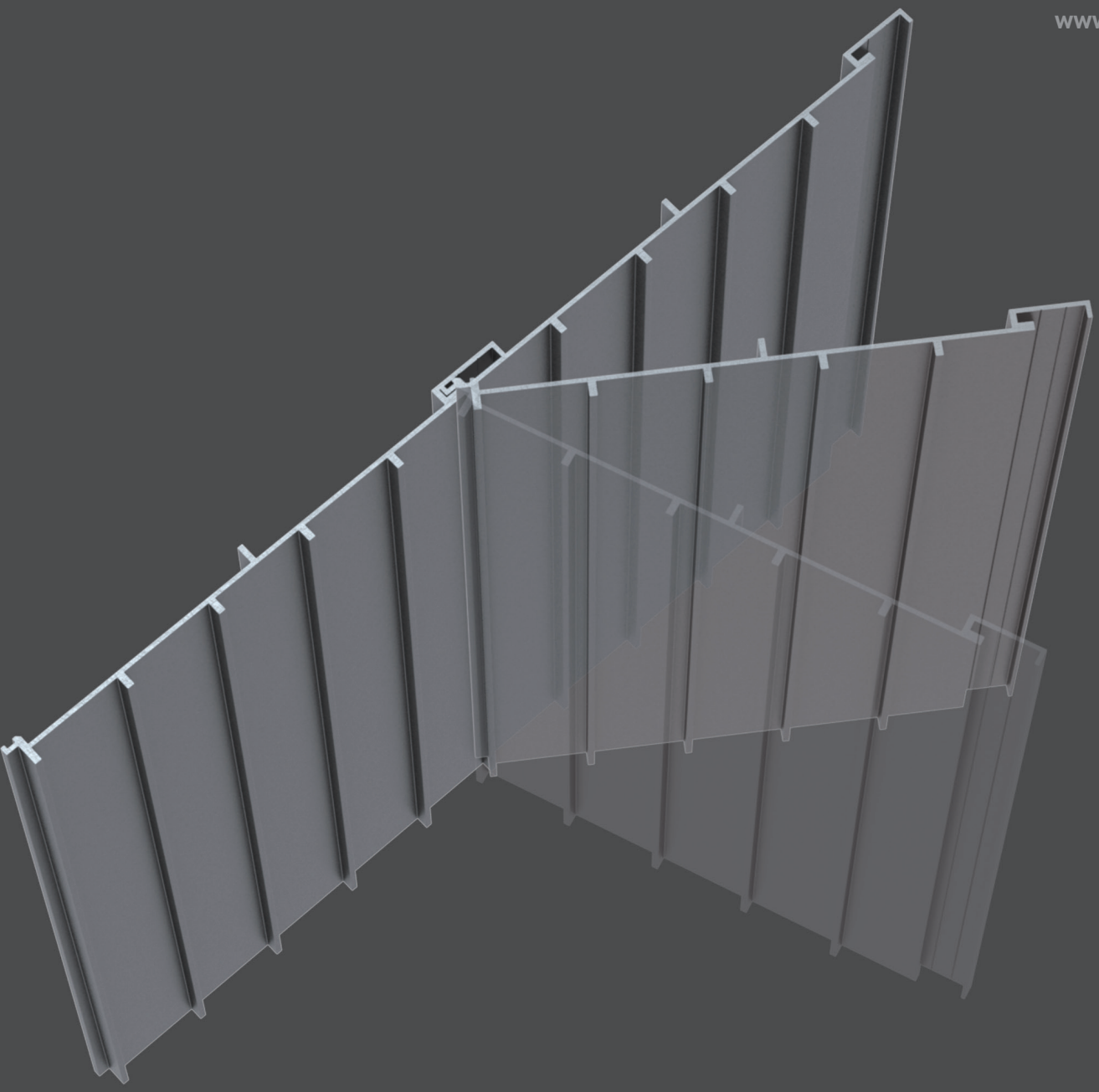
www.alutone.co.kr



알루미늄 내.외장재 생산유통전문기업 기녕알루톤

Alutone Panel

기녕알루톤

숙련된 **노하우**와 **기술력**을 바탕으로 **최고를 만드는 기업**

기 녕 알 루 톤

인사말

기녕알루톤이 펼쳐가는 무한대의 미적공간.

