



▲ 본사 물류창고

자연의 멋과 향기를 담아

KSWOOD

정성을 담은 건축자재에서

자연을 담은 인테리어까지

아름다운 꿈의 공간

KS우드 의 마음입니다

▼ 인천 물류창고



CONTENTS

Wood / 목재	011
Dimension Lumber / 구조목	
Engineered Lumber / 공학목재	
Treated Lumber / 방부목	
Red Cedar / 적삼목	
Thermo-Treated Wood / 탄화목	

Natural Deck / 천연데크	032
Bangkirai / Kempas / Ipe / Merbau	
Keruing / Massaranduba	
Red Batu / Red Pine / Larch	
Cumea / Burkella / Balata	
Malas / Ulin	

Wooden house & Roofing materials	
목조주택자재 & 지붕재	039
Frame / 골조자재	
Shingle / 싱글	
Zinc / 징크	
Gutter System / 빗물받이시스템	

Window & Doors / 창호 도어	048
System Windows / Low-E Glass	
Velux / Sky Light / 벨룩스 천창	
Entrance Door / 현관문, 도어락	
Wooden Door / 원목 도어	
Capstone Door / 캡스톤 도어	
Steel Door / 스틸 도어	
Interior Door / 인테리어 도어(영림)	

Interior materials / 내장재	070
Louder(T&G Wood Panel) / 루바	
Flooring / 후로링	
Parquet / 마루(원목마루, 강마루)	
Deco Moulding / 데코 몰딩	
Wrapping Moulding / 래핑 몰딩	
Solid Moulding / 원목 몰딩	

Exterior materials / 외장재	084
Wood Siding / 원목 사이딩	
Vinyl Siding / 비닐 사이딩	
Cement Siding / 시멘트 사이딩	
Ceramic Siding / 세라믹 사이딩	

Insulation / 단열재	092
Eco Batt / 에코배트	
Skytech / 스카이트렉	
Ondori / 열반사 단열재	
E-Board / 복합 단열재	

Air tightness / 기밀	095
E-Z Seal / 3M Tape	
Siontec Tape / AirGuard Smart	
AirGuard Reflective	
AirGuard SD5 / AirGuard SD23	

Waterproofing / 방수	097
Owens / 오웬스 Grace / 그레이스	
AquaDefense / 아쿠아디펜스	

Vapour permeance / 투습	100
Tyvek / 타이벡	
HouseWrap / DrainWrap	
Enercor Wall / UV Facade	
Supro plus	

Ventilation / 환기	104
Vent / 벤트	
Ridge Vent / 용마루 벤트	
Rafter Vent / 서까래 벤트	
Gable Vent / 박공 벤트	
Soffit Vent / 처마 벤트	
Continuous Vent / 컨티뉴어스 벤트	
Smart Side Vent / 스마트 사이드 벤트	
Roof Vent / 루프벤트	

Laminated Board / 집성판재	107
Spruce / Merbau / Acacia / Teak	
Ash / Red Oak / Walnut / Cedar	
Birch / Hinoki / Japanese Cedar	

Stairs / 계단재	113
Pine / Merbau / Ash / Red Oak	
Rubber Wood / Lauan	
Mahogany / Nyatoh	

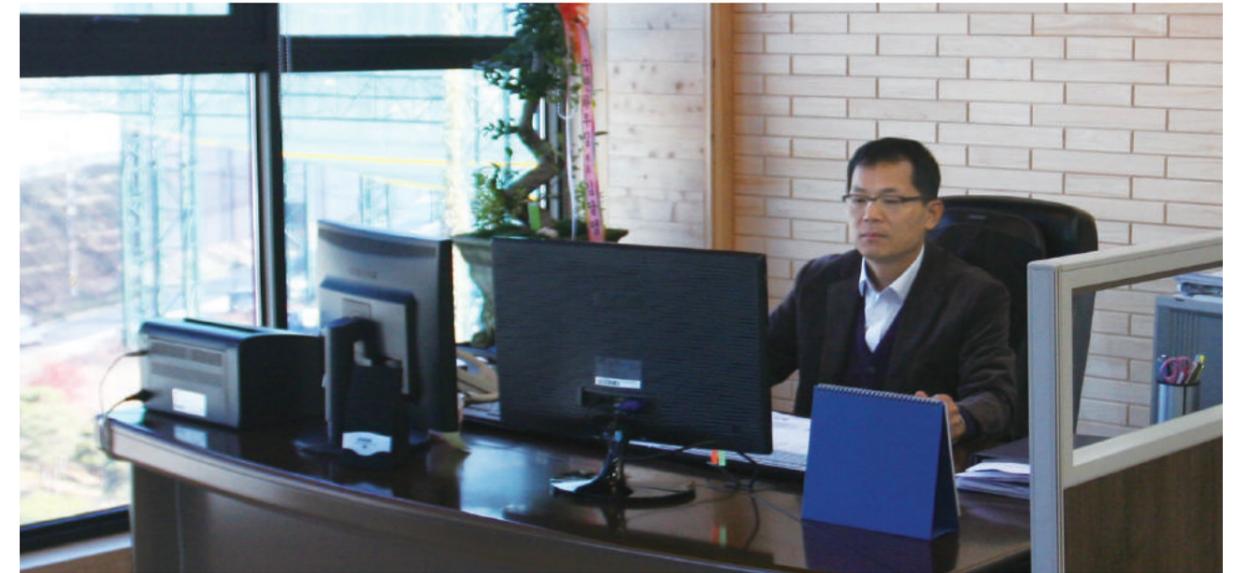
Plywood / 합판	115
Plywood / 일반 합판	
Larch Plywood / 낙엽송 합판	
Birch Plywood / 자작 합판	
O.S.B / 오에스비	
Gypsum Board / 석고 보드	
Cement Board / 시멘트 보드	
Fascia Board / 페샤 보드	
Magnesium Board / 마그네슘 보드	

D.I.Y / 디아이와이	125
Wood Slap / 우드슬랩	
Lattice / 래티스	
1" Board / 1"보드	
Oil Stain / 오일 스테인	
Convertible Table / 테이블	

Accessory / 연결철물	135
Loft Ladder / 접이식 사다리	
Megatie / 연결철물	
Tool & Nail / 못 공구	

etc / 그외	146
Muntin / 목망	
Gazebo & Pergola / 정자 & 파고라	
Sawn Lumber / 소각재 (다루끼, 투바이)	
CNC / 재단기	

대한민국 최고의 종합 건축 자재 백화점 - KS우드! 그리고 또 한번의 도약을 위한 노력!



(주)KS우드는 자연의 향기와 멋을 담아 자연 그대로의 아름다운 공간을 만들 수 있도록 돕고자 최선을 다하고 있습니다. 또한 편안하고 넉넉한 꿈의 공간을 부단히 창조하여 제공하기 위해 정직과 신뢰를 바탕으로 고객여러분의 든든한 울타리가 되고자 혼신의 노력을 다하고 있습니다.

(주)KS우드는 1989년 5월 강남전시장과 물류창고를 근간으로 (주)경성합판이란 상호 아래 힘차게 출발했습니다. 30여년의 세월 동안 경기도 용인에 6,000평의 부지와 2017년 새롭게 인천 물류창고 2,000평을 마련하여 종합자재 물류기지를 구축하고 원스톱 쇼핑 시스템을 구현했습니다.

대한민국 최고의 종합건축자재백화점으로 합판 자재부터 전원주택 관련 구조재, 방부목, 천연데크재, 루바, 몰딩, 각종 도어, 마루 & 후로링, 철물, 공구, 시스템 창호, 각 분야의 목자재 등을 비롯해 조경시설, 인테리어, 목조주택 자재를 직수입화 함은 물론 가공 및 생산까지 겸하여 좋은 제품을 경쟁력있는 가격으로 고객여러분께 공급하고 있습니다.

고객만족을 최우선으로 고객님이 감동할 때까지 최선을 다해 열심히 뛰겠습니다. 감사합니다.

대표이사 박 종 원

Company

Headquarters : 본사

One Stop **Service**, One Stop **System**, One Stop **total Solution** **KSWOOD**



Company

Incheon Warehouse & Factory : 공장 및 물류창고

생산에서 유통까지 한번에 편리하게 만나실 수 있습니다
모든 자재 구입을 한 곳에서 다양하게 선택할 수 있습니다
오직 KS우드만 가능한 자부심입니다



Company

World Wide Networks : 월드와이드 네트워크

믿음과 신뢰로 함께하는 글로벌 파트너는
오늘도 KS우드와 동행하고 있으며
국내 최고의 품질과 최대의 물량을 공급하고 있습니다.

KS우드와 함께하는 전 세계의 브랜드



Company

Partner's brand name : KS우드 해외 협력사



전 세계에 뚫은 탄탄한 실시간 수입 시스템 (Worldwide Real-Time Import System)과
전국에 걸쳐 구축된 고객 지향 영업 시스템 (Customized Distribution System)으로 얻어지는
역동적이고 다양한 혜택을 고객여러분과 함께 나누고자 합니다.

『토브&에코』는 고객감동입니다

아름다우며 친환경까지 생각한 최고의 제품을
고객께 제공해 드리는 (주)KS우드의 자부심은
오늘도 고객만족을 넘어
고객감동으로 이어지고 있습니다.



(주)KS우드의 브랜드 Tove&Eco Tove(토브)란 히브리어로 '완벽한', '아름다운', (보기에) '좋은' 이란 뜻을 가지고 있습니다. 당사는 보기에 만 좋은 제품이 아니라 실제로 최고 품질의 제품과 친환경까지 생각하는 마음으로 Tove & Eco라는 브랜드를 만들었습니다. 항상 최선을 다하는 (주)KS우드의 마음을 담아 자부심을 가지고 열심히 뛰겠습니다.

(주)KS우드 임직원 일동

WOOD

- Dimension Lumber : 구조목
- Engineered Lumber : 공학목재
- Treated Lumber : 방부목
- Weston Red Cedar : 적삼목
- Thermo-Treated Wood : 탄화목

Dimension Lumber : 구조목

가문비나무(Spruce), 소나무(Pine), 전나무(Fir) 등의 수종을 규격대로 쪼개고 자른 다음, 함수율 19% 미만으로 완전 건조에 가깝게 말린 목재로 토대, 기둥, 보, 도리 등과 같은 구조에 사용되는 표준화, 규격화된 목재입니다.



구조재의 장점

- ① 규격화 된 자재를 이용하기 때문에 공사 기간이 짧고 연중 언제나 지을 수 있어 경제적입니다.
- ② 평균 내구 연수가 100년 이상이며 보수를 철저히 하는 경우 200년 이상을 사용할 수 있습니다.
- ③ 목재는 그 자체로 단열 및 보온 성능이 뛰어난 건축재이며 스테드, 장선, 서까래 사이의 중공을 시공하여 에너지 효율이 뛰어납니다.
- ④ 목재는 강철보다 열전도율이 훨씬 낮기 때문에 화재시 불이 쉽게 붙지 않으며, 유독가스 발생율이 적어 인명피해가 적습니다.
- ⑤ 설계상의 제약이 거의 없어 자신이 살고 싶은 집을 원하는 대로 지을 수 있습니다.
- ⑥ 목재의 자동적인 습도조절 능력으로 실내 공기를 쾌적하게 유지할 수 있으며 지진에도 안전합니다.



등급에 따른 구분

JAS : J-grade 라고도 하는 등급으로 일본 농림품 원목규격이며 우리나라 KS인증과 같이 생각하시면 됩니다. 웅이와 갈라짐이 거의 없어 마감재로 쓰기도 합니다. 죽은웅이 및 모서리에 웅이가 없는 최상급 구조재입니다.

SE Prime : Square edge 라고도 하는데, 피죽이 없고 4각이 살아있는 등급으로 2&BTR 보다는 보기 좋습니다. 주택 내부 골조로 많이 사용되며 선별하여 노출용으로도 사용합니다.

No.2 & BTR : 목조주택 골조로 많이 사용되며 2등급 혹은 그 이상의 부재들로 피죽, 웅이, 갈라짐, 형테 등이 존재 합니다. 구조재로 문제가 없고, 주로 사용하는 등급입니다. <일반적,합리적>



Dimension Lumber : 구조목



인테리어 용이 아니면 보통 제일 저렴한 2&BTR 등급을 사용하시는 것이 좋습니다. 흠집이나 스트로베일 하우스등 거의 모든 목조주택의 구조재가 모두 미장 속에 감추어지기 때문에 J 등급이 전혀 필요 없습니다.



구조재 (Dimension Lumber) – No.2 & BTR

품목	규격	용도	특징
구조재	38mm × 89mm	STUD, PLATE	길이 : 8~20ft S-DRY, S4S KD18% 2&BTR S,P,F HEM-FIR
	38mm × 140mm		
	38mm × 184mm	JOIST	
	38mm × 235mm	RAFTER	
	38mm × 286mm	HEADER	

<용어설명>

- S4S : 4면이 대패질 되어있는 것을 말합니다.
- S-DRY (Surfaced Dry) : 자연건조, 실외에서 자연적으로 건조시키는 방법입니다.
- KD (Kiln Dry) : 인공건조, 적당한 온도, 습도가 되도록 조절하여 목재를 함수율 19%이하로 건조하는 방법입니다.
- 용도에 따른 권장치수
2"X 4", 2"X 6" ⇒ 기둥용으로 주로 사용
2"X 10", 2"X 12" ⇒ 바닥 장선용, 지붕용으로 주로 사용

<건조에 따른 구분>

- S-GRN : 함수율 19% 이상의 건조하지 않은 목재
- S-DRY : 함수율 19% 이하의 건조된 목재
- KD-15% : 인공건조 함수율 15% 미만
- AD : (Air dry) 자연건조

구조재 (Dimension Lumber) – JAS

품목	규격	비고
1인치 보드	19mm × 89mm	S-DRY, S4S, KD19% 길이 : 12ft, 8ft 용도 : 실내장식 및 노출마감용
	19mm × 140mm	
	19mm × 184mm	
	19mm × 235mm	
	19mm × 286mm	

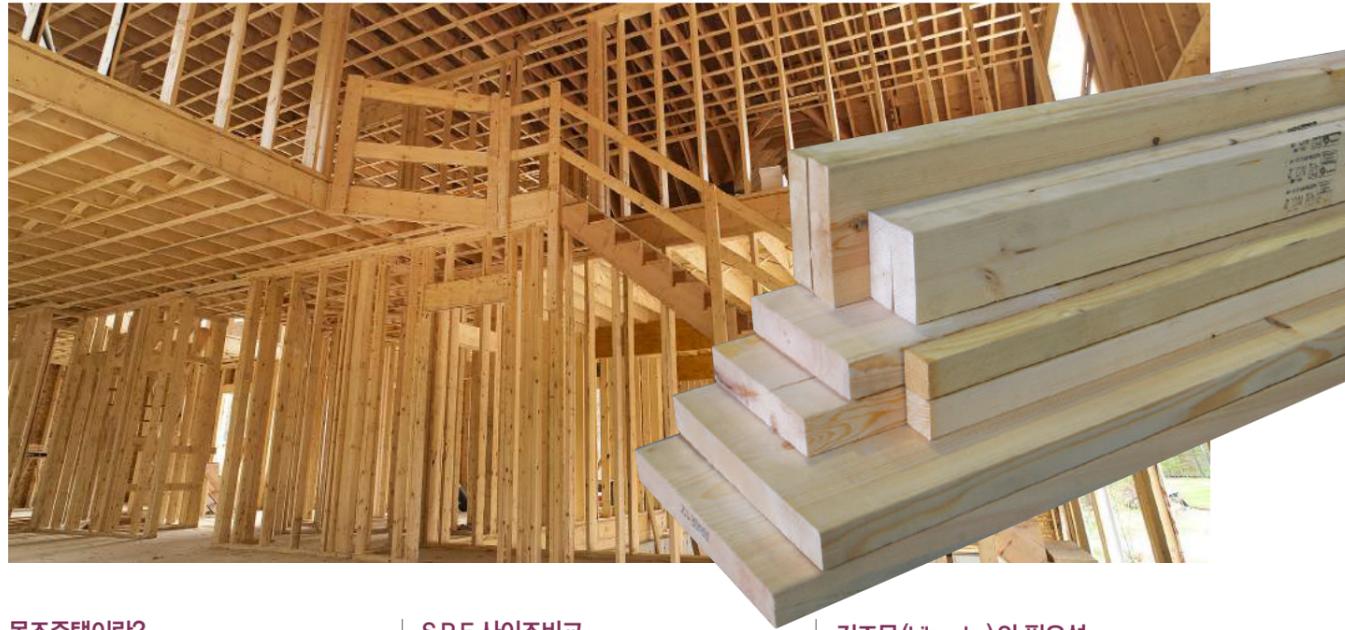
<구조재 Stamp 읽는 법>



Dimension Lumber : 구조목

S.P.F 란?

Spruce(가문비나무), Pine(소나무), Fir(전나무)의 수종들이 섞여 있는 그룹입니다. 화이트 스프루스(피세아 글라우카), 앵겔만스프루스 (피세아 앵겔라니), 롯지포폴 파인(피누스 콘투르타), 알파인퍼 (아비에스 라시오 카르파) 등의 수종들이 SPF란 명칭으로 사용됩니다.



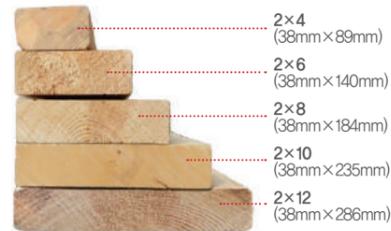
목조주택이란?

나무를 구조체로 하여 지어진 건축물을 말하며 구조재로 사용된 목재의 규격, 크기 및 시공 방법에 따라 통나무 주택 (Log House), 기둥-보 구조 주택 (Post & Beam), 경량 목구조 주택 (Light Weight Wood Frame House) 등으로 분류됩니다.

경량목구조주택

말 그대로 사용된 구조용 목재가 대부분 두께 2인치, 폭 4인치로서 다른 구조보다 가벼운 목재를 사용하기 때문에 붙여진 이름이지만 오늘날 가장 과학적으로 발전된 건축양식이며 미국에서는 일반 주택의 대부분이 이 방식으로 건축되고 있습니다. 일본에서는 일본 전통식 기둥-보구조와 구분하기 위하여 2X4주택으로 부르고 있습니다. 우리나라에서 사용되고 있는 구조용 목재는 대부분이 북미산 침엽수로 함유율 19%이하로 인공 건조된 목재이며 Douglas-Fir / Hem-Fir / S.P.F 의 여러 종류의 수종이 있지만 대부분이 S.P.F수종의 구조용 목재를 사용합니다.

S.P.F 사이즈비교



길이는 2,440mm에서 6,100mm까지 있습니다

S.P.F 절단면



S.P.F 옆면 나무결



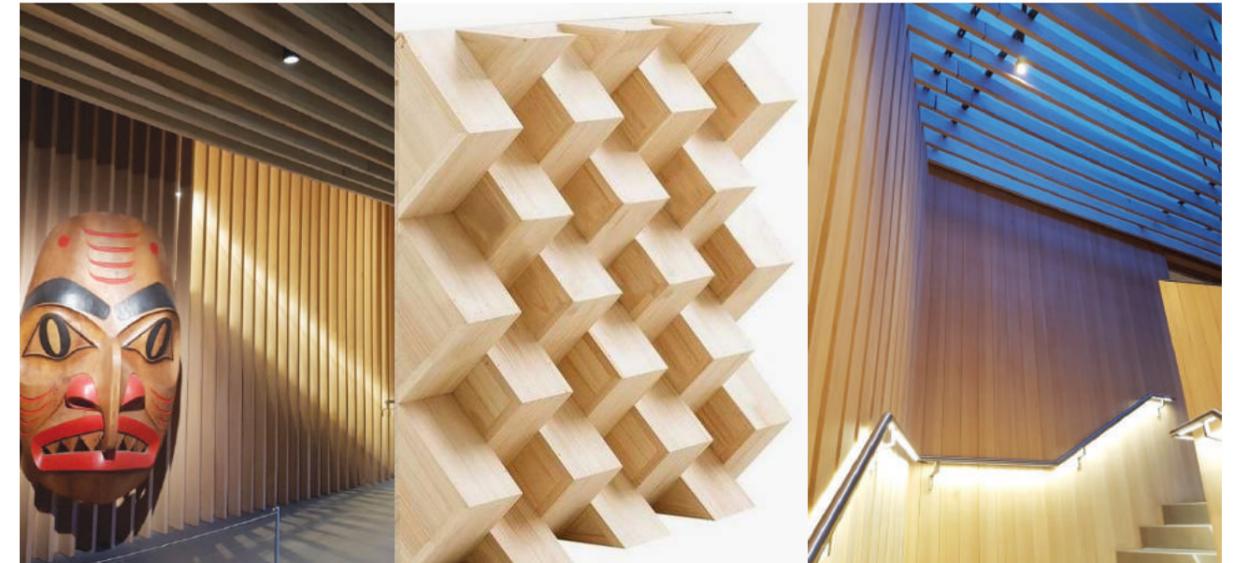
S.P.F 나무결



건조목 (kiln-dry)의 필요성

1. 목재 수축에 의한 손상방지 - 목재를 사용할 때는 현장의 대기 함유율 적응을 위하여 현장에서 약 1주일 정도 지난 뒤 사용하면 합리적입니다.
2. 목재의 강도증가 - 일반적으로 건조재는 생재보다 2~3배 정도 강도가 증가합니다.
3. 못 등 목조 주택용 철물의 유지력 증가- 생재에 설치한 못과 철물은 시간이 경과하면 목재의 수축으로 인하여 못 유지력이 감소하나 건조목은 변형에 따른 못 유지력의 감소가 거의 없습니다.
4. 충해방지 - 건조재는 생재에 비해 해충에 훨씬 강하며 건조가공시 열에 의해 해충과 유충이 박멸됩니다.
5. 부후 및 변색방지 - 부후균의 생장조건 (온도, 습도, 양분)중 습기를 차단하게 되면 부후균은 서식이 어렵게 됩니다. 함유율 20% 이상인 생재는 부후균이 잘 번식하나 건조목에서는 균의 번식이 어려워 잘 썩거나 변색되지 않습니다.
6. 접착성 및 도장성이 강해집니다.

Dimension Lumber : 구조목



인테리어용 구조재 (Dimension Lumber) -JAS

품목	규격	비고
인테리어용 구조재	38×89mm	길이 : 8~20ft (2ft단위) 용도 : 실내장식 및 가구, 인테리어용 노출용
	38×140mm	
	38×184mm	
	38×235mm	
	38×286mm	



Engineered Lumber : 공학목재



일반 구조재의 한계를 뛰어넘는 공학목재.
높은 치수 안정성과 내구성이 탁월하여
다양한 건축현장에서 다목적으로 사용되고 있습니다.



Glue-Laminated Timber : 공학목재 / 튀알 글루램



목재 요소를 접착 또는 접합시켜 제조한 건축재료.
치수의 제약이나 재질의 변이가 작기 때문에 강도와 강성의
설계 계산이 가능한 신뢰성이 높은 목질 재료입니다.

글루램 공학목재 (Glue Laminated Timber)

글루램은 공칭치수 2인치 두께 이하의 제재목을 접착시켜 만든 것으로 12%의 평행 함수율을 가지고 있어 우수한 강도와 내구성을 갖추고 있고, 공학목재 중에서도 대표적으로 사용되고 있으며 대회장, 교회, 상업용 건물과 같이 천장이 긴 건물에 특히 많이 사용되는 등 노출형으로써도 뛰어난 미관이 장점입니다.

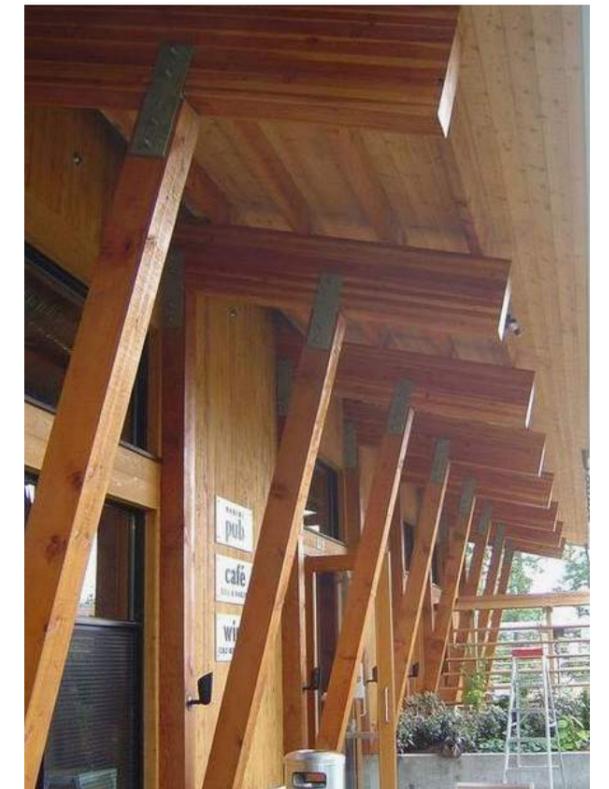
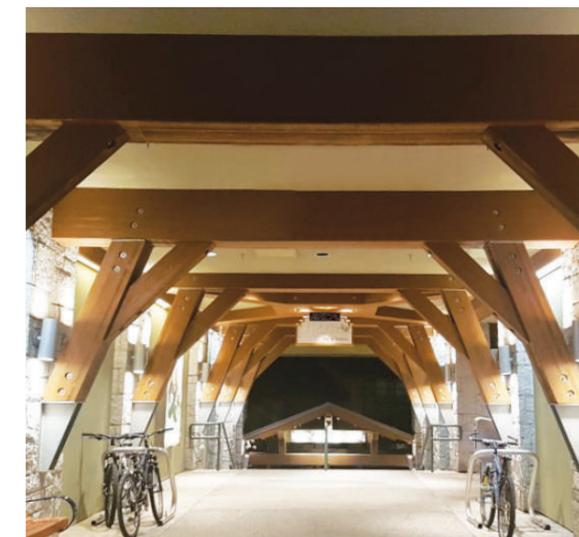
집성재

큰보(글루램)도 경량목구조건축의 특정 용도에 사용됩니다.
마루 대들보 (I-Joist, 평행선 트러스 또는 일반 마루장선 지지)와 마루빔이 바로 글루램이 사용되는 일반적인 용도입니다.
큰 교회나, 강당, 체육관 등의 기둥이나 대들보 등에 많이 사용되는 집성재이며 목조주택에도 많이 사용됩니다.

