

INSPIRING FUTURE VALUE THROUGH  
TECHNOLOGICAL INNOVATION



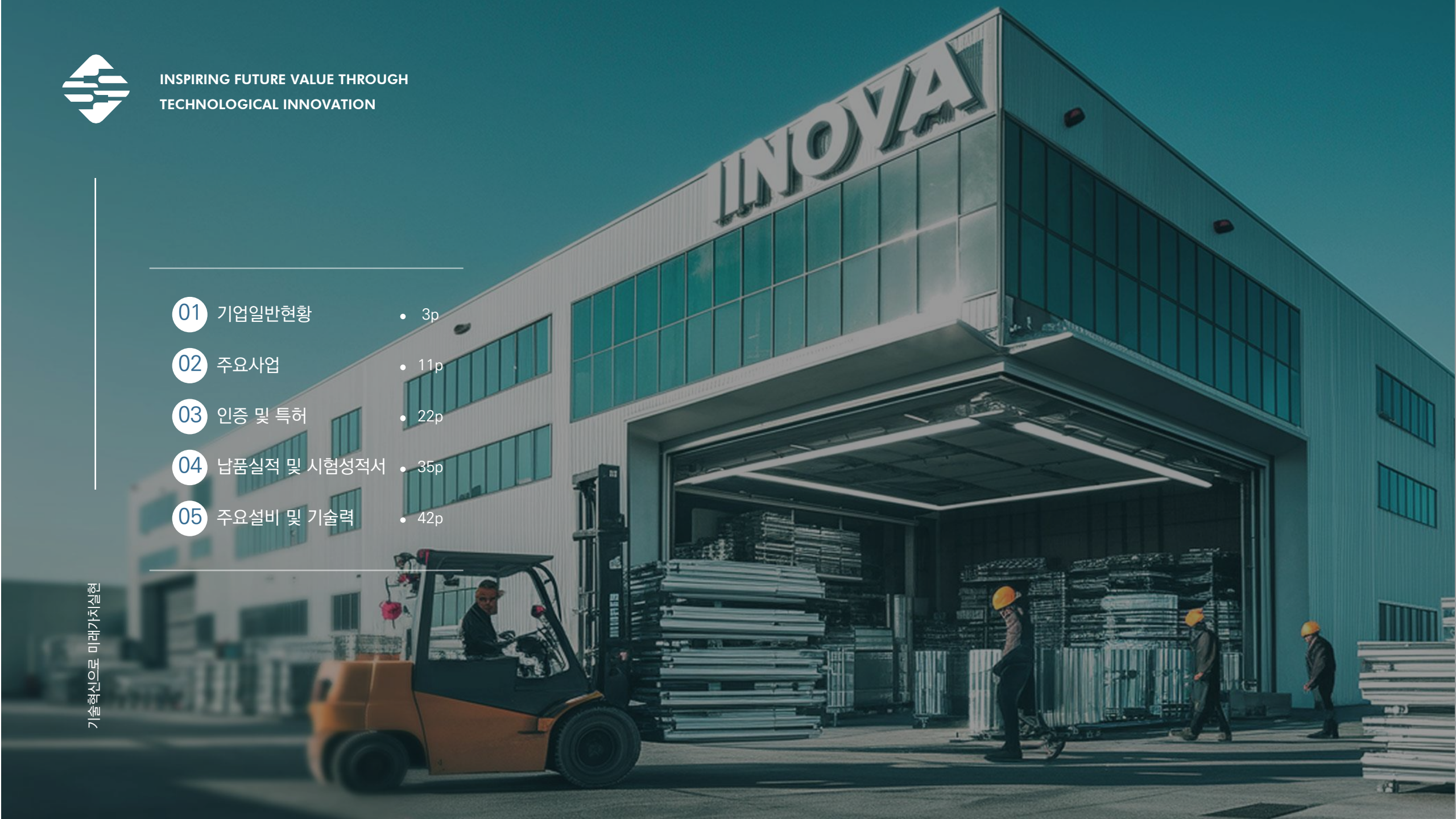
기술혁신으로 미래가치 실현





INSPIRING FUTURE VALUE THROUGH  
TECHNOLOGICAL INNOVATION

- 01 기업일반현황 • 3p
- 02 주요사업 • 11p
- 03 인증 및 특허 • 22p
- 04 납품실적 및 시험성적서 • 35p
- 05 주요설비 및 기술력 • 42p







**INOVA**

기업일반현황

**Company Identity**

(주)이노바 로고는 마름모꼴 프레임에 중심을 담아 미래의 건축물과 건축대의 모양을 심볼화하여 건축물들이 서로 라인을 타고 연결되어 세계로 뻗어나가는 의미를 담았습니다.







기술혁신으로 미래가치 실현

# 기술혁신으로 미래가치를 실현하다.

끊임없는 기술혁신과 품질개선을 통해  
사회적 가치창출을 목표로 합니다.

(주)이노바는 기술혁신을 중심으로 사람들의 삶을 더욱 풍요롭고 편리하게 만들어가고 있습니다. 1986년 설립 이래 30여 년간 축적된 기술력과 품질 개선을 바탕으로, 국내 알루미늄 산업재 및 건축 외장재 분야에서 독보적인 위치를 차지하고 있습니다. 당사는 끊임없는 연구개발과 혁신을 추구하여 고객의 다양한 요구를 충족시키고, 더 나아가 새로운 미래 동반 가능성을 모색하고 있습니다. 함께하는 모든 이들의 삶을 더욱 풍요롭고 편리하게 만드는 데 최선을 다하는 (주)이노바가 되겠습니다.





# 미래를 위한 소재의 혁신

## *“Innovating Materials for Tomorrow”*

4차 산업의 무한경쟁 시대에 선두주자로 앞서기 위한  
기업 신념을 받침으로 혁신적인 설비를 비롯한  
인적 우선 기업문화를 도입하여 고객에게 최적화된  
시스템 속 최고의 품질을 전달하는 것이  
㈜이노바의 목표입니다.







기술혁신으로 미래가치실현

# 38년 전통을 이어온 알루미늄 산업재 및 건축 내·외장재 전문기업입니다.

기술혁신으로 미래가치실현이라는 슬로건 아래,  
끊임없는 기술혁신과 품질개선을 통해 사회적  
가치창출을 목표로 합니다.

---

(주)이노바는 알루미늄 압출, 도장 설비 뿐만 아니라 세계적 수준의  
최첨단 시설인 수직(VERTICAL), 수평(HORIZONTAL) 도장설비를  
비롯한 첨단 설비를 갖추고 있습니다.

국내 최초로 유럽 건축용 내·외장재에 적합한 HEAT-TRANSFER,  
POWER COATING 설비 및 단열재인 A-ZON 주입기와  
POLYAMIDE Rolling·Knurling 설비를 보유하고 있습니다.



“

기술혁신으로 미래가치 실현

빠른 기술혁신으로 정보와  
공급이 세계화되는 글로벌  
변혁시장에서 새로운  
미래가치를 실현하는  
선도기업으로 *Bryan Chung*  
도약하겠습니다.

정인우  
(주)대표이사



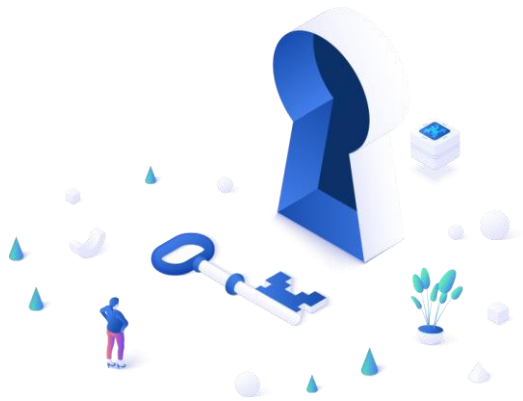


# 기업 일반현황

## 491-88-01052

상 호 (법 인 명)	주식회사 이노바 (INOVA CO., LTD.)
성 명 (대 표 자)	정인우
개 업 일	2018년 03월26일
사 업 장 소 재 지	경기도 안산시 단원구 별망로 133
직원수	60명
자본금	6억
주요사업	페인트 · 알루미늄 불소수지도장, 분체도장, 파우더 열전사, 아존단열, 폴리아미드 단열



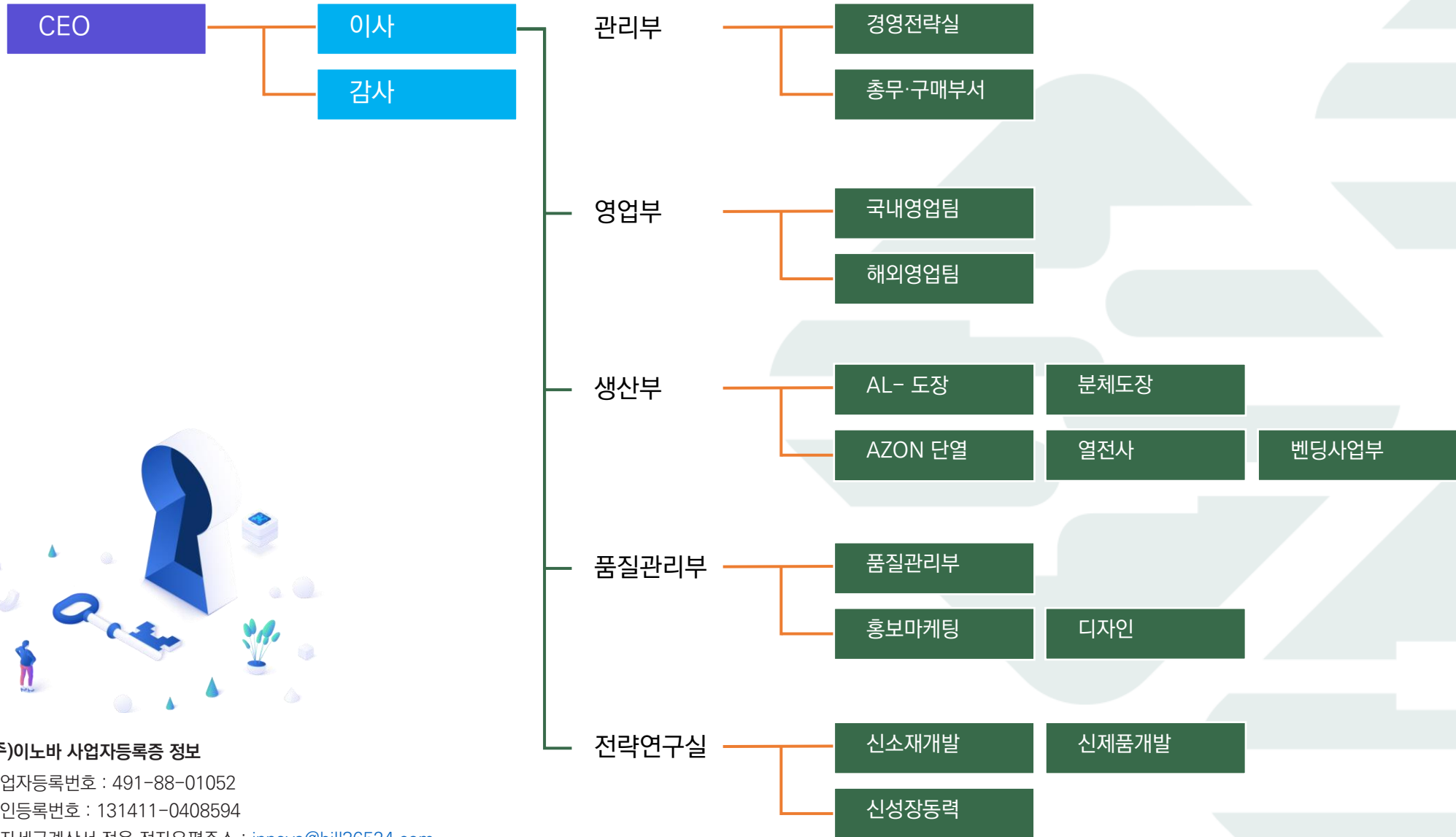


**(주)이노바 사업자등록증 정보**

사업자등록번호 : 491-88-01052

법인등록번호 : 131411-0408594

전자세금계산서 전용 전자우편주소 : [innova@bill36524.com](mailto:innova@bill36524.com)







**2018. 03**

### 인증취득 & 시설투자

ISO 및 KSD 6759 인증 취득을 시작으로 꾸준한 시설 투자와 공정 개선을 통해 최고 수준의 제품 품질을 달성하였습니다.