건축내 · 외장재 수입 · 생산 · 유통 · 판매 · 시공 전문회사로서

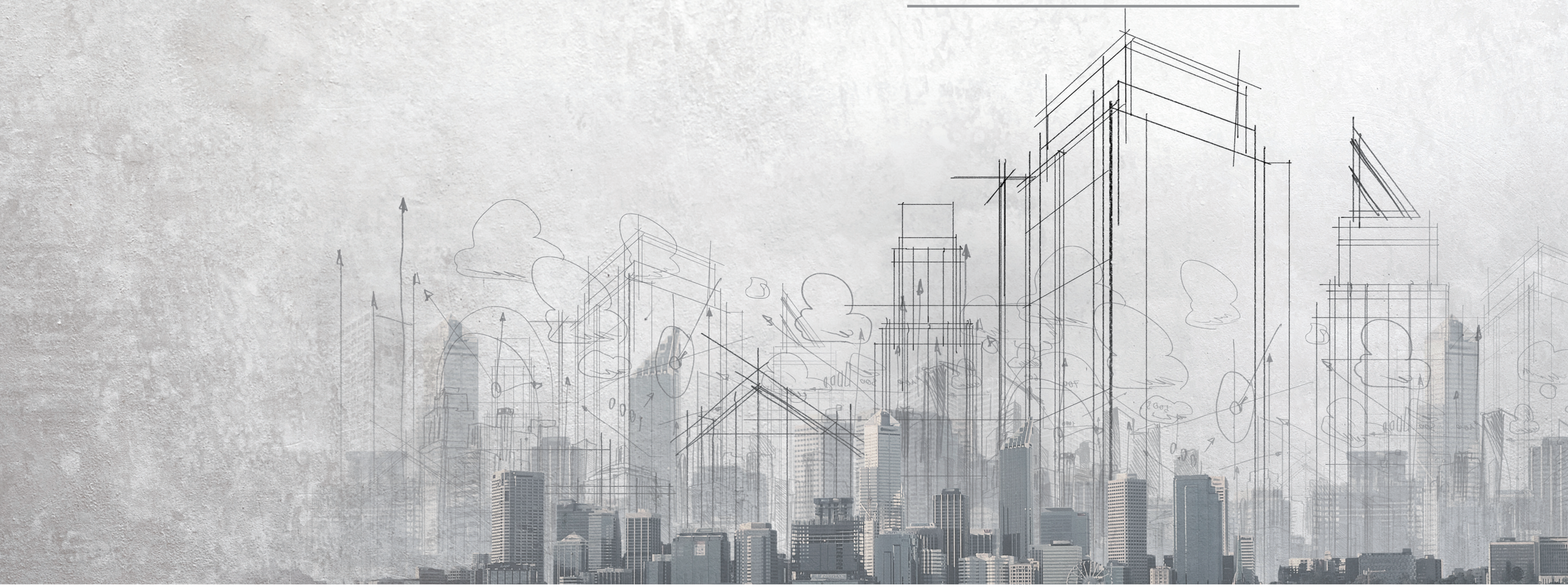
알루미늄 제조 20년의 오랜 노하우와 경험을 바탕으로 기술을 보유하고 있으며

