



경제성 / 안전성 / 환경성
조달우수제품

에너지저감 30%↓ + 비용절감 + 안전시공 합성수지제 창호 (PVC)



🏠 학기, 근무, 주거중
교체 가능

✅ 추가마감
용이함

🌿 친환경
자재 사용

▶ You Tube **조달우수 창호** 검색!



경제성 / 안전성 / 환경성
조달우수제품

에너지절감 단열 PVC 창호



01
경제성

공사기간 단축
품질확보

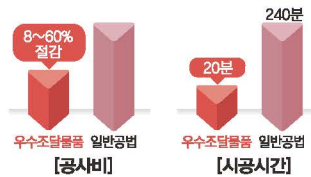
02
안전성

낙하물 없음
철거시 위해 없음

03
환경성

분진, 소음 없음
민원, 폐기를 저감

경제성

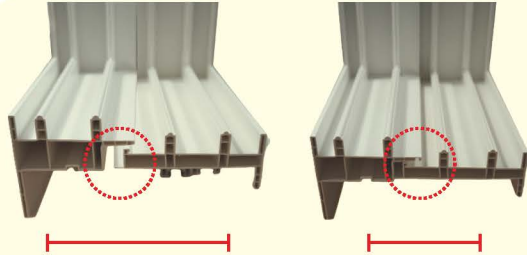


안전성

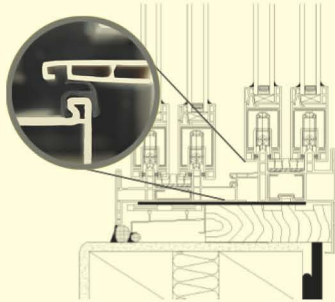


환경성

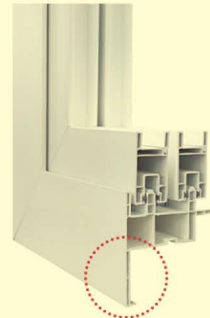




내부+외부 결합 가변형 창틀
 다양한 창틀 규격에 대응할 수 있도록
 폭을 가변적으로 조절하여 적용할 수 있습니다.



가스켓 적용
 외부창틀과 내부창틀 사이에
 가스켓을 설치하여 완벽한 배수구조와
 기밀성능을 확보하였습니다.



추가 마감에 용이한 커버형 몰딩
 창호 시공 후 추가 공사가 용이하며,
 불필요한 공사연장 등 인건비를 감소시켜
 경제적인 창호 교체를 할 수 있습니다.

창호 형태	미서기이중창, 미서기중연이중창, 미서기중중연이중창
자재용도	기존 건축물의 중요 요소인 창호
색상	기본 백색, 다양한 색상 적용 가능
재질	PVC (폴리염화비닐)
성능	기밀 1등급 (0.48), 단열 1등급 (0.866)
인증	조달청 우수조달물품
특징	다양한 규격 가능 가변형, 추가 마감에 용이한 구조의 창호

특화 시공방식 비교 [비철거 방식 vs 일반제품]

비철거방식



① 기존 노후 창픽제거



② 신규창호 외창설치



③ 신규 내부창호 및 창틀설치



④ 마무리 공사

- 소음 및 분진감소
- 안전시공
- 입주민 민원절감
- 공사시간 단축

소요시간 20분

일반제품이 아닌
비철거방식 시공 시
이중창 1세트 기준

3시간 40분 단축

일반제품



① 기존 노후 창픽제거



② 기존 창틀제거



③ 신규창호 및 창틀설치



④ 신규창호 창픽설치



⑤ 신규창호 마감



⑥ 추가 마감작업

소요시간 240분(4시간)

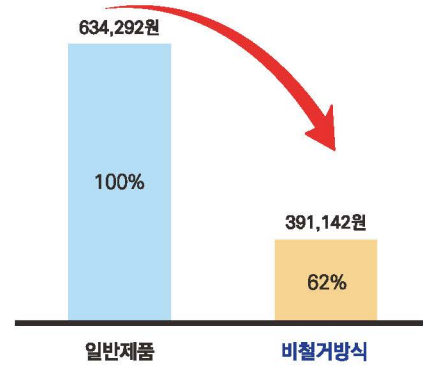
YouTube 에서 '조달우수창호'를 검색하시면 설치 영상을 볼 수 있습니다.

