



준비된 기쁨 x 행복한창호

VITNA SYSTEM WINDOW

URBAN & TECHNICAL SKILL

CONTENTS

| | |
|--------------------------------|----|
| 대표이사 인사말 | 05 |
| ARTWIN 72 System Door | 06 |
| ARTWIN 85 System Door | 09 |
| ARTWIN 158 Lift Sliding | 10 |
| ARTWIN 172 Lift Sliding | 10 |
| ARTWIN 70 Tilt & Turn | 13 |
| ARTWIN 85 Tilt & Turn | 13 |
| ARTWIN 145 슬라이딩 단창 | 14 |
| ARTWIN 148 AP (AL+PVC) 슬라이딩 단창 | 14 |
| ARTWIN 245 슬라이딩 이중창 | 17 |
| ARTWIN 70 Casement | 18 |
| ARTWIN 66 Project | 18 |
| 고효율 에너지 단열 스텐레스 단열창 | 19 |
| 단열 세이프도어 | 19 |
| 슬라이딩 방화 단열 단창, 이중창 | 20 |
| 방화 커튼월 고정창, 프로젝트창 | 21 |
| 고효율 시스템창호 인증현황 | 23 |



Touch and Stylish design is the pride of ARTWIN

(ARTWIN Co., Ltd.)

주식회사 빛나시스템창호는 초창기에 기술기반의 벤처등록기업으로 설립,
독자 브랜드인 (주)아트윈을 개발하였습니다.
이후 고효율 에너지 기자재 전문업체로서 뛰어난 기술력과
세련된 디자인 설계로 고객의 많은 관심 속에서 성장을 거듭하고 있습니다.

현재 취급제품인 시스템 도어, 스텐레스 & 알루미늄 단열 세이프도어,
스텐레스 & 알루미늄 커튼월 자재, 리프트 슬라이딩, 틸트 & 턴,
케시먼트, 프로젝트, 알루미늄 방화단열창 등은
빛나시스템창호만의 우수한 기술특허제품입니다.

빛나시스템창호는 우수한 제품기술 뿐만 아니라 환경을 먼저 생각하는 기업,
가족의 행복을 추구하는 기업으로 앞으로도 최선을 다해 노력하겠습니다.

주식회사 빛나시스템창호는 안락한 주거환경에 걸맞은 실용적인 창호시스템
개발을 통해 국내 건축 문화의 새로운 패러다임을 제시하고 있습니다.
새로운 제품개발 및 투자, 특허획득으로 다양한 창호생산에 힘쓰고 있습니다.

독자 브랜드인 (주)아트윈 제품은 건축특성에 걸맞는 다양한 형상 변화가 가능하고,
소비자가 만족할 만한 뛰어난 내구성과 심플한 디자인까지 겸비하여 실용적이며
탁월한 성능을 자랑합니다.
또한 획기적인 시공비 절감을 통한 경제적 이익까지 창출하고 있습니다.

빛나시스템창호는 준비된 기쁨, 행복한 창호기업으로서
앞으로도 사람을 먼저 생각하고, 자연환경을 소중히 하는 기업으로
성장하며 최선을 다해 노력해 나갈 것을 약속드립니다.

감사합니다.

ARTWIN 72 System Door

단열라인을 보강하여, 단열과 차음 및 밀폐성을 높인 제품으로 입체형 단열라인으로 향상된 에너지 및 열 효율성이 우수한 아트윈(ARTWIN Co., Ltd.)만의 시스템 창호입니다.

| 유리사양 | 열관류율 | 기밀성 | 비고 |
|--------------------------------------|-----------------------------|-----|-----|
| 24mm (5LE + 14AR + 5CL) | 1.266 W/(m ² ·K) | 1등급 | |
| 24mm (5LE + 14AR + 5CL) | 1.380 W/(m ² ·K) | 1등급 | 양개형 |
| 28mm (6LE + 16AR + 6CL) | 1.228 W/(m ² ·K) | 1등급 | |
| 39mm (5LE + 12AR + 5CL + 12AR + 5LE) | 1.054 W/(m ² ·K) | 1등급 | |