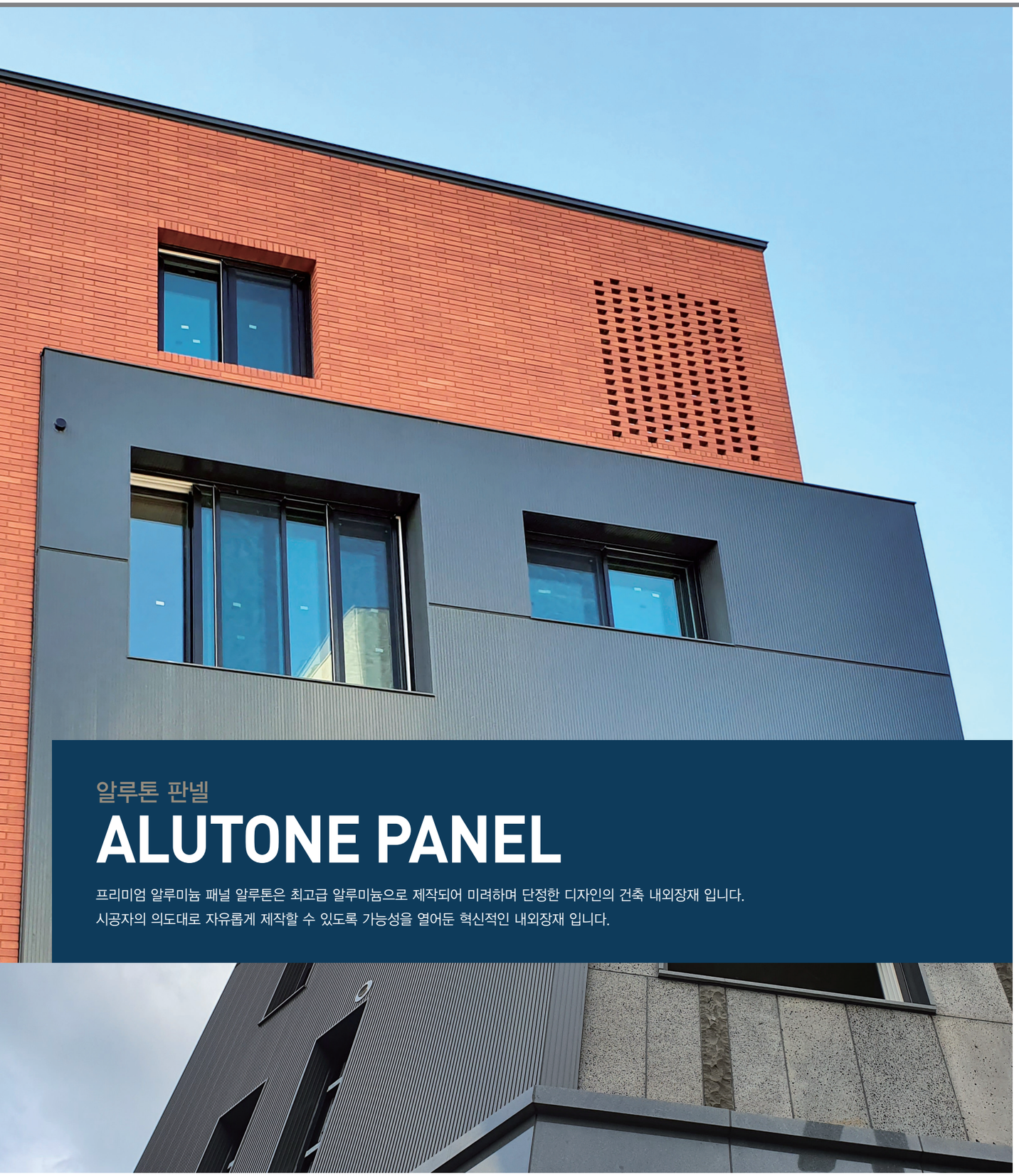
주택 · 상가 · 공공시설 · 리모델링등 다양하게 사용할수 있는 제품 개발로

보다 더 나은 건축물의 미를 만들고자 한발 더 앞장서고 있습니다.

건축내 · 외장재의 새로운 도전과 발전으로 활기찬 도시를 만들어 갈 것 임을

약속 드립니다.





알루톤 판넬

ALUTONE PANEL

프리미엄 알루미늄 패널 알루톤은 최고급 알루미늄으로 제작되어 미려하며 단정한 디자인의 건축 내외장재 입니다.
시공자의 의도대로 자유롭게 제작할 수 있도록 가능성을 열어둔 혁신적인 내외장재 입니다.