**2020. 03**

### ERP&MES 시스템 구축

ERP·MES 구축을 통해 (주)이노바는 기업의 전체적인 운영을 효율화하고 생산 과정을 최적화하여 경쟁력을 강화하였습니다.

**2020. 10**

### 알루미늄 벤딩기업 인수

벤딩 사업 본격화로, (주)이노바는 시장 내 경쟁력을 강화하고 새로운 시장 진입 기회를 모색하는데 성공하였습니다.

**2018. 03**

### (주)이노바 설립

**2019. 03**

### 기술 평가 우수 기업인증

기술평가 우수기업 인증(T-5등급)을 받으며 국내 최고 수준의 기술력을 공식으로 인정받았습니다. (NICE 평가정보)

**2020. 04**

### RTO 축열연소산화설비 구축

축열연소산화설비 도입으로 생산 과정에서 발생하는 오염물질을 최소화하고 환경친화적인 경영을 실현했습니다.





## Business Area

주요사업

(주)이노바는 알루미늄 압출 및 도장 관련하여 다양한 인증을 보유하고 있습니다.

생산, 제조 및 품질관리 인증을 다수 획득하였고 '미래를 위한 소재의 혁신'을 위해 새로운 기술을 끊임없이 연구하고 있습니다. 주식회사 (주)이노바는 앞으로도 각 분야의 새로운 기술 인증을 통해 최고의 품질을 지속적으로 선보일 예정입니다.





### 건축용

Building Products

건축용 6061·6N01· 6063  
주요 생산품: 커튼월바, 시스템 바, 창호용 샤시, 판넬 샤시, 발코니 샤시(특허제품) 등

### 산업용

Industrial Products

주요 생산품: 가드레일, 자동차 부품, 컨테이너 바, 백색가전, 전자기기 등

## 알루미늄 압출

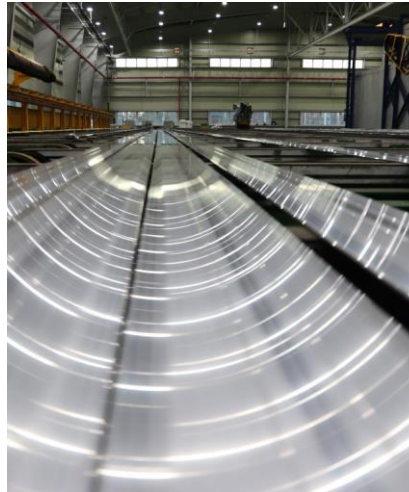
고효율 에너지 인증 제품을 생산하며, KSD6759 규정에 근거하여 최고의 성능과 품질을 보유한 제품만을 생산 및 공급합니다.

### 압출공장

#### 화성공장

경기도 화성시 마도면 청원산단1길 163

구분	설비명	규격	수량	생산능력·日 (ton)
알루미늄 압출	압출기 8 inch	2,000	1대	20~25
	압출기 6 inch	1,800	1대	10~15



화성압출공장





## 1. 건축용

### 01 건축용 6061

열처리형 합금으로 내식성이 양호하며 토목용재, 스포츠용품 및 기계부품 등의 생산에 적용됩니다.

### 02 건축용 6N01

6061보다 강도는 낮으나 복잡한 단면과 얇은 두께의 대형 중공 형재의 생산이 가능하며 내식성과 용접성이 양호합니다. 차량용재, 전자부품 및 산업용재 등에 적용됩니다.

### 03 건축용 6063

대표적인 압출용 합금이며 건축용재, 토목용재, 가구 및 가전제품 등의 생산에 적용됩니다.

## 2. 산업용

가드레일, 자동차 부품, 컨테이너 바 등

백색가전(냉장고, 세탁기, 건조기 등)

전자기기(LED 부품, TV프레임, 노트북, 스피커 등)



# 미래를 현실로 재현하는 알루미늄 압출

알루미늄 압출은 다양한 산업 분야에서 사용되며, 건설, 자동차, 전기 및 전자 제품 등 다양한 분야에서 필수적인 소재로 활용됩니다. 당사는 고품질의 알루미늄 압출 제품을 생산하여 고객들의 다양한 요구를 충족시키고 있습니다. 당사는 6인치와 8인치 총 2대의 압출기를 보유하고 있어서, 다양한 크기와 형태의 알루미늄 제품을 용도에 맞게 제조할 수 있는 설비를 갖추고 있습니다.

(주)이노바는 기술력을 바탕으로 고객 맞춤형 제품을 제공하고, 제조 과정에서 품질 관리를 철저히 실시하여 고품질의 제품을 생산하고 있습니다.





### 3. 알루미늄 벤딩

#### 인장력과 압축력의 조화, 형상의 미학

(주)이노바는 다양한 산업 분야에서 사용되는 고품질의 알루미늄 혹은 철 제품을 벤딩 가공합니다. 최신 기술과 장비를 활용하여 알루미늄, 철소재 판재, 프로파일, 튜브 등의 제품을 고객이 원하는 형태로 정확하게 절단하고 구부리는 작업을 수행함으로써, 자동차, 항공, 건설, 가전 제품 등 다양한 산업분야의 요구를 충족시키고 있습니다.

- 01 좋은 가소성으로 터닝, 밀링, 데이터 제어 벤딩 가공에 사용
- 02 가공이 쉽고, 디자인적 심미성이 수려함
- 03 추가적인 2차 가공이 필요하지 않음
- 04 대형 스포츠 경기장, 공항 터미널, 고속철도 역등 활용



## 심미성과 구조적 무결성을 높이는 알루미늄 벤딩

알루미늄 벤딩은 다양한 산업 분야에서 필수적인 역할을 합니다. 주요 용도로는 자동차 산업에서 차량의 프레임과 바디 파트, 항공 산업에서 항공기 구조 부품, 건설 산업에서 창문과 도어 프레임, 그리고 가전 제품에서 외장 케이스와 내부 구조물 제작이 있습니다. 이외에도 전자기기, 가구, 스포츠 장비 등에서도 광범위하게 사용됩니다.



**불소수지**

P.V.D.F

수직 도장설비로 연간 10,000 규모의 생산이 가능하며 도장방식은 피조물을 수직으로 세워서 전처리, 수절건조, 터보디스크 도장, 건조까지 모든 공정을 자동 화하여 각 제품의 특성에 맞게 생산합니다.

**초내후성 분체도장**

Interpon D

분체도장은 안료와 수지를 미세 입자화 시킨 소부 마감처리 공정으로 정전기로 하전하여 피도물에 도장하는 방법으로 균 일한 도막과 내구성이 좋으며 환경 친화적 입니다.

**나무/대리석 무늬 열전사**

INODE

Italy Decoral사와 기술제휴, 세계 특허의 다양한 고품격 무늬, 자연의 질감을 그대로 연출하였으며, 우수한 품질의 내구성으로 무늬 변색, 스크래치, 도막박리 등 결함이 없는 장점을 가지고 있습니다.

## 알루미늄 도장

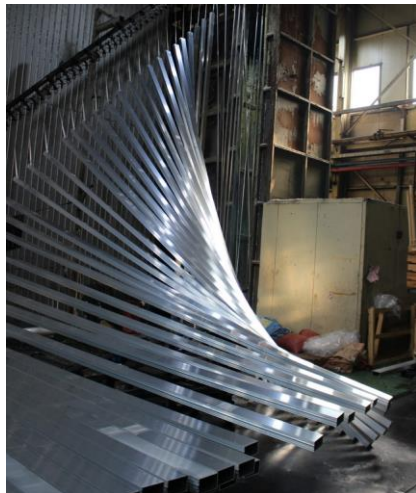
알루미늄 산업재 및 건축 내·외장재 도장  
(불소수지, 분체, 아크릴, 폴리에스타, 열전사) 전문

### 도장공장

#### 안산공장

경기도 안산시 단원구 별망로 133

구분	설비명	규격	수량	생산능력/일 (ton)
알루미늄 도장	불소(Vertical)	전처리·도장·건조	1식	25~30
	분체(Powder)	전처리·도장·건조	1식	10~12
	열전사(INODE)	전처리·도장·건조	1식	4~5



안산도장공장



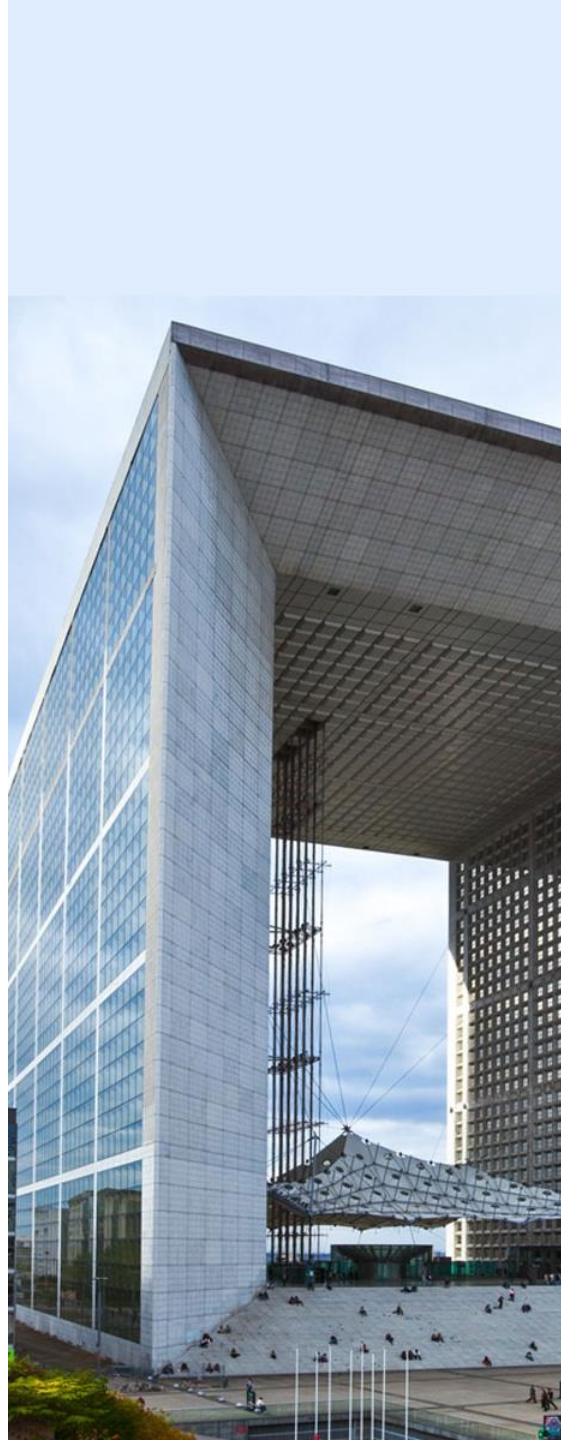


## 1. 불소수지 도장 (Vertical)

### 20년 이상의 초내후성. 우수한 내마모성

(주)이노바는 건축 분야에서의 요구를 충족시키기 위해 고객들에게 최상의 제품을 제공하기 위해 노력하고 있습니다. 이에 전문 건축 외장용 초내후성 분체도료를 설계하였습니다. 이 도료는 알루미늄과 아연도 강판에 적합하도록 특별히 설계되었습니다. 고온, 습도 등의 다양한 환경 조건에도 뛰어난 내구성을 보여주며, 우수한 내후성을 제공합니다. 또한, 강도와 견고성을 갖춘 도막을 형성하여 건축물의 외부 영향으로부터 보호합니다. 당사의 전문 건축 외장용 초내후성 분체도료는 외부 환경에 미치는 영향을 최소화하고, 건축물의 아름다움과 내구성을 유지하는 데 도움을 줍니다.

- 01** PVDF수지와 무기안료가 결합하여 20년 이상의 초내후성을 발휘
- 02** 불소분자의 강인한 결합으로 도막 내구성 및 내마모성이 탁월
- 03** 낮은 표면에너지와 화학적 불활성으로 내약품성이 우수
- 04** 낮은 수분 투과성으로 내식성 우수
- 05** 열융착방식에 경화메카니즘에 의한 우수한 소지 부착력



# 미래 첨단 설비를 디자인하다.

불소수지 도료의 특성상 현대 건축의 다양한 색상 요구에 대응 가능하며 불소도료의 비점착성에 의해 유지보수가 용이하는 등 그 외에 다수의 특성과 특징을 지니고 있습니다.