경제적 비용의 개보수 전용창 시공 단가 비교

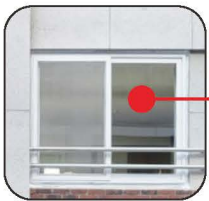
기준일 : 2021년 4월

(단위 : 원)

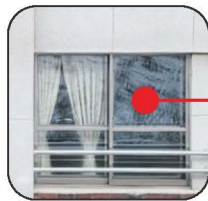
구 분	일반제품 규격 : 1100 x 1100		비철거방식 규격 : 1000 x 1000		비 고
	지금 자재	기타 공사	지금 자재	기타 공사	
직접 재료비, 노무비, 경비	180,290	380,749	235,000	124,932	비철거방식 시공비용 38%
철거 및 폐기를 처리		73,253		31,210	
소 계	180,290	454,002	235,000	156,142	
합 계 (증가율%)	634,292 (100%)		391,142 (62%)		



우수한 단열성능의 PVC 창호 [단열성능비교]



PVC 창호

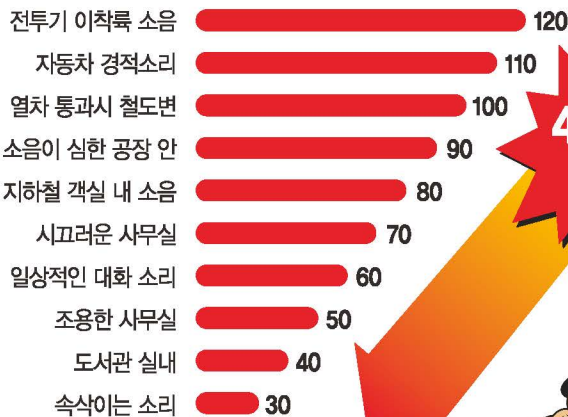


알루미늄 창호

열전도, 열관류율이 현격히 낮은 PVC(합성수지제) 소재의 창호! 창호교체시 단열성능이 뛰어나, 30% 에너지 절감이 가능함

차음성능

데시벨(dBA)에 따른 소음 정도

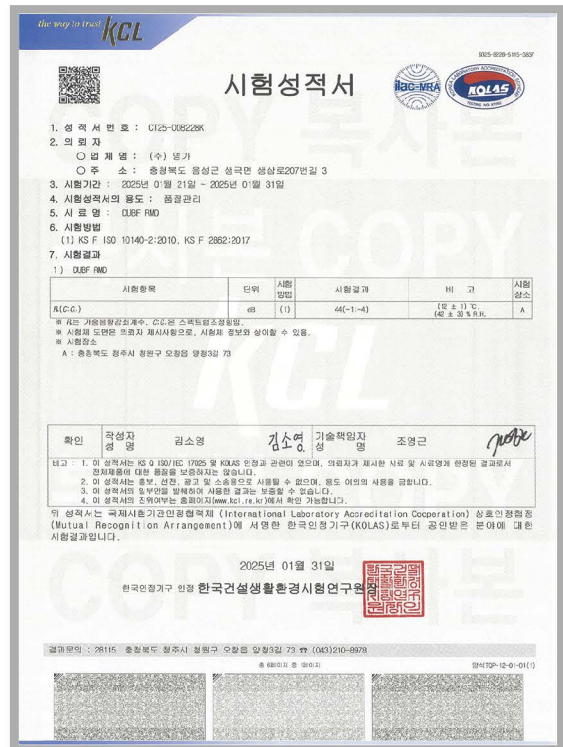


44dB 감소

※ 44db의 차음성능이 구비된 창호임



자료 : 2018 세계보건기구(WHO) 유경소용자침, 독일 드레스언어 연구 결과



조달우수 합성수지제창(PVC) 장점

1. **원가절감** 비용대비 높은 가치를 제공하기 때문에 **예산을 효율적으로 사용할 수 있음**
2. **차음단열** KCL(한국건설생활환경시험연구원) 시험 결과 **44dB 감소** 결과로 실내를 조용한 환경으로 조성할 수 있으며, **단열 1등급 창호임**
3. **안전시공** 기존 창틀을 철거하지 않는 비철거방식 단열 개보수창은 안전성이 검증된 제품으로, **시공자 및 사용자의 안전을 보호**
4. **내구성능** PVC는 화학 물질에 대한 저항력이 강해 부식이나 변색이 잘 일어나지 않으며 외부 환경에서도 **오랜 시간 동안 내구성 유지**
5. **계약면책** (중소기업제품 구매촉진 및 판로지원에관한법률 제14조 제3항)
(산업기술혁신 촉진법 제17조의 2 제8항)
공공기관의 기술개발제품 및 인증신제품 구매촉진을 위하여 판로지원법 및 산업기술촉진법에서는 동 제품의 구매책임자는 고의 또는 중과실이 없으면 구매로 인한 손실에 대하여 **면책하도록 규정**