Theurl Glue-Lam (튀알 글루램)



품목	규격	비고
스프루스 (spruce)	120mm × (120 / 180 / 210mm) × 11.7m	빔, 기둥, Header용, 엔지니어링용
	120mm × (240 / 270 / 300mm) × 11.7m	
	120mm × (240 / 300mm) × 8.1m	
	140mm × (240 / 300mm) × 8.1m / 11.7m	



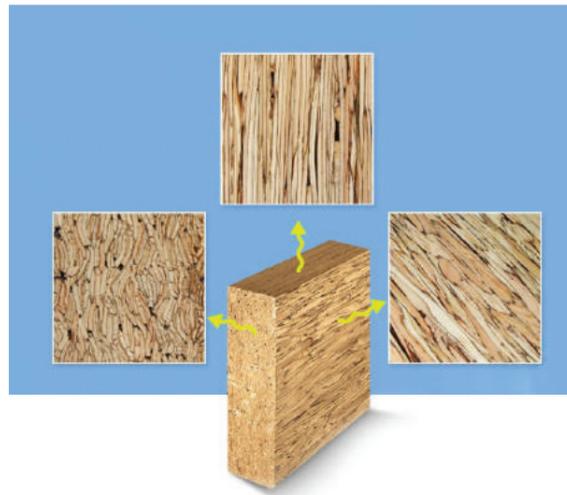
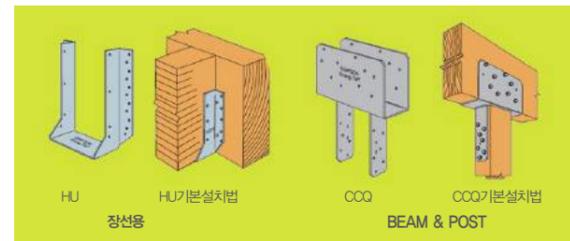
Parallam : 공학목재 / 패럴람

보(BEAM)로 사용되는 공학목재.
일반적인 원목보다 무거운 하중을 지탱할 수 있습니다.
따라서 중간 기둥이 없는 넓은 실내구조를 디자인하실 수 있습니다.

공학목재 PSL 패럴람 (Parallam)

주거용과 상업용 건축자재 등 범용으로 사용되고 있습니다.
경간거리가 길때 보(BEAM)로 사용되는 최고의 공학목재입니다.
뛰어난 내구성과 견고함이 특징인 규격 목재로 길이와 사이즈 선택의 폭이 다양하므로 빔, 헤더, 기둥 등의 골조 시공에 널리 사용되어 집니다. 또한 특이한 외관 때문에 실내 노출빔, 계단재로도 좋습니다. 전원주택, 목조주택, 교회공사, 상업건물 등의 공사시에 경간거리가 길 경우에 매우 적합한 자재입니다.

제품명	규격	사용철물	용도
PSL 4"×10"	3 1/2"×9 1/2" (89×241mm)	HU410(장선용) CCQ4-4SDS 2.5 (Beam & Post)	BEAM, POST, HEADER 39(11.9m), 24(7.3m)
PSL 4"×12"	3 1/2"×11 7/8" (89×302mm)		
PSL 6"×10"	5 1/4"×9 1/2" (133×241mm)	HU 5/3-1/9(장선용) CCQ5-6 SDS 2.5 (Beam & Post)	
PSL 6"×14"	5 1/4"×11 7/8" (133×356mm)		



I-Joist : 공학목재 / 아이 조이스트



철근이나 콘크리트 이상의 강도를 유지하면서
변형 없이 사용할 수 있는 장선, 서까래용 공학목재입니다.
크기나 규격 대비 훨씬 큰 강도를 얻을 수 있습니다.

아이 조이스트 (I-Joist)

치수 안정성

6~7% 함수율에 공학적으로 제작이 되어 휨, 뒤틀림, 수축 등 변형이 적습니다. 시공 후 후격거림 등 문제가 발생하지 않습니다.

디자인의 유연성

I-조이스트의 강도와 긴 길이는 넓게 열린 공간을 제약 없이 디자인해 드립니다.

간편한 시공

가벼운 무게와 절단의 간편함 때문에 I-조이스트는 다루기가 쉽고 빠르게 시공할 수 있습니다. Knot-Out 구멍이 있어 통풍과 배선/배관이 자유롭습니다.



아이 조이스트 (I-Joist) 설치 시 유의사항

Top Flange Hangers



행어의 높이는 골조 위쪽 높이와 같도록 설치합니다.

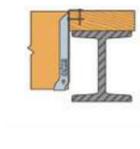


행어가 지나치게 넓게 설치되지 않도록 합니다.



행어가 수직이 되도록 설치합니다.

Wood Nailers



못을 박는 부분의 폭이 1/4인치 이상 튀어 나오지 않도록 합니다.



못을 박는 부분의 폭이 너무 좁지 않도록 합니다.



못을 박는 부분의 두께가 너무 얇으면 안됩니다.

품명	공칭치수	실치수	품명 / 용도	재질
I-JOIST	2×10	45×241mm	TJ_110	Flange : LVL Web : OSB
	2×12	52×302mm	TJ_210	
	2×14	59×356mm	TJ_360	
RIM-BOARD	2×10	29×241mm	RIM JOIST	LSL
	2×12	29×302mm		

Treated Lumber : 방부목

(주) KS우드는 최첨단 가압식 목재 방부 기계로
침윤도, 흡수량, 함유율 등 검사 항목 기준을 만족시키며
친환경적인 완벽한 방부처리를 제공합니다.



방부목은 말 그대로 목재에 방부처리를 하여 만든 가공목재입니다. 실외나 습기가 많은 곳에 쓰일 목적으로 생산된 제품으로 부패와 해충으로부터 저항할 수 있는 화학제를 압력으로 목재에 주입하여 생산합니다. 이런 방부처리는 목재의 기본적인 특성은 그대로 살리면서 목재의 수명을 늘려 줍니다.



구리 · 알킬암모늄 목재방부제의 특성

- ※ACQ는 CCA의 대체약제로서 세계적으로 가장 전망되는 약제로, 최근에 그 사용이 많아진 약제입니다.
- ※ACQ는 비소나 크롬과 같은 중금속을 포함하지않는 저독성 약제로서 재중에서 어느 정도 안정성이 있어 옥외사용에서 효력의 지속성이 우수하며 인체에 무해합니다.
- ※ACQ는 별도의 양생기간이 필요없는 순간 흡착형 약제로 처리 후 바로 사용할 수 있습니다.

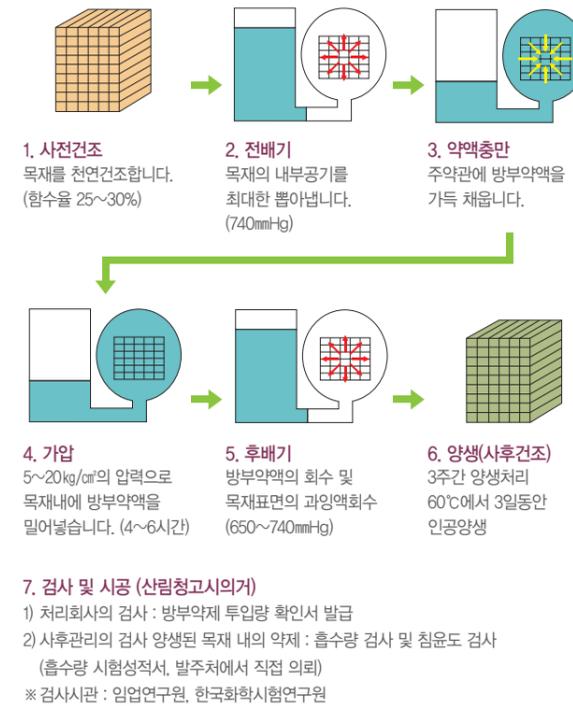
방부처리의 대상

구 분	품 목
건축 부재	토대, 장선, 멩에, 지붕, 외부 노출기둥, 부교, 잔교, 선창, 냉동창고재
토목 용재	목침목, 목조교량의 다리발, 도리, 들보, 토틀판, 항목, 갯목
공업 용재	전선드럼, 파렛트, 오토틀리장 교반용재, 냉각탑재, 목전주, 기계발침목
조경시설재	목책, 목블럭, 목보도, 울벽, 토류, 화단, 모래받경계, 데크, 계단, 방음벽, 파고라, 목교, 문, 펜스, 가로수, 수목지주, 정자, 휴게실, 전망대, 산막, 방가로, 야외탁자, 야외벤치, 복합놀이시설, 그네, 미끄럼틀, 시소, 평군대, 균형잡기대, 윗몸 일으키기대, 기타체육시설, 버스승강장, 매표소, 안내판, 전화부스, 쓰레기통, 야외관람석, 기타조경시설물, 생태공원조성 시설물 등
바 닥 재	방부처리 KS FLOORING (KS F 3103)
문 화 재	궁궐, 사찰, 사원, 전통정자, 고건축물 등
목 조 주 택	전원주택, 사이딩, 기둥, 데크, 담장, 경계목 등
기 타	수출재

Treated Lumber : 방부목



방부처리과정



목재의 사용환경 구분과 방부제

사용환경의 범주	사용환경 조건	사용가능 방부제
H 1	건재해충 피해환경 실내사용 목재	■ BB, AAC ■ IPBC, IPBCP
H 2	결로예상 환경 저온 환경 습한 곳에 사용 목재	■ ACQ, CCFZ, ACC, CCB, CUAZ, CB-HDO ■ NCU, NZN, IPBCP
H 3	자주 습한 환경 환경미 피해 환경 야외 사용 목재	■ ACQ, CCFZ, ACC, CCB, CUAZ, CB-HDO ■ NCU, NZN
H 4	토양 또는 담수와 접하는 환경 환경미 피해 환경 흙, 물과 접하는 목재	■ ACQ, CCFZ, ACC, CCB, CUAZ, CB-HDO ■ A
H 5	바닷물과 접하는 환경 해양에 사용하는 목재	■ A

*2018년 현재 법적으로 H3 이상 방부목재를 사용 하도록 공시되어 있음.

Treated Lumber : 방부목

ACQ는 구리와 알킬 암모늄 화합물로서
고 내구성 방부, 방충제입니다.
크롬 및 비소 등을 포함하지 않아 친환경적입니다.



ACQ 가압식 방부처리

목재는 과도한 습기에 노출되었을 때 부패하게 되며 심각한 문제를 초래할 수 있습니다. 특히 외부에 목재를 사용할 경우에는 반드시 방부목재를 사용해야만 목재의 수명을 연장시킬 수 있습니다. ACQ는 구리와 알킬암모늄 화합물로서 고 내구성 방부, 방충제입니다. 크롬 및 비소 등을 포함하지 않아 친환경적이며 중금속 함유량이 적고 약액주입성능이 뛰어납니다. KS의 ACQ방부처리 시스템은 친환경 시대에 맞는 가장 친환경적인 기술입니다.

ACQ-1

구리와 알킬암모늄 화합물로 만든 방부액으로 인체에 미치는 해가 적고 방부효과가 오래 지속 되는 방부액입니다.

ACQ-2

구리 암모늄 클로라이드의 화합물로 만든 방부액으로 인체에 미치는 해가 적고 방부효과가 오래 지속 되는 방부액입니다.



품 목	실제치수	공치수	용 도	특 징
ACQ 구조용 친환경 방부목	38mm×38mm	2"×2"	데크, MudSill, 장선, 노출용	유럽산 CANADA산 S4S, E4E KD, ACQ Hem-Fir 레드파인
	38mm×89mm	2"×4"		
	38mm×140mm	2"×6"		
	38mm×185mm	2"×8"		
	38mm×235mm	2"×10"		
	38mm×286mm	2"×12"	데크, 외부계단재	
	89mm×89mm	4"×4"	데크, 기둥, POST	레드파인 Hem-fir, S-Green
	89mm×140mm	4"×6"		레드파인 Hem-fir
	89mm×89mm	4"×4"		크로바 가공 S-Green
	120mm×120mm	5"×5"		레드파인, Hem-fir
140mm×140mm	6"×6"			
ACQ 데크용 친환경 방부목	15mm×95mm		창문틀, 외부사이딩, 데크재	유럽산 라트비아산 Side Comb, K-Dry, Red Pine S.P.F (인사이징)
	21mm×95mm			
	21mm×120mm			
	25mm×140mm			
	27mm×120mm			
	27mm×140mm			

Treated Lumber : 원주 방부목



(주)KS우드는 내구성이 좋은 비규격 방부
원형목 가공 및 공급이 가능합니다.

원형으로 가공하여 방부 처리한 방부목으로 다리의 난간 또는 난간 지지대, 등산로 낭떠러지 추락방지용 경계목(안전펜스) 또는 안내판 지지대용, 야외계단 손스침 대응 등으로 많이 사용되는 방부목입니다. KS우드는 가공에서 시공까지 원스톱 서비스를 제공합니다.

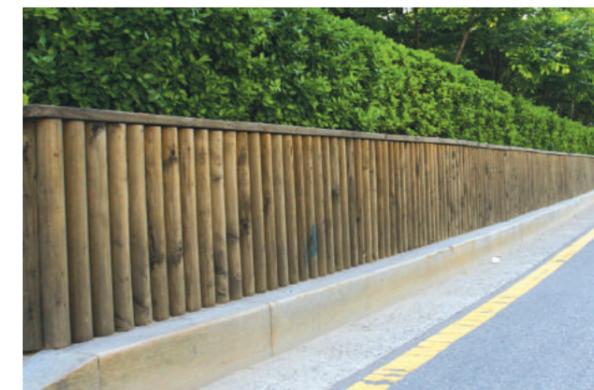
◆가공사양

- 일반각재 : 대패, 루타, 크로바, 일반가공
- 원주가공 : 20~500까지의 원주목가공, 반환봉, 접시가공
- 사이딩가공 : 일반사이딩, 로그사이딩, 채널사이딩, 루바사이딩, 수직사이딩
- 턱가공 : 구형턱가공, 신형턱가공
- 홀가공 : 10~100홀작업
- 도면가공 : 윗면돌리기, 너치가공, 연필깎기, 락돌리기, 눈썹가공 등
- 기타 : 루바가공, 원형기둥, 사각기둥, 후로링, 핸드레일 (손스침) 의 자목, 데크가공, 파고라가공, 크로바가공, 문틀가공, 도어가공, 한옥문가공, 특수가공 등



원주목 규격

지름 60×3,600mm	지름 80×3,600mm
지름 100×3,600mm	지름 120×3,600mm



Western Red Cedar : 적삼목

내구성과 외부 부후균에 강한 적삼목은 아름다운 색과 무늬로 외장재 및 인테리어 자재로 널리 쓰이는 천연목재입니다.



적삼목 구조재

규격	길이
38×38 / 89 / 140 / 184 / 235 / 286	2,400 ~ 4,200mm
89×89	S4S (4면대패)주문재 가능

적삼목은 목조주택에 가장 적합한 목재입니다.

최근 빈번히 발생하는 대형 지진에 대해서도 적삼목은 가볍고 휘어짐 강도가 강하며 절단 등에도 강하다는 점을 미루어 볼 때, 적삼목을 사용한 주택은 다른 일반 건축물보다 지진에 대해 쉽게 무너지지 않는 장점을 지니고 있습니다. 목조 주택의 선진국인 일본에서는 90% 가까이 적삼목(스기)으로 목조주택을 건축하고 있습니다. 그리고 자연 친화적인 제품으로 고급 별장의 외장에 많이 사용되기도 합니다.

더 좋은 품질력으로 빛나는 KS우드의 적삼목

기온이 서늘하고 온화하며 습한지역에서 자라는 나무로 높이 60m 지름 2.5m까지 자랍니다. KS우드는 자체 생산라인을 갖추고 있어 빠른 시일내에 고객이 원하는 디자인 및 규격 주문생산도 가능합니다.

적삼목의 특징

적삼목의 가장 큰 특징은 자연 그대로 가공하지 않은 채 사용되며 풍부하고 촘촘하며 부드러운 나뭇결을 지니고 있습니다. 또한 적삼목은 피톤치드 함유량이 높아 특색 있는 향기와 나무 자체적으로 해충이나 부식을 견뎌내는 방부 성분을 지니고 있습니다.

특징 1 : 다양한 용도

지붕, 너와, 외벽널, 외벽, 치장재, 데크 등에 사용됩니다. 또한 실내 장식용으로서 천장, 벽판재, 공작재로 사용되고 사우나 판재, 몰딩, 창문 블라인드로도 사용됩니다.

특징 2 : 미적 특징

원목의 특성을 그대로 표현할 수 있어 아름답습니다.

특징 3 : 긴 수명

시공 후 목재전용 페인트를 칠하면 수명을 연장시킬 수 있습니다.

Western Red Cedar : 적삼목



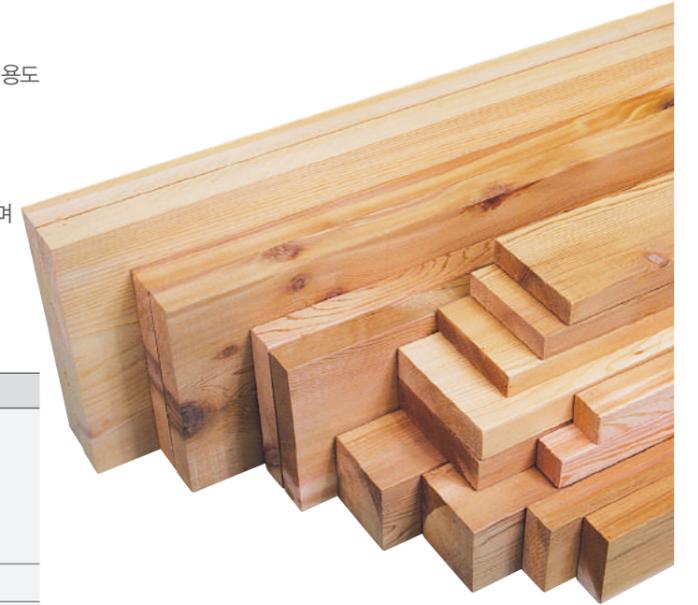
적절한 관리로 약 50년 이상 사용이 가능한 탁월한 내구성과 치수 안정성을 지니고 있는 우수한 목재인 KS우드의 적삼목입니다.

적삼목 (Western Red Cedar)

적삼목은 탁월한 내구성과 치수 안정성으로 여러 곳에 다양한 용도로 쓰이는 우수한 목재입니다.

특유의 향과 적갈색의 아름다운 무늬가 있으며 적절한 관리를 할 경우 약 50년 이상까지 사용이 가능합니다. 최근에는 데크뿐만 아니라 내장, 외장 어느곳이나 폭 넓게 사용되고 있으며 별도의 약품처리를 하지 않고도 습기, 부식, 충해에 강한 친환경 고급목재입니다.

품목	규격	용도	특징
적삼목	19mm × 90mm	처마돌림 문틀돌림 창틀돌림용	북미산 S3S
	19mm × 140mm		
	19mm × 185mm		
	19mm × 235mm		
	19mm × 285mm	데크, 외부난간용	
	38mm × 38mm		
	38mm × 90mm	데크용, 노출용, 외부정자용, 핸드레일용	북미산 S3S 북미산 S4S
	38mm × 140mm		
	38mm × 185mm		
	90mm × 90mm		
100mm × 150mm			
150mm × 150mm			
27mm × 140mm			



적삼목 1인치 보드



규격	길이
19×89 / 140 / 184 / 235 / 286	2,400 ~ 4,200mm S3S (3면대패)

적삼목 주문재 (유절 & 무절)



◆유절, 무절 및 아래 규격외의 치수도 가공 가능합니다.



적삼목 수직사이드 18×89×2,400~4,200mm



적삼목 채널사이드 17×140×2,400~4,200mm



적삼목 베벨사이드 19×184×2,400~4,200mm



적삼목 로그사이드 35×135×2,400~3,600mm



◆유절, 무절 및 아래 규격외의 치수도 가공 가능합니다.

적삼목 무절 루바

규격	8×89 / 11×108
길이	2,400 ~ 3,600mm



적삼목 데크

규격	28×89 / 110 / 140
길이	3,600mm



적삼목 사우나재 (무절)

규격	28×70 / 28×55
길이	2,400 ~ 3,600mm



적삼목 래티스 / 래티스캡

품명	규격
래티스	4"×8"×16T
래티스 캡	38×38



〈적삼목 래티스 캡〉

적삼목 우드블럭

규격	8×55
길이	200 / 400mm



Thermo-Treated Wood : 탄화목

열과 증기로 저탄소화 열처리를 한 제품으로
뒤틀림, 수축 등 단점을 보완하고 내구성과 치수 안정성을
높인 최고급 목재입니다.

탄화목(고열처리목재)란? About Thermal wood

탄화목이란 180°C - 212°C 의 고온과 증기압을 이용하여 고열처리 한 목재를 말합니다. 목재의 수종과 두께, 초기 수분함량 등을 충분히 고려하여 탄화하는데는 모두 48~96시간이 소요됩니다. 탄화 과정에서 당사는 어떠한 화학물질도 첨가하거나 사용하지 않습니다. 모든 목재는 탄화가 가능하지만 일반적으로 제공하는 수종은 물푸레 나무(ASH), 참나무(OAK), 소나무(PINE), 가문비나무(SPRUCE), 티크 (TEAK)입니다.

합성목재만큼이나 관심있게 눈여겨 볼만한 자재 탄화목!!

탄화목은 기존의 천연목재가 갖고 있는 문제점 들을 보완한 자재로 목재를 고온과 증기압을 이용하여 고열처리한 목재입니다. 이런 과정을 거치면서 가장 중요하게 보실 점은 목재의 보존과 수명을 위해 어떠한 화학약품도 사용하지 않기 때문에 이는 곧 친환경 자재라고 할 수 있습니다.

탄화목 특징



어린이집 유치원 등에서 많이 시공!!

이런 친환경 자재인 탄화목은 수분에 영향으로 자재의 부식이 많이 걱정되어 고민하시는 분들과 화학약품의 독성을 걱정하고 계시는 어린이집 유치원등과 같은 곳에 많이 시공되고 있습니다.



Thermo-Treated Wood : 탄화목



KS우드의 열처리 목재 탄화목!
건축 내·외장재는 물론 사우나, 인테리어재
데크, 가든재로도 그 활용도가 높습니다.



PROFILES
external cladding products,
Thermo-D

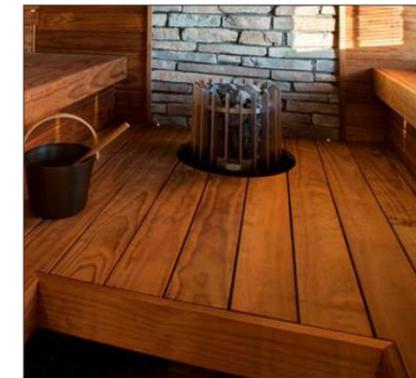
찬넬사이딩
20×125×3,600 / 15×140×2,400/3,600

루바
12×118×2,400 / 12×118×3,600

탄화목 활용분야

건축외장재
탄화목은 핀란드산 소나무와 가문비나무로 열처리되어 오랜 시간 동안에도 색상변화가 없으며 내구성이 뛰어납니다. 목재변형이 적고, 치수안정성이 좋아 건축 외장재로 사용하기 매우 적합한 제품입니다.

열처리 되지않은 목재를 외장재로 사용할 경우 자외선에 의한 색상변화가 심하고 치수안정성이 떨어지며 부패 및 목재변형이 쉽게 발생할 수 있습니다.



PROFILES
sauna and interior decoration,
Thermo-D

마감재
19×90×3,600 / 19×140×3,600

루바
12×118×2,400 / 12×118×3,600

사우나 & 인테리어재
열처리 목재는 사우나 및 인테리어용으로 아주 적합한 제품입니다. 열처리 과정을 통해 아름답고 따뜻한 느낌의 색상발현과 크게 향상된 치수안정성, 위생적인 자재, 습기저항력향상 및 깔끔한 마무리면, 낮은 열전도성과 같이 향상된 내구성은 사우나 및 인테리어용으로 사용하는데 있어서 가장 중요한 장점중에 하나입니다.



PROFILES
patio products Thermo-D

데크
20×118×2,400 / 20×118×3,600

데크 & 가든
열처리목재는 데크 및 가든용품으로 사용하기에 매우 이상적인 제품입니다. 부패에 대한 내구성이 강하고 향상된 치수안정과 열처리 과정을 통해 발현된 따뜻한 느낌의 아름다운 색상으로 데크 및 정원재로서 진가를 발휘할 수 있는 제품입니다. 최근 환경문제에 따른 목재의 사용규제가 강화되는 시점에서 일체의 유해한 화학물질이 함유되지 않은 자연그대로의 친환경제품으로 제한 없이 쉽게 적용이 가능한 제품입니다.

Thermo-Treated Wood : 탄화목



Deck 데크 • 규격 (mm) 20×118×2,400 / 20×118×3,600



Red pine 레드파인 데크 • 규격 (mm) 20×25×3,600 (데크)



ASH 애쉬 데크 • 규격 (mm) 20×100 / 110 / 130



Larch 낙엽송 데크 • 규격 (mm) 21×95×4,000 / 21×120×4,000



SYP SYP데크 (무절) • 규격 (mm) 24×90×2,400~4,200 / 27×130×2,400~4,200



Larch 낙엽송 판재 • 규격 (mm) 11×118×3,600

Thermo-Treated Wood : 탄화목



Red pine 레드파인 판재 • 규격 (mm) 규격 상담



ASH 애쉬 판재, 각재 • 규격 (mm) 9T~45T



Louver 루바 • 규격 (mm) 12×118×2,400 / 12×118×3,600



Siding 사이딩 • 규격 (mm) 15×140×2,400 / 15×140×3,600



SYP SYP판재 (무절) • 규격 (mm) 11×130×3,000 ~4,200



Board 판재, 각재 • 규격 (mm) 19×89×3,600 / 19×140×3,600



Red pine 레드파인 루바 • 규격 (mm) 10×105×3,600 (루바)



Red pine 레드파인 사이딩 • 규격 (mm) 20×125×3,600 (사이딩)

Natural Deck

Bangkirai : 방킬라이

Kempas : 캠퍼스

Ipe : 이페

Merbau : 멀바우

Keruing : 큐링

Massaranduba : 마사란두바

Red Batu : 레드바투 (뚜알랑)

Red Pine : 레드파인 콤보

Larch : 라치

Cumea : 쿠메아

Burkella : 부켈라

Balata : 발라타

Momalra : 말라스 (모말라)

Ulin : 울린

Natural Deck 천연데크

Hardwood Deck : 천연데크



데크외 외벽 치장재, 아파트 발코니, 수영장, 등 많은 곳에서 사용되고 있습니다.

KS우드는 습기 및 외부 환경에 강한 천연목재를 다양한 수종으로 고객 여러분의 기호에 맞게 공급해드리고 있습니다.



방킬라이 Bangkirai

특 성 : 옅은 갈색의 목재로 강도가 매우 우수하여 천연데크로 많이 사용 됩니다.

용 도 : 구조용, 데크재, 가구용, 건축용, 기둥, 대들보, 문틀, 창틀 등

규 격 : 19 X 90 X 1,800 ~ 3,900
21 X 120 X 1,800 ~ 4,000
24 X 145 X 1,800 ~ 3,900

캠퍼스 Kempas

특 성 : 나무색이 아름다운 소재로 목질이 단단하고 색감이 부드럽고 깊이가 있어 다양한 공간연출이 가능합니다.