생산라인은 VERTICAL LINE·HORIZONTAL LINE 두 가지 방식이 있습니다. 그 중 VERTICAL LINE은 연간 10,000 규모로 생산 할 수 있는 시설을 갖추고 있으며 도장방식은 피조물을 수직으로 세워서 전처리, 수절건조, TURBODISK 스프레이, BAKE OVEN 등 모든 공정을 무인 자동화하여 각 제품의 특성에 맞게 불소도료 도장(P.V.D.F) 등으로 제품을 생산하는 방식입니다.



## 2. Interpon D 초내후성 분체도장 (Powder)

### 친환경 건축 내·외장용 초내후성 분체도료

분체 도장 기술은 특히 표면 품질이 중요한 산업 분야에서 널리 사용되며, 내식성이나 내구성이 요구되는 제품에 적합합니다. (주)이노바는 1972년부터 40년 이상의 경험을 바탕으로 18개국 28개 공장에서 생산하여, 43개국 이상의 국내·외 적용 실적(Track Record)을 보유하고 있습니다.

- 01 환경친화성 도료
- 02 우수한 도막 물성 및 내구성
- 03 경쟁적인 가격
- 04 불소도장 대비 낮은 경화조건 (180~200℃, 10~20분)

- 내후성이 탁월한 원료만 사용(수지, 안료 등)
- 세계 유수의 건축 외장용 규격 획득

유럽	Qualicoat Class 1, Class 2
미국	AAMA2603, AAMA2604, AAMA2605
영국	BS6498
호주	AS3175



# 환경을 생각하는 건물을 디자인하다.

고온, 습도 등의 다양한 환경 조건에도 뛰어난 내구성을 보여주며, 우수한 내후성을 제공합니다. 또한, 강도와 견고성을 갖춘 도막을 형성하여 건축물의 외부 영향으로부터 보호합니다. 우리의 전문 건축 외장용 초내후성 분체도료는 외부 환경에 미치는 영향을 최소화하고, 건축물의 아름다움과 내구성을 유지하는 데 도움을 줍니다.



### Interpon D 인증

건축용 알루미늄과 아연도 강판에 적합하도록 설계된,  
"전문 건축 외장용 초내후성 분체도료"



### 3. 열전사 (INODE)

## 세계 특허의 고품격 무늬, 자연 질감 그대로

(주)이노바는 기술적 혁신과 글로벌 파트너십을 통해 고객에게 최고의 제품을 제공하기 위해 노력하고 있습니다. 이탈리아의 DECORAL사와의 기술제휴를 통해 알루미늄에 다양한 목무늬를 입혀 자연의 질감을 그대로 연출하는 열전사 제품입니다. DECORAL사의 세계적 수준의 기술력과 협력을 통해, 우리의 제품은 용이한 시공과 우수한 품질을 보장합니다. 이를 통해 건축의 실내외 디자인에 걸맞는 자연의 아름다움을 살려낼 뿐만 아니라, 고객들께 탁월한 가치를 제공합니다. 저희의 제품은 자연의 향기와 따뜻함을 느끼게 해주며, 우아함과 현대적인 감각을 동시에 자랑합니다. 이제 우리와 함께하셔서 건축의 아름다움을 더욱 높여보세요.

- 01 알루미늄 표면에 도장하여 가격이 저렴
- 02 커튼월(멀리온) 표현으로 마감미 우수
- 03 알루미늄 건축재로서 고도의 내구연함
- 04 화재시 열에 강하다

용이한 시공과 제품성	우수한 품질의 내구성	내화성·경량성 호텔
꽃, 대리석, 명화 등 수종의 고품격 디자인, 사진, 풍경화 등 맞춤형 디자인	무늬변색, 스크래치, 도막박리 등의 결함 없음 · 건축 내외장 용 사용	백화점, 공항, 지하철역사, 건축 내외장재, 엘리베이터, 선박, 기차, 항공기의 내장 마감



# 도심 속 자연을 짓다

이탈리아의 DECORAL사와의 기술제휴를 통해 (주)이노바는 알루미늄에 다양한 목무늬를 입혀 자연의 질감을 그대로 연출하는 열전사 제품을 생산합니다. DECORAL사의 세계적 수준의 기술력과 협력을 통해, 용이한 시공과 우수한 품질을 보장하며, 이를 통해 건축의 실내외 디자인에 걸맞는 자연의 아름다움을 살려낼 뿐만 아니라, 고객들께 탁월한 가치를 제공합니다.



### AZON 단열

알루미늄의 가장 큰 단점인 높은 열전도성으로 인한 에너지 손실과 결로현상을 해결해주는 창호 단열공법입니다. 전 세계에 걸쳐 이미 20년 이상 사용되고 있고 미국의 엠파이어 스테이트 빌딩을 비롯해 국내의 타워플레이스, 히페이온 등의 초고층 건물에 사용되어 그 성능을 인정 받고 있습니다.

### POLYAMIDE 단열

에너지 절약효과가 뛰어난 단열창은 결로방지, 기밀성 및 우수한 방음효과로 목재의 이중창 없이 알루미늄 단열창 하나로 해결할 수 있습니다.

## 알루미늄 단열

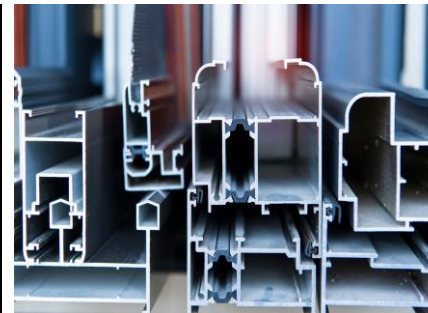
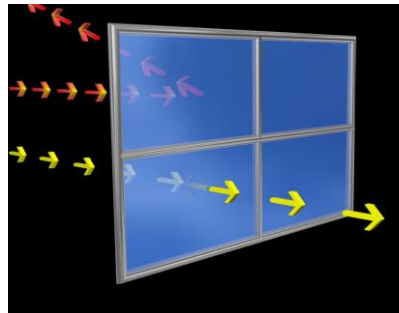
A-ZON 단열과 POLYAMIDE 단열 기술로 알루미늄의 열전도성 문제를 해결하여 에너지 절감, 결로 방지, 우수한 방음 효과를 제공

### 단열공장

#### 안산공장

경기도 안산시 단원구 별망로 133

구분	설비명	규격	수량(식)
알루미늄 단열	A-ZON	A-ZON 사	1
	POLYAMIDE	롤링기	1
		널링기	1



안산도장공장



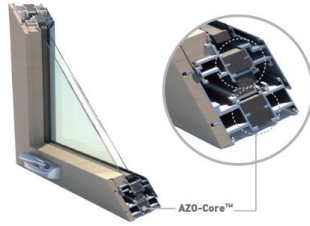
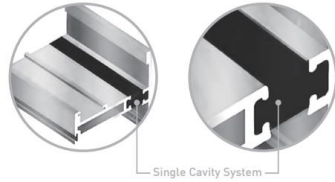
## 1. AZON 단열

# 건물 열 손실 70% 이상이 창호에서 발생

열 손실 문제를 해결하기 위해 AZON 공법이 주목받고 있습니다 .

AZON공법은 고성능 열 차단재를 창호 프레임 내부에 삽입하여 단열 성능을 크게 향상시키는 혁신적인 단열 기술입니다.

- 01 에너지 절감 및 방음 효과 우수
- 02 내측 창호에 대한 결로 현상 방지
- 03 자재비 절감 및 공간 활용
- 04 창호 공사의 시공성 및 작업성 배가



기술혁신으로 미래가치 실현



# 생활을 all 프레임하다.

## AZON

AZON 단열은 알루미늄의 가장 큰 단점인 높은 열전도성으로 인한 에너지 손실과 결로현상을 획기적으로 해결해주는 창호 단열공법입니다. 전 세계에 걸쳐 이미 20년 이상 사용되고 있고 미국의 엠파이어 스테이트 빌딩을 비롯해 국내외의 여의도 TP타워, 타워펠리스, 하이퍼리온 등의 초고층 건물에 사용되어 그 성능을 인정 받고 있습니다.

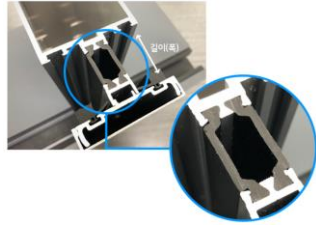


## 2. POLYAMIDE 단열

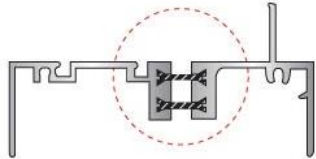
### 삶의 가치를 더하는 견고한 보호막

POLYAMIDE 단열은 우수한 내마찰, 탄력성 및 내마모성, 낮은 마찰계수 그리고 높은 충격강도를 갖습니다. 일반적인 용도로는 에너지 절약 효과가 뛰어난 단열창의 결로방지, 기밀성 및 우수한 방음효과를 이중창없이 알루미늄 단열창 하나로 해결할 수 있도록 설계가능한 단열재입니다.

- 01 내화학성
- 02 칫수 안정성
- 03 색상의 안전성
- 04 뛰어난 유연성
- 05 형태 복원력
- 06 조립상의 잇점



폴리아미드 스트립을 이용한 공법



# 극한환경에서도 최고의 편안함을 선사합니다.

POLYAMIDE 단열은 에너지 절약효과가 뛰어난 단열창은 결로방지, 기밀성 및 우수한 방음효과로 목재의 이중창 없이 알루미늄 단열창 하나로 해결할 수 있습니다.







## Certification & Technology Patents

인증 및 특허

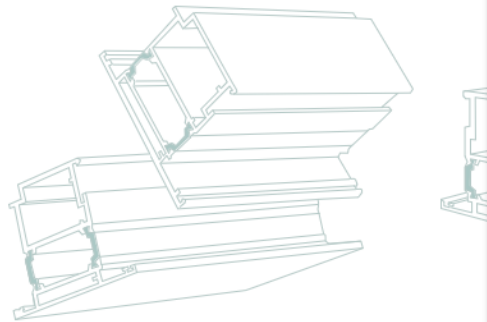
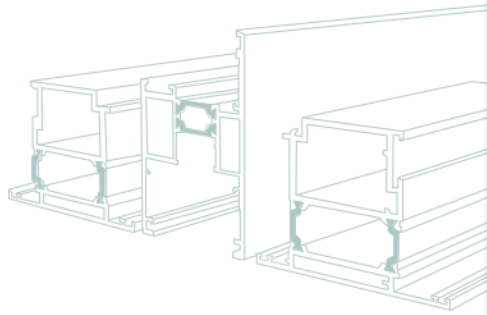
(주)이노바는 알루미늄 압출 및 도장 관련하여 다양한 인증을 보유하고 있습니다.

생산, 제조 및 품질관리 인증을 다수 획득하였고 '미래를 위한 소재의 혁신'을 위해 새로운 기술을 끊임없이 연구하고 있습니다. 주식회사 (주)이노바는 앞으로도 각 분야의 새로운 기술 인증을 통해 최고의 품질을 지속적으로 선보일 예정입니다.