ARTWIN 85 System Door

단열라인을 보강하여, 단열과 차음 및 밀폐성을 높인 제품으로 입체형 단열라인으로 향상된 에너지 및 열 효율성이 우수한 아트윈(ARTWIN Co., Ltd.)만의 시스템 창호입니다.

| 유리사양 | 열관류율 | 기밀성 | 비고 |
|--------------------------------------|-----------------------------|-----|----|
| 24mm (5LE + 14AR + 5CL) | 1.296 W/(m ² ·K) | 1등급 | |
| 42mm (6LE + 12AR + 6CL + 12AR + 6LE) | 0.962 W/(m ² ·K) | 1등급 | |



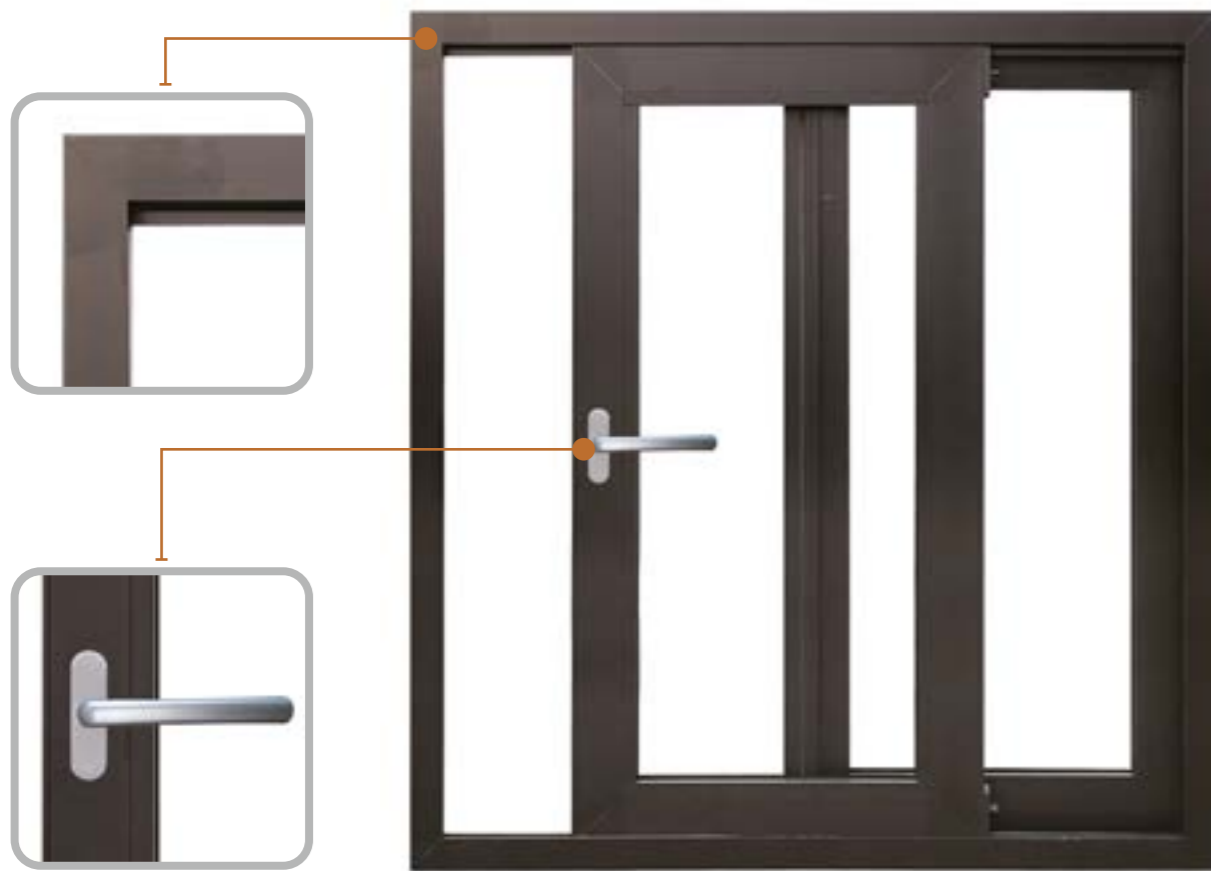
ARTWIN 158 Lift Sliding

단열라인을 보강하여, 단열과 차음 및 밀폐성을 높인 제품으로 입체형 단열라인으로 향상된 에너지 및 열 효율성이 우수한 아트윈(ARTWIN Co., Ltd.)만의 시스템 창호입니다.