용 도 : 테라스 마감자재, 데크 마감자재, 인테리어 마감자재, 건축 마감자재 등

규 격 : 19 X 90 X 1,800 ~ 3,900

Hardwood Deck : 천연데크



이페 Ipe

특성 : 옅은 갈색의 목재로 강도가 우수하여 천연데크재로 많이 사용됩니다.

용도 : 아파트 베란다, 외부데크내·외부 인테리어용

규격 : 19 X 90 X 1,800 ~ 3,900
19 X 120 X 1,800 ~ 4,000
24 X 140 X 1,800 ~ 3,900



멀바우 Merbau

특성 : 황적갈색 계통이며, 다른 목재에 비하여 병충해에 강하고 내구성 또한 우수한 목재입니다.

용도 : 외부 데크용, 인테리어용

규격 : 19 X 90 X 1,800 ~ 3,900
30 X 100 X 1,800 ~ 3,900



큐링 Keruing

특성 : 티크보다 단단하고 건조된 목재로 충격에 강하고 색이 부드러워 안정감을 주며 일반 상업시설에 널리 사용됩니다.

용도 : 교실, 복도, 데크재, 일반 상업시설 등

규격 : 19 X 90 X 1,800 ~ 4,200



마사란두바 Massaranduba

특성 : 나뭇결은 촘촘하고 눈매가 거의 없을 정도의 단단하고 무거운 밤색을 띠는 수종입니다.

용도 : 외부데크용, 인테리어용

규격 : 19 X 90 X 1,800 ~ 3,900
30 X 100 X 1,800 ~ 3,900

Hardwood Deck : 천연데크

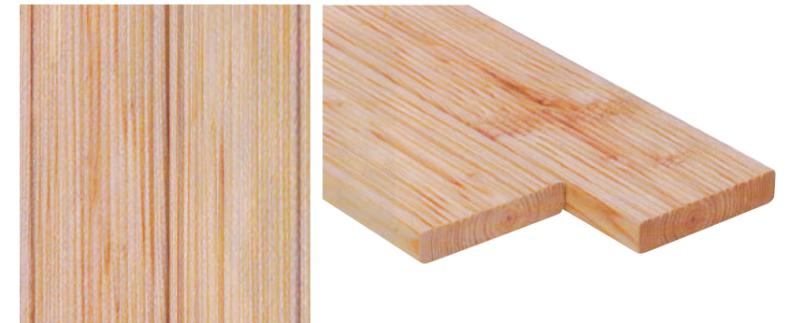


레드바투 (뚜알랑) Red Batu

특성 : 옅은 갈색의 목재로 강도가 매우 우수하여 천연데크로 많이 사용됩니다.

용도 : 구조용, 데크재, 가구용, 건축용, 기둥, 대들보, 문틀, 창틀 등

규격 : 19 X 90 X 1,800 ~ 3,900
21 X 120 X 1,800 ~ 4,000
24 X 145 X 1,800 ~ 3,900



레드파인 콤보 Red Pine

특성 : 심재는 옅은 적색 내지 적갈색, 변재는 거의 흰색, 건조가 용이합니다.

용도 : 내·외부 데크재, 통나무집, 펄프재, 건축구조재, 창문틀, 마루판 등

규격 : 19 X 90 15 X 95 21 X 95
21 X 120 27 X 140
길이 3,600mm



라치 Larch

특성 : 옅은 갈색의 목재로 강도가 우수하여 천연 데크재로 많이 사용됩니다.

용도 : 아파트 베란다, 내·외부 인테리어용재

규격 : 21 X 120 X 4,000 / 21 X 120 X 3,000



꾸메아 Cumea

특성 : 울린 수준의 강도를 지니고 있어 무겁고 단단하며, 내구성이 강한 제품입니다.

용도 : 외부데크용, 인테리어용

규격 : 19 X 90 X 1,800 ~ 3,900

Hardwood Deck : 천연데크



부켈라 Burkella

특 성 : 심재와 변재의 구별이 명확하지는 않지만 심재는 담적갈색, 변재는 담색, 무겁고 단단하며 나무결이 정교합니다.
용 도 : 외부데크용, 인테리어용
규 격 : 19 X 90 X 1,800~3,900
 30 X 100 X 1,800~3,900



발라타 Balata

특 성 : 나무결이 균일하며 적갈색으로 약간의 광택성을 지니고 있다. 내구성이 높고 부후에 대한 저항성이 높습니다.
용 도 : 외부데크용, 인테리어용, 구조재 등
규 격 : 21 X 90 X 1,800~3,900
 21 X 100 X 1,800~3,900



말라스 (모말라 Momalra)

특 성 : 일반적으로 갈색 또는 적갈색으로, 때때로 등갈색 (노란 오렌지색)을 띠는 것도 있습니다.
용 도 : 데크재, 중구조용재, 부두 및 교량용재, 선박용재, 강도와 내구성을 요하는 곳 등
규 격 : 19 X 90/120 X 1,800 ~ 4,000
 30 X 100 X 1,800 ~ 4,000



울린 Ulin

특 성 : 영국에서는 아이언우드라고도 불리며, 자체적으로 오일이 있어 오랜기간 경과되면 오일스테인을 바른 것과 동일한 효과를 내고 최고의 강도를 가진 수종으로 야외 데크재로 적격입니다.
용 도 : 중구조용재, 부두용재, 교량, 일반 구조용재
규 격 : 19 X 90 X 1,800 ~ 4,000
 19 X 120 X 1,800 ~ 4,000

Hardwood Deck : 천연데크

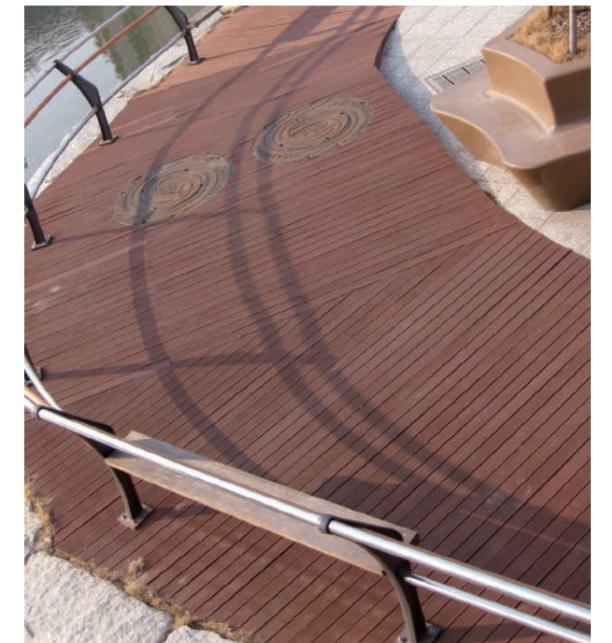


KSWOOD 천연데크의 장점

- ① 자연친화적 실제 나무입니다.**
천연목재는 말그대로 실제 나무입니다. 질감도 좋고, 인위적인 합성목재 보다 미관성이 뛰어납니다. 대부분의 천연목재데크 구매자 분들께서는 인위적인 합성목재 느낌이 싫다고 하여, 천연목재를 고집하시는 분들이 많습니다.
- ② 내구성이 비교적 좋습니다!**
천연목재데크는 내구성이 좋은 편입니다. 우리나라는 4계절이 뚜렷하고 눈과 비가 자주 오는 목재관리에 안좋은 환경속에서도 매년 1~2회에 걸쳐 오일스테인 관리를 잘 해준다면, 10년 정도까지 사용이 가능합니다.
- ③ 가격 경쟁력이 있습니다!**
천연목재는 방부목 보다 비싼 편이지만 (평균 2배~3배 가량) 합성목재에 비해서는 이페와 자라목을 제외하고는 대부분 비슷하거나 수종에 따라서는 저렴한 자재도 있습니다.

데크관리방법

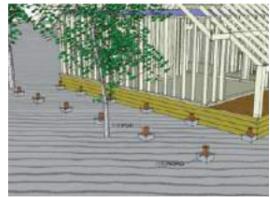
관리를 하지 않을 경우? 데크가 휘거나 수축 또는 배부름 현상이 일어나기 때문에 그 만큼 수명이 짧아지고, 보수해야 할 부분이 생겨나게 됩니다. 방부목과 천연목재는 오일스테인을 1년에 1회 정도, 탄화목은 2~3년에 1번 꼴로 관리를 해주시면 오랜동안 사용이 가능합니다.



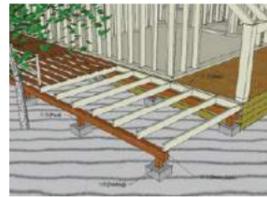
남양재의 특성상 밀도가 높아 수분 침투가 타 목재에 비해 적으며 별도의 방부처리를 하지 않아도 방부효과를 볼 수 있는 목재가 천연 데크재입니다. 많이 사용되는 방갈라이는 제품 단가에 비해 목질과 강도가 좋기 때문에 많이 선호하며 또한 시공시 하자 발생률이 가장 적은 것이 장점입니다.

Hardwood Deck : 천연데크

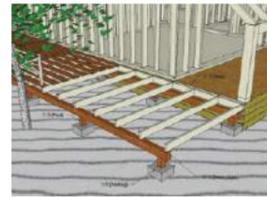
데크의 기본 시공과정



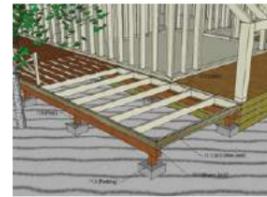
1. 기초 & 기둥 설치



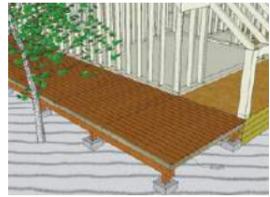
2. 멍에 (Beam-Joist) 설치



3. 장선 (Joist) 설치



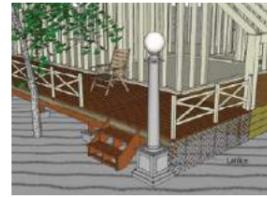
4. 데크돌림 (Rim-Joist)



5. 바닥 깔기



6. 계단 & 난간 설치



7. 라티스 및 기타 조경시설물 설치



8. 완성



Wooden house & Roofing materials

Wall frame : 벽체용 골조자재

Dimension Lumber : 구조목

O.S.B : 오에스비

Insulation : 인슐레이션

-
-
-
-

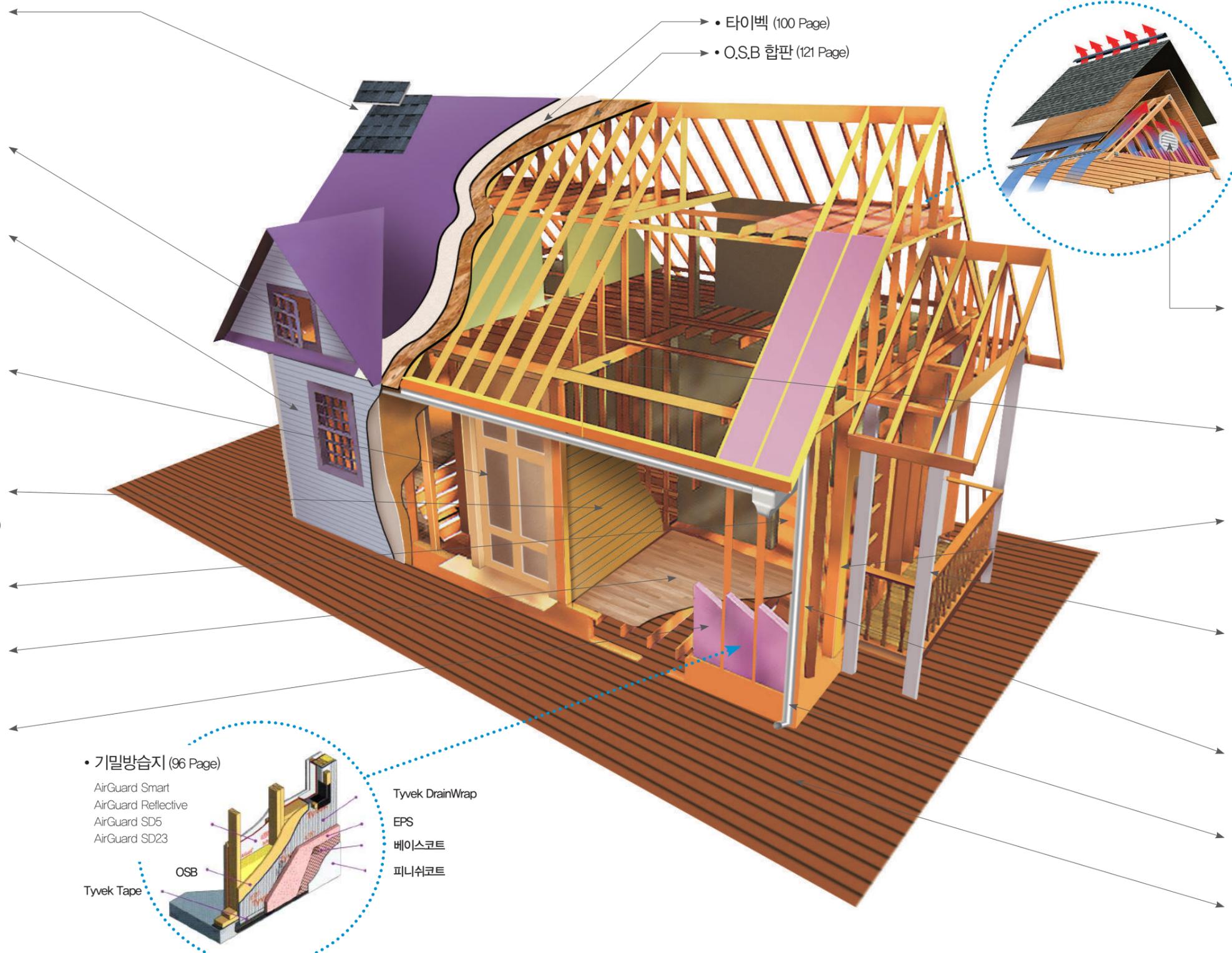
Shingle : 싱글

Zinc : 징크

Gutter System : 빗물받이 시스템

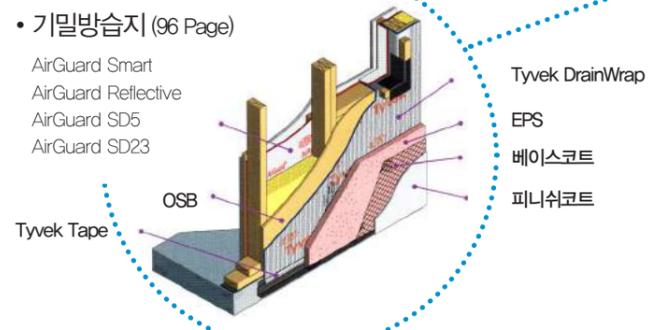
Frame : 골조자재

- **싱글 (42 Page)**
일반싱글 - 42
이중싱글 / 고급싱글 - 43
육각싱글 / 시다셰이크 - 44
징크 - 45
- **창문 (48 Page)**
시스템 창호 - 49
천창 - 55
- **외장재 (84 Page)**
목재 사이딩 - 85
시멘트 사이딩 - 87
비닐 사이딩 - 88
세라믹 사이딩 - 90
적삼목 사이딩 - 26
탄화 사이딩 - 29
- **도어 (58 Page)**
현관문 원목 도어 - 58
스틸 도어 - 61
캡스톤 도어 - 62
인테리어 도어 (영림) - 64
도어 프레임 - 68
중문 - 69
- **내장재 (70 Page)**
루바 - 71 / 물딩 - 81
적삼목 루바(27) 탄화목 루바(28)
- **집성재 (107 Page)**
집성판재 - 108
계단재 - 113
- **바닥재 (75 Page)**
후로링 - 75
원목마루 - 78
강마루 - 80
- **보드 (115 Page)**
일반합판 - 116
자작합판 - 118
낙엽송합판 - 120
O.S.B - 121
석고보드 (텍스) - 122
시멘트보드 - 123
페사보드, 마그네슘보드 - 124
- **기밀 (95 Page)**
EZ-Seal / 3M Tape /
Sliontec Tape(일본산) - 95



- 타이백 (100 Page)
- O.S.B 합판 (121 Page)

- **단열 (92 Page)**
에코베트 - 92
스카이텍 / 열반사 단열재 - 94
복합 단열재 - 95
- **투습방수지 (97 Page)**
오웬스 - 97 / 그레이스 - 98
아쿠아 디펜스 / 마페밴드 - 99
파크로 유로탑 - 99
Tyvek 타이백 - 100
HouseWrap - 101
DrainWrap - 102
Enercor Wall - 102
UV Facade - 103
Tyvek Supro plus - 103
- **벤트 (104 Page)**
용마루벤트 - 104
사까래벤트 / 박공벤트 - 105
치마벤트 / 루프벤트 - 106
컨티뉴어스벤트 - 106
스마트사이드벤트 - 106
- **공학목재 (16 Page)**
글루램 (Glue Lam) - 17
패럴람 (Parallam) - 18
아이 조이스트 (I-joist) - 19
- **구조재 (11 Page)**
Dimension Lumber - 12
인테리어용 구조재 - 15
1'보드 - 130
오일스테인 - 132
- **방부목 (20 Page)**
구조재 - 12
데크 - 22
사이딩 - 84
래티스 - 128
- **적삼목 (24-27 Page)**
구조재 / 1인치보드 /
사이딩 / 루바 / 데크 / 래티스
- **물받이시스템 (46 Page)**
- **데크 (32 Page)**
천연데크 - 32 / 탄화데크 - 30
방부목 데크 - 22

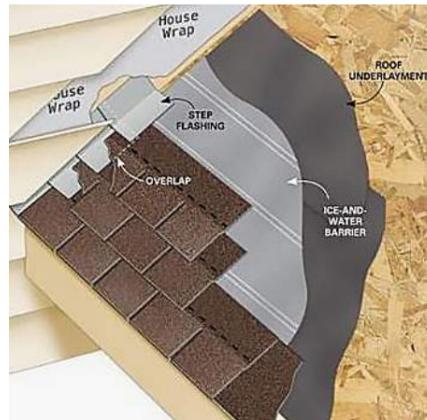


Shingle : 일반싱글

심플한 사각형 모양의 일반 사각 싱글은 어떠한 건축물과도 자연스럽게 어우러지며 다양한 색상 선택폭이 특성입니다.



일반싱글 - Classic®



일반싱글의 특징

- 외관만큼 견고한 품질
- 자연에 동화되는 부드러운 디자인
- 시속 97km 강풍에 대한 내풍성

제품사양

제품규격	노출길이	비고
1,000 X 333mm	143mm	22kg, 2.3㎡/Box



Shingle : 이중싱글

일반 싱글에 비해 이중싱글이 더 안정적이고 내구성이 높아 오래가는 장점이 있습니다. 고급 싱글 등 지속적으로 새로운 제품들도 공급하고 있습니다.



이중싱글 - Oakridge Pro® 30™

이중싱글의 특징

- 이중무늬가 만들어내는 부드러운 그림자선
- 눈과 비에 강한 유리섬유 매트 내구성
- 시속 113km 강풍에 대한 내풍성

제품사양

제품규격	노출길이	비고
980 X 337mm	143mm	28kg, 2.25㎡/Box



고급싱글 -

Woodcrest™ / WoodMoor™ Shingles

6겹 중첩 효과의 싱글



Shingle : 싱글

육각싱글 - 독특한 입체감과 차별화된 패턴으로 아름다운 조화를 이룹니다.
 시다셰이크 - 하중 부담이 적고 시공이 편하며 고급스러운 자연미를 줍니다.



육각싱글 - Oak Euro[®]

육각디자인의 품위있는 입체감

소비자의 선호도에 따라 최신의 유행감각으로 설계, 제작된 육각싱글은 지붕재의 패션을 선도하고 있습니다. 은은한 음영처리로 지붕에 모자이크한 것 같은 독특한 입체감을 더해주며 유사품과 차별되는 넓고 강력한 접착면은 완벽한 시공을 보장합니다.

육각싱글의 특징

- 강력한 뒷면 접착식 시공 • 가볍고 탄력성있는 재료로 시공 편리
- 뚜렷한 육각 모서리의 시원한 디자인
- 방수효과가 뛰어난 SBS재질로 내수성 보장 • 25kg, 2.34㎡/Box



Brownwood 연방색



Asian Red 흑적색



Asian Green 흑녹색



Estate Grey 돌회색



Terra Cotta Blend 노을색



Dark Brown 진밤색

시다 셰이크 - Cedar Shake

고급스러운 느낌을 주는 시다 셰이크(Cedar Shake)는 다른 지붕 마감재에 비해 비교적 가벼우며 지붕 경사면에 하중 부담이 적어 주택의 수명을 연장시킬 뿐 아니라 시공이 간편합니다. 손도끼로 직접 수작업을 통해 자연미를 극대화 했으며 시다 싱글(Cedar Shingle)에 비해 두꺼워 내충격성에도 우수합니다.

품명	포장단위	규격	비고
시다 셰이크 (Cedar Shake)	0.5평 / 번들	3/4×24" (19×610)	길이 방향의 홈, 거친 질감, 방수, 방습, 단열성, 방음성, 우수자연미, 주위환경에 이상적, 시공시간이 다소 오래걸림



Zinc : 징크



징크는 아연 성분을 함유하여, 뛰어난 내부식성의 특징을 갖고 있습니다.
 건축용 징크는 재활용이 가능하며, 시공시 100년 이상의 수명을 유지할 수 있습니다.
 자연 친화적이고, 반영구적인 내구성이 강한 건축자재입니다.



ZM징크

1. ZM징크는 시공성과 심미적 기능을 동시에 고려하여 만든 아주 특별한 건축마감재로 가소성 및 가공성이 높은 마감재입니다.
2. ZM징크는 높은 부식저항과 완벽한 특성을 지닌 현대적인 마감재로서 산업지역에서도 80년 이상의 수명을 나타냅니다.
4. 친환경적 건축마감재로서 재활용이 100%가능하고 환경 및 인체에 무해합니다.



AL징크

1. AL 징크는 징크의 질감과 색상을 가진 알루미늄 판재입니다.
2. AL 징크는 도장으로 색상을 모방한 제품과는 그 격을 달리하며 코팅한 알루미늄의 약한 표면성질을 극복한 제품으로서 징크에 대한 진정한 경제적 보완재로입니다.
3. 다양한 물성과 두께로 공급되어 Standing Seam, 시트패널, 복합패널 등 모든 영역에서 사용됩니다.
4. 내구성과 내후성, 가공성이 뛰어납니다.



VM징크

1. VM징크는 순도 99.995%의 아연에 소량의 티타늄과 구리가 첨가된 합금 판재로 자연환경 및 주위의 건축물과 잘 어울립니다.
2. 지붕, 외벽, 소핏 등 다양한 건축적 요소의 마감재로 사용되어 코일이나 쉬트로 공급되거나 패널 등을 성형제품으로 공급됩니다.
3. 절단, 절곡, 접합이 용이하기 때문에 건축물의 외관을 있는 그대로 덮어 나갈 수 있습니다.



리얼징크

1. 리얼징크는 수입 징크 자체 대비 탁월한 파격적인 원가절감 효과를 가진 징크입니다.
2. 확실한 품질보증으로 고품격, 고강도를 실현한 디자인 징크입니다.
3. 고품격 외관실현으로 징크보다 더 징크같은 디자인을 구현합니다.
4. 고강도 Roofing & Wall 시공이 가능하며 징크 대비 탁월한 강도를 지녔습니다.



Gutter System : 빗물받이 시스템

외관이 수려하고 견고하며, 가벼워 시공이 간편합니다.
벗겨지거나 녹슬지 않으며 추운 겨울에도 파손 우려가 없이 튼튼합니다.



Gutter System : 빗물받이 시스템



▲▼ 알루미늄 물받이

▲ 스톤 동색 물받이

▼ 스톤 검정 물받이



Window & Doors

System Windows : 시스템창호
Velux - Sky Light : 벨룩스 천창
Entrance doors : 현관문
 (원목도어 / 캡스톤도어 / 스틸도어)
Interior Door : 실내도어

Windows 윈도우

System Windows : Low-E Glass



높은 열효율 미적 감각과 내구성까지
 좋은 품질의 창과 도어는 생활을 아름답게 열어드립니다.

시스템 창호는

특수기술로 제작되는 창호입니다. 구분할 수 있는 포인트는 창호 일부를 아예 개폐가 불가능하게 완전히 붙여 놓고 일부만 개폐가 가능하도록 만든 것. 이는 거의 100% 시스템 창호라 보면 됩니다. 단창이나 이중창의 경우에는 누가 봐도 그냥 붙여넣을 수 있지만 시스템 창호는 기본적으로 '시공'을 하는 것이기 때문에 가격적 측면에서 보면 일반 창에 비해 비싸지만 단열 성능이 가장 뛰어난 시스템입니다.

단열성능이 가장 뛰어난게 바로 시스템 창호이기 때문에 열손실이 가장 많이 일어나는 거실창 등은 시스템 창호로 하고 각 방의 경우에는 이중창을 선택하여 시공하는 경우가 많습니다. 하지만 시스템 창호는 창호 자체를 떼어낼 수 없는 단점이 있습니다.

KS우드가 조언해 드리는 창호 선택법

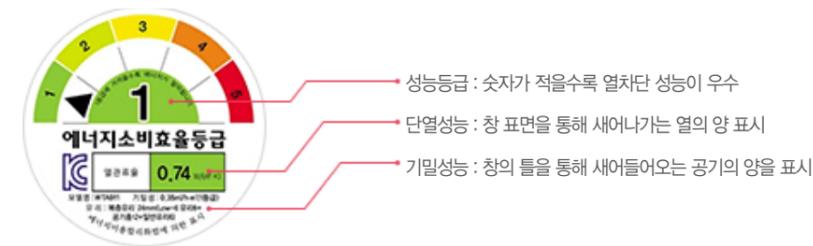
- 소음 차단이 잘 되어야 한다!
 소음 차단이 잘 되는 창호는 창틀과 창문 사이에 틈이 많지 않고, 그 틈에는 눌러도 죽지 않을 탄력 있는 모헤어가 이중으로 되어 있습니다.
- 물과 바람이 새지 않는 창이어야 합니다!
 많은 사람들이 물이 새거나, 바람이 너무 많이 들어와서 고민을 합니다. 소음 차단과 마찬가지로 창틀과 창문 사이에 틈이 크지 않고, 모헤어가 이중으로 되어있는 창이 좋습니다. 창호가 계단식 레일 구조로 되어 있고, 내부 물박이 턱이 두껍게 나와있는 창이 좋습니다.