## 보유 인증서

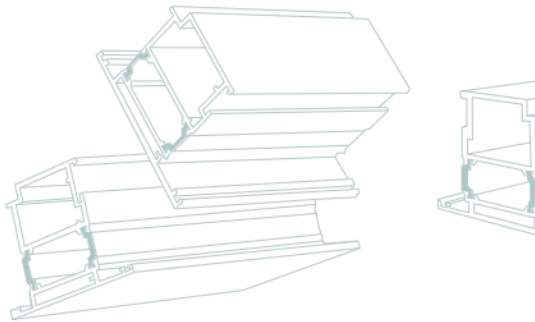
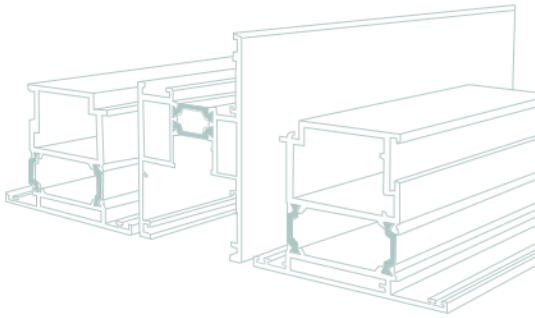
- PPG 인증기업
- 기술평가 우수기업 인증서
- Interpon D 인증기업
- KCC 인증기업
- Decoral System 인증기업
- PPG Ultra Durable 분체도장 인증기업
- AZON 인증기업
- 조광페인트 인증기업






### 보유 인증서

- PPG 인증기업
- 기술평가 우수기업 인증서
- Interpon D 인증기업
- KCC 인증기업
- Decoral System 인증기업
- PPG Ultra Durable 분체도장 인증기업
- AZON 인증기업
- 조광페인트 인증기업





제 NICE-2019-77-000781 호


## 2019년 기술평가 우수기업 인증서

(주)이 노 바

인증기간 : 2019. 04. 09 ~ 2020. 04. 09

대표자명 : 정인우  
기술등급 : T-5 (우수)  
기술분류 : 도장 및 기타 피막처리(JA6422\_1)  
기술명칭 : 알루미늄창호 전사도장(열전사) 기술

위 기업은 NICE평가정보의 기술평가 결과  
기술사업역량 및 기술경쟁력이 우수한 기업임을 인증합니다.

NICE평가정보(주) 대표이사 

This is to certify that

**INOVA Co., Ltd**

of

**Interpon D1010(only AI)**

is a

# Silver

**Interpon D Approved Applicator**

Interpon D1010

**10**  
YEARS  
Silver  
DECORAL  
WARRANTY

This certificate is issued in recognition that the pre-treatment, application and quality management systems and procedures as assessed by AkzoNobel Korea comply with the requirements of the Interpon D Approved Applicators Manual.

Signed:  Signed: 

Issue Date: Jan. 15, 2019      Expiry Date: Jan. 14, 2020      Approval Number: D190115-64

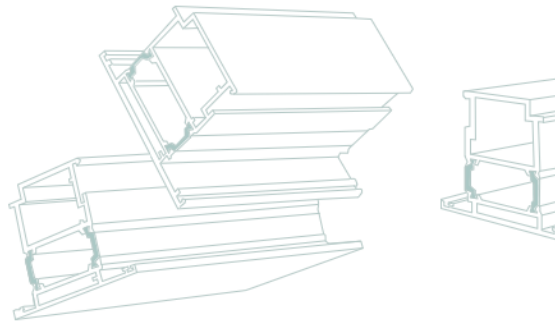
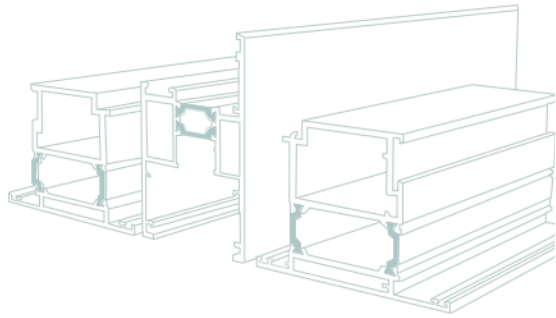
**Interpon**  
powder coatings  
EVERY COLOR IS GREEN

AkzoNobel Powder Coatings (Korea) CO., Ltd.  
#203-58A, Shilwa Industrial Complex,  
676-12, Seonggok-Dong, Danwon-Gu, Ansan-Si,  
Gyeonggi-Do, Korea  
Tel : (0)31 432 1100      Fax : (0)31 432 1108  
www.interpon.co.kr      www.interpon.com



## 보유 인증서

- PPG 인증기업
- 기술평가 우수기업 인증서
- Interpon D 인증기업
- KCC 인증기업
- Decoral System 인증기업
- PPG Ultra Durable 분체도장 인증기업
- AZON 인증기업
- 조광페인트 인증기업



기술혁신으로 미래가치 실현



## APPROVED APPLICATOR CERTIFICATE

KCC corporation hereby confirms that the Company as below

### KOFLUX

YJ2443, YJ2443(S), YJ2443(P)

PVdF(Poly Vinylidene Fluoride) COATING FOR ARCHITECTURAL SYSTEMS  
IS

FOR COATING APPLICATION OF  
ALUMINIUM CURTAIN WALL PANEL. Etc

APPLICATOR CERTIFICATE AWARD TO

## 주식회사 이노바 (INOVA)

HAS QUALIFIED AS AN APPROVED APPLICATOR BY SUCCESSFULLY  
DEMONSTRATING THE ABILITY TO APPLY OUR KOFLUX Fluoropolymer COATING  
ACCORDING TO KCC CORPORATION SPECIFICATIONS  
FOR THE PERIOD OF MARCH 24TH, 2023 UNTIL MARCH 24TH, 2024  
THEN A NEW CERTIFICATE OF APPROVAL WILL BE REQUIRED.



JOO YONGJOON  
INDUSTRIAL COATING R&D

DATE TO ISSUE: MARCH 24TH, 2023  
(VALIDITY: MARCH 24TH, 2024)



MADE IN ITALY

# CERTIFICATE of APPROVAL

Company:

INOVA CO., LTD.

is certified as an approved applicator of

DECORAL SYSTEM® PROCESS

this company fulfills the high requirements set by Decoral System®.

These applications include quality controls, process controls and technical knowledge to comply with Decoral® requirements and subject to fulfillment of requirements, guarantee 10 or 15 years Decoral® Film product.

Date: 20/11/2018

Certificate n° CA006/18

Approval certificate valid for 1 (one) year from date of issue

President

Decoral System Italy

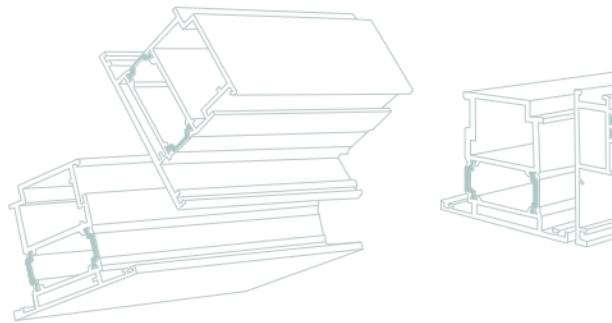
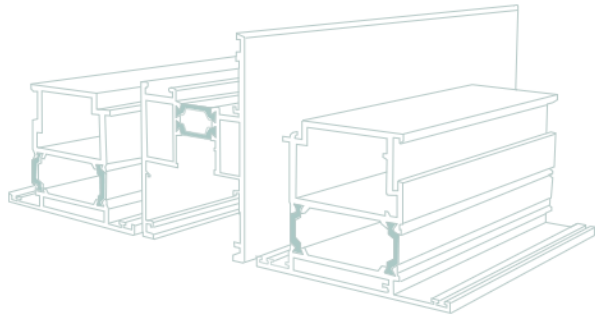
Viale del Lavoro, 5 - 37040 - Arcole (Verona) Italy  
Tel. +39 045 7639111 - Fax +39 045 7639100  
info@decoral-system.com - www.decoral-system.com





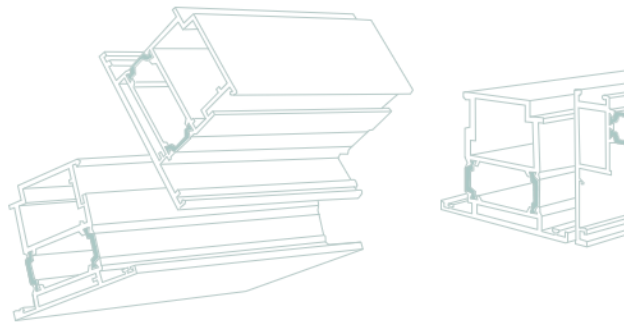
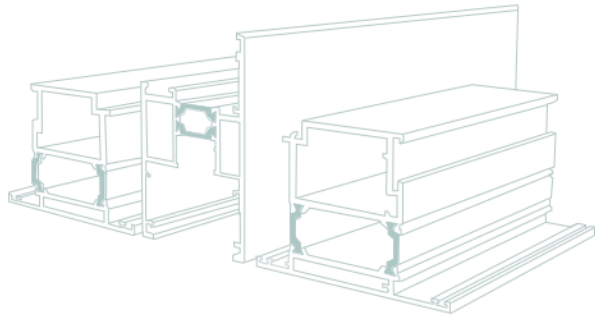
## 보유 인증서

- PPG 인증기업
- 기술평가 우수기업 인증서
- Interpon D 인증기업
- KCC 인증기업
- Decoral System 인증기업
- PPG Ultra Durable 분체도장 인증기업
- AZON 인증기업
- 조광페인트 인증기업



## 보유 인증서

- PPG 인증기업
- 기술평가 우수기업 인증서
- Interpon D 인증기업
- KCC 인증기업
- Decoral System 인증기업
- PPG Ultra Durable 분체도장인증기업
- AZON 인증기업
- 조광페인트 인증기업



Azon Global Cooperative Member



**Inova Co., Ltd**

Ansan-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea

This is to certify that **Azon** is the exclusive supplier of patented **\*Universal No-Tape™** structural polyurethane systems AND thermal barrier technology, services and quality control procedures to **Inova Co., Ltd.**

**Azon** is recognized as the worldwide leader in technology, chemicals and machinery for producing energy-saving fenestration systems.

K.H. Yeo, President, Azon Asia Inc.

Jerry Schwabauer, V.P. of Sales and Marketing, Azon USA Inc.

\*U.S. Patent no. 5,554,713

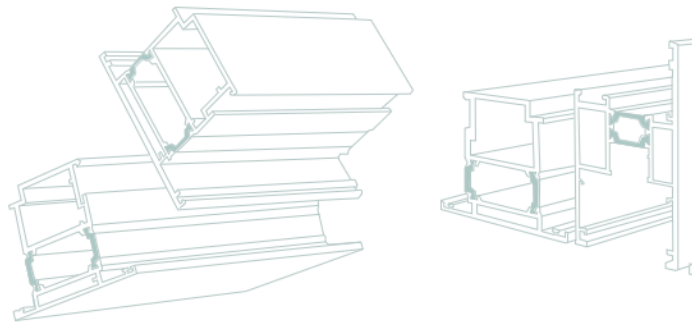
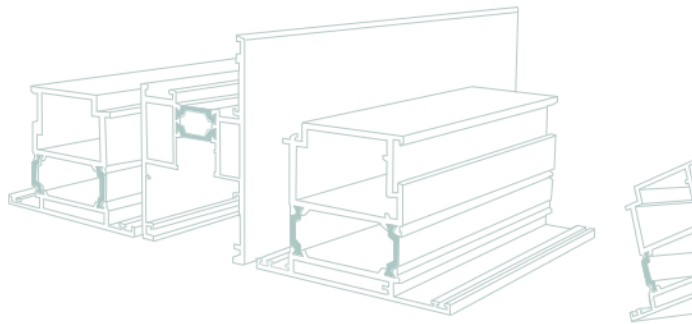
**ISO 9001:2015**





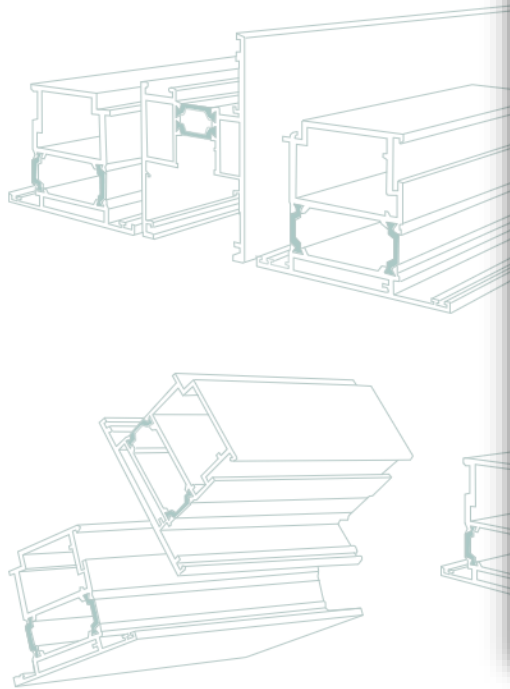
## 보유 인증서

- PPG 인증기업
- 기술평가 우수기업 인증서
- Interpon D 인증기업
- KCC 인증기업
- Decoral System 인증기업
- PPG Ultra Durable 분체도장 인증기업
- AZON 인증기업
- 조광페인트 인증기업



### 보유 인증서

- ISO 9001 : 2015
- ISO 14001 : 2015
- 기술혁신형 중소기업(Inno-Biz) 인증
- 무역협회원증



## Certificate of Registration

### 주식회사 이노바

경기도 안산시 단원구 별망로 133, 505호(성곡동, 5라)

상기 기업의 품질경영시스템 이 다음표준과 인증범위에 대해 적합함을 엔트리연구원이 인증합니다.