조달우수 합성수지제창(PVC) vs AL 비교표

구분	합성수지제창(PVC)창호	금속제(AL)창호
장점	<ol style="list-style-type: none"> 1. 공사비 절감 2. 열전도율이 낮아 단열성능이 우수함 3. 융착접합으로 내구성 뛰어남 4. 화학반응 없음 - 해안가, 습지 적용 필수 5. 습기 내수성 강함 6. 색상선택 자유로움(도장 가능) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 강도가 높음 2. 내구성이 좋음 3. PROFILE 종류 다양함 4. 색상선택 자유로움 5. 이형형태 제작가능(커튼월 구조 가능)
단점	<ol style="list-style-type: none"> 1. 화기에 취약함 2. 입면 이형형태 제작 난이함 (커튼월 구조 불가) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 열전도율이 높아 열손실이 발생할 수 있음 2. 부식 가능성이 있음 - 단부 부식현상 구조적 취약 3. 제작 및 설치가 비교적 복잡함 4. 공사 기간 오래걸림 5. 공사 비용 높음 6. 결로 발생 가능성 있음 7. 파손시 부분 보수 불가 8. 제작 납품 장기 소요 9. 접합부 누수, 미관, 구조문제

조달우수제품 적용

입주민 거주중 노후 아파트 창호교체



생활중인 국방부 기숙사 창호교체



업무중인 경찰서 창호교체



초등학교 창호교체



중학교 창호교체



고등학교 창호교체



신축 대단지 아파트



신축 관공서



대표 시공 사례



서울컨벤션고등학교



해성여자고등학교



전남대 사범대학 부설중학교



백석초등학교



한성중학교



전남대 사범대학 부설고등학교



성원중학교



인덕과학기술고등학교



대구 계성초등학교



제주 신창중학교



제주 신창초등학교



서울현대고등학교



한국도예고등학교



신평여자고등학교



한성고등학교



영신간호비즈니스고등학교



카이스트



금강어린이집



서정리 유치원



건강보험 심사평가원 수원어린이집



낙성대 어린이집



경북 문경 동로어린이집



마포 신수 어린이집



안산 별빛어린이집

대표 시공 사례



공덕 어린이집



새싹 어린이집



안산 보듬이나눔이 어린이집



부천원미경찰서



수원 서부경찰서



인천 계양경찰서



인천 계산지구대



인천 화동지구대



O군단 관사



공군 000여단



화성방 중대



대전 000 전투지휘훈련단



육군 000대대



00사단 본청



00전투비행단



동남아파트



NH 문촌 주공 7단지 그린리모델링



NH 문촌 주공 9단지 그린리모델링



미덕경로당



문삼읍 경로당



옥천군 마을만들기 사업



노원구 재향군인회



장미란 체육관



특허청 국제발명인재관



시험성적서



열관류율, 기밀



수밀, 내풍압



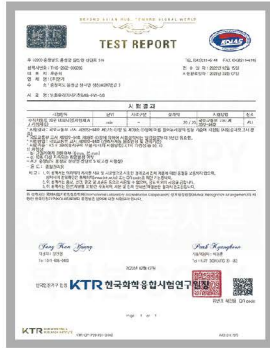
차음



개폐력, 개폐반복성