Strong point | 특장점

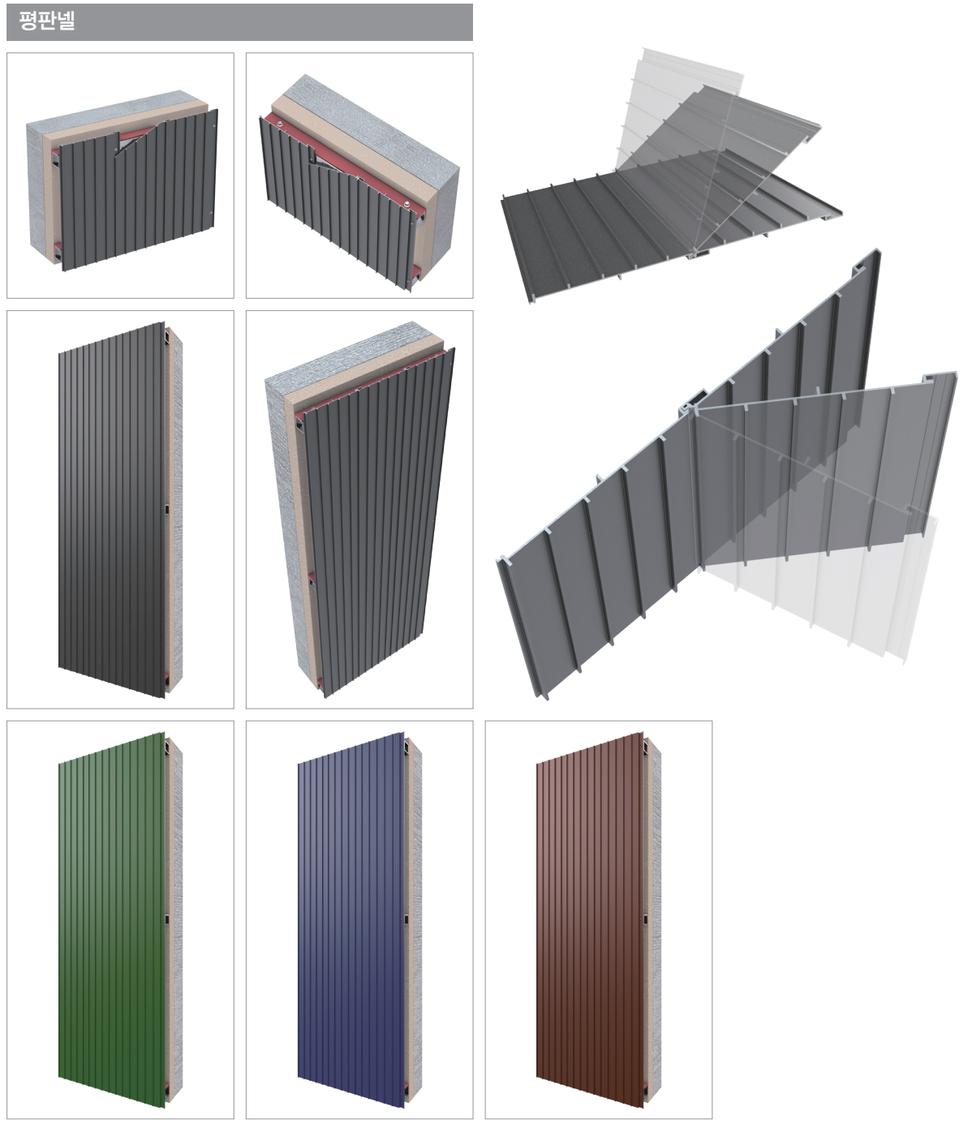
- 프리미엄 알루미늄 판넬 알루톤은 최고급 알루미늄으로 제작되어 미려하며 단정한 디자인의 건축 내외장재 입니다. 시공자의 의도대로 자유롭게 제작할 수 있도록 가능성을 열어둔 혁신적인 내외장재 입니다.
- 외벽에 곡선을 사용함으로서 다양하고 다채로운 입면을 만들어 갈 수 있습니다.
- 연결부위가 체계적으로 설계 되어 작업이 용이하며 실란트 사용을 최소화 하고 비노출이 되어 깔끔하며 시공이 단순하여 공기단축에 큰 효과를 줍니다.
- 리모델링 공사로 노후화된 건물을 재탄생시켜 경제적인 효과를 기대할 수 있으며 다양한 컬러로 연출이 가능합니다.
- 주재료인 알루미늄을 사용하여 만들어진 알루톤은 부식으로 인한 오염에 강하며 1.5T의 적절한 두께로 평활도 유지가 우수합니다.

Alutone is | 알루톤이란

재료	알루미늄을 주재료로 사용하여 건축물에 다양하게 적용할 수 있는 내 · 외벽 자재
안전	불연재인 알루미늄과 철재 각파이프를 이용한 하지 작업으로 불연 수준 다라성
색상	국내 유수 도장 업체 제품 사용으로 소비자 선호에 따른 다양한 색상 가능
환경	알루미늄 사용으로 친환경적. 자재 재사용 가능. 탄소배출량 감소에 일조
조화	수려한 색상과 평활도로 타 마감 재료 (징크, 목조, 세라믹 사이딩 등)와 조화로움
시공	편리한 시공방법으로 인한 뛰어난 시공성 ▶신축 목조주택, 상가, 리모델링 적용 용이