인증표준  
ISO 9001:2015

#### 인증범위

1. 알루미늄복소수지, PVC, 본체에 대한 도장
2. 파우더열전사, 폴리우레탄 및 폴리아미드단열에 대한 개발 및 제조

인증등록번호	NTQ-3780	인증발행일자	2023.10.10.
최초인증일자	2020.10.29.	인증유효기간	2023.10.29. ~ 2026.10.28.

※본 인증서는 심사주기에 의한 사후관리심사에서 만족하였을 경우에 한하여 유효기간동안 효력이 발생함.

*권 이사*

(주)엔트리연구원 부설 인증원장

Rev. 01

제발행 사유 : 갱신



Accreditation by the Joint Accreditation System of Australia and New Zealand, www.jas-anz.org/register



www.ntreecert.kr

(주)엔트리연구원 경기도 수원시 장안구 파장천로 44번길 30



## Certificate of Registration

### 주식회사 이노바

경기도 안산시 단원구 별망로 133, 505호(성곡동, 5라)

상기 기업의 환경경영시스템 이 다음표준과 인증범위에 대해 적합함을 엔트리연구원이 인증합니다.

인증표준  
ISO 14001:2015

#### 인증범위

1. 알루미늄복소수지, PVC, 본체에 대한 도장
2. 파우더열전사, 폴리우레탄 및 폴리아미드단열에 대한 개발 및 제조

인증등록번호	NTE-1891	인증발행일자	2023.10.10.
최초인증일자	2020.10.29.	인증유효기간	2023.10.29. ~ 2026.10.28.

※본 인증서는 심사주기에 의한 사후관리심사에서 만족하였을 경우에 한하여 유효기간동안 효력이 발생함.

*권 이사*

(주)엔트리연구원 부설 인증원장

Rev. 01

제발행 사유 : 갱신



Accreditation by the Joint Accreditation System of Australia and New Zealand, www.jas-anz.org/register



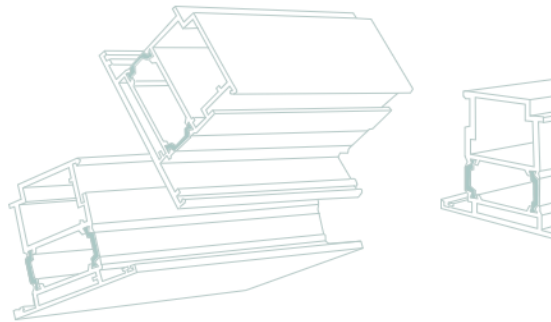
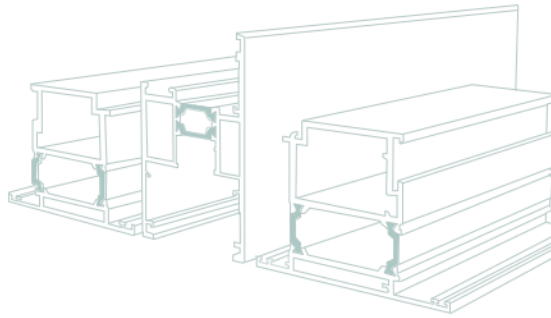
www.ntreecert.kr

(주)엔트리연구원 경기도 수원시 장안구 파장천로 44번길 30



### 보유 인증서

- ISO 9001 : 2015
- ISO 14001 : 2015
- 기술혁신형 중소기업(Inno-Biz) 인증
- 무역협회원증



문서확인번호 : 20230925172549

제 230601-01365 호

### 기술혁신형 중소기업(Inno-Biz) 확인서

업 체 명 : 주식회사이노바  
 대 표 자 : 정인우  
 주 소 : 경기 안산시 단원구 별망로 133  
 (성곡동) 시화공단5라505호  
 등 급 : A  
 유효기간 : 2023. 09. 18 ~ 2026. 09. 17

위 업체는 기술혁신형 중소기업 육성사업에 의해 선정된 기술혁신형 중소기업(Inno-Biz)임을 확인합니다.

2023년 9월 18일

중소벤처기업부장



Google 플레이스토어/Apple 앱스토어에서 masmartdetector 앱을 설치하시면 발급문서 진위확인 검증할 수 있습니다.



### 회 원 증

Certificate of Membership

회원번호 : 10198609  
Registration No. : 10198609

회 사 명 : (주) 이노바  
Company Name : INOVA CO.,LTD

대 표 자 : 정인우  
Representative : chung in woo

주 소 : 경기도 안산시 단원구 별망로 133, 505호(성곡동, 5라)  
Address : #505, 133, Byeolmang-ro, Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do, (15417), Rep Of Korea

귀사는 본 협회 정관 제6조에 의한 회원임을 증명합니다.

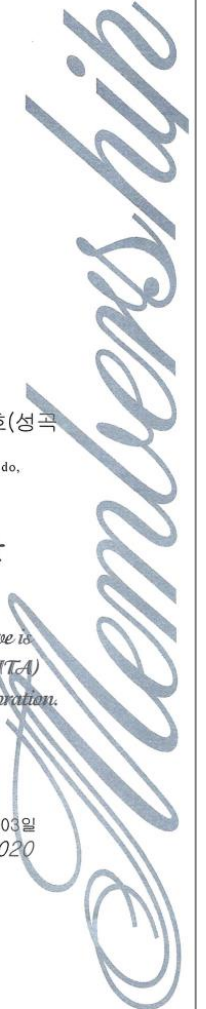
*It is hereby certified that the company mentioned above is a member of the Korea International Trade Association (KITA) in accordance with Section 6 of the KITA Articles of Incorporation.*

2020년 09월 03일  
September 03, 2020

사단 한국무역협회 회장

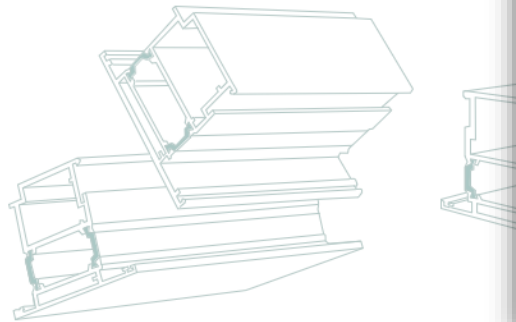
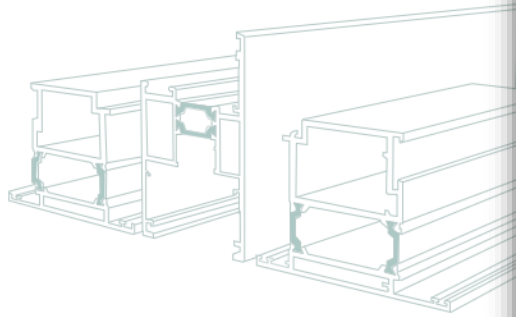
Chairman & CEO

Korea International Trade Association



## 보유 특허

- 특허증 제 10-2410746 호
- 특허증 제10-2300929호



기술혁신으로 미래가치 실현

### 특허증

CERTIFICATE OF PATENT



특허 Patent Number	제 10-2410746 호
출원번호 Application Number	제 10-2021-0083056 호
출원일 Filing Date	2021년 06월 25일
등록일 Registration Date	2022년 06월 15일

발명의 명칭 Title of the Invention  
커튼월 시스템의 창틀프레임 조립체 및 이의 조립장치

특허권자 Patentee  
주식회사 이노바(131411-\*\*\*\*\*)  
경기도 안산시 단원구 별망로 133, 505호(성곡동, 5라)

발명자 Inventor  
정인우(900325-\*\*\*\*\*)  
인천광역시 강화군 하점면 고려산로 166

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허원부에 등록되었음을 증명합니다.  
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.



특허청  
Korean Intellectual Property Office

2022년 06월 15일

특허청장  
COMMISSIONER,  
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

이 인 실





QR코드로 현재기준  
등록사항을 확인하세요

### 특허증

CERTIFICATE OF PATENT



특허 Patent Number	제 10-2300929 호
출원번호 Application Number	제 10-2020-0180118 호
출원일 Filing Date	2020년 12월 21일
등록일 Registration Date	2021년 09월 06일

발명의 명칭 Title of the Invention  
커튼월 시스템의 창틀프레임 조립체 및 이의 조립장치

특허권자 Patentee  
주식회사 이노바(131411-\*\*\*\*\*)  
경기도 안산시 단원구 별망로 133, 505호(성곡동, 5라)

발명자 Inventor  
정인우(900325-\*\*\*\*\*)  
인천광역시 강화군 하점면 고려산로 166

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허원부에 등록되었음을 증명합니다.  
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.



특허청  
Korean Intellectual Property Office

2021년 09월 06일

특허청장  
COMMISSIONER,  
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

김 용 래



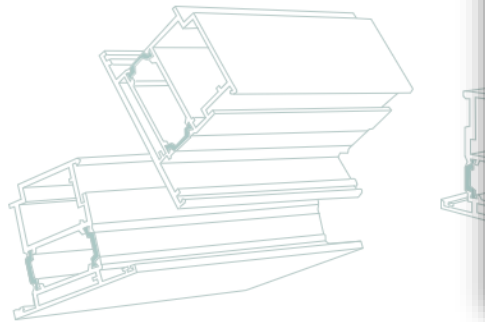
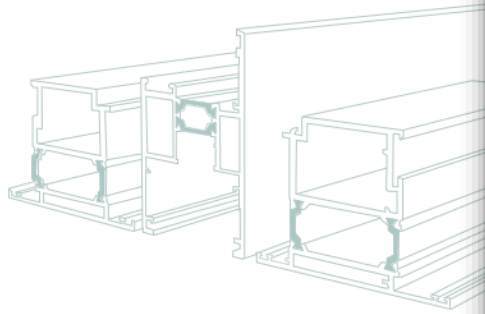


QR코드로 현재기준  
등록사항을 확인하세요



## 디자인 등록증

- 제30-1118394
- 제30-1118395
- 제30-1118397
- 제30-1104426
- 제 30-1181571



기술혁신으로 미래가치 실현

### 디자인등록증

CERTIFICATE OF DESIGN REGISTRATION

**등록**  
Registration Number

**출원번호**  
Application Number

**출원일**  
Filing Date

**등록일**  
Registration Date

**등록의 구분**  
Type of Registration

**물품류 Class**  
제25류  
디자인의 대상이 되는 물품 Product

**디자인권자 Owner**

**창작자 Creator**

**제 30-1118394 호**

**제 30-2021-0019944 호**

**2021년 04월 23일**

**2021년 07월 07일**

**심사 등록**  
(EXAMINED REGISTRATION)

**제25류**  
디자인의 대상이 되는 물품 Product

**주식회사 이노바(131411-\*\*\*\*\*)**  
경기도 안산시 단원구 별망로 133, 505호(성곡동, 5라)

**정인우(900325-\*\*\*\*\*)**  
인천광역시 강화군 하점면 고려산로 166

위의 디자인은 「디자인보호법」에 따라 디자인등록원부에 등록되었음을 증명합니다.

This is to certify that, in accordance with the Design Protection Act, the design has been registered at the Korean Intellectual Property Office.