| 유리사양 | 열관류율 | 기밀성 | 비고 |
|--------------------------------------|-----------------------------|-----|----|
| 24mm (6LE + 12AR + 6CL) | 1.450 W/(m ² ·K) | 1등급 | |
| 39mm (5LE + 12AR + 5CL + 12AR + 5LE) | 1.238 W/(m ² ·K) | 1등급 | |

ARTWIN 172 Lift Sliding

| 유리사양 | 열관류율 | 기밀성 | 비고 |
|--------------------------------------|-----------------------------|-----|----|
| 43mm (5LE + 14AR + 5CL + 14AR + 5LE) | 1.077 W/(m ² ·K) | 1등급 | |





ARTWIN 70 Tilt & Turn

본 제품은 발코니 및 빌딩, 주택용으로 하나의 창틀 레일 위에서 개폐와 환기가 이루어지는 창입니다. 창문의 상단부분이 10~15° 기울어지는 윗 열기기능(Tilt)과 180° 열 수 있는 여닫이 기능(Turn)이 하나의 핸들로 작동되는 최고급 시스템 창호입니다.

| 유리사양 | 열관류율 | 기밀성 | 비고 |
|--------------------------------------|-----------------------------|-----|----|
| 24mm (5LE + 14AR + 5CL) | 1.398 W/(m ² ·K) | 1등급 | |
| 28mm (6LE + 16AR + 6CL) | 1.130 W/(m ² ·K) | 1등급 | |
| 39mm (5LE + 12AR + 5CL + 12AR + 5LE) | 1.178 W/(m ² ·K) | 1등급 | |

ARTWIN 85 Tilt & Turn

| 유리사양 | 열관류율 | 기밀성 | 비고 |
|--------------------------------------|-----------------------------|-----|----|
| 43mm (5LE + 14AR + 5CL + 14AR + 5LE) | 0.984 W/(m ² ·K) | 1등급 | |