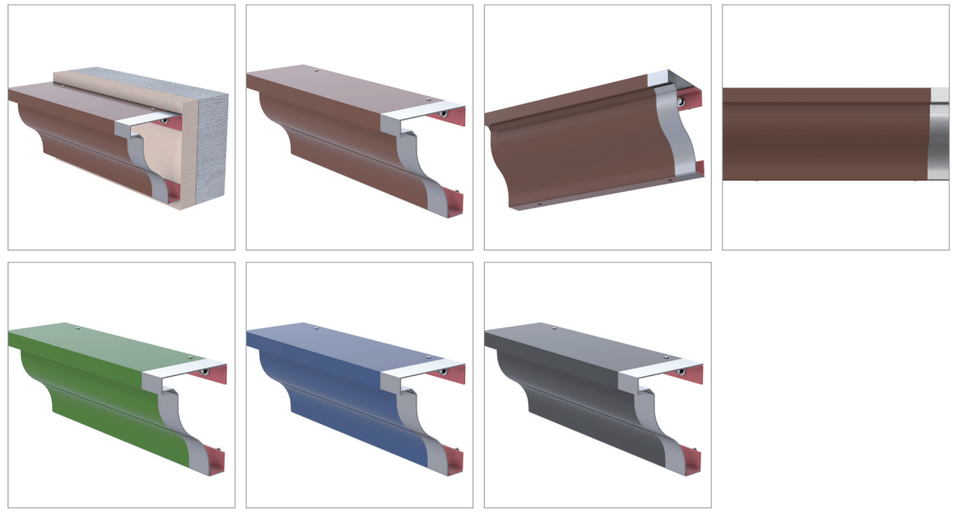
Aluminium panel | 알루미늄 평판넬

평판넬

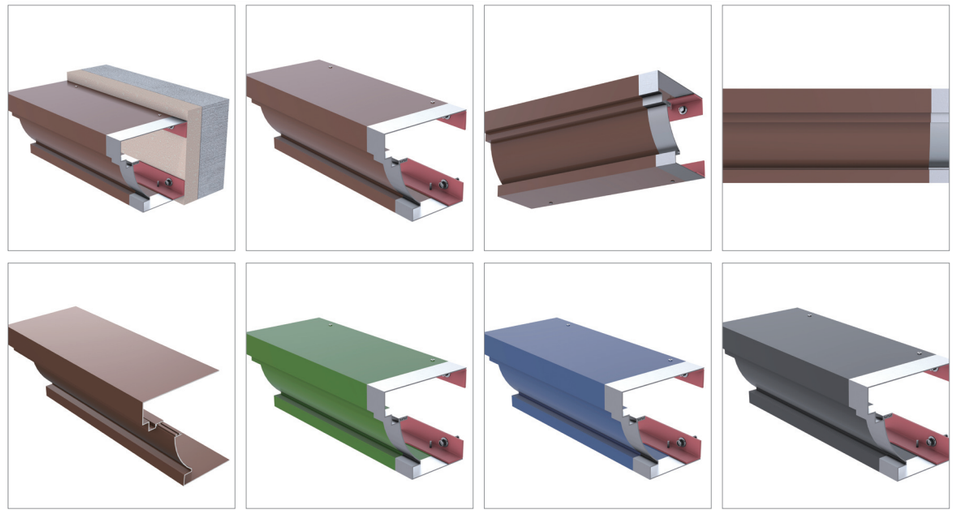


Aluminium moulding | 알루미늄 몰딩

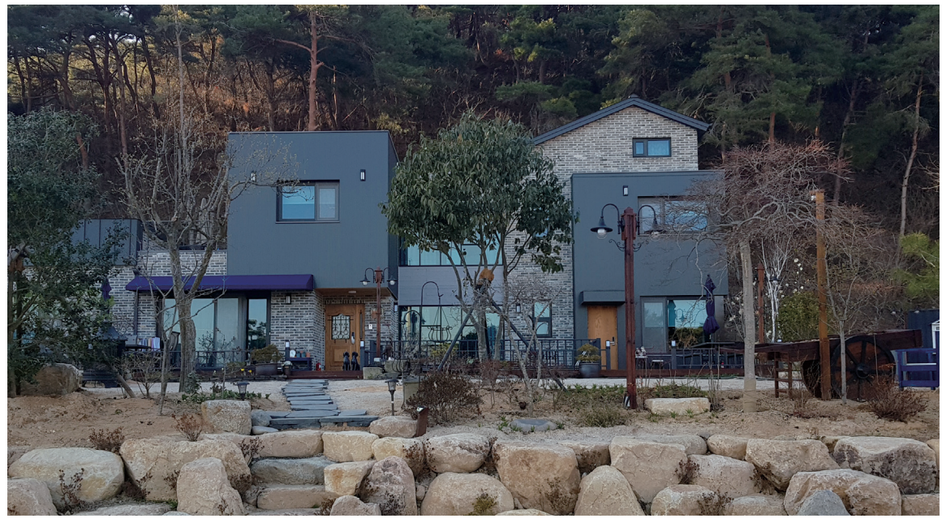
일체형



분리형



Construction case | 시공사례



Colors | 색상

Solid color

*BEST 제품을 발주시 공기를 단축시킬 수 있습니다

BEST	BEST	BEST	BEST
F3101 Eagon 01	**F3197** Ash Gray	**F3115** Umber Gray	**F3119** Modern Black