**특허청**  
Korean Intellectual Property Office

2021년 07월 07일

**특허청장**  
COMMISSIONER,  
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

**김용래**





QR코드로 현재기준  
등록사항을 확인하세요

### 디자인등록증

CERTIFICATE OF DESIGN REGISTRATION

**등록**  
Registration Number

**출원번호**  
Application Number

**출원일**  
Filing Date

**등록일**  
Registration Date

**등록의 구분**  
Type of Registration

**물품류 Class**  
제25류  
디자인의 대상이 되는 물품 Product

**디자인권자 Owner**

**창작자 Creator**

**제 30-1118395 호**

**제 30-2021-0019948 호**

**2021년 04월 23일**

**2021년 07월 07일**

**심사 등록**  
(EXAMINED REGISTRATION)

**제25류**  
디자인의 대상이 되는 물품 Product

**주식회사 이노바(131411-\*\*\*\*\*)**  
경기도 안산시 단원구 별망로 133, 505호(성곡동, 5라)

**정인우(900325-\*\*\*\*\*)**  
인천광역시 강화군 하점면 고려산로 166

위의 디자인은 「디자인보호법」에 따라 디자인등록원부에 등록되었음을 증명합니다.

This is to certify that, in accordance with the Design Protection Act, the design has been registered at the Korean Intellectual Property Office.



**특허청**  
Korean Intellectual Property Office

2021년 07월 07일

**특허청장**  
COMMISSIONER,  
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

**김용래**

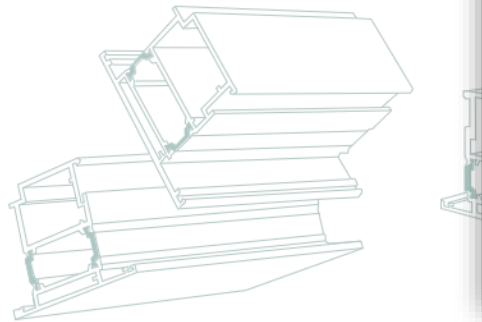
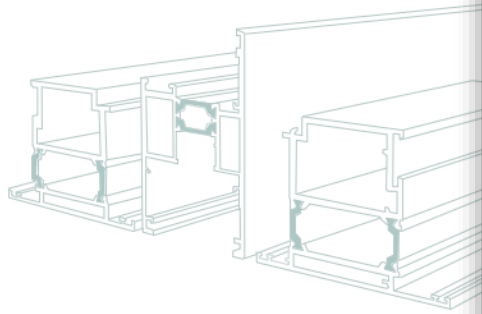




QR코드로 현재기준  
등록사항을 확인하세요

## 디자인 등록증

- 제30-1118394
- 제30-1118395
- 제30-1118397
- 제30-1104426
- 제 30-1181571



기술혁신으로 미래가치 실현

### 디자인등록증

CERTIFICATE OF DESIGN REGISTRATION

**등록**  
Registration Number

**출원번호**  
Application Number

**출원일**  
Filing Date

**등록일**  
Registration Date

**등록의 구분**  
Type of Registration

**물품류** Class

**제25류**  
디자인의 대상이 되는 물품 Product

**디자인권자** Owner

**창작자** Creator

**제 30-1118397 호**

**제 30-2021-0019951 호**

**2021년 04월 23일**

**2021년 07월 07일**

**심사등록**  
(EXAMINED REGISTRATION)

**제25류**  
디자인의 대상이 되는 물품 Product

**커튼월의 벤트용 단열바**

주식회사 이노바(131411-\*\*\*\*\*)  
경기도 안산시 단원구 별망로 133, 505호(성곡동, 5라)

정인우(900325-\*\*\*\*\*)  
인천광역시 강화군 하점면 고려산로 166

위의 디자인은 「디자인보호법」에 따라 디자인등록원부에 등록되었음을 증명합니다.

This is to certify that, in accordance with the Design Protection Act, the design has been registered at the Korean Intellectual Property Office.



**특허청**  
Korean Intellectual Property Office

2021년 07월 07일

**특허청장**  
COMMISSIONER,  
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

**김용래**





QR코드로 현재기준  
등록사실을 확인하세요

### 디자인등록증

CERTIFICATE OF DESIGN REGISTRATION

**등록**  
Registration Number

**출원번호**  
Application Number

**출원일**  
Filing Date

**등록일**  
Registration Date

**등록의 구분**  
Type of Registration

**물품류** Class

**제25류**  
디자인의 대상이 되는 물품 Product

**디자인권자** Owner

**창작자** Creator

**제 30-1104426 호**

**제 30-2021-0003778 호**

**2021년 01월 25일**

**2021년 04월 08일**

**심사등록**  
(EXAMINED REGISTRATION)

**제25류**  
디자인의 대상이 되는 물품 Product

**커튼월용 프레임**

주식회사 이노바(131411-\*\*\*\*\*)  
경기도 안산시 단원구 별망로 133, 505호(성곡동, 5라)

정인우(900325-\*\*\*\*\*)  
인천광역시 강화군 하점면 고려산로 166

위의 디자인은 「디자인보호법」에 따라 디자인등록원부에 등록되었음을 증명합니다.

This is to certify that, in accordance with the Design Protection Act, a design has been registered at the Korean Intellectual Property Office.



**특허청**  
Korean Intellectual Property Office

2021년 04월 08일

**특허청장**  
COMMISSIONER,  
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

**김용래**



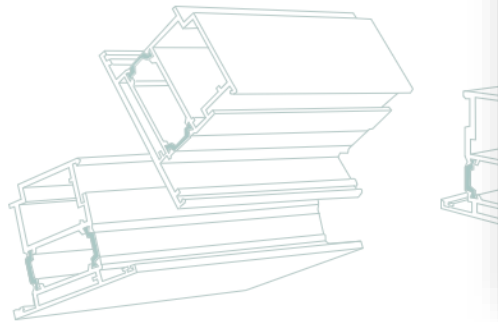
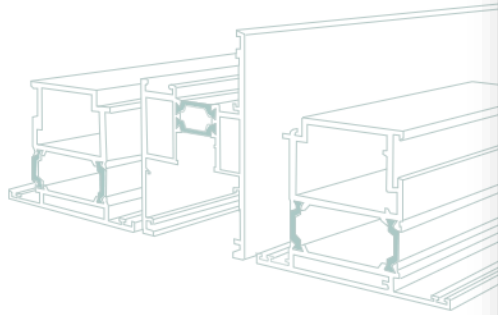


QR코드로 현재기준  
등록사실을 확인하세요



## 디자인 등록증

- 제30-1118394
- 제30-1118395
- 제30-1118397
- 제30-1104426
- 제 30-1181571
- 제30-1265374



기술혁신으로 미래가치 실현

## 디자인등록증

CERTIFICATE OF DESIGN REGISTRATION

**등록**  
Registration Number

**출원번호**  
Application Number

**출원일**  
Filing Date

**등록일**  
Registration Date

**등록의 구분**  
Type of Registration

**물품류** Class

**제25류**  
디자인의 대상이 되는 물품 Product

**커튼월용 유리홈 커버프레임**

**제 30-1181571 호**

**제 30-2022-0028410 호**

**2022년 07월 14일**

**2022년 09월 06일**

**심사등록**  
(EXAMINED REGISTRATION)

**제25류**

디자인권자 Owner  
주식회사 이노바(131411-\*\*\*\*\*)  
경기도 안산시 단원구 별망로 133, 505호(성곡동, 5라)

창작자 Creator  
정인우(900325-\*\*\*\*\*)  
인천광역시 강화군 하점면 고려산로 166

위의 디자인은 「디자인보호법」에 따라 디자인등록원부에 등록되었음을 증명합니다.  
This is to certify that, in accordance with the Design Protection Act, the design has been registered at the Korean Intellectual Property Office.



**특허청**  
Korean Intellectual Property Office

2022년 09월 06일

**특허청장**  
COMMISSIONER,  
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

**이인신**



QR코드로 현재기준  
등록사항을 확인하세요



## 디자인등록증

CERTIFICATE OF DESIGN REGISTRATION

**등록**  
Registration Number

**출원번호**  
Application Number

**출원일**  
Filing Date

**등록일**  
Registration Date

**등록의 구분**  
Type of Registration

**물품류** Class

**제25류**  
디자인의 대상이 되는 물품 Product

**창문틀용 프레임**

**제 30-1265374 호**

**제 30-2024-0016457 호**

**2024년 04월 26일**

**2024년 06월 20일**

**심사등록**  
(EXAMINED REGISTRATION)

**제25류**

디자인권자 Owner  
주식회사 이노바(131411-\*\*\*\*\*)  
경기도 안산시 단원구 별망로 133, 505호(성곡동, 5라)

창작자 Creator  
정인우(900325-\*\*\*\*\*)  
인천광역시 강화군 하점면 고려산로 166

위의 디자인은 「디자인보호법」에 따라 디자인등록원부에 등록되었음을 증명합니다.  
This is to certify that, in accordance with the Design Protection Act, the design has been registered at the Korean Intellectual Property Office.



**특허청**  
Korean Intellectual Property Office

2024년 06월 20일

**특허청장**  
COMMISSIONER,  
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

**김완기**



QR코드로 현재기준  
등록사항을 확인하세요





## PORTFOLIOS

납품실적 및 시험성적서

### Company Identity

(주)이노바 로고는 마름모꼴 프레임에 중심을 담아 미래의 건축물과 건축대의 모양을 심볼화하여 건축물들이 서로 라인을 타고 연결되어 세계로 뻗어나가는 의미를 담았습니다.





# 납품실적

## 초고층 건물

엠파이어 스테이트빌딩, 롯데타워, 타워펠리스, 하이파이온, 인스파이어 리조트 등 국내외 초고층 건물에 ㈜이노바 제품이 적용되었습니다.

## 주요 공공시설

국내 주요 지하철역사, 백화점, 호텔 등의 내외장재로 ㈜이노바의 제품이 사용되었습니다.

## 해외 수출

(주)이노바의 혁신기술은 해외에서도 인정받아 북미, 일본, 동남아시아 등 세계 43개국 이상으로 수출되고 있습니다.

공사명	색상명	중량 (ton)
신동아건설-마곡MICE	UMBER GRAY	280
세종시6-3BL 복합시설	UMBER GRAY 外	43
인스파이어 리조트	BLACK BROWN 外	433
고양 향동 지식산업센터	RAL-7047 外	274
속초 반얀트리	EAGON WHITE 外	181
부산오시리아 메디타운	METRO BRONZE 外	250
판교 G2 업무시설	S0300-N 外	369
자이에스앤디 천안자이타워	UMBER GRAY	93
현대건설 시화호 라군인테라스	EAGON 01	62
청라 지식산업센터	UMBER GREY	37
다산지금 지식산업센터	URBAN BLACK	119
과천 스마트케이 업무시설	MODERN BLACK 外	230
수원 스타필드	WHITE DOVE 外	46
과천 지식산업센터	UMBER GRAY 外	172
가산동 아스크타워	METALLIC SILVER 外	243

공사명	색상명	중량(ton)
금호건설 수원고색 리첸시아	UMBER GRAY	43
파주 자이퍼스트시티	MEDIUM GRAY 外	19
GS건설 인덕원 자이 SKVIEW	UMBER GRAY	12
GS건설 인천송도 자이더스타	UMBER GRAY 外	44
현대건설 힐스테이트 구리역	EAGON 01 外	17
롯데건설 강릉교동7공원	UMBER GRAY	27
현대건설 화성 힐스테이트	METRO BRONZE 外	18
삼성물산 온천2구역, 4구역 재개발	URBAN BLACK 外	87
강남 백암빌딩	LIGHT GREY 外	100
인천 송도 AT센터	SLATE GRAY 外	36
인천송도 B5 저층부	#3000 GREY 外	195
대전 베이스볼 드림파크	ASH GRAY 外	50
아산배방 생활속박시설	METALLIC CHARCOAL	290
빌리브아카이브 남산	METRO BRONZE 外	36
시티오씨엘3단지	DEEP GREY 外	39

기술혁신으로 미래가치 실현



# 납품실적

## 초고층 건물

엠파이어 스테이트빌딩, 롯데타워, 타워펠리스, 하이페이온, 인스파이어 리조트 등 국내외 초고층 건물에 ㈜이노바 제품이 적용되었습니다.

## 주요 공공시설

국내 주요 지하철역사, 백화점, 호텔 등의 내외장재로 ㈜이노바의 제품이 사용되었습니다.

## 해외 수출

(주)이노바의 혁신기술은 해외에서도 인정받아 북미, 일본, 동남아시아 등 세계 43개국 이상으로 수출되고 있습니다.