창호 에너지 소비효율 등급 및 라벨 디자인

구분	1등급	2등급	3등급	4등급	5등급
단열성능	1.0v	1.4v	2.1v	2.8v	3.4v
기밀성능	1등급	1등급	1,2등급		

창호 에너지 소비효율 등급 부여 기준
 단열성능 : 창을 통한 열손실을 방지하는 능력
 기밀성능 : 외부에서 유입되는 공기를 차단할 수 있는 능력

창호 에너지 소비효율 등급 라벨 디자인



종류(Type)-시스템창호

	미닫이 창 (Single Slider)
	오르내리기 (Single Hung)
	중앙고정 창 (Center Fixed)
	고정 창 (Fixed)
	미닫이 문 (Patio Door)
	미닫이 고정문 (Patio Fixed)
	Bay Single Hung (Assemble)
	Bay Single Hung (Combination)
	여닫이 창 (Casement)
	들창 (Awning)
	1/2 ROUND
	1/4 ROUND
	ELLIPSE
	FULL ROUND OCTAGON

System Windows : Low-E Glass

로이코팅유리는 유리와 유리 사이에 아르곤가스가 주입되어 외부의 찬 공기 유입을 막고 내부의 열이 밖으로 나가지 않게 하여 열효율이 높습니다.

로이 (Low Emissivity Glass) 유리란?

창문을 통하여 발생하는 열 손실의 주 원인인 복사열을 막기 위해 은 (Silver) 코팅 처리된 유리를 말합니다. 이중유리의 내판 또는 외판 유리에 보이지 않는 금속성 코팅을 하여 여름에는 외부의 열을 차단하고 겨울에는 내부의 열을 밖으로 나가지 못하게 하는 시스템입니다. 로이(Low-E) 유리는 유리와 유리 사이에 아르곤 가스(Argon Gas)를 주입하는데 그 이유는 아르곤 가스가 공기보다 무겁고 쉽게 움직이지 않는 특성이 있어 공기보다 U-Value(열관류율)이 낮아 단열능을 높여주기 때문입니다. 아르곤 가스를 주입해 놓으면 외부의 찬 공기 유입을 막고 내부의 따뜻한 공기는 밖으로 나가지 않도록 보호됩니다.

*유리에 로이코팅을 하고 단열을 위해 아르곤가스 충전을 하시길 권장드립니다.



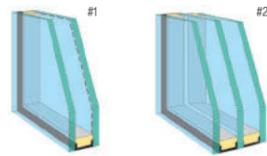
제이드 로이코팅 125mm
프레임 : 내부 88mm + 날개 2mm + 외부 35mm
유리 : 강화 로이코팅 3mm + 아르곤 16mm + 강화 투명 3mm

제이드 로이코팅 90mm
프레임 : 내부 61mm + 날개 2mm + 외부 27mm
유리 : 로이코팅 3mm + 아르곤 16mm + 투명 3mm

1. 일반 2중 유리, 일반 3중 유리

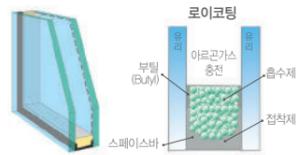
색상	유리두께
투명	3+12+3=18mm(5mm유리가능)
그린	#1 5+12+5=22mm
브론즈	#2 5+12+5+6+5=33mm

*스텝은 다양한 유리두께 옵션을 제공합니다(5mm)



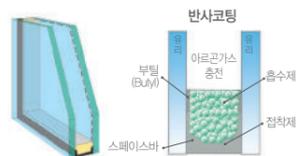
2. 로이유리(LoE Glass)

색상	유리두께
로이	3+12+3=18mm 5+12+5=22mm



3. 반사유리(Heat Reflecting Glass)

색상	유리두께
그린 블루	5+12+5=22mm



U-Value 와 에너지 절약



System Windows : Low-E Glass (격자, 무격자)



소음 차단이 잘 되고 물과 바람이 새지 않는 창, 창을 통한 열 손실이 적은 창은 제이드 시스템 윈도우입니다.



파티오 도어 Patio Door (Low-E)



규격	오프닝 사이즈
5068	1524 x 2032
6068	1830 x 2032
8068	2438 x 2032

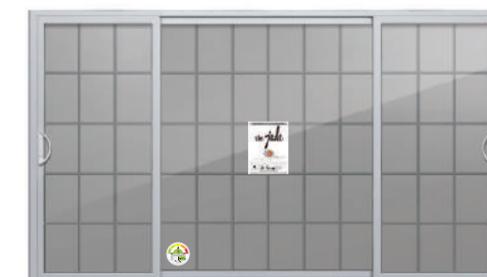
OX (모기장 & 도어록 모두 포함)

슬라이더 Slider (Low-E)



규격	오프닝 사이즈
2020	610 X 610
3016/20	914 X 457(610)
3030/40	914 X 914(1219)
4016/20	1219 X 457(610)
4030/40	1219 X 914(1219)
4050	1219 X 1524
5020/30	1524 X 610(914)
5040/50	1524 X 1219(1524)
6030	1829 X 914
6040	1829 X 1219
6050	1829 X 1524

광폭 거실 창 Wide Patio Door



규격	오프닝 사이즈
10068	3048 X 2032
12068	3658 X 2032

싱글 형 Single Hung (Low-E)



규격	오프닝 사이즈	규격	오프닝 사이즈
1630	457 X 914	3030	914 X 914
1640	457 X 1219	3040	914 X 1219
2030	610 X 914	3050	914 X 1524
2040	610 X 1219	4040	1219 X 1219
2050	610 X 1524	4050	1219 X 1524

System Windows : Low-E Glass (격자, 무격자)



어닝창 Awning (Low-E)



제이드 어닝창으로 시공된 사례

규격	오픈 사이즈
2020	610 X 610
3020	914 X 610
4020	1219 X 610



픽처 슬라이더 Picture Slider (Low-E)



규격	오픈 사이즈
6040	1829 X 1219
6050	1829 X 1524
7040	2134 X 1219
7050	2134 X 1524
8040	2438 X 1219
8050	2438 X 1524

베이 윈도우 Bay Window (Low-E)



규격	오픈 사이즈
5040	1524 X 1219
5050	1524 X 1524
6040	1829 X 1219
6050	1829 X 1524

픽스 윈도우 Fix Window (Low-E)



규격	오픈 사이즈	규격	오픈 사이즈
1068	304 X 2032	3030	914 X 914
1668	457 X 2032	3040	914 X 1219
2020	610 X 610	3068	914 X 2032
2030	610 X 914	4016	1219 X 457
2040	610 X 1219	4040	1219 X 1219
2050	610 X 1524	4050	1219 X 1524
2060	610 X 1829	5040	1524 X 1219
2068	610 X 2032	8020	2438 X 610

로이 하프라운드 Half Round (Low-E)



규격	오픈 사이즈
2010	610 X 304
3016	914 X 457
4020	1219 X 610
5026	1524 X 762
6030	1829 X 914

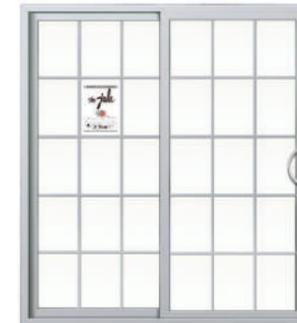
System Windows : Clear Glass (투명격자)



높은 열효율 미적 감각과 내구성까지!
좋은 품질의 창과 도어는 생활을 아름답게 열어드립니다.



파티오 도어 Patio Door



제이드 파티오에 사용되는 유리는 모두 안전 강화유리로 제작됩니다. 일반 유리보다 강도가 강하며 파손되어도 다칠 염려가 현저히 줄어듭니다.
OK (오기창 & 도어록 모두 포함)

잡기 편하고 세련된 반달 손잡이

규격	오픈 사이즈
5068	1524 X 2032
6068	1830 X 2032
8068	2438 X 2032

싱글 슬라이더 Single Slider



규격	오픈 사이즈
2020	610 X 610
3016/20	914 X 457(610)
3030/40	914 X 914(1219)
4016/20	1219 X 457(610)
4030/40	1219 X 914(1219)
4050	1219 X 1524
5030	1524 X 914
5040	1524 X 1219
5050	1524 X 1524
6040	1829 X 1219
6050	1829 X 1524

싱글 형 Single Hung



규격	오픈 사이즈
1630	457 X 914
1640	457 X 1219
2030	610 X 914
2040	610 X 1219
2050	610 X 1524
3030	914 X 914
3040	914 X 1219
3050	914 X 1524
4040	1219 X 1219
4050	1219 X 1524

픽처 슬라이더 Picture Slider



규격	오픈 사이즈
6040	1829 X 1219
6050	1829 X 1524
7040	2134 X 1219
7050	2134 X 1524
8040	2438 X 1219
8050	2438 X 1524

System Windows : Clear Glass (투명격자)



베이 윈도우 Bay Window



규격	오픈형 사이즈	규격	오픈형 사이즈
5040	1524 X 1219	6040	1829 X 1219
5050	1524 X 1524	6050	1829 X 1524



픽스 윈도우 Fix Window



규격	오픈형 사이즈
1068	304 X 2032
1668	457 X 2032
2020	610 X 610
2030	610 X 914
2040	610 X 1219
2050	610 X 1524
2068	610 X 2032
3030	914 X 914
3040	914 X 1219
3050	914 X 1524
3068	914 X 2032
4016	1219 X 457
4040	1219 X 1219
5040	1524 X 1219

하프라운드 Half Round



창호를 연결할 수 있는 부재들



전용 90mm H-Cap Coupler

상하좌우 크레이딩 할 때
요건하게 쓸 수 있습니다

규격	오픈형 사이즈
2010	610 X 304
3016	914 X 457
4020	1219 X 610
5026	1524 X 762
6030	1829 X 914

Sky Light : 천창



벨룩스 천창

채광 효과뿐 아니라, 환기도 시킬 수 있어서
집안 공기를 쾌적하고 맑게 해주는 역할도 해줍니다.



벨룩스 천창은 3가지 타입으로 분류됩니다.

1. 벨룩스 천창 고정형 FS CO4, FS CO6
2. 벨룩스 천창 오픈형 VS CO4, VS CO6
3. 벨룩스 천창 전동형 VSE CO4, VSE O6, VSE MO6 부속으로는 플래싱과 핸들 또는 막대가 별도로 판매 됩니다.

벨룩스 고정형

빛이 잘 들어오지 않는 복도나 계단실과 같은
공간의 천정에 창을 내어 건물 내부에 채광이
가능하도록 설계된 창호입니다. 벽 창호에 비
해 많은 채광을 누릴 수 있는 장점과 건축물
의 외관과 공간을 더욱 아름답게 연출 할 수
있습니다.

벨룩스 오픈형

개폐가 가능해서 채광과 더불어서 환기까지
할 수 있는 창호입니다.
따스한 햇빛과 함께 시원한 바람을 들여 실내
를 항상 쾌적하게 유지할 수 있습니다.



벨룩스 천창 오픈형
VS CO4, VS CO6



벨룩스 천창 고정형
FS CO4, FS CO6

벨룩스 천창 전동형
VSE CO4, VSE O6, VSE MO6



모델	창크기(mm)	개구부(mm)	
VS(개폐형)	CO4	550×978	553×962
	CO6	550×1,178	553×1,162
FS(고정형)	CO4	550×978	553×962
	CO6	550×1,178	553×1,162

Sky Light : 천창



탁월한 에너지 밸런스를 가진 보금자리
 뉴제너레이션 벨룩스 천창은 외부의 날씨에
 상관없이 긍정적인 에너지를 불어넣습니다.

태양열의 취득(G-Value)



더 확대된 유리창
 면적으로 더 많은
 태양열을 취득합니다.

열손실(U-Value)



고성능 단열재의 사
 용으로 열 손실을 최
 소화 합니다.

에너지 밸런스



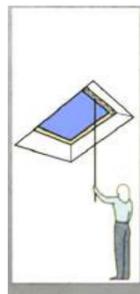
윈도우의 에너지 밸런스는 내부로 들어
 오는 태양열의 양과 외부로 빠져나가는
 양 사이의 간극입니다.
 태양열의 손실을 줄이고 열의 취득량이
 많은 것이 가장 이상적입니다.

벨룩스 부자재

벨룩스 핸드레일



벨룩스-로드 콘트롤



벨룩스-후레칭



뉴 스마트컨트롤

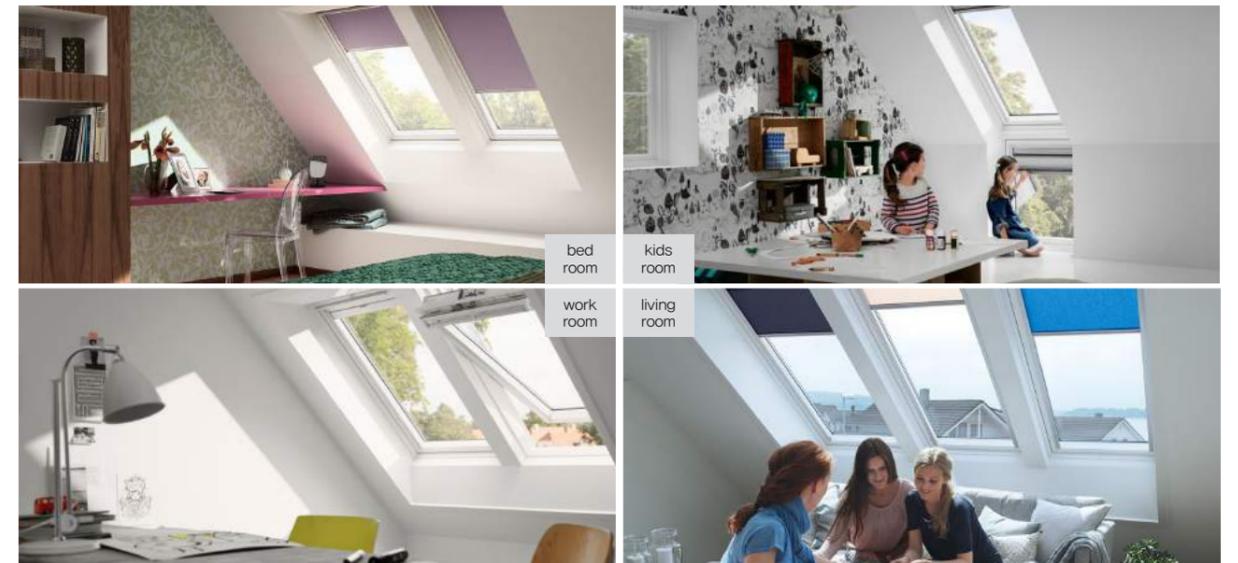
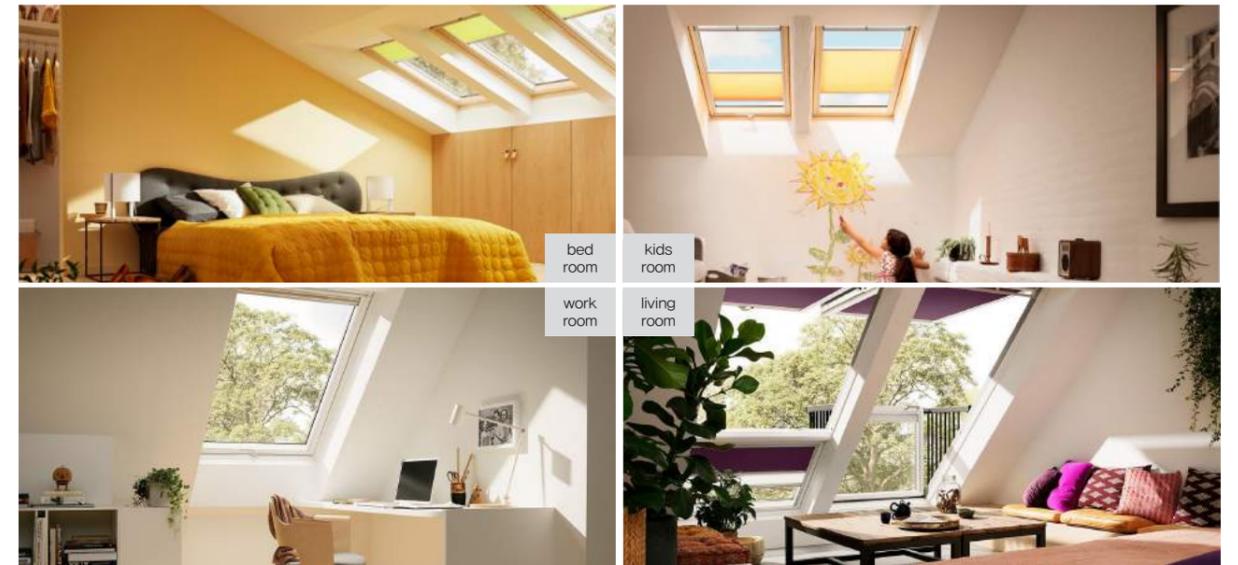
새로운 인체공학 컨트롤 바가 환기벤트의 기
 능 뿐 아니라 잠금장치의 기능까지 탑재했습
 니다.



벨룩스 루프 윈도우(지붕창)의 스마트 공학기술과 단열 기술

1. 스마트 공학기술로 예전 루프윈도우와 같은
 외부 규격을 그대로 유지하면서도 단열값이
 상승했으며 더 큰 유리창 면적을 가능하게
 했습니다.
2. 고성능 물질들을 포괄적으로 사용하여
 기밀과 단열값이 상승했습니다.

Sky Light : 천창



Entrance doors : 현관문(원목)

제이드 원목 현관문은 오크와 엘더 원목을 집성 가공하여 내구성이 뛰어나고, 단판을 붙여 마감하는 방식의 현관문과 비교하여 수축, 변형이 적습니다.

Oak 9 Panel - 오크 9 판넬 (유절)

오크의 특징

오크는 단단하며 무겁고 물에 강한 특성의 하드우드 중 하나입니다. 중금속을 해독하는데 탁월한 역할을 하고, 공기 정화와 습기 제거의 효과가 뛰어나며 또한 내구성과 밀도가 강하여 충격에 강하고 스크래치 등의 표면 손상에서도 다른 원목보다 눈에 잘 띄지 않아 좋습니다. 아름다운 무늬결을 지니고 있어 공간 인테리어를 아늑하고 자연과 어울어질 수 있게 연출이 가능하여 인테리어 소재로도 많이 사용되는 특징을 지니고 있습니다.



Oak 9 Panel 오크 9 판넬

2 사이드

1 사이드

2 사이드 트랜섬

1 사이드 트랜섬

Oak 2 Panel - 오크 2 판넬 (유절)

제이드 오크 9판넬, 2판넬 원목 현관문은 집성 가공하여 내구성이 뛰어나습니다. 단판을 붙여 마감하는 방식의 현관문과 비교하여 수축, 변형이 적습니다.



구분	규격
2판넬, 9판넬	970 X 2,063
1사이드	1,310 X 2,063
2사이드	1,645 X 2,063
1사이드트랜섬	1,310 X 2,410
2사이드트랜섬	1,645 X 2,410



Oak 2 Panel 오크 2 판넬

2 사이드

1 사이드

2 사이드 트랜섬

1 사이드 트랜섬

Entrance doors : 현관문(원목)



아름다운 나뭇결 조직이 치밀하여 단단하고 내구성이 높아 힘이 없으며 집안의 공기를 정화 시켜주는 살균력을 지니고 있는 원목 도어입니다.

Elder 9 Panel - 엘더 9 판넬 (유절)

엘더 (오리나무) 원목의 특징

엘더도어의 가장 큰 장점은 아름다운 나뭇결이라고 할 수 있을 정도로 나뭇결이 아름답습니다. 나뭇결의 무늬는 자작나무와 비슷하며 나뭇결이 촘촘하고 단단한 것이 특징입니다. 엘더는 조직이 치밀하고 내구성이 단단하여 하드우드에 속하며 내구성이 높아 잘 휘지 않는 원목입니다. 처음엔 백색에 가까우나 시간이 흐를수록 점점 붉은색으로 변하게 됩니다. 엘더 원목은 집안의 공기를 정화시켜주고 중금속 해제를 시킬 정도로 살균력이 강한 특징을 지니고 있습니다.



Elder 9 Panel 엘더 9 판넬

2 사이드

1 사이드

2 사이드 트랜섬

1 사이드 트랜섬

Elder 2 Panel - 엘더 2 판넬 (유절)

제이드 엘더 9판넬, 2판넬 원목 현관문은 집성 가공하여 내구성이 뛰어나습니다. 단판을 붙여 마감하는 방식의 현관문과 비교하여 수축, 변형이 적습니다.



구분	규격
2판넬, 9판넬	970 X 2,063
1사이드	1,310 X 2,063
2사이드	1,645 X 2,063
1사이드트랜섬	1,310 X 2,410
2사이드트랜섬	1,645 X 2,410



Elder 2 Panel 엘더 2 판넬

2 사이드

1 사이드

2 사이드 트랜섬

1 사이드 트랜섬

Entrance doors : 현관문 (화이버글래스)

충격이나 굽힘에 안정성이 보장된 제품으로 목조주택 현관문으로 가장 인기 있는 제품입니다.

Fiberglass Mahogany Door - (2 Panel) (3/4 Oval)

화이버글래스도어 마호가니 - 2 패널 3/4오발

화이버글래스 소재는 충격이나 굽힘에 매우 강해 안정성이 보장된 제품입니다. 또한 나무 색상과 나뭇결을 표현하고 있어 원목도어 처럼 보이기도 한다는 장점이 있습니다. 도어가 기본이며 양옆의 소대와 문 위의 트랜섬을 선택할 수 있습니다.

구분	규격
2/4오발, 2패널	963 X 2,060
1사이드	1,300 X 2,060
2사이드	1,630 X 2,060
1사이드트랜섬	1,300 X 2,400
2사이드트랜섬	1,630 X 2,400



Door Lock : 도어록

제이드 도어록 세트 Entrance Door Lock Handle Set



제이드 도어 클로저 DOOR CLOSER



제이드 도어록 레버타입 LEVER SET



제이드 도어록 데드볼트 DEAD BOLT



Steel doors : 스틸도어



추위 더위 충격에 강한 스틸도어! 내구성과 내연성이 좋고 변색이 없는 것이 특징입니다.

White Smooth Door - 3/4 Oval Door

스틸도어 - 3/4오발



스틸도어 3/4 오발 : Single / 1사이드 / 2사이드 / 1사이드 트랜섬 / 2사이드 트랜섬

Bevel Glass / Bevel Clear Glass

베벨트 글라스 / 베벨트 투명 글라스



베벨트 : Single / 1사이드 / 2사이드

베벨트 투명 : Single

9 Lite Baroque Glass / 9 Lite Clear Glass

9라이트 바로크 글라스 / 9라이트 투명 글라스



9라이트 바로크 : Single / 1사이드 / 2사이드

9라이트 바로크 투명 : Single

Craftsman

크레프트맨



크레프트맨 : Single

Full Lite

풀라이트



풀라이트 : Single

1/2 Blind Single

블라인드싱글



1/2 블라인드 : Single

스틸도어 (외경)

구분	3/4 오발 스틸도어	팬라이트베벨트글라스	팬라이트	9라이트바로크글라스	9라이트투명글라스	크레프트맨	블라인드싱글
Single	963 X 2,060	963 X 2,060	963 X 2,060	963 X 2,060	963 X 2,060	963 X 2,060	963 X 2,060
1사이드	1,300 X 2,060	1,300 X 2,060		1,300 X 2,060		1,300 X 2,060	
2사이드	1,630 X 2,060	1,630 X 2,060		1,630 X 2,060			풀라이트
1사이드트랜섬	1,300 X 2,400						863 X 2,060
2사이드트랜섬	1,630 X 2,400						

Capstone doors : 캡스톤 화이버글라스 도어

캡스톤은 미국계 에너지 절약형 복합수지 건자재 생산 전문 기업으로서 화이버 글라스도어 부문 세계 최고의 회사로 고객 욕구에 충족하는 다양한 디자인을 개발하고 있습니다.

캡스톤 도어의 특징점

• 탁월한 미적감각

- 사실감 있는 천연무늬 목 표현 및 우아한 곡선미
- 다양한 나뭇결 (오크, 마호가니 등)
- 다양한 디자인을 위한 팬톤컬러 및 디자인 유리 적용



• 우수한 기능성

- 충격에 의한 흠집, 녹, 부패를 방지하는 고강도 복합수지 재질의 도어표현
- 외부공기, 먼지, 물 및 열교를 차단한 구조의 문지방



• 내구성이 뛰어나며, 친환경 제품 적용

- CFC Free 우레탄 폼 사용 - E0급 접착제적용
- 5대 중금속 유럽 및 미국 건자재 기준 적용
- 미국 표준협회(ANSI) 및 유리협회(SGCC)



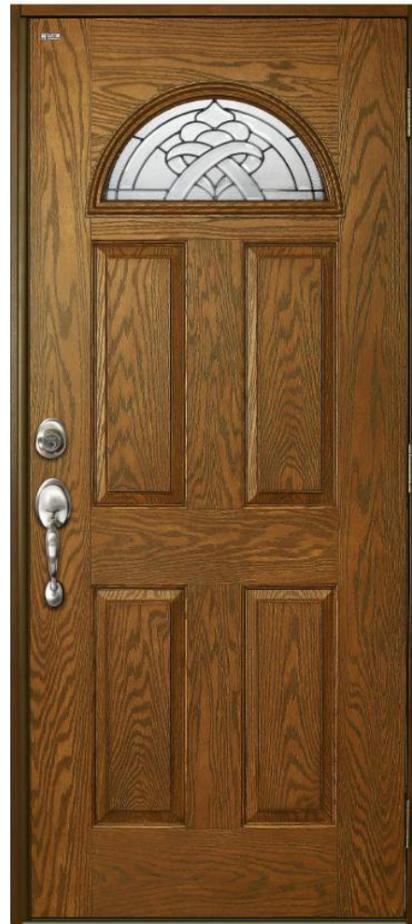
• 에너지 효율성

- 고기밀성 단열문 획득 (에너지 관리공단)
- 미국 전지역 에너지 스타 획득 - 25mm 3중 페어유리적용
- 밀도 40kg/m² 이상의 closed cell경질 우레탄폼 적용



• 다양한 옵션 (별도구매)

- 고객이 원하는 컬러 선택 (스프레이방식, 팬톤컬러)
- 우편함 및 노커- 전자 도어락장착
- 오토힌지 (스피링경첩) 장착



| 아모레 |



3/4 오발 Light Oak 풀 오발 Light Oak 팬 라이트 Medium Oak 크레프츠만 Smooth 소프트브로우 Smooth 하프 라이트 Light Oak

| 하이드파크 |



3/4 오발 Light Oak 풀 오발 Light Oak 아치 1/4 크레프츠만 Oak 플라이트 Mahogany 플라이트 Smooth 아치 1/4 라이트크레프츠만

| 스텔라 |



풀 오발 Medium Oak 센터 아치 Light Oak 풀 라이트 Medium Oak 플라이트 Smooth 풀 오발 Light Oak 센터 아치 Medium Oak

| 미션 포인테 |

| 미션 포인테 |



1/4 크레프츠만 Mahogany 풀 라이트 Smooth 풀 라이트 Mahogany 3/4 라이트 Medium Oak 크레프츠만 크레프츠만 Light Oak

| 오닉스 |

| 커모디티 시리즈 |



팬 라이트 Smooth 하프 라이트 Smooth 풀 라이트 Smooth 팬 라이트 1사이드 Smooth 하프 라이트 1사이드 Smooth 풀 라이트 1사이드 Smooth

Interior Door : 실내도어

끊임없는 연구개발로 앞서가는 생각이
시장의 트렌드를 선도하는 감각과 디자인으로
품격 그 이상의 특별한 공간을 완성해 갑니다.