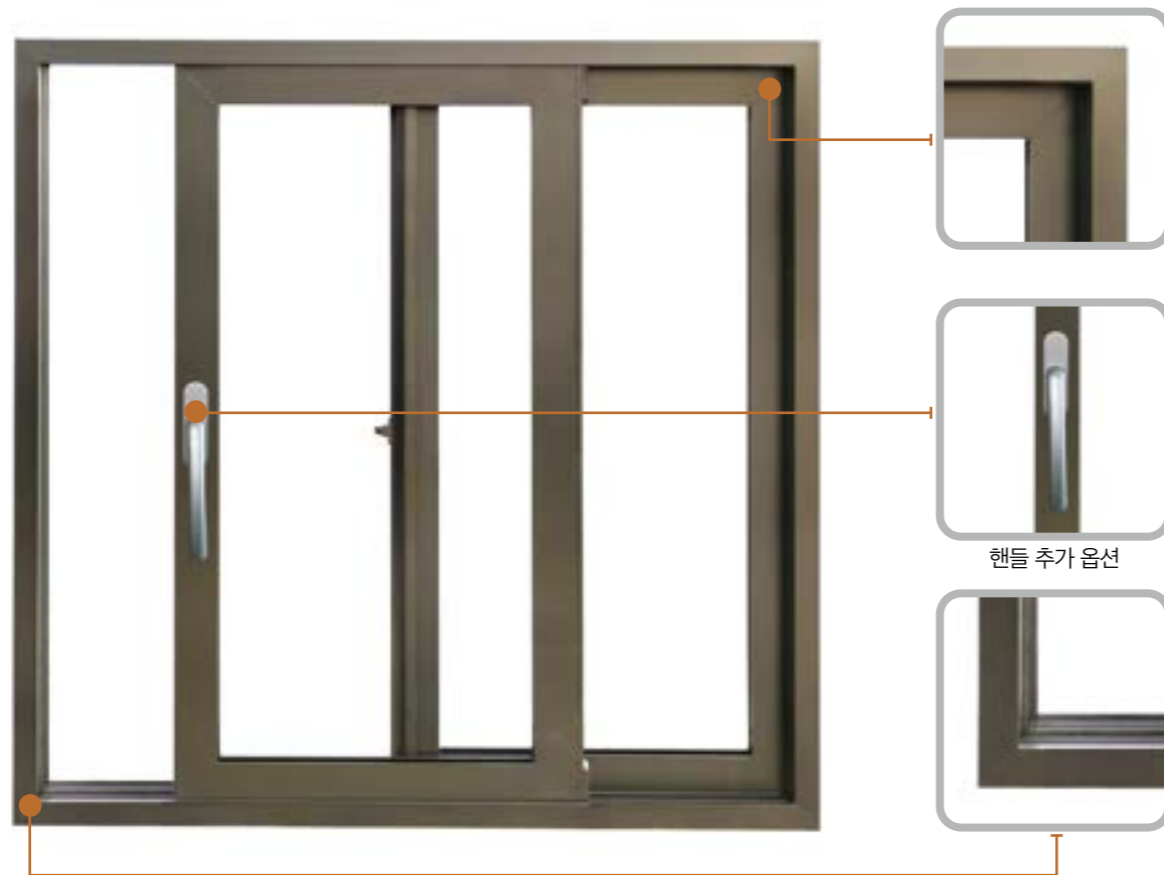
ARTWIN 145 슬라이딩 단창

아트윈(ARTWIN Co., Ltd.)만의 독특한 디자인 설계 및 특허로 인정받은 우수한 기술력으로 복층유리부터 삼중유리까지 적용 가능하며, 3중 단열구조로 높은 열 효율성을 달성합니다.

| | 유리사양 | 열관류율 | 기밀성 | 비고 |
|-------|--------------------------------------|-----------------------------|-----|----------|
| 복층 유리 | 24mm (6LE + 12AR + 6CL) | 1.563 W/(m ² ·K) | 1등급 | |
| | 28mm (6LE + 16AR + 6CL) | 1.457 W/(m ² ·K) | 1등급 | |
| 삼중 유리 | 35mm (5LE + 10AR + 5CL + 10AR + 5LE) | 1.390W/(m ² ·K) | 1등급 | |
| | 39mm (5LE + 12AR + 5CL + 12AR + 5LE) | 1.258 W/(m ² ·K) | 1등급 | 환경표지인증제품 |
| | 43mm (5LE + 14AR + 5CL + 14AR + 5LE) | 1.129 W/(m ² ·K) | 1등급 | |
| | 47mm (5LE + 16AR + 5LE + 16AR + 5CL) | 1.059 W/(m ² ·K) | 1등급 | |

ARTWIN 148 AP (AL+PVC) 슬라이딩 단창

| 유리사양 | 열관류율 | 기밀성 | 비고 |
|--------------------------------------|-----------------------------|-----|----------|
| 43mm (5LE + 14AR + 5CL + 14AR + 5LE) | 1.024 W/(m ² ·K) | 1등급 | 환경표지인증제품 |





ARTWIN 245 슬라이딩 이중창

아트윈(ARTWIN Co., Ltd.)만의 독특한 디자인 설계 및 특허로 인정받은 우수한 기술력을 갖춘 4중 단열구조로 높은 열 효율성을 달성합니다.



| 유리사양 | 열관류율 | 기밀성 | 비고 |
|-------------------------|-----------------------------|-----|----|
| 22mm (5LE + 12AR + 5CL) | 0.861 W/(m ² ·K) | 1등급 | |
| 24mm (5LE + 14AR + 5LE) | 0.737 W/(m ² ·K) | 1등급 | |



ARTWIN 70 Casement

아트윈(ARTWIN Co., Ltd.) 시스템도어는 단열라인을 보강하여, 단열과 차음 및 밀폐성을 높인 제품으로 입체형 단열라인으로 향상된 에너지 및 열 효율성이 우수한 아트윈(ARTWIN Co., Ltd.)만의 시스템 창호입니다.