Metallic color

BEST	BEST	BEST	BEST
F3375 Extra Silver	**F3315** Metallic Light Charcoal	**F3372** Metallic Charcoal	**F3325** Metallic Rose Bronze

Sand	Light Silver	Metallic Silver	Titan Silver	Fantasy Blue	Metallic Plae Gray	Metallic Steel Gray	Classic Blue
Metallic Medium Silver	Metallic Coarse Silver	Silky Beige	Metallic Gold Silver	Champagne Bronze	Metallic Medium Bronze	Metallic Rose Bronze	Medium Bronze
Anodizing Gray	Champagne Gold 3	Metallic Gold	Golden Bronze	Metallic Light Charcoal	Metro Bronze	Metallic Charcoa	Dark Silver

Pearlescent color

MediumGray
SlateGray
Umber Black

Polar Ice
Metallic Vapor
Sparkle Silver
Pewter
Champagne
Pure Gold
Golden Yellow
Moderate Purple

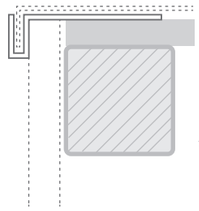
Solid color

Eagon 01
Bone White
Trinity White
Pure White
White Dove
Silver Bells
White Gray
Portland Stone
Classic White
Creamy White
Eagon White
Dover White
Cinnamon
Rustic Bronze
Medium Gray
Pine Green
Egyptian White
Ivory White
Ascoat White
Concert White
Ash Gray
Fashion Gray
Modern Gray
Smoke Blue
Herringbone
Brick Ivory
Sea Wolf
Mesa Brown
Mountain Blue
Regal Blue
Deep Gray
Slate Gray
Sierra White
Camel Beige
Crystal Red
Red Wood
Umber Gray
Urban Black
Saturay Bronze
Modern Black

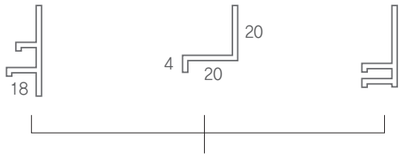
Details | 상세도

알루톤 패널 자재의 종류에 따른 자재 상세도와 시공 상세도입니다. 자재는 벽체용 패널과 접합 및 고정 자재들로 구성되어 있으며, 상세도에 따라 결함이 발생하지 않도록 꼼꼼히 점검하고 시공합니다.

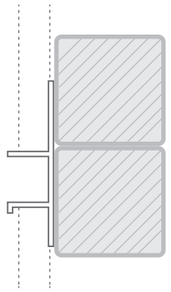
벽체용 평패널



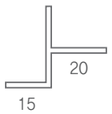
창대+두겁용 패널



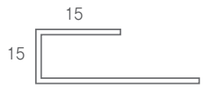
연결 Joint용 부자재



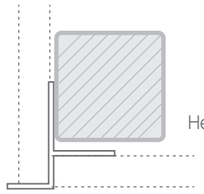
평패널 수직
Joint용 자재



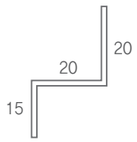
스타트 및 창몰딩



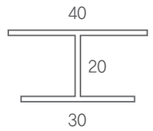
인코터 및 하부천정용 부자재



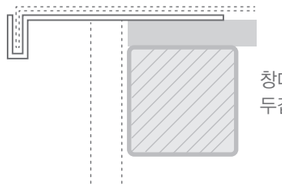
Head & Jam용 자재



Z바 다용도 부자재



수평 Joint용 부자재



창대 & 파라펫
두겁용 자재

Specification | 스펙

시 료 명 : 알루미늄시편 (메탈릭도장)

항목	단위	시료구분	치수	시험방법
도막두께	μm	—	49	KS D 6711 : 2012
연필경도	—	—	3H	KS D 6711 : 2012
부착성	—	—	이상없음	KS D 6711 : 2012
내충격성 (압흔기지름: 15.9mm, 500g, 50cm)	—	—	이상없음	KS D 6711 : 2012 의뢰자 제시 조건
내알칼리성(포화석회수)	—	—	이상없음	KS D 6711 : 2012

시 료 명 : 금속시편 (A6063-T5)