Interior Door : 실내도어



실내도어, 중문, 문틀 등 다양한 디자인은
별도의 카다로그를 보시고 선택하실 수 있습니다.

| ABS도어 |



| 프리미엄도어 |



| 멤브레인도어 |



Interior Door : 실내도어

뛰어난 노하우로 누구나 인정하는 대한민국 최고의 도어 - 영림도어!
한국색채대상에 빛나는 150여 가지의 색상과 다양한 소재로
선택의 폭이 넓습니다.

| 키즈도어 |



| 타공도어 |



| 디자인글라스 |



Interior Door : 실내도어



| 단조도어 |



| 완자도어 |



| 기타도어 |



| 레트로 |



| 필엔터치 |

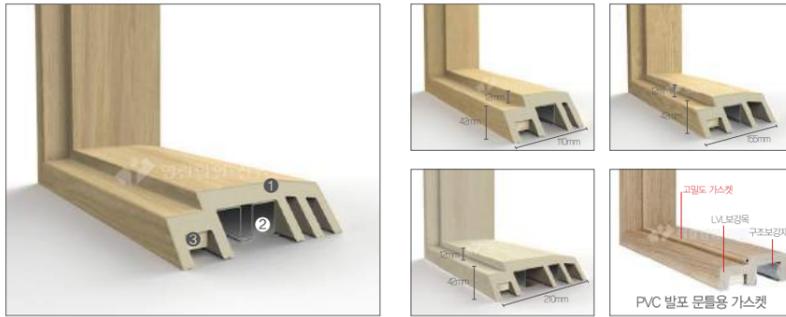


Door Frame : 도어 프레임

단단한 PVC 소재를 사용 습기로 인해 변형되는 목재 문틀의 단점을 보완한 PVC 발포 문틀입니다. 경제성, 내구성이 좋으며 원목의 색감을 선명하게 구현했습니다.

PVC 발포 여담이용 문틀

- ① 특수 발포 프레임
PVC 발포 프레임으로 시공시 작업이 매우 편리하며 실용성을 극대화
- ② LVL 보강목
뒤틀림 및 휨 방지를 위한 보강목으로 경첩부 나사 조임력 유지 및 문짝 반복 개폐시 내구성 향상
- ③ 구조보강재
문틀의 기계적 강도 향상을 위한 일체형 Steel-plate로 보강한 구조



목재 여담이용 문틀

- ① 분리형 프레임
문틀과 스톱퍼가 분리되어 있어 시공이 편리 합니다.
- ② 일체형 프레임
시공이 간편하고 경제적이며 개폐가 부드럽습니다.
- ③ 가변형문틀
가변형의 문틀로 다양한 벽 두께에 맞춰 시공이 가능 하며 시공방법이 간단하고 빠릅니다.



미서기용 문틀



PVC 발포미서기문틀 코너 마감 시공사진 목재 미서기 문 목재 미서기 하부레일

상부 문틀



2짝 미서기 문틀 PVC 발포 미서기 문틀 피벗형 상부레일 (두줄레일) 두줄 레일 외줄 레일

하부 문틀



PVC 발포 미서 문틀 PVC 발포 미서 문틀

Interior Door : 중문



30년 동안 지켜온 확고한 공간 철학과 노하우를 바탕으로 원자재 입고부터 서비스까지 고객이 만족하는 토탈 솔루션을 선보입니다.

| 슬라이딩 현관 중문 |



YS-03연출컷



T-77모던그리드연출컷



YS-07연출컷

| 여담이형 현관 중문 |



YT-24X망입유리(PS027+H4고시)연출컷



YW-아래핑격자도어(영림87)연출컷

| 연동형 현관 중문 |



YT-24망입유리(PS044)연출컷

| 연동 |



YT-24X망입유리(PS073)연출컷

| 현관 파티션 |



목재형파티션1000(4등분-격자-원자살+민자고시)연출컷



YS-10연출컷

Interior materials

Louver (T&G Wood Panel) : 루바

Flooring : 후로링

Parquet : 마루 (원목마루, 강마루)

Deco Moulding : 데코몰딩

Wrapping Moulding : 래핑몰딩

Solid Moulding : 원목몰딩

Interior materials 내장재

Louver (T&G Wood Panel) : 루바



인테리어 마감재로 많이 사용되는 루바!
인테리어에 자연의 품격을 높이며
실내의 개성과 표정이 달라지게 해줍니다.



몸에 좋은 편백 향 가득한 루바! 항균효과 뛰어난 새집 증후군 NO!

편백나무(히노끼)는 병충해에 강해 내장재 뿐만 아니라 외장재로도 사용이 가능하며 두께가 얇고 가공이 쉬운 수종입니다. 편백의 효능은 다량의 피톤치드 덕에 항균·살균효과가 뛰어나며 아토피나 피부염을 앓고 있는 아이들에게 새집증후군 없이 건강한 실내 활동을 할 수 있도록 돕는 친환경 제품입니다.

히노끼 루바 (유절, 무절)

- 규격 : 10×100×2,400~3,600 (mm)
- 특성 : 피톤치드가 많이 함유되어 항균과 방부기능이 강하고 공기정화력이 우수합니다.



인테리어에 많이 사용되는 미송루바!

미송루바는 내부인테리어, 서재, 가전 거실, 일반 매장과 같은 곳에서도 잘 어울리는 재료입니다. 인테리어시 숲속에 있는 듯한 자연과 어울리는 느낌을 받을 수 있습니다. 또한 무늬와 색상이 아름다워서 시각적인 면을 중요시 하는 분들이 많이 선호 하고 있습니다.

레드파인 루바

- 규격 : 12×120×2,400 / 3,000 / 3,600 (mm)
- 특성 : 선명한 목질과 붉은 색상의 나이트가 선명하며 스프러스에 비해 웅이가 대체로 큼니다.



Louver (T&G Wood Panel) : 루바



적삼목 루바 (유절 & 무절)

- 규격 : 8×89 / 11×108×2,400/3,600 (mm)
- 특성 : 치수안정성이 우수하고 방충효과가 뛰어납니다. 피톤치드향이 건강에 도움을 줍니다.



삼목 루바

- 규격 : 12×120×2,400/3,600 (mm)
- 특성 : 삼목 특유의 향이 있으며, 사어나재로도 많이 쓰이고 건조하지 않은 상태에서도 사용이 가능합니다.



향목 루바

- 규격 : 12×120×2,400/3,600 (mm)
- 특성 : 유절. 삼나무과의 나무로써 은은한 향이 지속적으로 유지되며 아토피에 특히 좋습니다.



탄화 루바 (레드파인)

- 규격 : 10×105×3,600 (mm)
- 특성 : 고열처리한 목재로 자재의 부식 및 뒤틀림이 없어 치수의 안정성이 뛰어나고 목재의 보존과 수명이 높습니다.



Louver (T&G Wood Panel) : 루바



스프러스 루바

- 규격 : 12×120×2,400/3,600 (mm)
- 특성 : 웅이가 작으며 밝은 화이트 색상입니다.



홍송 루바 (주문재)

- 규격 : 10×115×2,400 (mm)
- 특성 : 곧은 결과 붉은 색상을 띠는 제품. 향기가 좋고 홍송 원목도어와도 잘 어울립니다.



오크 루바 (주문재)

- 규격 : 10×115×2,400 (mm)
- 특성 : 참나무과의 나무로써 목질이 대단히 단단한 수종이며, 색감 및 목질이 심리적으로 안정감을 주는 우수한 나무입니다.



코펜하겐 루바

- 규격 : 17×85×3,600 (mm)
- 특성 : 흡음성이 좋아 공연장, 체육관, 강당, 교회 등 공공시설의 방음을 요구하는 곳에 주로 쓰입니다.



Louver (T&G Wood Panel) : 루바 시공방법

❶ 맨 콘크리트 벽이 노출됩니다. 루바를 시공하려면 플라스틱 자재와 벽지는 모두 제거한 맨 콘크리트 벽에다 작업해야 합니다.
- 커터칼로 모서리에 붙은 벽지도 깔끔히 제거합니다.



❷ 걸레받이 위로 루바를 붙여도 되지만 정확하고 안정적으로 작업하기 위해 걸레받이도 제거합니다.
- 망치로 툭툭 두드리려 주시면서 제거합니다.



❸ 걸레받이까지 싹 다 제거한 콘크리트 벽면입니다.



❹ 보통 목재와 목재를 붙일 때나 석고보드 벽면에 붙일 때에는 주의해야 할 점이 콘크리트벽은 목재가 잘 안 붙기 때문에 실리콘건으로 충분한 양의 접착제를 여러곳에 발라주어야 합니다.



❺ 콘크리트 벽에 붙인 첫장의 루바 위쪽과 아래쪽을 드릴로 구멍을 뚫고 나사를 박아서 고정시켜 줍니다. 첫장만 고정되면 그 다음 장부터는 끼우는 작업이 훨씬 수월해 집니다.



❻ 그런 뒤에 루바에 본드를 발라 한장씩 끼워주시면 됩니다. 잘 안 끼워질 때는 고무망치로 가볍게 위, 아래로 툭툭 쳐서 끼워주시면 됩니다.
(한 장을 끼운 후 약 1분 정도 잡고 고정)



❼ 시공이 끝나가는데 현관문과 벽 사이에 사진처럼 작은 틈이 생길때는 보통 좁은 패널을 잘라 붙이기도 하지만 현관 중문을 열 때 안쪽이 다 비치기 때문에 문 안쪽으로 루바를 한 장 더 붙여주는것이 미관상 좋습니다.



❽ 본드를 붙이고 문 안으로 밀어넣어 붙였는데 쉽게 고정되지 않아 일단 위, 아래로 나사못을 박았습니다.



❹ 그런 다음 문의 반대쪽에서 이렇게 양면테이프를 위, 아래 중간 세군데 정도 고정을 해 줍니다.
(문을 떼어내고 시공하는 것이 좋습니다)



❿ 완성된 루바 시공 사진

Flooring : 후로링



KS우드는 자연의 질감이 깊고 중후한 다양한 종류의 제품들을 제공하며 원하는 인테리어 공간 연출을 충족시켜 드립니다.



벽체용 후로링

원목의 자연 질감이 깊고 중후하여 마루 바닥은 물론 벽체의 월판널도 응용하여 사용할 수 있습니다. 바닥과 벽을 하나의 톤으로 통일되게 연출하거나 벽 한 면을 포인트 벽으로 연출할 수 있으며, 더블 톤의 내추얼 인테리어로 고급스러움을 더해 줍니다.

수종	규격 (길이 X 폭 X 두께)
아카시아	1,800 X 150 X 15
캠파스	1,800 X 150 X 15
멀바우	1,800 X 150 X 15
월넛	1,800 X 150 X 15
오크	1,800 X 150 X 15
티크	1,800 X 150 X 15

상업용 후로링

최상급 원목을 최적의 조건으로 강화시켜 봄, 여름, 가을, 겨울 사계절의 온도와 습도 변화에도 안정적으로 사용할 수 있는 원목 마루재입니다. 또한 친환경 도료로 특수마감 처리하여 안전성 뿐만 아니라 내구성이 뛰어나 원목의 아름다움을 오래 간직합니다.

수종	규격 (길이 X 폭 X 두께)
아카시아	1,800 X 150 X 15
캠파스	1,800 X 150 X 15
멀바우	1,800 X 150 X 15
월넛	1,800 X 150 X 15
오크	1,800 X 150 X 15
메이플	1,800 X 60 X 15 / 2,400 X 120 X 22
티크	1,800 X 150 X 15
자작	1,800 X 150 X 15

체육관용 후로링

메이플과 비치 원목은 내마모성이 뛰어나고 내구성이 좋아 농구 코트나 스포츠 센터의 후로링으로 많이 사용됩니다. 밝은 톤의 자연목 컬러가 실내공간을 깨끗하게 꾸며줍니다. 특히 사계절 온도와 습도 변화에도 안정성이 뛰어나며 친환경 도료로 특수마감 처리하여 원목의 아름다움을 오래 간직합니다.

수종	규격 (길이 X 폭 X 두께)
메이플	1,800 X 60 X 15 / 2,400 X 120 X 22
비취	2,400 / 3,700 X 129 X 22

Flooring : 후로링

마감재료의 총칭으로, 후로링보드 · 후로링블록 등으로 분류됩니다.
바닥면은 더러움을 많이 타고 손상받기 쉬우므로
경질(硬質)의 재료가 사용됩니다.

Acacia Bruch 아카시아

15×150×1,820 심재 변재의 구분이 뚜렷해 고급스러운 느낌을 줍니다.



Meranti 나왕

15×75×3,600 보편적으로 사용되며 목재로 진이 없습니다.



Oak 오크

15×150×1,820 상질의 재료를 완벽히 건조하여 만든 제품입니다.



Maple 메이플

15×150×1,820 체육시설에 주로 쓰이며 탄성이 좋은 목재입니다.



Beech 비치

22×129 ×2,400 체육시설에 잘 활용되며 핑크빛이 감돕니다.



Maple 메이플

22×60/120×1,800 안정성이 좋아 스포츠시설에 많이 사용됩니다.



Sonokeling Zebra 쏘노지브라

15×150×1,820 독특한 얼룩말 무늬를 띠는 목재입니다.



Kempas 캠퍼스

15×150 ×1,820 붉은 색상으로 재질이 강한 것이 특징입니다.



Flooring : 후로링



Merbau Original (Frech Cut) 밝은 원색

15×150×1,820 밝은색의 특징을 지닌 멀바우입니다.



Merbau Stain 멀바우 스테인

15×150×1,820 멀바우 올드컷 색상입니다.



Teak Oil Brush 티크 브러쉬 (Brush 마감)

12×140×1,200 고급 인테리어용으로 많이 사용됩니다.



Teak Red 티크 레드 (Redish color)

15×150×1,820 색다른 Color를 연출한 티크 후로링입니다.



Teak Walnut 티크월넛

12×150×1,820 Walnut color로 연출한 티크입니다.



Teak Doreng 무늬결 티크

15×90×1,820 목재 밑동아리의 아름다운 무늬결이 있는 부위입니다.



Acacia Braun Bruch 아카시아 브라운

15×150×1,820 단단하고 부식에 강하며 잘 썩지 않는 목재입니다.



Torem 토렘

15×75×1,820 강질목으로 내구성은 반영구적이라고 할 수 있습니다.



Parquet : 마루 (원목마루 Nass-Herringbone)

고급스러운 인테리어를 좋아하시는 분들이 선호하는 헤링본 원목마루! 특유의 클래식한 분위기를 느끼십시오.



물고기 뼈 모양에서 모티브를 얻은 헤링본스타일은 유니크한 디자인을 선호하는 고객에게 적합한 제품으로 보는 방향 또는 빛의 각도에 따라 색감의 차이를 느낄 수 있는 제품입니다.

H(Herringbone) - 헤링본

9(T)×90(W)×600(L) 14(T)×150(W)×600(L)



Parquet : 마루 (원목마루 Nass-nine)



까다로운 선별작업을 통과한 원목을 사용한 제품으로 온돌바닥의 수축과 팽창을 최소화하였으며 동시에 열전도율을 높였습니다.



상업공간에도 적용 가능하도록 Natural UV Oil 도료를 7회 마감 처리하여 가격과 품질을 동시에 만족시킬 수 있는 보급형 원목바닥재입니다.

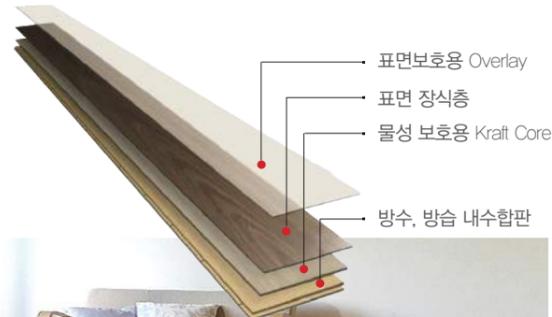
N(nine) - 나인

9(T)×125(W)×900(L)



Parquet : 마루 (강마루)

원목마루의 느낌을 그대로 인테리어의 품격을 높여 드리며 치수의 안정성이 높아 휨, 뒤틀림 현상이 없어 시공의 편리함을 제공해 드립니다.



스타일화이트 / STYLE WHITE	둔오크 / DUNE OAK	샌드베이지오크 / SAND BEIGE OAK
스노우오크 / SNOW OAK	그릭오크 / GREEK OAK	버나드오크 / BERNARD OAK
스타일그레이 / STYLE GRAY	골드티크 / GOLD TEAK	브라운오크 / BROWN OAK
쏘컷그레이오크 / SAW-CUT GRAY OAK	크림오크 / CREAM OAK	보르도오크 / BORDEAUX OAK
러스틱그레이오크 / RUSTIC GRAY OAK	워시오크 / WASH OAK	클래식오크 / CLASSIC OAK
소프트베이지오크 / SOFT BEIGE OAK	라이트그레이오크 / LIGHT GRAY OAK	블랙오크 / BLACK OAK
내추럴메이플 / NATURAL MAPLE	내추럴그레이오크 / NATURAL GRAY OAK	
내추럴오크 / NATURAL OAK	아이보리오크 / IVORY OAK	



DECO Moulding : 데코몰딩

나무의 질감을 그대로 살린 영림몰딩은 공간이 특별해지게 하는 마법 같은 인테리어 분위기를 고객의 니즈에 맞게 연출해 드립니다.

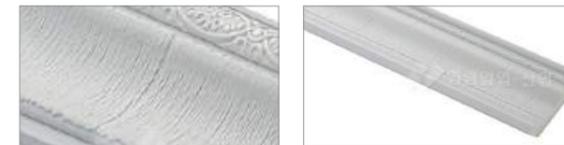
몰딩

천장이나 바닥의 이음매를 보이지 않게 하기 위하여 사용되는 띠 모양의 부재입니다. 실내 인테리어를 할 때 어떤 몰딩을 선택하느냐에 따라 집안 분위기가 달라집니다.

영림몰딩은 아름다운 공간을 연출할 수 있도록 솔리드 라인에서 갤러리 라인 등 다양한 라인과 다양한 소재의 제품은 물론 박물관 분위기의 장식 라인까지 고객의 만족을 더해드립니다.

솔리드 라인

모던한 감각과 클래식함을 구현할 수 있는 라인! 은은한 포인트가 되어주는 블루 색상 총 2가지 색상을 운영합니다.



와이드 데코 라인

정교한 조각과 섬세한 컬러감이 두드러지며 개성있는 벽면 연출가능! 안정감 있는 두께와 넓은 폭으로 시공의 편의성까지 갖습니다.



아테네 라인

리얼한 스톤 질감이 잔잔하게 조각되어 부담스럽지 않게 사용할 수 있는 데코몰딩 아테네 라인입니다.



글로리 라인

핸티코트의 수공예적인 감각과 미세한 텍스처의 표현이 조화를 이룬 제품으로 어떤 공간에도 자연스럽게 매치할 수 있습니다.



우드 라인

원목 특유의 고급스러운 컬러와 질감을 그대로 담아낸 제품입니다.



네이처 라인

석재의 거친 질감에 고운 색감을 물들인 스톤 디자인 몰딩 (슈거스톤, 로즈스톤, 크림오크) 입니다.



유러피안 라인

선명한 컬러감과 화려한 문양이 조화를 이뤄 그 자체만으로도 공간의 포인트가 되는 제품 (퓨어화이트, 소프트핑크) 입니다.



클래식 라인

고급스러운 광택감과 화려한 메탈 컬러로 고풍스러운 분위기 연출에 활용되는 몰딩입니다.



갤러리 라인 액자 & 포인트몰딩

영림만의 독자적인 디자인과 기술력으로 개발된 제품으로 인테리어 자재를 고려한 디자인으로 데코레이션 활용도가 뛰어납니다.



Wrapping Moulding : 래핑몰딩

영림몰딩은 래핑몰딩 이외에 PVC몰딩, 클래식 도장몰딩 (MP, 조각, 장식) 등 고객의 욕구에 맞는 다양한 형태와 재질의 몰딩을 공급하고 있으며 그 품질과 디자인에서 한발 앞서 나아가고 있습니다.

계단몰딩



문선몰딩



걸레받이몰딩



루바



천정몰딩



기동머리목



포인트

피라미드

Solid Moulding : 원목몰딩



자연을 담은 원목의 질감이 인테리어의 품격을 한층 더 높여주어 집안의 분위기를 고급스럽게 연출해 드립니다.

천정몰딩



코너몰딩



걸레받이



마감몰딩

계단몰딩



로젯

문선몰딩



허리몰딩

Exterior materials

- Wood Siding :** 목재 사이딩
(베벨 / 로그 / 채널 / 수직)
- Cement Siding :** 시멘트 사이딩
- Vinyl Siding :** 비닐 사이딩
- Ceramic Siding :** 세라믹 사이딩

Exterior materials 외장재

Wood Siding : 목재 사이딩



자연이 준 선물인 목재로 만든 사이딩은
건물의 보온 단열 효과뿐 아니라 보는 이로 하여금
아름답고 포근한 감성을 느끼게 해줍니다.



목재사이딩

건물 외벽 마감재인 사이딩은 따뜻하게 해주는 보온단열의 효과와 더불어 건물을 아름다우며 포근하고 아늑한 감성을 느끼게 해 줍니다. 자연스럽게 변화하는 목재 사이딩으로 세월의 아름다움을 느끼십시오.

사이딩 못 박는 방법

사이딩의 프로파일에 따라 약간씩 달라지는 못 박기 방법입니다. 베벨사이딩은 윗부분이 얇으니 겹쳐지는 형식으로 밑의 장이 깨지지 않으려면 1" 정도 겹쳐진 사이딩의 윗부분에 못을 박아주어야 합니다.

사이딩이 인코너는 대부분 방부목 2x2를 이용해서 시공합니다. 아웃코너 부분은 적삼목 1x4 혹은 방부목 1x4를 가지고 작업하는게 일반적입니다.



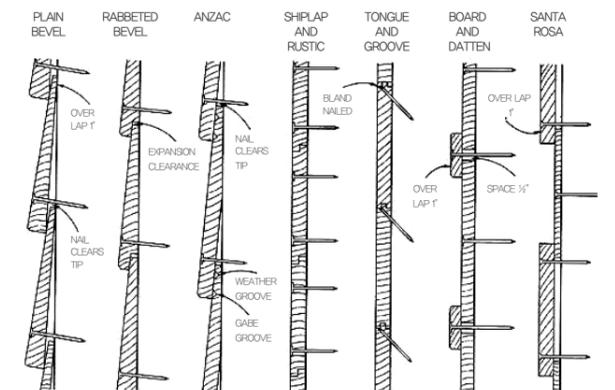
베벨사이딩 :
경사진 널이라는의미로 삼각형 모양의 단면을 가지고 있는 형태의 외장재



채널사이딩 :
채널 사이딩이라고도 부르며 보편적으로 많이 쓰이는 사이딩 형태



로그사이딩 :
통나무 주먹의 원목 느낌을 줄수 있는 형태의 외장재



Wood Siding : 목재 사이딩

방부 채널 사이딩 (Channel Siding)

구분	규격	길이
방부	17 × 140mm	3,600mm



방부목채널 : 방부처리가 되어 햇빛과 눈, 비 등에 잘 썩지 않는 장점을 가진 외벽재.

적삼목채널 : 습기에 강한 고급외장재로 다양한 형태의 가공이 용이한 자재.

삼목채널 : 습기와 해충에 강하며 특유의 향을 지니고 있는 외장재.

수직 사이딩 (Vertical Siding)

구분	규격	길이
적삼목	18 × 89mm	3,600mm



오비스기 채널 사이딩 (Channel Siding)

구분	규격	길이
오비스기	17 × 140mm	3,900mm



적삼목 채널 사이딩 (WRC Channel Siding)

구분	규격	길이
적삼목	17 × 140	3,600mm



삼목 채널 사이딩 (Cedar Channel Siding)

구분	규격	길이
삼목	17 × 140mm	3,900mm



베벨 사이딩 (Bevel Siding)

구분	규격	길이
적삼목	19 × 180mm	3,600mm



로그 사이딩 (Log Siding)

구분	규격	길이
S.P.F / 적삼목	36×136mm / 36×180mm	3,600mm



Cement Siding : 셰라플랭크 시멘트 사이딩 (Shera Plank Cement Siding)

불연재이며 외부의 충격이나 습기에 잘 견디도록 셀룰로즈 화이버가 첨가되었으며 공해로 인한 부식이나 파손될 우려가 전혀 없습니다. 중후한 멋과 아름다움, 건축물의 가치와 품격을 드립니다.



셰라 플랭크 시멘트 사이딩 (Shera Plank Cement Siding)

시멘트 사이딩의 특징

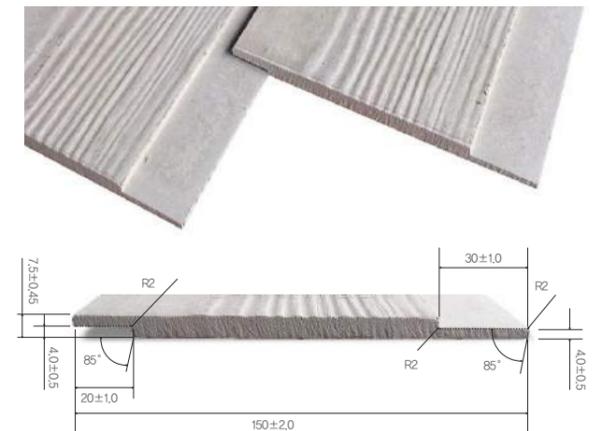
- 불연재로 외장 및 실내 인테리어용으로도 사용이 가능합니다.
- 저렴한 설치비용으로 경제적입니다.
- 목재 질감의 화려한 무늬가 아름답습니다.
- 고강도의 내구성으로 반영구적 사용이 가능합니다.
- 설치 후 건축주의 취향에 따라 다양한 색상으로 마감할 수 있습니다.
- 규격 : 210mm(너비) × 3,600mm(길이) × 6.5mm(두께)
- 색상 : 내추럴 (무채색)
- 재질 : 포틀랜드 시멘트, 극세사, 셀룰로즈화이버, 첨가제로 구성
- 중량 : 13.6kg/㎡
- 내화성 : 불연재
- 내구성 : 반영구적



수직 시멘트 사이딩 (Vertical Cement Siding)

수직 시멘트 사이딩의 특징

- 불연재로 목재 질감의 화려한 무늬가 아름다우며 고강도의 내구성으로 반영구적입니다.
- 일반 시멘트 사이딩과는 달리 수평 뿐만 아니라 세로 시공까지 가능한 시멘트 사이딩입니다.
- 규격 : 150mm(너비) × 3,660mm(길이) × 8mm(두께)
- 중량 : 장당 7.6kg / 1평 7장



Vinyl Siding : 비닐 사이딩

자연의 부드러운 나뭇결을 그대로 살린 현대적인 세련된 디자인으로 건축물의 멋과 품위를 유지하여 아름다운 고급 주택의 이미지를 표현하는데 가장 적합한 제품입니다.