| 유리사양 | 열관류율 | 기밀성 | 비고 |
|-------------------------|-----------------------------|-----|--------|
| 22mm (5LE + 12AR + 5CL) | 1.584 W/(m ² ·K) | 1등급 | 2V 대피창 |
| 24mm (5LE + 14AR + 5CL) | 1.431 W/(m ² ·K) | 1등급 | |
| 28mm (6LE + 16AR + 6CL) | 1.174 W/(m ² ·K) | 1등급 | |

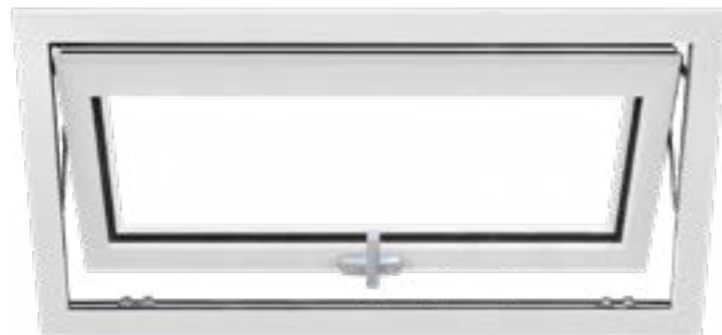
ARTWIN 66 Project

| 유리사양 | 열관류율 | 기밀성 | 비고 |
|-------------------------|-----------------------------|-----|----|
| 66mm (5LE + 14AR + 5CL) | 1.197 W/(m ² ·K) | 1등급 | |

ARTWIN 70 CASEMENT (Full Down)



ARTWIN 단열프레임 PJ



고효율 에너지 단열 스텐레스 단열창

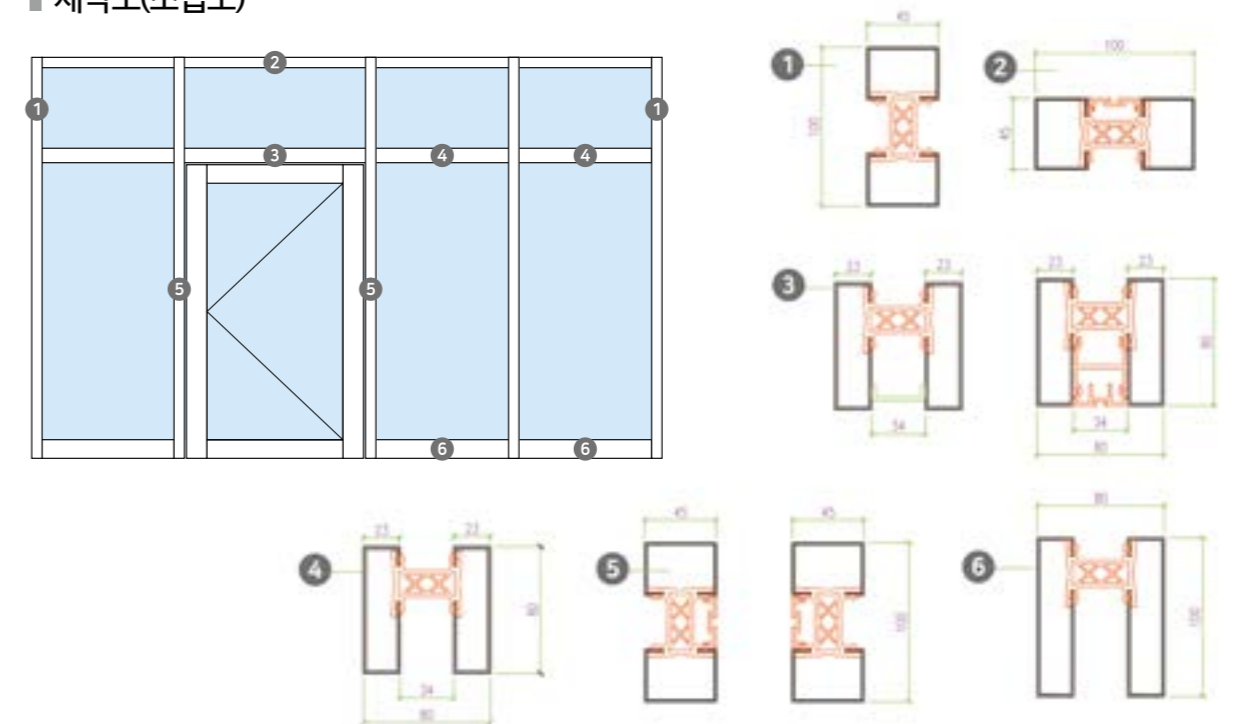
| 유리사양 | 열관류율 | 기밀성 | 비고 |
|---------------------------------------|-----------------------------|-----|--------------|
| 22mm (5LE + 12AR + 5CL) | 1.263 W/(m ² ·K) | 1등급 | 100 X 45 프레임 |
| 24mm (5LE + 14AR + 5CL) | 1.003 W/(m ² ·K) | 1등급 | 100 X 45 프레임 |
| 24mm (5LE + 14AR + 5CL) | 1.148 W/(m ² ·K) | 1등급 | 100 X 45 프레임 |
| 24mm (6LE + 12AR + 6CL) | 1.252 W/(m ² ·K) | 1등급 | 120 X 45 프레임 |
| 24mm (5LE + 14AR + 5CL) | 1.166 W/(m ² ·K) | 1등급 | 150 X 45 프레임 |
| 24mm (6LE + 12AR + 6CL) | 1.328 W/(m ² ·K) | 1등급 | 150 X 45 프레임 |
| 39mm (5CL + 12AR + 5LE + 12AR + 5LE) | 0.913 W/(m ² ·K) | 1등급 | 100 X 45 프레임 |

