 독립된 창문일 경우 내화구조 벽체로 인정받은 차열창으로만 설치가 가능합니다.

Q. 품질인정제품 중 방화문(셔터)을 연결해서 설치해도 되나요?

A. 제품의 4면을 내화 벽체에 고정하여 시험을 진행하므로 연결 설치는 불가능합니다. 실제 시공시에도 안전과 기준 준수를 위해 반드시 인정받을 당시와 동일한 방식(측면 또는 전·후면 고정)으로 벽체에 고정해야 합니다.

Q. 현장에 적용해야될 제품을 잘 모르겠는데 현장 맞춤형 상담도 가능한가요?

A. 네, 가능합니다. 건축물의 용도, 방화구획, 개구부 조건 및 사용 환경을 검토하여 현장에 적합한 제품을 제안해 드리며, 제품 선정부터 시공까지 전문 기술 상담을 지원합니다.

(주) 신우금속
SHINWOO METAL

특허청 과학기술정보통신부 Ministry of Science and ICT INNOBIZ 기술혁신형중소기업 koita 한국산업기술진흥협회 Korea Industrial Technology Association

KICT 한국건설기술연구원 벤처확인기업 Venture Enterprise International Cert. KAB ISO 45001

SW

주식회사 신우금속

금속가공 문의 031-575-6253
방화제품 문의 031-575-6254
Fax. 031-575-6251
E-mail. swst6253@naver.com
경기도 남양주시 진접읍 팔야산단로 32번길 15