항목	단위	시료구분	치수	시험방법
인장강도	N/㎟	—	219	KS B 0802 : 2003 (5호 시험편)
항복강도	N/㎟	—	202	KS B 0802 : 2003 (5호 시험편)
연신율	%	—	10	KS B 0802 : 2003 (5호 시험편)
Si	%	—	0.41	ASTM E1251-11
Mg	%	—	0.54	ASTM E1251-11
Cu	%	—	0.01	ASTM E1251-11
Fe	%	—	0.17	ASTM E1251-11
Mn	%	—	0.01	ASTM E1251-11
Cr	%	—	0.002	ASTM E1251-11
Zn	%	—	0.01	ASTM E1251-11
Ti	%	—	0.01	ASTM E1251-11
Al	%	—	98.82	ASTM E1251-11

시 료 명 : 알루미늄시편 (불소도장)

항목	단위	시료구분	치수	시험방법
도막두께	μm	—	54	KS D 6711 : 2012
연필경도	—	—	4H	KS D 6711 : 2012
부착성	—	—	이상없음	KS D 6711 : 2012
내충격성 (압흔기지름: 15.9mm, 500g, 50cm)	—	—	이상없음	KS D 6711 : 2012 의뢰자 제시 조건
내알칼리성(포화석회수)	—	—	이상없음	KS D 6711 : 2012

YOUR PARTNER FOR THE BEST QUALITY

TEST REPORT

우 425-836 경기도 안산시 단원구 지원로 107 (성곡동) 시화아파트형공장 관리동 119호 TEL (031)499-5390~1 FAX (031)499-6867

성적서번호 : TAA-004887
대 표 자 : 하상범
업 체 명 : 신양금속공업(주)
주 소 : 경기 안산시 단원구 성곡동 667(시화공단4리301)

접 수 일 자 : 2015년 06월 04일
시험완료일자 : 2015년 06월 23일

시 료 명 : 알루미늄시편(불소도장)

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
도막두께	μm	-	54	KS D 6711 : 2012
연필경도	-	-	4H	KS D 6711 : 2012
부착성	-	-	이상없음	KS D 6711 : 2012
내충격성(압흔기지름 : 15.9 mm, 500 g, 50 cm)	-	-	이상없음	KS D 6711 : 2012, 의뢰자제시조건
내알카리성(포화석회수)	-	-	이상없음	KS D 6711 : 2012

* 용 도 : 품질관리용

비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시험방법에 의한 시험결과를 포함하고 있습니다.
4. 이 성적서는 원본(등본 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

Jung Huntae
작성자 : 정헌태
E-mail: huntae0319@ktr.or.kr

You Seok
기술책임자 : 유석
Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2015년 06월 23일

KTR 한국화학융합시험연구원장

위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 1

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE KTR-QP-T09-F01-02(02) KTR A4(210 X 297)

Comparison analysis | 비교분석표

제품명	알루톤판넬	세라믹사이딩	징크zinc
평활도	최우수	우수	낮음/고르지못함
품질의 지속성	최우수	우수	낮음
표면오염및 내구성	오염없음	오염없음(내구성약함)	오염발생(변색)
곡면시공(라운드형)	최우수(수직시공)	불가(수평시공)	가능하나 부자연스러움
이미지	최상급의 하이퀄리티	보통	보통
시공성(공기단축)	①하지작업 ②부자재시공 ③판넬시공	①하지작업 ②부자재 절곡.시공작업 ③사이딩 재단 ④연결부위 코킹	①하지작업 ②합판작업 ③방수시트 ④후레싱 절곡.가공 ⑤징크판 절곡.가공 ⑥보호필름제거
폐기물 발생율	①폐기물발생 없음 ②재사용 가능	①가공시먼지발생 ②폐기물발생	①폐기물 다수발생 ②재사용 불가
자재공급률	국내유일 논스톱방식 직영생산 및 우수도장 변경시 즉각대처 능력	자재수급의 차질 및 즉시대응불가 수입자재	수급원할
제품의 마감	①연결부위 비노출 ②고정접합 비노출 ③실리콘 사용 무 ④누수방지 최적임	①연결부위 실리콘사용 ②누수발생 우려	①고장피스노출 ②실리콘노출 ③실리콘부위 오염발생 ④누수발생 우려
제품의 도장	불소코팅도장3회 열처리 및 최우수	세라믹코팅 도장 우수	보통

[특이사항]