단열 세이프도어

단열 세이프도어는 특허로 인정받은 제품으로 심플한 디자인설계로 다양한 형상 변화가 가능하고, 뛰어난 내구성과 높은 열 효율성을 갖춘 제품으로 12mm, 24mm 적용가능하며, 획기적인 시공비 절감 효과를 기대할 수 있습니다.

| 유리사양 | 열관류율 | 기밀성 | 비고 |
|-------------------------|-----------------------------|-----|----|
| 24mm (6LE + 12AR + 6CL) | 1.434 W/(m ² ·K) | 1등급 | |

제작도(조립도)



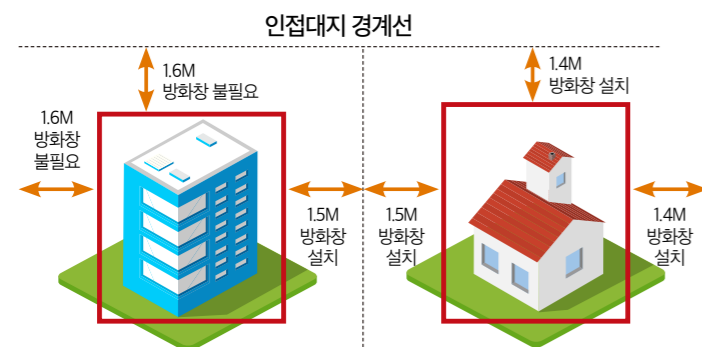
슬라이딩 방화 단열 단창, 이중창

| 유리사양 | 열관류율 | 기밀성 | 비고 |
|--------------------------------|-----------------------------|-----|-------------|
| 140mm 28T (6LE + 14Ar + 8방화유리) | 1.386 W/(m ² ·K) | 1등급 | 비차열 20분/단창 |
| 270mm 28T (6LE + 14Ar + 8방화유리) | 0.961 W/(m ² ·K) | 1등급 | 비차열 20분/이중창 |

※ 침입 방어 성능 시험 성적서 보유



대상 건축물



- ① 상업지역의 제1종 근린생활시설, 제2종 근린생활시설, 문화 및 집회시설, 종교시설, 판매시설, 운동시설 및 위락시설의 용도로 쓰는 건축물 (바닥면적 합계 600평 이상)
- ② 의료시설, 교육시설, 노유자시설 및 수련시설 건축물
- ③ 3층 이상 또는 높이 9미터 이상인 건축물
- ④ 1층의 전부/일부를 필로티 구조로 설치하여 주차장으로 쓰는 건축물

인접대지경계선과 1.5m 이내 건축물은 방화유리창 설치필수

○ 대통령령으로 정한 건축물의 인접대지경계선에 접하는 외벽에 설치되는 창호와 인접대지경계선간의 거리가 1.5m 이내인 경우 창호는 방화유리창으로 설치해야 함