비닐 사이딩 (Vinyl Siding)

최고순도 최고재질의 Vinyl Siding 건축자재의 신소재 비닐사이딩은 순수 나뭇결 무늬의 편안한 자연 감각과 미래지향적인 디자인 패턴으로 어떠한 외벽 구조물과도 조화를 이루는 혁신적인 사이딩입니다. 시공의 간편성과 우수한 내구성으로 도장이 필요 없으며 유지관리와 다양한 색상 또는 정밀한 이중이음 구조의 접합으로 더욱 강화되어 주택을 더욱 가치있게 완성해 드립니다.



D-4.5" Bevel/Dutch Lap

- 길이 : 3.65m
- 두께 : 1.02mm
- 노출면 : 22.89cm
- 수량 : 24pcs/1box
- 시공면적 : 18.39m²
- Color



비닐 사이딩 (Vinyl Siding)

세계최초 오염 방지 특수 코팅으로 먼지가 많은 도심에서도 쉽게 변색, 탈색이 되지 않으며, 물청소 만으로도 관리가 가능한 제품입니다.



Vinyl Siding : 비닐 사이딩



Main Panel (주판재)

D4 클랩(Double 4 Clab Board)



D4.5 더치(Double 4-1/2 Dutch Lap)



Soffit (소핏)



Accessory (부판재)



비닐사이딩의 장점 :

- 자외선에 강해 변색이 없고 부식되지 않습니다.
- 가볍고 시공이 간편하여 공정이 단축됩니다.

- 건식 공법으로 기타 외벽재에 비해 방음효과가 높습니다.
- 건물에 하중을 주지 않아 건물의 수명이 연장됩니다.
- 덧붙이기 공법으로 보수공사가 용이합니다.

Ceramic Siding : 세라믹 사이딩

리얼한 질감과 입체감 그리고 독특한 기술로
단열과 차음 성능을 높이고 경량화에 성공하여
양면 디펜스코트 코팅으로 깨끗하게 유지 가능합니다.



세라믹사이딩 특징

- 구조적 안정성 · 내진성 및 뛰어난 내화성능 · 탁월한 의장성과 주택 내구성 · 별도의 유지보수 비용이 들지 않습니다.
- 자외선으로 인한 탈색을 막아줍니다 · 광촉매 코팅 처리로 깔끔한 외관을 유지 합니다.

섬세한 색상 표현과 질감 등 다양한 연출이 가능합니다.



Insulation / 단열

KNAUF ECO Batt : 에코베트 / **Sky Tech** : 스카이텍
Ondori : 열반사 단열재 / **E-Board** : 복합 단열재

Air tightness / 기밀

3M Tape : 3엠 테이프 / **E-Z Seal** : 이지실 / **Sliontec tape** : 기밀·방수 테이프
AirGuard Smart / **AirGuard Reflective** / **AirGuard SD5** / **AirGuard SD23**

Waterproofing / 방수

Owens : 오웬스 / **Grace** : 그레이스 / **AquaDefense** : 아쿠아디펜스

Vapour permeance / 투습

Tyvek : 타이벡 / **HouseWrap** / **DrainWrap** / **Enercor Wall**
UV Facade / **Supro plus**

Ventilation / 환기

Vent : 벤트 / **Ridge Vent** : 용마루 벤트 / **Rafter Vent** : 서까래 벤트
Gable Vent : 박공 벤트 / **Continuous Vent** : 컨티뉴어스 벤트
Smart Side Ventt : 스마트 사이드 벤트 / **Roof Vent** : 루프 벤트

ECO Batt : 에코베트

최강의 보호력으로 에너지 효율은 높으며 경제적인 단열재 및 방습 방수제 등을 만날 수 있습니다.



에코즈 특허 신기술은 기존의 유리섬유 인슐레이션 제품에서 사용되어온 인체에 유해한 석유 계열의 바인더 사용을 완전히 없애고 "친환경" 천연 식물 추출 바이오 바인더만을 사용하여 제품을 만드는 차세대 인슐레이션 제조 기술입니다.



구분	열저항값	폭		두께		길이		시공면적 m²/BAG	포장		용도
		inch	mm	inch	mm	inch	mm		PCS/BAG	BAG/UNIT	
다 등급	R11	15"	381	3.5"	89	94"	2,388	14.55	16	5	벽체용
	R19	15"	381	6.26"	159	94"	2,388	9.10	10	4	벽체용
		23"	584	6.26"	159	94"	2,388	12.55	9	4	벽체용
나 등급	R30	16"	406	10"	254	48"	1,219	6.44	13	4	지붕용
		24"	610	10"	254	48"	1,219	8.18	11	4	지붕용
가 등급	R21	15"	381	5.5"	140	93"	2,362	6.30	7	5	벽체용
		23"	584	5.5"	140	93"	2,362	9.66	7	4	벽체용
	R32	15"	381	8.66"	220	48"	1,219	4.18	9	5	지붕용
23"		584	8.66"	220	48"	1,219	6.41	9	4	지붕용	
가 등급	R15	15"	381	3.5"	89	93"	2,362	7.20	8	5	벽체용
		23"	584	3.5"	89	93"	2,362	8.28	6	4	벽체용
	R23	15"	381	5.5"	140	93"	2,362	3.60	4	5	벽체용
		23"	584	5.5"	140	93"	2,362	5.52	4	4	벽체용
	R37	15"	381	8.66"	220	47"	1,194	2.73	6	5	지붕용
23"		584	8.66"	220	47"	1,194	3.49	5	4	지붕용	

지역별 건축물 부위의 열 관류율 개정안



2018년 개정안

[별표1] 지역별 건축물 부위의 열관류율표

(단위 : W/m² · K)

건축물의 부위 지역		중부1지역1)	중부2지역2)	남부지역3)	제주도	
거실의 외벽	외기에 직접 면하는 경우	공동주택	0.150 이하	0.170 이하	0.220 이하	0.290 이하
		공동주택 외	0.170 이하	0.240 이하	0.320 이하	0.410 이하
	외기에 간접 면하는 경우	공동주택	0.210 이하	0.240 이하	0.310 이하	0.410 이하
		공동주택 외	0.240 이하	0.340 이하	0.450 이하	0.560 이하
최상층에 있는 거실의 반자 또는 지붕	외기에 직접 면하는 경우	0.150 이하		0.180 이하	0.250 이하	
	외기에 간접 면하는 경우	0.210 이하		0.260 이하	0.350 이하	
최하층에 있는 거실의 바닥	외기에 직접 면하는 경우	바닥난방인 경우	0.150 이하	0.170 이하	0.220 이하	0.290 이하
		바닥난방이 아닌 경우	0.170 이하	0.200 이하	0.250 이하	0.330 이하
	외기에 간접 면하는 경우	바닥난방인 경우	0.210 이하	0.240 이하	0.310 이하	0.410 이하
		바닥난방이 아닌 경우	0.240 이하	0.290 이하	0.350 이하	0.470 이하
바닥난방인 층간바닥		0.810 이하				
창 및 문	외기에 직접 면하는 경우	공동주택	0.900 이하	1,000 이하	1,200 이하	1,600 이하
		공동주택 외	1,200 이하	1,500 이하	1,800 이하	2,400 이하
	외기에 간접 면하는 경우	공동주택	1,300 이하	1,500 이하	1,700 이하	2,000 이하
		공동주택 외	1,500 이하	1,900 이하	2,200 이하	2,800 이하
공동주택 세대현관문 및 방화문	외기에 직접 면하는 경우 및 거실 내 방화문	1,400 이하				
	외기에 간접 면하는 경우	1,800 이하				

비고

- 1) 중부1지역 : 강원도(고성, 속초, 양양, 강릉, 동해 제외), 경기도(연천, 포천, 가평, 남양주, 의정부, 양주, 동두천, 파주, 강화), 충청북도(제천), 경상북도(봉화, 청송)
- 2) 중부2지역 : 서울특별시, 대전광역시, 세종특별자치시, 인천광역시, 강원도(고성, 속초, 양양, 강릉, 동해), 경기도(연천, 포천, 가평, 남양주, 의정부, 양주, 동두천, 파주, 강화 제외), 충청북도(제천 제외), 충청남도, 경상북도(봉화, 청송, 울진, 영덕, 포항, 경주, 청도, 경산 제외), 전라북도, 경상남도(거창, 함양)
- 3) 남부지역 : 부산광역시, 대구광역시, 울산광역시, 광주광역시, 전라남도, 경상북도(울진, 영덕, 포항, 경주, 청도, 경산), 경상남도(거창, 함양 제외)



Skytech : 스카�테크

투습/방수/차음/불연 성능을 지닌 HPV급 단열재
SkyTech는 지붕 시공 시 보다 효과적인 단열 성능을 발휘합니다. (R13.7 지붕 적용 시, R7.5 외벽 적용 시)

스카�테크의 주요특징

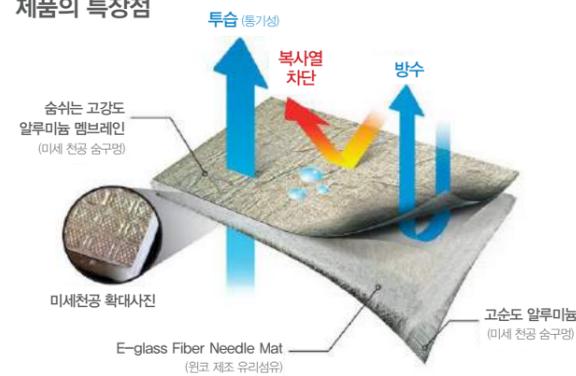
- 불연성 : Euroclass A2-s1,d0 (EN 13501-1)
- 방수기능 : 물이 벽이나 구조체에 침투하는 것을 막아줌.
- 투습성 Sd : 0.054m, Sd ≤ 0.1 이하인 재료는 고투습성(HPV) 자재 인증.
- 소음저감효과 : (110kg/m³이상의 밀도)
- 유리섬유매트 : (E-glass needle mat) 50년 이상의 수명 보장.

제품사양

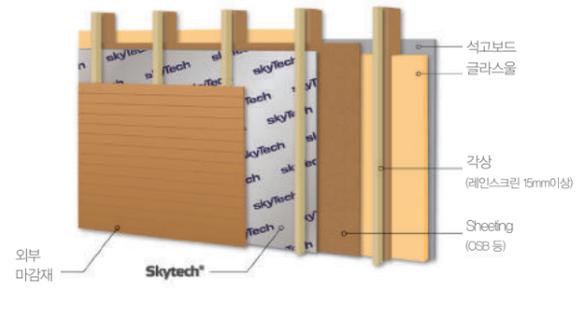
Skytech	길이18m / 폭1M / 두께 8mm
PRO XL	길이18m / 폭1M / 두께 13mm
Nenov	길이25m / 폭1M / 두께 5mm



제품의 특징점



시공방법



열반사 단열재

[준불연] 저방사(Low-Emissivity) 고효율 열반사 단열재

물성에 따른 성능저하, 시공 및 취급의 불편함 경제성 등 기존 부피단열재의 단점을 보완하여 최적의 단열성을 발휘할 수 있도록 순수 Aluminum foil, Polyester층, Polyethylene층을 포함한 복합기능성 다층구조 반사단열재입니다.

• 적용분야 : 외벽단열 / 내벽단열 / 지붕단열 / 바닥단열

제품규격 :

제품명	규격			비고
	두께	폭	길이	
[준불연] 저방사 (Low-Emissivity)	6T	1 M	50M / Roll	평판
	10T		30M / Roll	
	13T		25M / Roll	
	20T		20M / Roll	
	30T		10M / Roll	
40T	10M / Roll			
단열재 (열반사단열재)	준불연 40T		10M / Roll	타공Tape
	50T		8M / Roll	
	준불연 50T		8M / Roll	
	60T		7M / Roll	
	준불연 60T	7M / Roll		



Compositeness Insulation : 복합 단열재



복합 단열재 특징

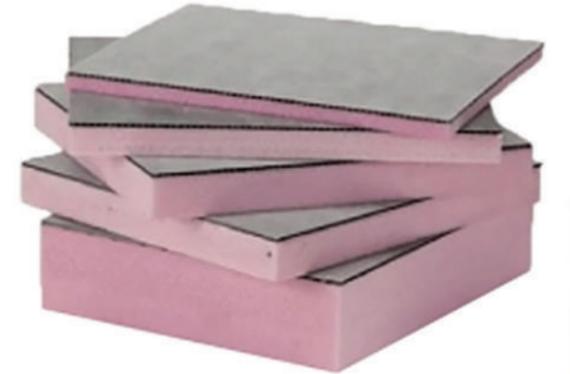
새로운 개념의 고효율 전문 방수 단열재로서 석고보드 및 스티로폼 단열재로 복합 시공한 것보다도 훨씬 우수한 고효율 방수 효과를 볼 수 있는 단열재로 공기층과 단열재가 결합된 단열재입니다.

복합단열재 단열시공 용도

- 건물외벽 고효율상 차단시공
- 베란다 발코니 등 고효율 방수 시공
- 세대간 비상탈출 칸막이 시공

복합단열재 특징

- 고효율 방수 및 단열성
- 강력한 표면 부착성
- 기후와 관계없는 후속공정 수행
- 우수한 친환경 제품



Air tightness 기밀

E-Z Seal : 이지셀

E-Z Seal	
제품명	E-Z Seal
특징	완벽한 방수기능 및 시공이 간편 한층 높아진 접착력 직사광선 등 자외선에 강함
롤 규격	100mm(폭)×20m



3M Tape : 3M 기밀/수밀 테이프

3M All Weather Flashing Tape Properties	
제품명	All Weather Flashing Tape
특징	영하 45도에서 영상 49도까지 사용 가능 자외선 저항 : 6개월 반투명하여 하지 상태 확인가능
롤 규격	소: 51mm(폭) × 23m / 중 102mm(폭) × 23m



Sliontec Tape : 기밀/방수 테이프

Sliontec Tape	
제품명	Sliontec Tape (일본산)
특징	단면 은박처리 창문틀, 채광창 개구부, 관통부 밀봉용으로 사용
규격	100mm(폭) × 20m(길이)



Air tightness 기밀

Tyvek : 듀폰 에어가드 스마트 (Dupont AirGuard Smart)



타이벡 에어가드 스마트의 특징

- 시중에 판매되는 제품군 중 가장 큰 SD값(30m이상)을 가지고 있는 최고 성능의 투습방습지입니다.
- 뛰어난 건조 능력으로 습기에 의한 건물 손상을 방지합니다.
- 높은 인장력으로 단열재를 단단히 고정시켜 줍니다.
- 투명도가 있어서 스티드 혹은 고정시킬 정확한 지점을 볼 수 있기 때문에 시공할 때 매우 편리합니다.
- 매우 탄탄하기 때문에 파손에 대한 우려없이 마음 편하게 작업 할 수 있습니다.

제품명	AirGuard Smart
구성요소	Dupont Tyvar, functional film, spun bond PP
롤규격	1.5m×50m
시공면적	75m ²
투습저항범위	0.26 MNs/g for humid environment(SD 0.05m) more than 150MNs/g dry environment (more than SD 30m)
온도저항값	-40℃ ~ 80℃
인증마크	CE



Tyvek : 듀폰 에어가드 리플렉티브 (Dupont AirGuard Reflective)



에어가드 리플렉티브의 특징

- 방사되는 열의 95% 정도를 반사시켜 열손실을차단합니다.
- 공기층을 25mm 유지할 경우, 그라스울 30m와 동일한 단열 성능을 발휘합니다.
- SD값 2,000m의 강력한 방습 기능을 가지고 있어서 습기가 많은 욕실, 화장실, 수영장 등에 사용되도록 최적화되어 있습니다.
- 단열층 내에서 발생할 수 있는 결로의 위험을 크게 줄여 줍니다.

제품명	AirGuard Reflective
구성요소	Composite of Polypropylene, Polyethyleneand an aluminium foil
롤 규격	1.5m×50m
시공면적	75m ²
시공부위	실내측 지붕 / 벽
열방사율	175micrometer
투습저항값	2000m
인증마크	CE / BBA 08 / 4548, 90 / 2548



Tyvek : 듀폰 에어가드 SD5 (Dupont AirGuard SD5)



에어가드 SD5의 특징

- 일반 기밀방습지 중 최적의 습기조절기능.
- 목조건축용과 스틸하우스용으로 구분.
- RC 내단열 구조용으로 사용되어 단열재와 구조재 사이의 결로현상을 방지.

제품규격	1.5m×50m
시공면적	75m ²



Tyvek : 듀폰 에어가드 SD23 (Dupont AirGuard SD23)



에어가드 SD23의 특징

- SD값 23m의 강력한 기밀 방습 기능.
- 습기가 많은 욕실 화장실, 수영장 등에 최적화되어 있는 제품.

롤규격	1.5m×50m
시공면적	75m ²



Waterproofing 방수

Waterproof Sheet : 방수시트 (Owens Corning)



싱글과 지붕데크 사이의 공간에 수분 유입 및 흡수 차단에 필수인 방수층을 형성하여 건축물의 방수 효과를 극대화해 완성도 있는 지붕 시스템의 기초를 다지는 고급 방수시트입니다.



오웬스 코닝 방수시트 - Owens Corning

간편한 시공 - 합판, O.S.B, 패널, 콘크리트 등 다양한 종류의 싱글바탕에 쉽고 빠르게 시공이 가능하여 시공 능력과 안전성을 높여주어 싱글시공을 더욱 경제적으로 마감할 수 있게 도와줍니다.

탁월한 성능 - 계절에 따른 기온변화 뿐만 아니라 비나 강풍과 같은 가혹한 자연환경에도 오웬스코닝 방수시트만의 탁월한 내구성, 뛰어난 접착력, 우수한 방수성능을 발휘합니다.

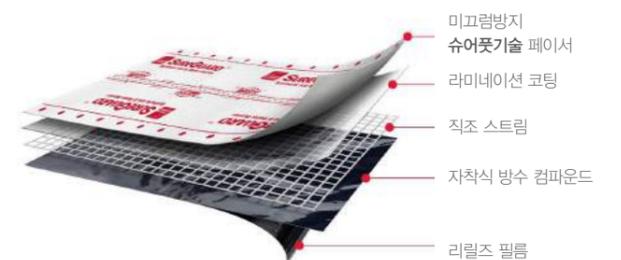
Product Specifications	
Length	10m
Width	1 m
Coverage	10m ² /roll



오웬스 코닝 슈어가드 - Owens Corning Sure Guard

오웬스코닝의 신기술 - 미끄럼 방지 슈어풋 기술

슈어풋 기술이란? 오웬스 코닝 슈어가드 페이서에 적용된 표면 미끄럼 방지 특기기술로 특별하게 제작된 표면 매듭 디자인이 제품 표면의 미끄러움 현상을 감소시켜 보다 안전한 작업 환경과 빠르고 정확한 시공에 도움이 됩니다.



Grace : 그레이스 자착식 방수시트 (Grace Ice & Water Shield)

특수제조한 합성고무화 아스팔트와 특수 보강 필름으로 이루어진 자착식 방수시트입니다. 건식지붕 (싱글, 금속 마감 등) 스틸하우스, 목조주택 지붕 등 방수가 필요한 곳에 적용될 수 있습니다.

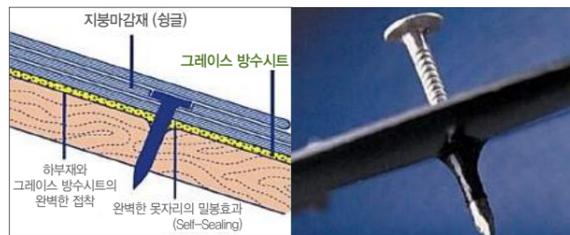


그레이스 (Grace Ice & Water Shield)

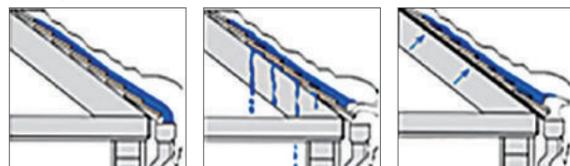
어떠한 기후 환경에서도 우수한 방수성을 보장하며 바람을 동반한 강한 비바람으로 인한 누수, 지붕 환기부 등의 돌출부, 기와나 아스팔트 지붕재의 손상으로 인한 누수 또는 경사지붕 처마 끝의 눈과 얼음독으로 인한 건축재 손상 등을 방지합니다.

◆ 제품특징

- 별도 처리가 필요 없는 자착식 (Self-Adhesive)으로 뒷면에 있는 이형지를 떼어 내어 바로 시공면에 부착시킬 수 있는 자착식 형태.
- 못자리의 완벽한 자기 밀봉 (Self-Sealing) 못 등 날카로운 물질이 관통시 그 부분을 감싸주어 100% 누수 방지 가능.
- 극한의 기후에도 강력한 치수 안정성 (Dimensional Stability) 상온 82도에 24시간 방치 후에도 물성 및 형태 변화가 없음.
- 미끄럼방지 처리 (Anti-Slip Coating) 결표면이 독특한 문양 코팅 처리가 되어 있어 시공시 미끄러움을 최소화. (ASTM D1970에 의거하여 경사진 면에서 마찰력 테스트 거침)



얼음독

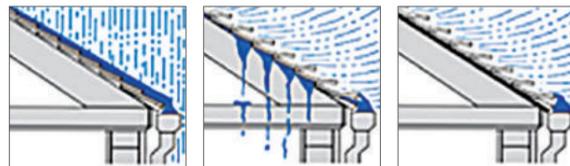


내부열에 의해 눈이 녹아 내리다 차가운 처마 부분에서 얼어 배수관을 막음

얼음독이 형성되어 녹아 내리는 물이 지붕 마감재 안으로 누수현상 발생

그레이스 방수시트로 얼음독에 의한 누수를 완벽하게 방지함

바람을 동반한 비



일반 강우시 경사면 지붕의 빗물을 흘러내려 구조물을 보호

바람을 동반한 비에 의해 지붕구조재로 누수현상 발생

그레이스 방수시트는 바람을 동반한 비에 의한 누수를 완벽하게 방지

AquaDefense : 마페라스틱 아쿠아디펜스



간단하고 빠른 시공, 친환경(냄새 없음) 완벽한 방수, 우수한 타일 접착력, 산업폐기물이 거의 없습니다.

빠르고 완벽한 방수를 위한 최고의 선택! 프라이머가 필요없고 일액형 방수제라 사용이 간편한 초속건형 고탄성 도막 방수제 우수한 방수력을 보장하고, 공사시간을 혁신적으로 줄여줍니다.

- 용도 : 세라믹, 천연석재 및 모자이크 타일용 마감재 도포 전 방수층 시공에 사용합니다.



• 발코니 및 테라스 / 욕실 및 샤워실 / 세탁실 / 콘크리트 시멘트계 미장 바닥 및 특수 바인더를 사용한 미장바닥 / 플라스틱 보드 세라믹 테라조 및 천연석재의 마감된 표면 / 사우나 및 일반적으로 습한 환경

Mapeband : 마페밴드



- 용도 : 마페라스틱 제품 적용 전 코너부위, 벽과 바닥 접합부 방수

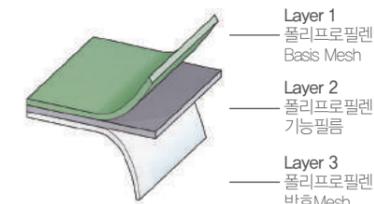
- 폭 120mm 길이 50m 1Roll(box)
- 인장강도 : >2
- 신장률 : >400
- 인열강도 : >100
- 사용가능온도 : -30°C ~ +60°C



Fakro : 파크로 투습방수지



Fakro의 EUROTOP L2는 3겹(Basis Mesh + 기능필름 + 방호Mesh)의 폴리프로필렌막은 세밀하고 뛰어난 기술로 전기처리하여 생산된 방수 / 방풍 / 투습 / 내구성이 우수한 제품입니다.



투습률 (g/m ² /24h)	3100
투습계수 (M)	0.008
물 침투저항	Class W1
강도 (N/5cm)	Lenght - 190, Cross - 110
허용온도 (°C)	From -40 To +120
UV차단 (Month)	3
Materials	Polypropylene
롤 규격	1.5 X 50 / 2.8 X 50

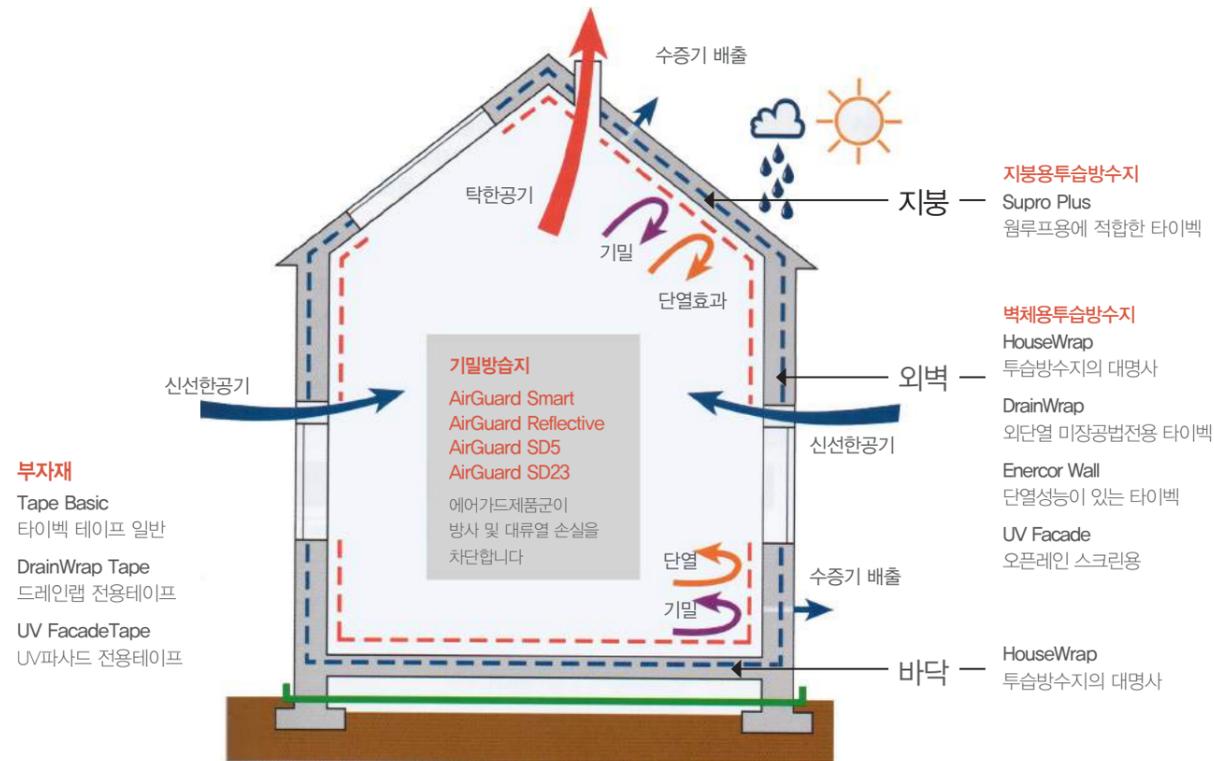


Vapour permeance 투습

Tyvek : 타이벡 기능 (Protection in construction)

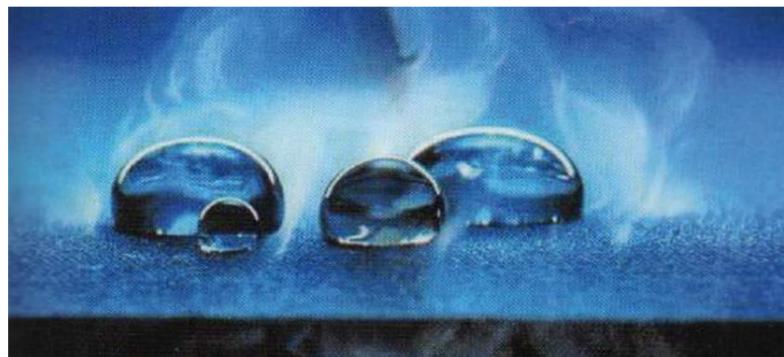


타이벡의 투습 방수시트 혹은 기밀 시트 제품들은 외부의 날씨와 그에 따른 내외부 결로 현상들로부터 주택과 주거인을 보호합니다.