유해물질



방화창 내화성능

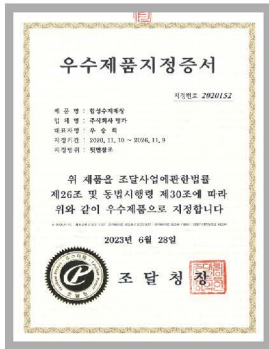


단열방화창 내화성능

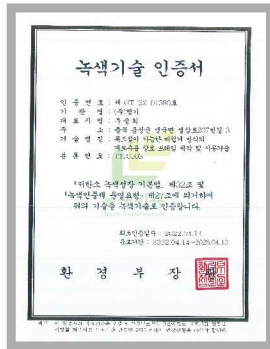


단열방화창 열관류율, 기밀

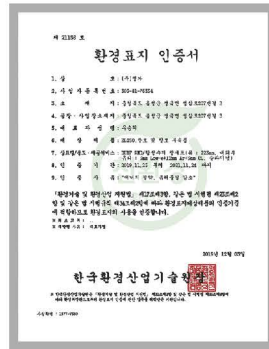
인증서



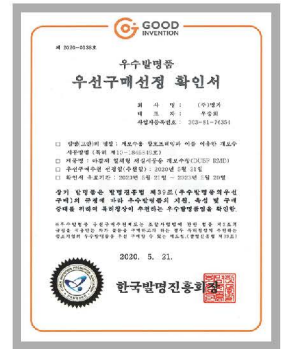
우수제품지정증서



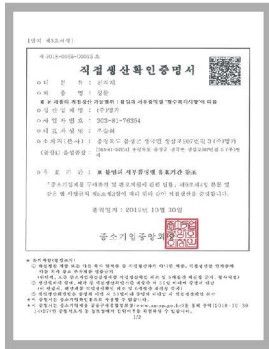
녹색기술인증서



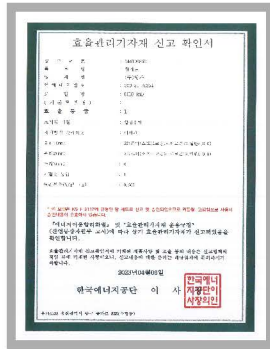
환경표지인증서



우수발명품



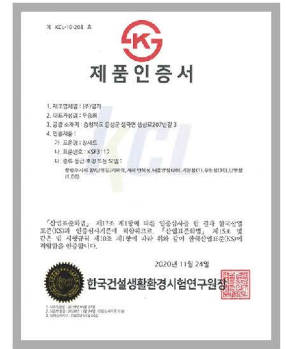
직접생산확인증명서



효율관리기자재신고확인서



ISO 품질경영시스템



KS인증서

회사소개 | 주식회사 명가

회사개요

상호	주식회사 명가
소재지	충북 음성군 생극면 생삼로 207번길 3
서울영업소	서울시 광진구 천호대로110길 34
대표이사	우승희
회사형태	법인
창립기념일	2014년 10월 03일
자본금	230,000,000
대표전화	1599-7584
제조업종	건설/제조 : 창호/철물공사, 목가공, 방화창호
건설면허	금속구조물 · 창호 · 온실공사업 / 충북음성18-07-01

회사연혁

2014년 10월	주식회사 명가 회사 설립
2015년 01월	PVC 창호, AL 창호, 목재 창호 생산 설비 완료
2018년 04월	건설업 면허 등록 (금속구조물, 창호공사)
2018년 06월	직무발명보상우수기업 인증 (특허청)
2018년 11월	ISO 인증 (국제표준화기구 기준 품질 인증)
2019년 05월	KS F 3117 제품인증서 취득 (창세트 KS인증)
2019년 10월	직접 생산 확인 증명 (창문 - 중소기업중앙회)
2020년 05월	우수발명품 우선구매추천사업 선정 (한국발명진흥회)
2020년 09월	신청기술 벤처창업혁신조달상품 선정 (벤처나라)
2020년 11월	우수제품 지정 (조달청)
2021년 04월	나라장터 종합쇼핑몰 진출 (조달청)
2022년 04월	녹색기술 인증, 녹색기술 제품 확인 (환경부)
2023년 06월	우수제품 지정 연장 (조달청 2026년 11월)
2024년 07월	인천계양경찰서 감사장 수상
2024년 11월	모범중소기업인 표창장 수상 (중소벤처기업부장관)

(주)명가의 조달우수물품[합성수지제창호]은 전 공정의 엄격한 품질관리와 축적된 기술력으로 최선을 다하고 있습니다.



압출 Extrusion

PVC창호 [우수조달제품]



제작 Making

시스템창호



시공 Construction

특수커튼월

방화유리창호



에너지저감 **30%↓**
경제적 비용 절감
쉽고 빠른 안전시공

(주)명가

본사공장 충청북도 음성군 생극면 생삼로 207번길 3
대표전화 1599-7584 팩스 02-458-8185
이메일 plustwd@daum.net
www.명가.kr

 **You Tube** 조달우수 창호 검색!