1. 표기된 내용은 현장 건물구조 및 상황에 따라 변동 될 수 있습니다.
2. 기본발주 외 단가는 변동 될 수 있습니다.
3. 도장컬러에 따라 변동 될 수 있습니다.(솔리드컬러, 펄컬러, 메탈컬러) 카다로그 참고

projects | 프로젝트

경기도 수원시 권선구 오목천동 483-14

경기도 화성시 영천동 739-6

서울시 양천구 신정동 1025-25

서울 강서구 등촌동 566-28

경기도 김포시 마산동 662-1

경기도 평택시 고덕면 여염11길 106

경기도 화성시 송산 그린시티 ED3 18-8

경기도 화성시 송산 그린시티 ED3 18-7

경기도 화성시 송산 그린시티 ED3 11-3

경기도 화성시 송산 그린시티 ED3 18-6

울산광역시 남구 선암동 558-14

경주시 하동 산205-4번지

경남 진주시 금산면 갈전리 1030번지

경기도 수원시 매탄동 LH 청년주택 외장공사
(6개동 10,000 m2 적용 2020년 시공완료)

알루미늄 내.외장재 생산유통전문기업 **기녕알루톤**

Alutone Panel

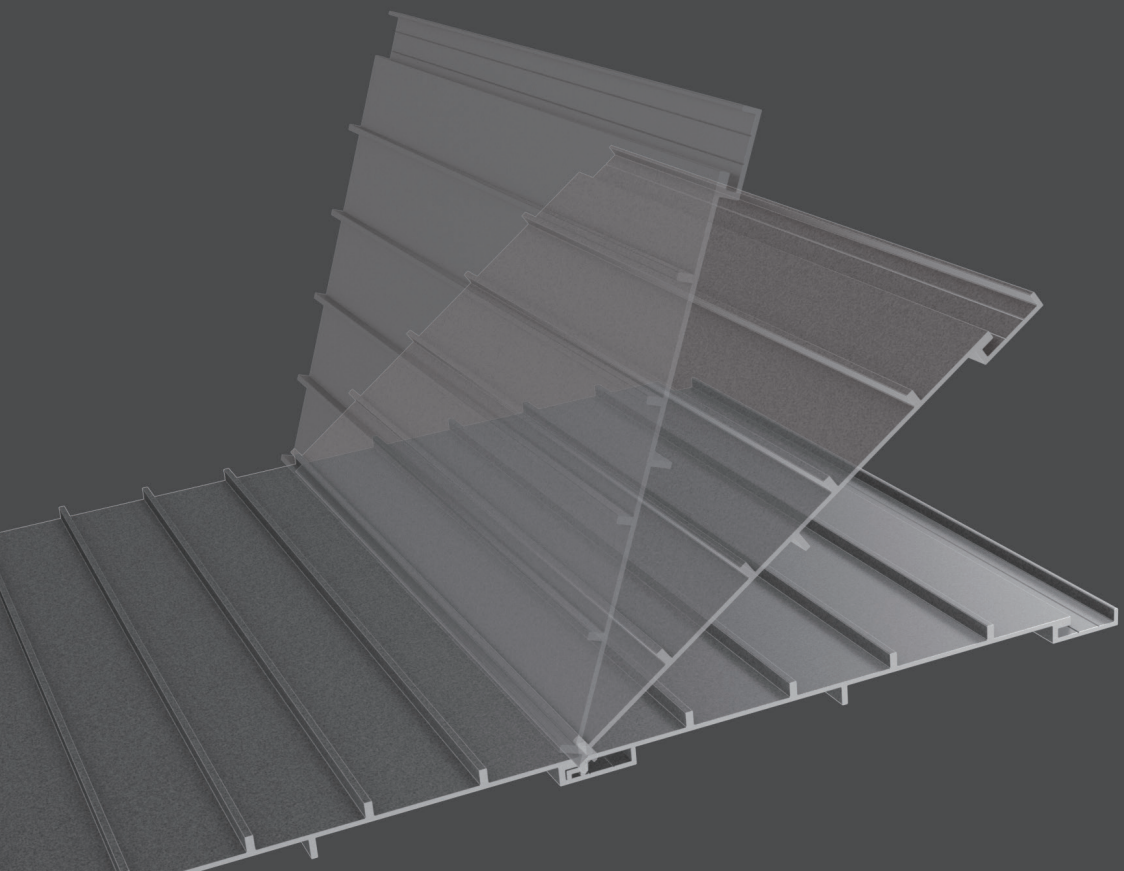
알루미늄 내.외장재 생산유통전문기업 기녕알루톤

Alutone Panel

수입.생산.유통.판매.시공. 전문회사

• **본사:** 경기도 김포시 하성면 하성로570번길 254 기녕알루톤

• **TEL:** 031-988-7279 • **FAX:** 031-998-6766

• **HP:** 010-6653-7277 • **E-MAIL:** alutone7277@naver.com

• **홈페이지:** www.alutone.co.kr