투습방수지란?

습기는 통하지만(투습) 물과 바람은 통하지 않는 (방수, 방풍) 특수한 성질을 가진 시트입니다. 폴리에틸렌으로 만들어진 다층구조의 매우 질기면서도 부드러운 특성을 가지고 있습니다. 특히 타이벡은 뛰어난 투습 방수 성능은 물론 복사열도 차단해서 벽체의 지붕 사이에서 단열재와 함께 많이 사용됩니다. 극세 섬유로 만들어진 다공기성 시트의 독특한 섬유구조 덕분에 단열재와 함께 사용할 때 단열효과를 30% 증가시키는 효과가 있습니다.



Vapour permeance 투습

Tyvek : 시공규정 (Regulations)



겹치기(Overlap)

위에서 흐르는 물이 타이벡의 안쪽으로 타고 들어가는 것을 방지하기 위해서 타이벡의 윗 장이 아랫 장을 반드시 덮도록 시공합니다. 항상 겹치는 부분은 가로 방향의 경우 적어도 150mm 세로 방향의 경우 적어도 100mm이상 겹쳐 시공합니다.

고정(Fixing)

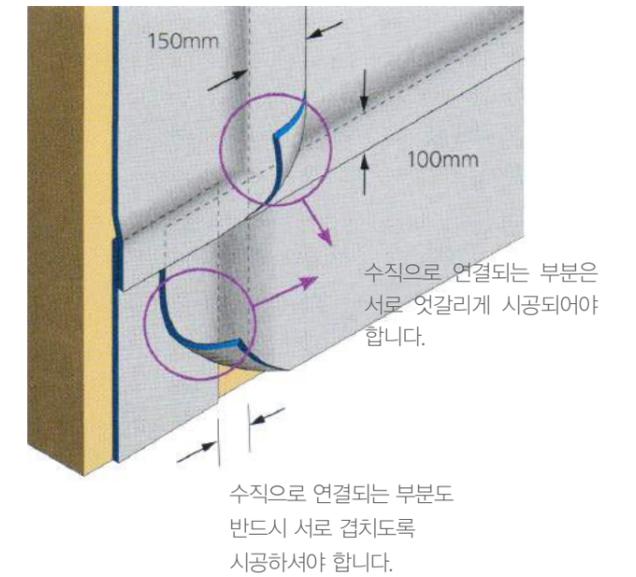
일반적으로 스텔레스 스테플(타카)이나 부식방지 못을 사용합니다. 좀 더 안전한 시공을 위해서 타카 혹은 못을 사용한 곳 위에 타이벡 테이프를 시공하는 것을 권장합니다. Tyvek DrainWrap의 경우 겹치는 부분은 Tyvek 전용 양면 테이프를 사용하여 안쪽에서 접착 시켜야 합니다.

가로고정

일반적으로 스타드 위치 (400mm 혹은 600mm간격) 로 고정 시킵니다.

세로고정

스타드 위치에 시공할 때	300mm
개구부 사이트에 시공할 때	150mm
수직으로 겹치는 부분 시공할 때	150mm
판넬 끝 부분에 시공할 때	150mm



Tyvek : 하우스랩 (HouseWrap)



타이벡 하우스랩의 특징

- 자외선에 대한 저항력이 강하며, 노출시에도 물성 변화가 일어나지 않습니다.
- 물이나 대부분의 산, 염기의 성분 등에 반응하지 않고 부식에 강하며 오래 견딥니다.
- 기존의 빌딩 (Building) 지와는 달리 벽체 및 지붕재와 비슷한 사용기간 (70년 이상)을 견딥니다.
- 섭씨 영하 73도에서 영상 95도까지 견고함과 유연성을 제공하는 탁월한 열적 특성을 가지고 있습니다.
- 지붕 혹은 벽체 안에 시공되기 때문에 지붕이나 벽체 화재에 영향을 미치지 않습니다.

제품명	HouseWrap
구성요소	High Density Polyethylene
롤규격	1.5m / 2.8m X 50m
시공면적	75㎡ / 140㎡
시공부위	벽
기능층두께	175micrometer
투습저항값	0.015m
인증마크	CE



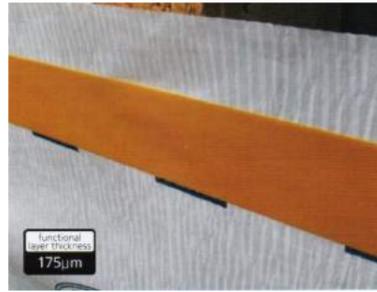
Vapour permeance 투습

Tyvek : 드레인랩 (DrainWrap)



타이벡 드레인랩의 특징

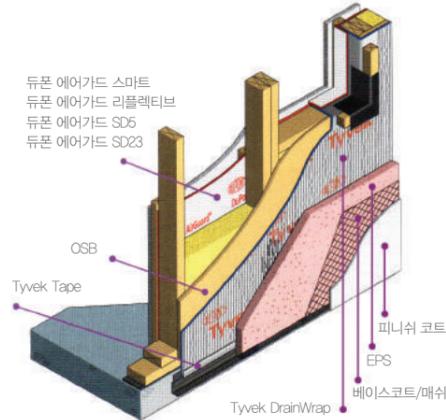
타이벡 드레인랩은 독특한 수직 주름을 통하여 습기와 수분을 위아래로 배출 시키기 때문에 공기층 형성을 위한 각상을 시공할 필요가 없습니다. 경량목구조나 스틸 구조의 외단열 마장 마감공법을 추가할 때, 고질적인 습기 문제를 해결하면서 공사 비용의 절감을 가져올 뿐만 아니라 대류에 의한 열 손실을 획기적으로 줄여 외단열 효과를 극대화 시킵니다.



겹치는 부분은 Tyvek전용 양면테이프를 사용하여 안 쪽에서 접착시켜야 합니다.

타이벡 드레인랩 시공시 예상되는 벽체구조

독특한 주름 구조로 통기층을 확보한 DrainWrap으로 외단열 벽체를 시공하면 자재비 시공비 공시기간 단축 등 공사비를 절감하면서도 외단열 효과를 극대화시킬 수 있습니다.



제품명	Tyvek DrainWrap
구성요소	High Density Polyethylene
롤규격	1.5mX 50m
시공면적	75㎡
시공부위	스타코 전용벽체
기능층두께	175micrometer
투습저항값	0.01m
인증마크	CE



Tyvek : 에너코어 월 (Tyvek Enercor Wall)



타이벡 에너코어 월의 특징

- 뛰어난 기밀과 투습 방수 성능을 가지고 있습니다.
- 메탈처리한 표면의 열 방사율(0.12)이 매우 낮기 때문에 여름철 복사열은 88% 정도 반사시키고 겨울철 열 손실을 줄여줍니다.
- 가볍고 유연해서 시공성이 매우 좋습니다.
- 4개월 동안 노출 상태로 방치해도 최대의 성능을 그대로 유지합니다.
- 시공 후, 오랜 기간 고성능을 유지할 수 있습니다.

뛰어난 단열성능

- 벽의 두께는 그대로 두고 단열 성능을 높일 수 있습니다. 공기층을 25mm 유지시켜 줄 경우, 그라스울 24mm와 동등한 단열성능을 가집니다.
- Tyvek Enercor Wall을 시공할 경우, 열전도율이 11% 감소합니다.
- Tyvek Enercor Wall과 Dupont AirGuard Reflective를 함께 시공할 경우 열전도율이 28% 감소합니다.



유효R-value : 0.54 m2K/W(공기층 25mm유지시)
그라스울 24mm와 동등한 단열성능(열전도율0.045 W/mk기준)

제품명	Enercor Wall
구성요소	High Density Polyethylene with metallised surface
롤규격	1.5mX 50m
시공면적	75㎡
시공부위	스타코 전용벽체
기능층두께	220micrometer
투습저항값	0.015m
인증마크	CE / BBA No.90/2548

Vapour permeance 투습

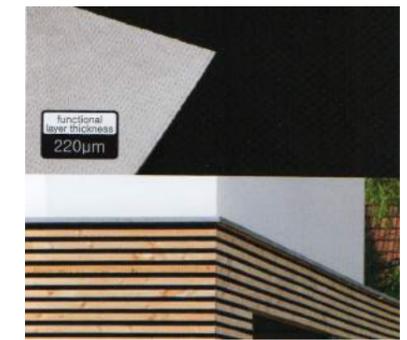
Tyvek : UV파사드 (UV Facade)



타이벡 파사드의 특징

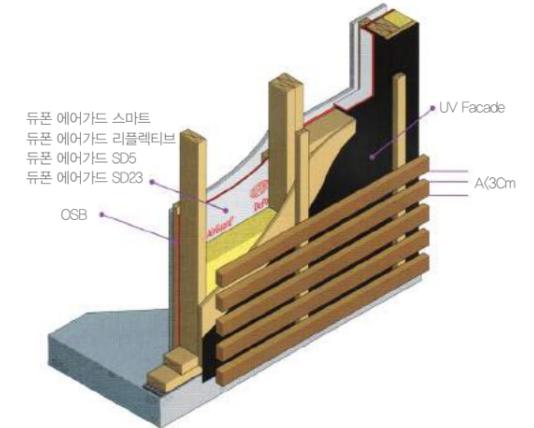
- 장기간 동안 UV 차단 성능이 이미 검증되었습니다. CE인증을 받은 전 세계 유일한 Open Cladding용 투습 방수지입니다.
- 통기가 되는 외장재(ventilated or open cladding)를 사용하기에 매우 적합합니다.
- 전 세계 동종 제품 중 가장 탁월한 UV 저항성을 자랑합니다.
- 매우 가볍고 유연하고 시공이 간편합니다.
- 4개월 동안 노출 상태로 방치해도 최대의 성능을 그대로 유지합니다.

제품명	UV Facade
구성요소	High Composite of High Density Polyethylene, Polypropylene
롤규격	1.5mX 50m
시공면적	75㎡
시공부위	오픈클래딩 전용벽체
기능층두께	220micrometer
투습저항값	0.035m
인증마크	CE / BRE No.155/10



UV 파사드를 이용한 오픈 레인 스크린 클래딩 공법

- UV저항성 시험 EN 3859-2
- 일반 벽체용 336시간 UV노출 + 70도로 90일
- 오픈 레인스크린용 5000시간 UV노출 + 70도로 90일



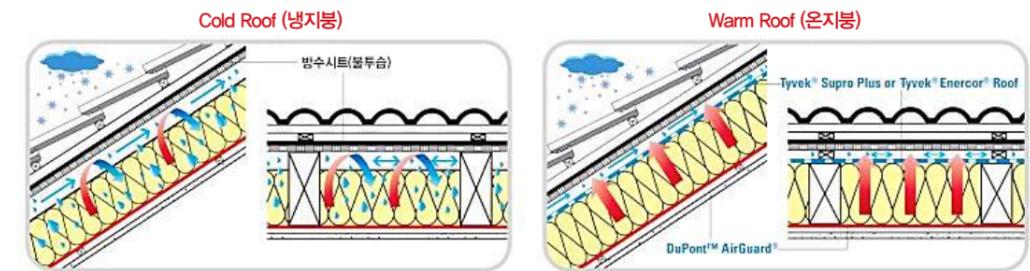
Tyvek : 수프로 플러스 (Tyvek Supro plus)



타이벡 수프로 플러스의 특징

- 지붕과 벽체 등에 사용 가능한 다목적 투습 방수지입니다.
- 더운 지붕(Warm Roof)과 찬 지붕(Cold Roof)을 포함하는 경사지붕의 상작업 유무와 관계없이 사용 가능합니다.
- 주로 더운 지붕에 많이 사용되어 결로로 인한 위험을 최소화하고 외부 공기의 침입과 대류성 열 손실을 줄여줍니다.
- 씰링 테이프가 부착되어 있어 시공이 간편하고 기밀성능이 더 뛰어납니다.
- 동종 제품 중 가장 탁월한 투습 방수지입니다.

제품명	Supro plus
구성요소	Composite of High Density Polyethylene, Polypropylene
롤규격	1.5mX 50m
시공면적	75㎡
시공부위	지붕/벽/바닥
기능층두께	175micrometer
투습저항값	0.015m
인증마크	CE / BBA / IAB

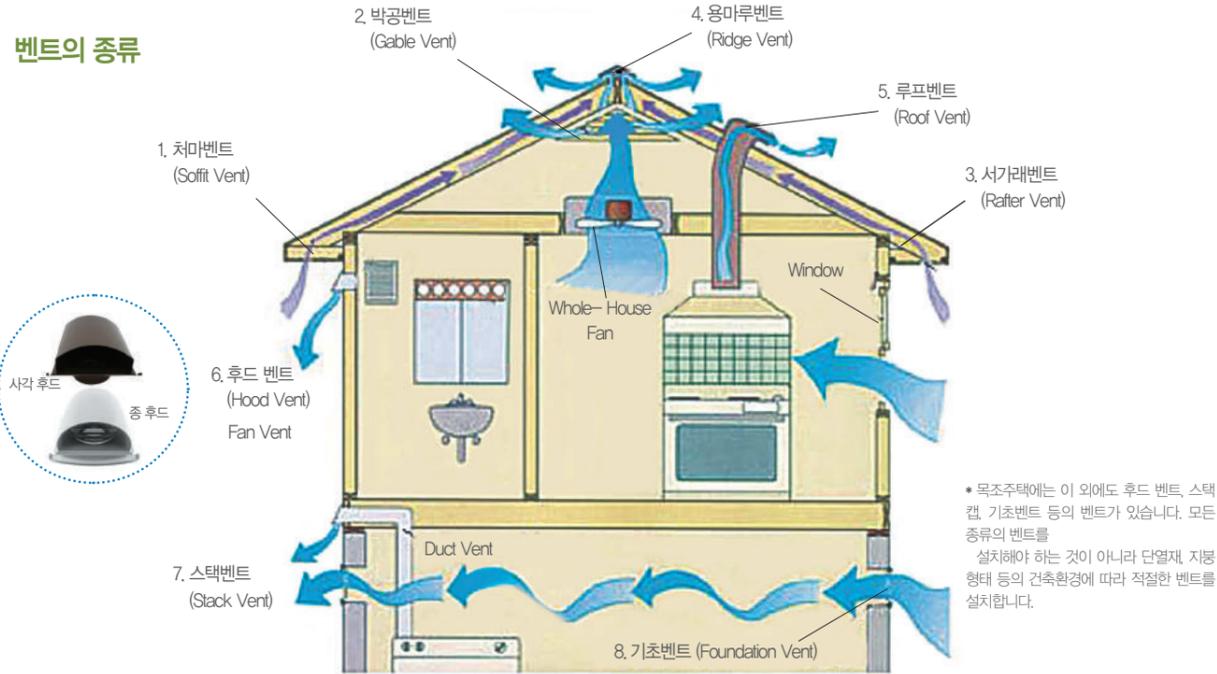


목재
천연디크재
목조주택재
창호 & 도어
내장재
외장재
단열 기밀 방수, 환기
집성판재
합판 & 보드
DIY 자재
악세서리 (철물공구)

Vent : 벤트

목조주택의 숨구멍인 벤트는 공기의 순환을 도와주어 실내 온도의 균형을 맞추고 겨울철 결로를 방지하게 해줍니다.

벤트의 종류



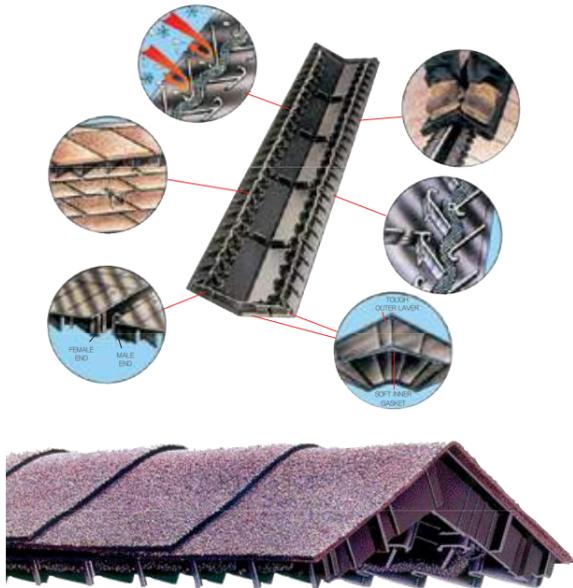
용마루 벤트 (Ridge Vent)

여름엔 시원하고 겨울엔 따뜻한 역할을 하는 숨구멍을 띄우는 시스템입니다.

여름엔 더운 공기가 밖으로 빠져나갈 수 있게 해주고, 복사열이 직접 실내로 들어오는 것을 방지해줍니다. 겨울에는 지붕 사이에 있는 공기층이 실내외부의 온도차이를 줄여서 결로현상을 막는 역할을 해줍니다. 집의 수명을 늘리는 효과로, 실내를 쾌적하고 단열과 보온이 잘 되게 해주는 장치입니다.

용마루 벤트의 이상적인 시스템

용마루 벤트(Plastic Ridge Vent)부분을 시공할 때 공기가 숨을 쉴 수 있도록 미리 공간을 비워두면 서까래를 통해 소ffit벤트(Soffit Vent)에서 흘러온 공기가 서까래 레프트 벤트(Rafter Vent)를 통해 용마루 꼭대기인 용마루벤트를 통해 빠져나갑니다. 이 시스템은 기온변화에 따른 환기의 역할 및 지붕의 수명을 연장시키며, 여름철에는 실내를 적절한 온도로 유지시켜 에어컨을 사용하지 않아도 되고 겨울에는 지붕 위를 일정한 기온으로 유지하기 때문에 얼음이나 추위로 발생할 수 있는 손상을 미연에 방지할 수 있습니다.



용마루 벤트(Ridge Vent) 30×280×1,220 (단위 : mm)

Vent : 벤트



지붕환기 면적은 바닥면적의 1/300 이상을 지붕환기로 만들어줘야 합니다. (단위 : sq. inch)

서까래 벤트 (Rafter Vent)

습한 공기를 밖으로 내보내 구조물의 부식을 막아줄 뿐더러 지붕의 온도를 일정하게 유지시켜 주는 역할을 합니다.

아이스뎀 현상으로 물이 고여 발생할 수 있는 누수를 예방해주고, 여름철 더운 공기를 내보내 실내를 시원하게 유지시켜주기도 하며, 외부마감재와 방부각재 사이의 통풍은 목재의 수명을 연장시켜주기도 합니다.

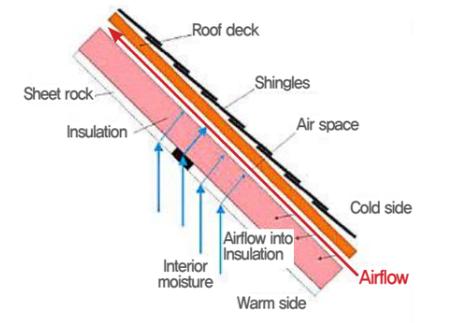


래프터 벤트의 원리

실내에서 발생된 습기는, 지붕 아래쪽 (Sheet rock)에서 단열재를 받쳐주는 부분 주로 석고 보드나 합판에서 막힙니다. 그리고 그중 일부가 통과하여 단열재를 지나 위로 올라갑니다. 이렇게 올라온 습기를 래프터 벤트 사이를 흐르는 공기 속으로 들어가서 지붕 위쪽 용마루 벤트를 통해 외부로 방출되도록 한다는 원리입니다.



집안에서 올라온 습기들이 결로가 되어 문제가 되기 전에 처마에서 용마루로 이어진 통로를 따라서 이동하는 공기들에 의해서 건조가 되는 것입니다. (아래 그림 참조)



박공 벤트 (Gable Vent)

주택 내부의 습기를 조절해 주는 환기장치입니다.

피스 고정만으로 쉽게 시공할 수 있고 다양한 디자인이 있어 장식적인 효과도 있습니다.



* 목조주택에는 모든 종류의 벤트를 설치해야 하는 것이 아니라 단열재 지붕 형태 등의 건축환경에 따라 적절한 벤트를 설치합니다.

처마 벤트 (Soffit Vent)

처마 밑 환기구에 설치하는 환기장치입니다.

처마 안쪽에 쓰이는 통풍 장치로 여름에는 지붕의 열을 통풍시키고 겨울에는 습기를 배출해 집안 내부의 습도와 온도를 일정하게 유지시킵니다.



컨티뉴어스 벤트 (Continuous Vent)

알루미늄 소재로 처마 안쪽에 쓰이는 지붕 통풍용 자재입니다.

흰색과 갈색 두가지가 있으며 (폭)70 X (길이)2,440mm



LP 스마트 사이드 벤트 (Smart Side Vent)

시공이 간편하고, 고급스럽게 마감 처리된 신개념 벤트입니다.

1/8인치 환기구 크기는 말벌과 벌의 유입을 차단할 수 있고, 표면은 삼나무 질감으로 마감칠 까지 완료되어 있어 현장에서 간편하게 시공이 가능합니다.

규격	8T×303mm×4,874mm
	8T×405mm×4,874mm



루프 벤트 (Roof Vent)

실내의 적정 온도 유지를 위한 물리적 환기장치입니다.

지붕면에 설치해서 실내가 일정 온도 이상이 되면 팬이 작동하여 실내를 환기시켜 항상 적정 온도를 유지시킵니다. 타 벤트와 달리 자연 환기 방식이 아니라 기계환기 방식입니다.



Laminated Board

집성판재

Pine / 파인

Ash / 애쉬

RedPine / 레드파인

Birch / 자작

Spruce / 스프루스

Walnut / 월넛

Hinoki / 히노끼

Teak / 티크

Merbau / 멀바우

Red Oak / 레드오크

Lauan / 나왕

Cedar / 삼목

Acacia / 아카시아

Rubber / 고무나무

Sonokelling / 쏘노클링

Japanese Cedar / 일본산 스키

계단재

Pine / 파인

Ash / 애쉬

Rubber Wood / 고무나무

Mahogany / 마호가니

Merbau / 멀바우

Red Oak / 레드오크

Lauan / 나왕

Ntatoh / 니아토

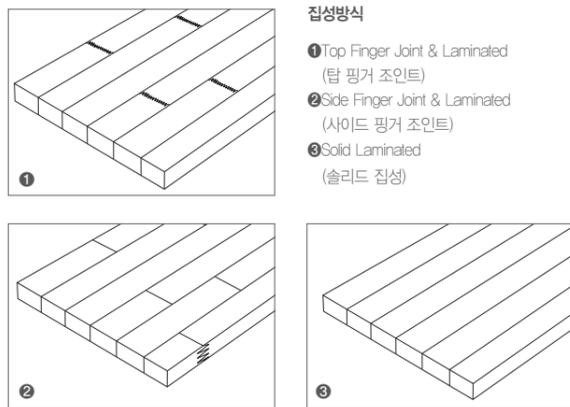
Laminated Board : 집성판재

원목 크기의 한계를 보완한 것으로
변형이 작고 자유로운 디자인 제작이 가능한 집성목!
KS우드에는 다양한 수종 및 강도가 좋은 집성목을 제공합니다.



[집성 기술의 탄생]

인간이 나무를 이용해 생활에 필요한 물품을 만들어 사용하는 기술이 발전하며, 이에 따른 종류와 크기가 함께 다양해졌습니다. 목재로 사용할 수 있는 나무의 크기는 한정돼 있고 인간은 점점 더 큰 공간에서 사용할 가구가 필요해지고 이에 따라 발전된 기술이 집성 기술입니다. 보통 목재로 사용할 나무를 벌목하여 수피를 벗기고 손질을 해서 나무를 쪼개고 나면 넓이가 넓어야 300mm 정도입니다. 이렇게 쪼갠 나무 조각들을 목공용 접착제를 이용해 붙이는 기술을 집성 기술이라 하며, 집성 방법에 따라 솔리드, 탑핑거, 사이드핑거 방식으로 불리며, 집성 방식은 아래와 같습니다.



KS우드에서 판매중인 집성목의 특징

1. 목재의 결점을 제거, 분산시켜 원소재보다 더 강도가 좋습니다.
2. 폭과 길이가 긴 부재를 얻을 수 있습니다.
3. 자유자재로 목재의 형상을 얻을 수 있습니다.
4. 집성목의 단점인 뒤틀림, 갈라짐이 적습니다.
5. 집성 판재를 강한 재료로 배열하여 강도가 좋으며 합리적인 구성 재료를 만들 수 있습니다.
6. 아름다운 외관의 제품을 원 소재보다 저렴하게 만들 수 있습니다.
7. 목재의 장점은 갖추고, 단점은 감소되어 있으며 원소재와 같은 마감을 할 수 있습니다.



■ Top Finger Joint & Laminated (탑 핑거 조인트)

Laminated Board : 집성판재



PINE 파인 (Top F/J, Solid)

- 규격 : 3 X 7 X 12T / 15T / 18T / 24T / 30T
4 X 8 X 12T / 15T / 18T / 24T / 30T
- 특징 : 테이블 탁자 등 생활가구와 인테리어에 사용되는 집성목. 웅이가 없고 색감이 밝아 시원한 느낌을 주기 때문에 최근에 인테리어재로 많이 사용되고 있는 수종입니다. 강도가 좋고 단단하기 때문에 테이블이나 탁자 등 생활가구로 사용하기에 무리가 없습니다. 변형성도 적고 가공성이 좋은 것도 특징입니다.