공사명	색상명	중량(ton)
세종시 마크원애비뉴	IVORY WHITE	60
호반 시흥배곧 상업용	UMCER GRAY	180
신문로 흥국생명	EM90880SUN STORN	120
광주 하남 A,C-2블럭	A·C WHITE	118
남천 엑슬루타워	CHAMPAGNE BRONZE	255
농협 중앙회	M·LIGHT CHARCOAL	112
대우 월드마크	JB 0122 WHITE	350
송도 센트로드	BRIGHT HOLLY SILVER	603
인천 청라지구	RIVER WHITE	295
용인 흥덕유타워	WHITE GRAY	168
판교 테크노벨리	WHITE GRAY	159
서면 센트럴스타	NCS 1500N	344
송도 하버뷰	HERRING BONE·NCS4502R	213
포스코 송도사옥	BRIGHT SILVER	347
송도 포스코 D3, D4 블럭	ADRIENNE MIST	307
중구 쌍림동 업무시설	BRIGHT SILVER	118
여의도 IFC SEOUL	M·SMOKE	157
경방K-PROJECT	BRIGHT HOLLY SILVER	178
백상 드림타워	ASCOT WHITE	110

공사명	색상명	중량(ton)
에이스하이엔드	SEA WOLF	350
대릉포스트	EAGON WHITE	246
SK케미칼	SILVER BLADE	154
LIG손해보험 대구사옥	BRIGHT SILVER	176
용현동 엑슬루타워	SATIN SILVER	155
울산 파크폴리스	NB191	266
중앙대약학대	CHAMPAGNE	128
초량동 흥국생명사옥	RAL9004	300
시저스코리아 복합리조트	렉서스브론즈	400
해운대 중동 메디컬센터	문더스트마이카	60
해운대 LCT	화이트	100
K1 TOWER	트리니티화이트, 기와진회색	80
지스퀘어	라이트실버그레이	800
아크로포레스트	삼페인골드2	700
마곡 오스렘	아스코트화이트	100
용산 4구역	브라이트홀리실버	170
용인 서천지식산업센터	딥그레이	200
BIFC	메탈릭실버	100
용호만복합시설	아이보리화이트, 플라리스	100



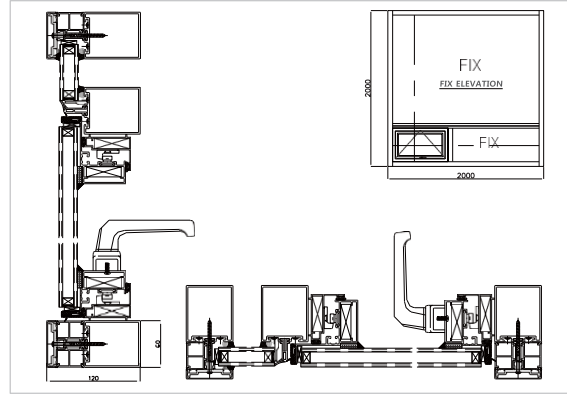
# 시험성적서

## 120mm PJ-type Curtain Wall

### 시험성적서

모델명: JJ-120PJ-1901  
기밀성: 0.00 (1등급)  
열관류율: 1.370 (2등급)

※ GLASS SPEC: 24mm 일면로이 아르곤 단열 간봉

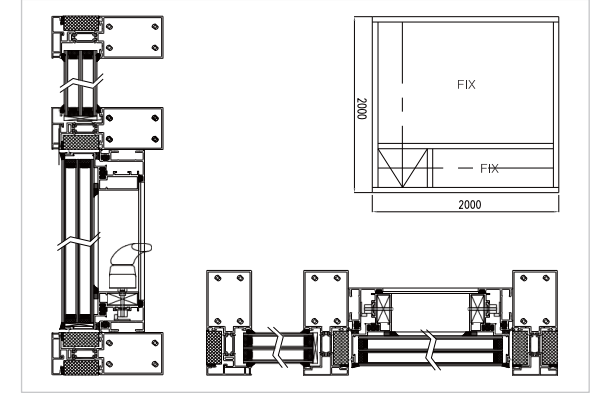


## 150mm CP-type Curtain Wall

### 시험성적서

모델명: HW150CW-CP-VENT- 43LE  
기밀성: 0.00 (1등급)  
열관류율: 1.319 (2등급)

※GLASS SPEC: 43mm 일면로이 아르곤 단열 간봉

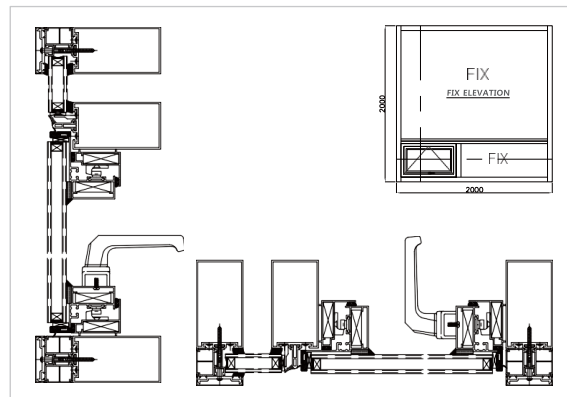


## 150mm PJ-type Curtain Wall

### 시험성적서

모델명: JJ-150PJ-02  
기밀성: 0.00 (1등급)  
열관류율: 1.348(2등급)

※GLASS SPEC: 24mm 일면로이 아르곤 단열 간봉

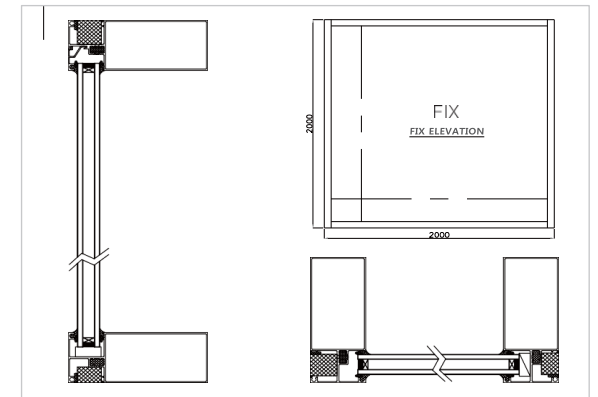


## 150mm AZON-type Curtain Wall

### 시험성적서

모델명: HW150-AZ-FIX-22LE  
기밀성: 0.00 (1등급)  
열관류율: 1.707 (3등급)

※GLASS SPEC: 22mm 일면로이 아르곤 단열 간봉



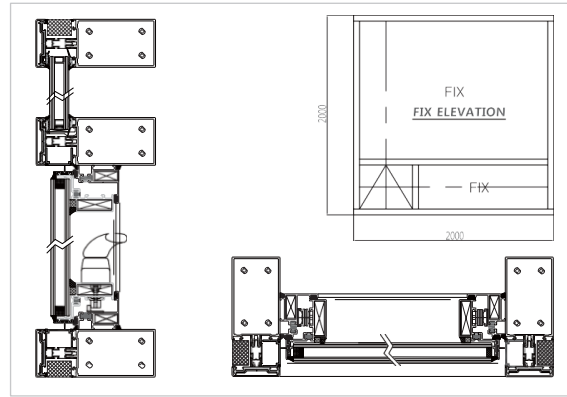
# 시험성적서

## 150mm CP-type Curtain Wall

### 시험성적서

모델명: HW150CW-CP-VENT-24LE  
기밀성: 0.44 (1등급)  
열관류율: 1.614 (3등급)

※GLASS SPEC: 24mm 한국유리 (로이5(소프트) + 아르곤14 + 일반5)

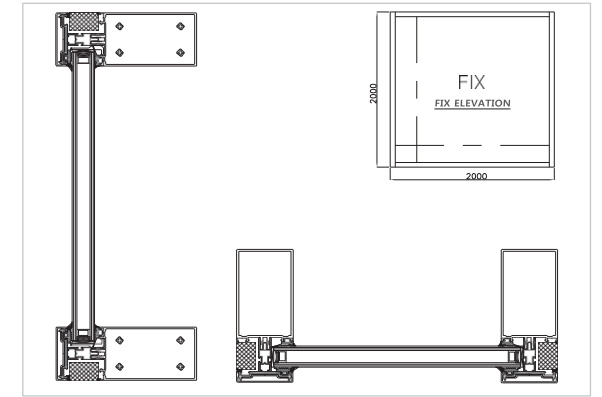


## 150mm CP-type Curtain Wall

### 시험성적서

모델명: HW150CW-CP-FIX-24LE  
기밀성: 0.00 (1등급)  
열관류율: 1.441 (3등급)

※GLASS SPEC: 24mm 한국유리 (로이5(소프트) + 아르곤14 + 일반5) 단열간봉(합성수지)

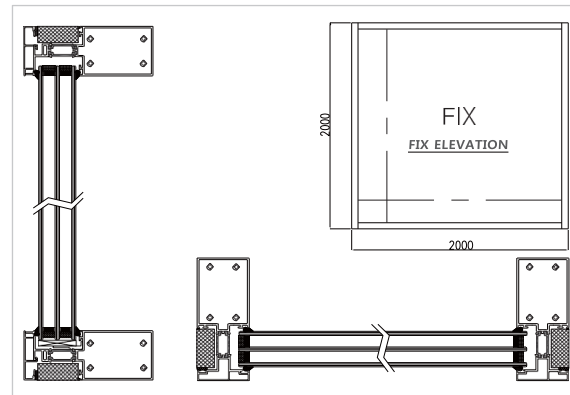


## 150mm CP-type Curtain Wall

### 시험성적서

모델명: HW150CW-CP-FIX-43LE  
기밀성: 0.00 (1등급)  
열관류율: 1.124 (2등급)

※GLASS SPEC: 43mm 일면로이 아르곤 단열 간봉

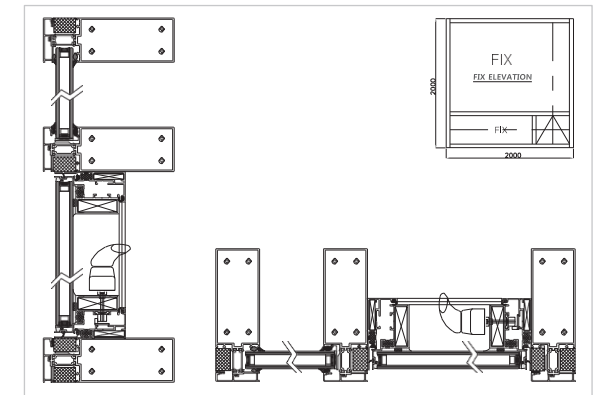


## 180mm PJ-type Curtain Wall

### 시험성적서

모델명: JJ-180PJ-01  
기밀성: 0.01 (1등급)  
열관류율: 1.452 (3등급)

※GLASS SPEC: 24mm 일면로이 아르곤 단열 간봉





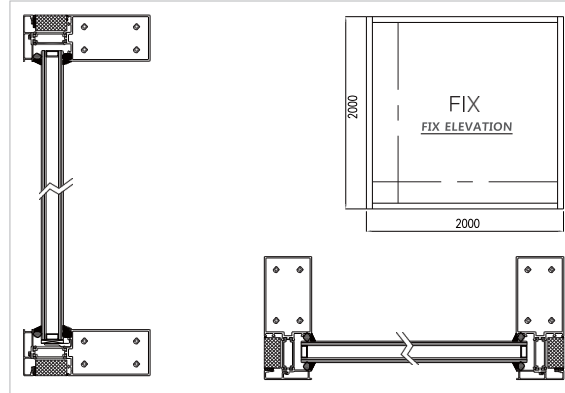
# 시험성적서

## 160mm CP(FIX)-type Curtain Wall

### 시험성적서

모델명: HW160CW-CP-FIX-28LE  
기밀성: 0.00 (1등급)  
열관류율: 1.383 (2등급)