방화유리창은 비차열 20분 이상의 성능이 있는 것으로 한정

○ 방화유리창은 한국산업표준 KS F 2845(유리구획부분의 내화시험방법)에 규정된 방법에 따라 시험한 결과 비차열 20분 이상의 성능이 필수

방화 커튼월 고정창 + 프로젝트창

| 유리사양 | 열관류율 | 기밀성 | 비고 |
|--------------------------------|-----------------------------|-----|------------------|
| 155mm 28T (6LE + 14Ar + 8방화유리) | 1.129 W/(m ² ·K) | 1등급 | 비차열 20분/고정창 |
| 155mm 26T (6LE + 12AR + 8방화유리) | 1.275 W/(m ² ·K) | 1등급 | 비차열 20분/고정창 |
| 155mm 28T (6LE + 14AR + 8방화유리) | 1.262 W/(m ² ·K) | 1등급 | 비차열 20분/고정창+프로젝트 |

※ 침입 방어 성능 시험 성적서 보유





고효율 시스템창호 인증현황

아트윈(ARTWIN Co., Ltd.)의 제품은 제품런칭에 앞서 소비자들의 안전과 제품의 성능을 인정받고자 국제시험인증기관인 한국인증기구(KOLAS)로 부터 시험을 의뢰하고 있습니다. 제품제작부터 품질관리까지 아트윈(ARTWIN Co., Ltd.)은 좋은 제품을 만들기 위해 최선을 다해 노력하고 있습니다.

| 구분 | 유리사양 | 열관류율 W/(m ² ·K) |
|-------------------------|-----------|--|
| 72mm 시스템도어 | 24mm 복층유리 | 1.266 / 1.380(양개) |
| | 28mm 복층유리 | 1.228 |
| | 39mm 삼중유리 | 1.054 |
| 85mm 시스템도어 | 24mm 복층유리 | 1.296 |
| | 42mm 삼중유리 | 0.962 |
| 158mm Lift Sliding | 24mm 복층유리 | 1.450 |
| | 39mm 삼중유리 | 1.238 |
| 172mm Lift Sliding | 43mm 삼중유리 | 1.077 |
| 70mm Tilt & Turn | 24mm 복층유리 | 1.398 |
| | 28mm 복층유리 | 1.130 |
| 85mm Tilt & Turn | 39mm 삼중유리 | 1.178 |
| | 43mm 삼중유리 | 0.984 |
| 145mm 슬라이딩 단창 | 24mm 복층유리 | 1.563 |
| | 28mm 복층유리 | 1.457 |
| | 35mm 삼중유리 | 1.390 |
| | 39mm 삼중유리 | 1.258(환경표지인증제품) |
| | 43mm 삼중유리 | 1.129 |
| 148 AP (AL+PVC) 슬라이딩 단창 | 47mm 삼중유리 | 1.059 |
| | 43mm 삼중유리 | 1.024(환경표지인증제품) |
| 245mm 슬라이딩 이중창 | 22mm 복층유리 | 0.861(환경표지인증제품) |
| | 24mm 복층유리 | 0.737(환경표지인증제품) |
| 70mm 케이스먼트 | 24mm 복층유리 | 1.431 |
| | 28mm 복층유리 | 1.174 |
| 케이스먼트 양개 대피창 | 22mm 복층유리 | 1.584(2V 대피창) |
| ARTWIN 66 Project | 24mm 복층유리 | 1.197 |
| 고효율 에너지 단열 스텐레스 단열창 | 22mm 복층유리 | 1.263 |
| | 24mm 복층유리 | 1.003 / 1.148 / 1.252 1.166 / 1.328 |
| | 39mm 삼중유리 | 0.913 |
| 단열 세이프도어 | 24mm 복층유리 | 1.434 |
| 슬라이딩 방화 단열 단창, 이중창 | 140mm 28T | 1.386 |
| | 270mm 28T | 0.961 |
| 방화 커튼월 고정창 | 155mm 28T | 1.129 |
| | 155mm 26T | 1.275 |
| 방화 커튼월 고정창 + 프로젝트창 | 155mm 28T | 1.262 |