※GLASS SPEC: 28mm 일면로이 아  
르곤 단열 간봉

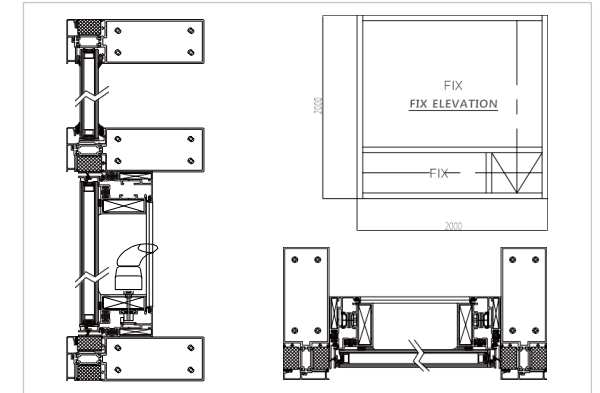


## 180mm CP-type Curtain Wall

### 시험성적서

모델명: HWC-180-CP Fix-  
& E-Vent(Project)  
기밀성: 0.00 (1등급)  
열관류율: 1.642 (3등급)

※GLASS SPEC: 24mm 일면로이 아  
르곤 단열 간봉

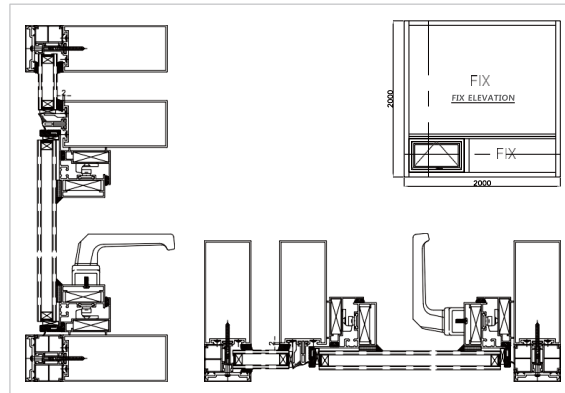


## 180mm PJ-type Curtain Wall

### 시험성적서

모델명: JJ-180PJ-1901  
기밀성: 0.00 (1등급)  
열관류율: 1.386 (2등급)

※GLASS SPEC: 24mm (5LE  
(SKN152II) + 14Ar + 5CL)

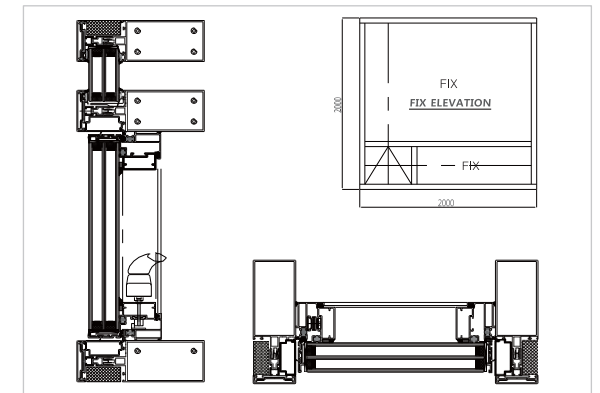


## 180mm CP-type Curtain Wall

### 시험성적서

모델명: HW180CW-CP-VENT- 43LE  
기밀성: 0.07 (1등급)  
열관류율: 1.397 (2등급)

※GLASS SPEC: 43mm 한국유리 (로이5(  
소프트) + 아르곤14 + 일반 5 + 아르곤14 +  
일반5) 단열간봉(합 성수지)



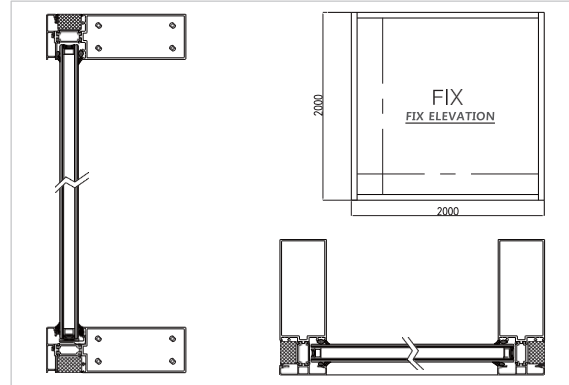
# 시험성적서

## 180mm CP(FIX)-type Curtain Wall

### 시험성적서

모델명: HW180CW-CP-FIX-24LE  
 기밀성: 0.00 (1등급)  
 열관류율: 1.273 (2등급)

※GLASS SPEC: 24mm 일면로이 아  
 르곤 단열 간봉

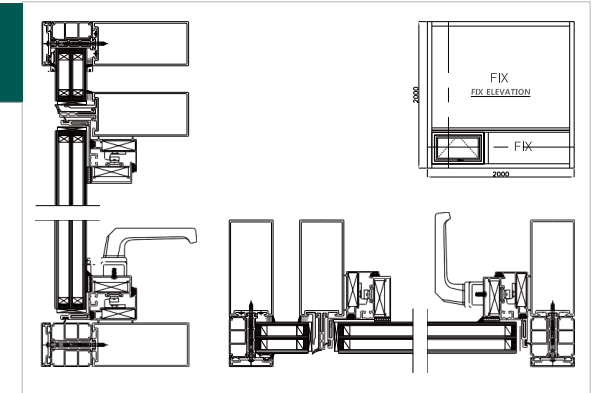


## 200mm PJ-type Curtain Wall

### 시험성적서

모델명: JJ-200PJ-01  
 기밀성: 0.00 (1등급)  
 열관류율: 0.771 (1등급)

※GLASS SPEC: 43mm (로이5 +  
 아르곤14 + 일반5 + 아르곤14 + 로이5)

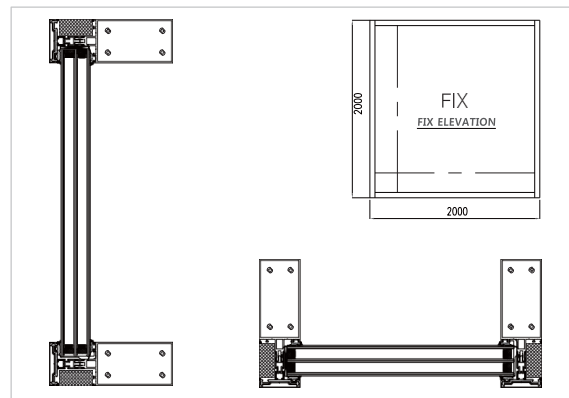


## 180mm CP-type Curtain Wall

### 시험성적서

모델명: HW180CW-CP-FIX-43LE  
 기밀성: 0.00 (1등급)  
 열관류율: 1.186 (2등급)

※GLASS SPEC: 43mm 한국유리 (로  
 이5(소프트) + 아르곤14 + 일반 5 + 아  
 르곤14 + 일반5) 단열간봉(합 성수지)







## Mass Production of Technology

주요설비 및 기술력

(주)이노바는 알루미늄 압출 및 도장 관련하여 다양한 인증을 보유하고 있습니다.

생산, 제조 및 품질관리 인증을 다수 획득하였고 '미래를 위한 소재의 혁신'을 위해 새로운 기술을 끊임없이 연구하고 있습니다. (주)이노바는 앞으로도 각 분야의 새로운 기술 인증을 통해 최고의 품질을 지속적으로 선보일 예정입니다.



# 6차 산업을 대비한 최적화된 제조 시스템을 갖추고 있습니다.



## 통합 생산 시스템

금형설계부터 단열까지 NON-STOP CYCLE의 통합 시스템으로 운영하여 실시간 생산 및 품질관리를 실현하고 있습니다. 이를 통해 제품의 품질, 납기, 사후 서비스에서 최고 수준의 경쟁력을 갖추고 있습니다.



## 스마트 팩토리 도입

최근 스마트팩토리 MES 시스템을 구축하여 생산 현장의 데이터 실시간 분석과 자동화를 통해 효율성과 생산성을 한층 높였습니다.



## 첨단 설비 보유

알루미늄 압출, 수직 수평 도장, 단열 등 최첨단 설비를 갖추고 있어 다양한 제품 생산이 가능합니다. 특히 국내 최초로 유럽 건축 인증까지 받은 설비를 보유하고 있습니다.

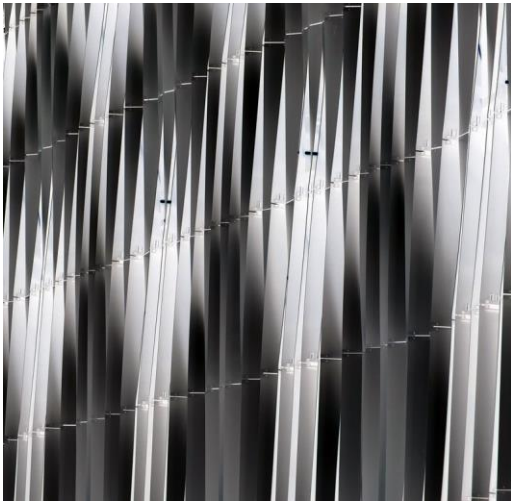


## 품질 및 기술 인증

KCC, 조광페인트, PPG 등 국내외 유수 기업으로부터 다수의 품질 및 기술 인증을 받아 그 우수성을 인정받고 있습니다.



## 시장선도제품



### 고효율 에너지 인증 압출재

KSD6759 규정에 근거하여 최고의 성능과 품질을 보유한 압출재를 생산하며, 에너지 효율이 우수한 제품을 공급하고 있습니다.



### 고품격 목재 패턴 열전사 도장

이탈리아 Decoral사와의 기술제휴로 개발한 열전사 도장 기술은 자연의 질감을 그대로 구현하여 건축 내외장재의 미적 가치를 높입니다.



### 획기적 단열 성능의 알루미늄 창호

A-ZON 및 POLYAMIDE 단열 기술로 알루미늄의 열전도성 문제를 해결하여 에너지 절감, 결로 방지, 우수한 방음 효과를 제공하는 혁신적인 창호 시스템입니다



# 금형설계부터 단열까지 NON-STOP CYCLE로 이뤄진 통합 시스템을 운영하고 있습니다.

1 품질, 2 납기, 3 사후 대응에 최선을 다하고 있습니다.

새로운 제조 실행 시스템을 통하여 공정별 생산 및 품질관리를 실시간으로 확인하며 4차 산업을 대비해 최적화된 제조 시스템을 갖추어, 제조업의 3대 핵심인 1 품질, 2 납기 그리고 3 사후 대응에 최선을 다하고 있습니다.

기술혁신으로 미래가치 실현



금형설계



입출



전처리



불소수지



분체



단열



열전사



출고



# '기술융합'과 '동반성장'을 통한 파트너사와 굳건한 협력 관계를 구축할 것을 약속합니다.





# 미래의 새로운 가치창출을 위한 끊임없는 도전

## 01. 기술혁신

끊임없는 연구개발과 투자를 통해 새로운 기술을 개발하고, 다양한 인증과 고유 특허를 취득하며 기술 경쟁력을 강화하고 있습니다.

## 02. 제품 다각화

압출, 도장, 단열 등 기존 사업을 고도화하는 동시에 신규 사업 분야로 진출하며 사업 포트폴리오를 지속적으로 확장하고 있습니다.

## 03. 글로벌 시장 확대

해외 수출 확대와 전략적 제휴를 통해 글로벌 시장에서의 입지를 강화하고 있으며, 앞으로도 지속적인 성장을 추구할 것입니다.



# Inspiring future Value through Technological Innovation



## 친환경

알루미늄 압출 및 도장 공정에서 발생하는 환경 부하를 최소화하기 위해 지속적인 연구개발과 설비 투자를 진행하고 있습니다.

## 사회적 가치

기술혁신과 품질 향상을 통해 고객 만족을 실현하고, 지역사회와의 상생을 위해 다양한 사회공헌 활동을 전개하고 있습니다.

## 지속성장

끊임없는 투자와 혁신으로 매년 성장을 거듭하며, 2020년 150억 원의 영업 매출을 달성하는 등 지속가능한 성과를 창출하고 있습니다.

## 기술 역량

기술평가 우수기업 인증 취득, 다수의 국내외 품질 및 기술 인증 획득 등 전문성과 혁신성을 인정받고 있습니다.



INSPIRING FUTURE VALUE THROUGH  
TECHNOLOGICAL INNOVATION

# THANK YOU

---

Address

안산시 단원구 별망로 133

Phone

031-499-5946

Business Hours

월 ~ 금  
08:30 - 18:30  
주말 공휴일

Website & Email

<https://www.inova.world/>  
[manager@inova.world](mailto:manager@inova.world)