MERBAU 멀바우 (Side F/J)

- 규격 : 3 X 8 X 15T / 18T / 24T / 30T
- 특징 : 인테리어재와 DIY가구재로 쓰임새가 좋은 집성목. 치수안정성이 높아 휘어짐, 뒤틀림 등의 목재 변형을 막아 주고 내구성 또한 훌륭합니다. 인테리어재는 물론 DIY가구재까지 활용도가 높은 멀바우는 하드우드로서 내구성이 강해 안정적이고 변형이 적은 수종으로 총해에도 강해 특별한 방부처리 없이도 30년 이상을 사용할 수 있습니다.



ASH 애쉬 (Side F/J)

- 규격 : 3 X 7 X 15T / 18T / 24T / 30T
4 X 8 X 18T / 24T / 30T
- 특징 : 색감이 좋은 수종으로 가구, 테이블, 침대 등에 사용. 가구, 테이블, 침대 등으로 활용도가 높고, 따로 도장이 필요 없을 정도로 색감이 좋은 수종입니다. 특히 무늬결(이다메)과 줄무늬결(마사)이 잘 어루러지게 집성되어 있는 독특한 무늬가 매력적입니다. 또한 탄성이 좋아 힘가공에 유리하며 내구성과 보존성도 우수합니다.



RED OAK 레드오크 (Side F/J)

- 규격 : 3 X 7 X 15T / 18T / 30T
4 X 8 X 15T / 18T / 30T
- 특징 : 침대, 가구재로 안정맞춤인 집성목. 나이테가 살아 있고 목재 특유의 은은한 색상과 질감을 가지고 있어 침대나 가구재로 가공을 하면 좋은 느낌을 줄 수 있습니다.



Laminated Board : 집성판재



REDPINE 레드파인 (Solid)

- 규격 : 4 X 8 X 12T / 15T / 18T / 24T / 30T
- 특징 : DIY가구 등에 무늬결이 살아 있는 고급목재!
레드파인 집성판은 나무결이 곱고 색감이 좋아서 DIY가구용으로 제작시 무늬결이 그대로 살아날 뿐 아니라 도장을 하더라도 고급스러운 느낌을 주며 내구성이 좋고 가공과 건조가 모두 용이할 뿐만 아니라 특히 가구로 가공할 경우 목재 자체가 우아한 느낌을 줍니다.



LAUAN 나왕 (Side F/J)

- 규격 : 3 X 8 X 15T / 18T / 24T 4 X 8 X 18T / 24T
- 특징 : 빛깔이 아름답고 가공하기 쉬운 집성목재!
연질이고 가공하기 쉬워 건축재나 가구재로 널리 쓰입니다. 목재의 색조에 의해 적나왕, 백나왕으로 구별되며 적나왕의 변재는 담황색 심재는 암갈색으로 색상이 아름답다. 백나왕은 심재 변재 모두 회백색을 띠고 가벼우며 유연하여 가공하기 쉽습니다.



BIRCH 자작 (Side F/J)

- 규격 : 4 X 8 X 18T / 24T
- 특징 : 고급가구재와 장식용재로 사용되는 고품격 집성목재!
착색과 도장에서 하도 정도로 마무리 할 수 있고, 착색이나 스테인 작업을 1~2회만으로 깨끗한 마무리가 되며 자연스러운 무늬결이 그대로 나타나 있는 것이 특징. 자작은 밝은 색의 원목으로 가구재와 차량재, 선박재 등 다양한 용도로 활용되며, 눈매가 적고 갈라짐 현상이 없기 때문에 고급 가구재와 장식용재 등 전천후로 사용 할 수 있는 수종입니다.



CEDAR 삼목 (Top F/J)

- 규격 : 4 X 8 X 12T / 15T / 18T / 24T / 30T
- 특징 : 우아한 무늬결이 살아 있어 인테리어재로 각광받는 집성목!
삼목은 뛰어난 내구성으로 충해와 부후에도 강한 수종으로 밀도가 균일하고 수축이 적은 편이어서 특히 인테리어재로 각광받고 있는 소재입니다. 또 치수 안정성이 높고 독특한 향과 함께 아름다운 색상을 지니고 있어 별도의 스테인 작업을 하지 않더라도 삼목의 우아한 무늬결이 그대로 살아 있어 그 자체로 아름다운 가구를 만들 수 있습니다.

Laminated Board : 집성판재

ACACIA 아카시아 (Side F/J)

- 규격 : 4 X 8 X 18T / 24T / 30T
- 특징 : 탁자 등 DIY 가구에 사용되는 고급스러운 집성목!
아카시아 집성판은 DIY 소비자가 늘어나는 추세에 발맞춰 선보이는 제품으로 베트남 원목을 현지에서 집성한 제품이며 심·변재의 구분이 뚜렷해 목재의 자연스러움과 고급스러운 느낌을 한층 부각 시킨 제품입니다. 또한 단단하고 부식에 강하며 잘 썩지 않기 때문에 탁자, 서랍 등 가구를 만드는데 사용하면 좋습니다.



TEAK 티크 (Side F/J)

- 규격 : 4 X 8 X 18T / 24T / 30T
- 특징 : 색깔이 잘 먹고 가공하기 쉬운 집성목재!
티크의 가장 큰 특징은 휘거나 갈라지지 않는다는 것입니다. 강도도 적당히 단단하여 고급 인테리어재나 선박재 등으로 많이 쓰이며, 나뭇결이 멋지고 변형이 적으므로 마루재로도 많이 쓰입니다. 가공하기도 쉽고 색깔도 잘 먹어서 가구재로도 인기가 좋습니다.



RUBBER WOOD 고무나무 (Side F/J)

- 규격 : 4 X 8 X 18T / 24T / 30T
- 특징 : 실내 가구 등에 사용하기 좋은 우아한 집성목재!
변형이나 틀어짐이 적어 창문이나 문 등 실내에 사용하기 좋고 색상이 전체적으로 일률적이기 때문에 테이블이나 장롱 등에 사용하면 좋습니다. 샌딩 마감도 잘 되어 있어 별도의 도장마감을 하지 않아도 고무나무의 우아함을 잘 살릴 수 있습니다.



SPRUCE 스프루스 (Solid)

- 규격 : 4 X 8 X 15T / 18T / 24T / 30T
- 특징 : 일반 건축재, 악기, 가구 등 가공성이 좋은 목재!
스프루스는 무게가 가볍고 가공성이 좋은 목재로 다양한 쓰임새에 비해 저렴한 가격으로도 잘 알려져 있습니다. 특히 가벼운 무게에도 불구하고 내구성이 강하기 때문에 비행기 자재, 일반 건축재, 악기, 펄프, 가구 등에 다양하게 적용이 가능하다는 장점이 있습니다.



Laminated Board : 집성판재



JAPANESE CEDAR 일본산 스키 (Side F/J)

- 규격 : 4 X 8 X 18T / 30T
- 특징 : 재질이 우수하여 가구재로 사용되는 집성목재!
아주 곧게 자라는 나무로 재질이 좋아 건축, 토목, 선박, 가구재 등으로 널리 사용되며 뛰어난 내구성과 밀도가 균일하고 수축이 적어 특히 인테리어재로 각광받고 있는 소재입니다. 또한 독특한 향과 함께 아름다운 색상을 지니고 있어 별도의 스테인 작업을 하지 않더라도 우아한 무늬결을 살려 아름다운 가구를 만들 수 있습니다.



HINOKI 히노끼 (Side F/J)

- 규격 : 4 X 8 X 18T / 30T (유절, 무절)
- 특징 : 피톤치드 함량이 우수한 견강한 집성목재!
피톤치드 함량을 가장 많이 가지고 있으며 곰팡이, 박테리아 등 세균에 대한 살균 작용이 우수한 목재입니다. 특히 피톤치드는 아토피 예방에 큰 도움이 되는 것으로 알려져 있어 최근 이 나무로 만든 침대, 반신욕조, 소풍가구 등이 유행하고 있습니다.



WALNUT 월넛 (Side F/J)

- 규격 : 3 X 8 X 18T / 24T / 30T
4 X 8 X 18T / 30T
- 특징 : 색감이 좋은 수종으로 가구, 테이블, 침대 등에 사용!
가구, 테이블, 침대 등으로 활용도가 높고, 따로 도장이 필요 없을 정도로 색감이 좋은 수종입니다. 특히 무늬결(이다메)과 줄무늬결(마사)이 잘 어우러지게 집성돼 있는 독특한 무늬가 매력적 입니다. 또한 탄성이 좋아 휨가공에 유리하며 내구성과 보존성도 우수합니다.



SONOKELLING 쏘노클링 (Side F/J)

- 규격 : 3 X 8 X 18T
- 특징 : 고급스러운 분위기 연출에 좋은 집성목재!
붉고 어두운 톤에 검은 매가 들어가 있는 타입으로 독특한 분위기의 목재이며 고급스러우면서도 본연의 색이 아름다우며 바니쉬만으로도 충분히 목재의 특성을 잘 살릴 수 있는 수종의 집성목 입니다.

Stairs : 계단재



KSWOOD의 계단재는 흠집에 강하고 변형이 적으며 자유로운 디자인을 위한 다양한 수종과 선택의 폭이 넓고 인테리어의 품격을 높여 드립니다.



원목 계단재

계단은 주택의 내부에서 중요한 요소가 되므로 형태와 재질이 중요합니다. 해외의 경우 실내에서도 신발을 신고 다니기 때문에 흠집에 강하고 변형이 적어야 하지만 실내에서 신발을 신지 않는 국내에서는 강도 면에서 더 자유로운 만큼 디자인을 위한 선택의 폭이 넓습니다.

대 봉 : 난간을 지지하는 기둥으로 소봉보다 크고 난간 위로 올라옵니다. 난간이 꺾이는 부분이나 시작 끝에 위치합니다.

소 봉 : 난간을 지지하는 기둥으로 대봉보다 작고 난간 아래로 위치합니다. 지지대의 역할과 물건이 떨어지지 않도록 보호하는 역할도 겸하고 있습니다.

난 간 : 손잡이 부분으로 대봉, 소봉으로 지지되고 있습니다. 평철용 난간은 철제 프레임에도 끼워 사용할 수도 있도록 되어 있습니다.

계단판 : 발로 밟는 부분으로 휘거나 부서지지 않도록 튼튼한 판재를 사용합니다.

손스침 :



Stairs : 계단재

PINE 파인 계단재

계단판	38×300 / 610×3,600	소봉	40×40×900
대봉	90×90×1,200	손스침	60×70×3,600
반쪽대봉	45×90×1,200		40×70×3,600



MERBAU 멀바우 계단재

계단판	30/38×300×3,600	소봉	40×40×900
대봉	90×90×1,200	손스침	60×70×3,600
			40×70×3,600



ASH 애쉬 계단재

계단판	38×300×3,600	소봉	40×40×900
대봉	90×90×1,200	손스침	60×70×3,600
			40×70×3,600



RED OAK 레드오크 계단재

계단판	38×300×3,600	소봉	48×48×900
대봉	90×90×1,200	손스침	50×80×3,600



RUBBER WOOD 고무나무 계단재

계단판	30/38×300×3,600	소봉	40×40×900
대봉	90×90×1,200	손스침	60×70×3,600



LAUAN 나왕 계단재

계단판	30/38×300×3,600	소봉	40×40×900
대봉	90×90×1,200	손스침	60×70×3,600



MAHOGANY 마호가니 계단재

계단판	30/38×300×3,600	소봉	40×40×900
대봉	90×90×1,200	손스침	60×70×3,600



NYATOH 니아토 계단재

계단판	30/38×300×3,600	소봉	40×40×900
대봉	90×90×1,200	손스침	60×70×3,600



Plywood

Plywood : 일반 합판(코아, 아라우코, MDF, 미송, 태고)

Birch Plywood : 자작나무 합판

Larch Plywood : 낙엽송 합판

O.S.B : Oriented Strand Board

Gypsum Board : 석고보드(석고텍스, 아스텍스, 집텍스)

Cement Board : 시멘트 보드

Fascia Board : 페샤 보드

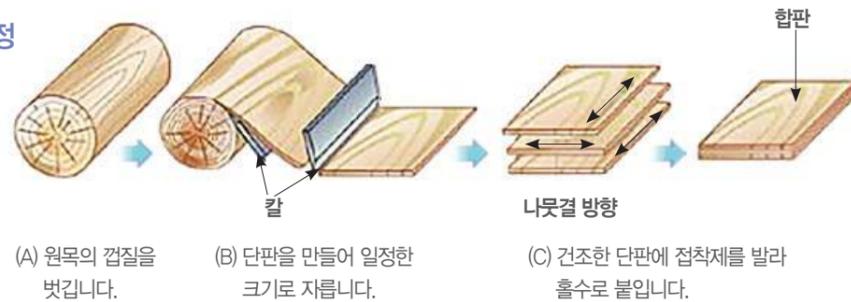
Magnesium Board : 마그네슘 보드

Plywood : 합판

인테리어용, 가구용, 목공용 등 사용 용도에 따른 종류와
기능성에서 그 품질과 수준이 남다르며
건물의 인테리어는 물론 가구의 미학까지 높여 드립니다.



합판 제조과정



미송합판 (유절)

규격	두께 (mm)	비고
1,220 × 2,440	4.8, 7.5, 8.5, 11.5, 14.5, 17.5	가구재 및 인테리어용, 구조용

Plywood : 합판



일반합판 건축물 내장용, 가구용, 포장박스 등에 사용됩니다.

규격 (mm)	두께 (mm)	비고
910 × 1,820 1,220 × 2,440	1.6, 2.7, 4.8, 7.5, 8.5, 11.5, 14.5, 17.5	인도네시아산, 동남아산 국내산, 중국산

아라우코합판 4" 골 / 8" 골

규격 (mm)	두께 (mm)	비고
1,220 × 2,440	9	4" 골
	12, 15	8" 골

코아합판 (Block Board)

규격	두께 (mm)	비고
1,220 × 2,440	15, 18, 22, 25	가구재 및 인테리어용, 칸막이 공사용

M.D.F

규격 (mm)	두께 (mm)	비고
1,220 × 2,440 비규격 3×8, 4×10~14	3, 6, 9, 12, 15, 18, 20, 22, 25, 30	M.D.F

태고합판 (Tego)

규격	두께 (mm)	비고
1,220 × 2,440 910 × 1,820	12, 15, 18 12	고층건물 콘크리트 형틀용 건축외장재, 거푸집용

방수/내수 합판 (CP)

규격	두께 (mm)	비고
1,220 × 2,440 910 × 1,820	11.5, 15, 18 15, 18	콘크리트 형틀용, 외장재, 습기 접촉이 많은곳

Birch Plywood : 자작나무 합판

공명성과 차음성이 뛰어나며
콘서트홀, 교회 예배당 등의 건물 인테리어는 물론
가구의 미학까지 달라집니다.



자작나무 합판의 특징

자작나무 합판은 접착제 및 표면처리로부터 방사되는 포름알데히드의 방출량은 국내 최상등급인 0.5mg/L보다도 훨씬 낮은 0.1mg/L이기에 2004년 4월에 발효된 실내 공기 질 관리법에 부응하는 친환경적 제품으로 다중이용시설, 유아원, 병원 등에서 사용을 적극 권장합니다. 또한, 고급 스피커와 박스가 대부분 자작나무 합판으로 제작될 만큼 자작나무 합판의 우수한 공명성과 차음성은 콘서트홀, 강당, 예배실 및 연회장 등 소리의 관리가 필요한 곳에서 미학성과 기능성을 동시에 충족시킬 수 있는 좋은 마감 솔루션이 될 것입니다.

자작합판의 두께 및 포장단위

두께 (mm)	단판의 수 (number of plies)	중량 (approx. kg/pcs)	포장단위 (pcs/pallet)
4	3	8	240
6.5	5	13.7	140
9	7	19.3	110
12	9	25.0	75
15	11	31.0	60
18	13	36.6	50
21	15	42.6	45
24	17	48.2	40
30	21	60.4	30

자작합판의 규격 - 1,220 x 2,440mm



Birch Plywood : 자작나무 합판

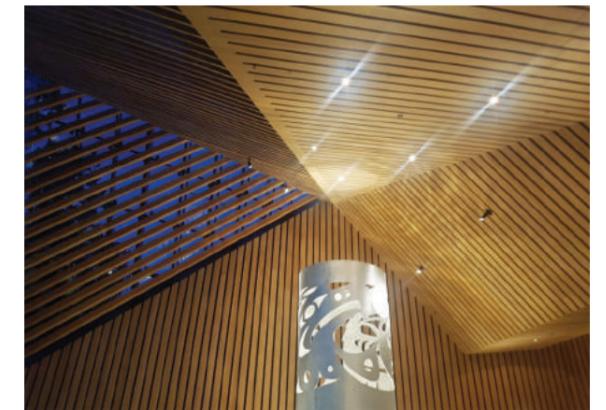


자작나무 등급기준

자작나무 합판은 표판의 등급에 따라 총 10가지로 분류됩니다.

등급	비고	
B	I	lacquering grade
S	II	painting grade
BB	III	standard grade (Several wooden patch / m ² permitted)
WG	IV	revers grade

- B Grade -점 용이는 허용됨.
-개별 용이의 지름이 6mm 이하일 것.
-m²당 용이의 지름의 합이 12mm 이하일 것.
-patch가 없음.
- S Grade -개별 용이의 지름이 10mm 이하일 것.
-m²당 용이의 지름의 합이 25mm 이하일 것.
-patch 2~3개 정도 있음.
- BB Grade -개별 용이의 지름이 25mm 이하일 것.
-m²당 용이의 지름의 합이 60mm 이하일 것.
-patch 2~6개 정도 있음.
- WG Grade -자연상태의 용이가 그대로 있음.
-패치가 많이 있을 수 있으며 잡티 모양과 베니어에 일부 할렬이 있을 수 있음.
-경우에 따라서는 표면에 이색이 있을 수 있음.



Plywood 합판

Larch Plywood : 낙엽송합판

무늬결이 터프하며 독특하고 아름다워
인테리어 포인트재 뿐만 아니라
개성 있는 인테리어 연출에 많이 사용되는 합판입니다.



낙엽송 엠보합판 (Larch Plywood)



품명	규격	두께	비고
일반	1220 × 2440	4.8, 7.5, 11.5, 15, 18T	건축 내,외장 마감재 및 가구, 노출 콘크리트
엠보			

평범함, 무난함보다는 개성 있고 포인트가 되는 가구를 원하시는 분들에게는 낙엽송을 적극 추천드립니다.

내구성과 내수성, 병충해에 강하기 때문에 건축 내, 외장재로도 많이 사용하고 특히 한옥의 재료로 많이 사용되며 엠보 (올록볼록한 나무 무늬 살림), 빈티지(거친 느낌 살림) 등을 하여 개성 있고 튼튼하며 아름다운 가구 및 인테리어재로 활용도가 높습니다.



Plywood 합판

O.S.B : Oriented Strand Board



주거용, 상업용 등 목조건축 전반에 사용되며
그 강도와 안정성을 극대화했습니다.



O.S.B (Oriented Strand Board)



두께	규격	용도	비고
3/8"(8mm / 9mm)	1,220 × 2,440	벽체	S.E, Exposure 1
7/16"(11.1mm)		벽체, 지붕용	S.E, Exposure 1
23/32"(18.3mm)		바닥용	T&G, Exposure 1

OSB 합판은 손가락 두 개 정도 크기
의 나무 입자를 방수성 수지와 함께 압
착하여 만든 인공 판재로 강도와 안정
성을 극대화한 제품입니다. 목재로 만
들어진 판으로 목재 조각(스트랜드)이
서로 맞물린 상태에서 방수성 수지가
도포되고 압착되기 때문에 강도와 안
정성이 높습니다. 목조건축 전반에 걸
쳐 주거용, 상업용 건축에 다양하게 사
용되고 있습니다.

■ OSB APA인증마크 ■

APA	RATED SHEATHING
32/16	15/32 INCH
000	SIZED FOR SPACING
PRP-108	EXPOSURE 1
HUD-LUM-40C	

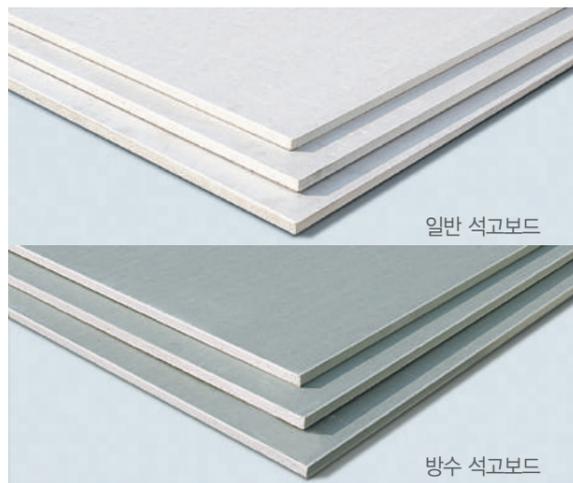
① APA 판상재료 등급
② 스펠 등급
③ 노출 내후성 분류
④ 두께
⑤ 성능 등급 판상재료 표준

Gypsum Board : 석고보드

KS우드가 제공하는 석고보드와 천장재는 불연성, 단열성, 차음성이 뛰어납니다.



석고보드 (Gypsum Board)



일반 석고보드

방수 석고보드

석고보드 (Gypsum Board)

구분	규격	두께	용도
일반 석고보드	3'×6' / 3'×8'	9.5 / 12.5mm	벽체, 천정용
임페리얼 석고보드	1,220×2,400mm	12.5mm	테이퍼드
방수 석고보드	3'×6' 4'×8'	9.5mm 12.5mm	욕실, 화장실
방화 석고보드	4'×8'	15mm	천정, 주방, 벽난로
차음 석고보드	3'×8'	15mm	내벽

석고텍스(KCC) 300×600×9T

친환경 불연 천장재로서 미려한 패턴과 안정감 있는 색상을 적용하여 사무실, 학교, 병원 등에 적합합니다.

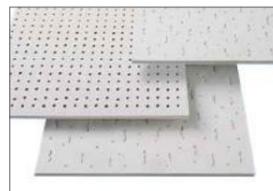
- 불연 천장재 • 외관이 깔끔하고
- 환경친화형 제품임



아스텍스(벽산) 300×600×6T

바이오 기능으로 품질을 높여 일반 빌딩, 고층 빌딩, 학교 호텔 등에 많이 사용되는 친환경 불연 천장재.

- 불연성 • 경제성 • 경량성
- 건강성 • 시공성이 우수함



집텍스(보랄) 300×600×9T

무게는 줄이고 강도와 친환경성, 불연 성능을 강화한 석고 천장재 제품. 특히, 시공 효율성이 향상된 제품입니다.

- 실내 공기 질 향상 • 조인트 마감
- 가벼움 • 우수한 강도 • 분진이 적음



Cement Board : 시멘트 보드



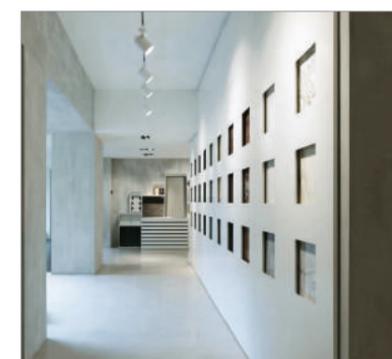
시멘트 보드는 충격과 습기에 대한 내성이 다른 재질의 시트들과 비교해 매우 우수합니다. 벽체 마감 (Wall cladding) 칸막이 분할 (Wall partitioning) 장식벽 (Decorative walling)에 훌륭한 선택이 됩니다.



쉐라시멘트 보드 (Shera Cement Board)

높은 경제성과 강한 내구력을 가진 시멘트보드는 주택 및 빌딩에서 활용 범위가 넓고 내화성, 방충성, 내수성, 내충격성, 마감성이 좋은 보드입니다.

- 색상 : Light Gray (무도장 상태)
- 재질 : 포틀랜드 시멘트, 모래, 목섬유 첨가제
- 특징 : 내화성, 내수성, 내구성이 우수함
- 용도 : Cladding Wall용 벽 판재, 드라이비트용 바탕벽 판재, 화장실 및 타일 취부 부위벽 판재, 벽난로 주변 부위.



종류	규격
6T	1,200mm × 2,400mm (4×8)
8T	



Cement Board : 시멘트 보드

페샤보드 (Fascia-Board)

Inorganic(mineral) Partide(고강도 시멘트 원료와 석분등의 무기질 원료)인체에 유해하지 않은 친환경 Green Board (포름알데히드,석면, 방사성 물질, 휘발성유기화합물 (VOC), 염분 등 불포함)



제품명	페샤보드(Fascia-Board)
규격	184×3,600×12T
	235×3,600×12T
	305×3,600×12T

마그네슘보드 (Magnesium Board)

천연 무기질 마그네슘이 주원료인 불연 건축 자재로써, 난연 1급의 내화성 및 내수 내구성을 인정받았으며, 인체에 유해한 독소가 전혀 없는 친환경 자재로 방충, 방균, 전자파 흡수의 우수한 특성을 가지고 있습니다. 또한 2차 가공성과 마감성이 우수하여 경제적인 다기능성 제품입니다.

종류	규격
3T	900mm×2,400mm (3×8)
	900mm×2,700mm (3×9)
6T	900mm×1,800mm (3×6)
	900mm×2,700mm (3×8)
8T	900mm×2,400mm (3x8)
	1,220mm×2,440mm (4x8)



시멘트 보드 시공법

간결

올바른 못 시공 최소 스티드 간격 : 38mm 2개 스티드에 간결

- 외부골조(O.S.B합판) 위에 타이벡(투습방수지)을 설치합니다.
- 시멘트 보드 시공시 보드와 보드 사이에 약간의 갭을 두고 설치합니다.
- 시멘트 보드의 설치는 현장 상황에 따라 가로시공, 세로시공으로 나눌 수 있으며 못 고정 시 최소 12mm 이상 이격 후 설치하여야 합니다.
- 시멘트 보드를 세로 방향으로 설치시 최대 6mm간격으로 컨트롤합니다. 조인트를 설치하여야 하며 이는 보드의 균열이나 하지를 방지해 줍니다.

DIY material

Wood Slap : 우드슬랩

Lattice : 래티스

1" Board : 1"보드

Oil Stain : 오일스테인

Wood Slap : 우드슬랩

멋스러우면서도 오랜 시간 질리지 않을
인테리어를 꿈꾸시는 분들의 로망!
입주, 혼수가구를 준비하는 분들의 로망인 우드슬랩입니다.



Wood Slap : 우드슬랩



▼ KS우드 본사 전시장



우드슬랩 고르는 방법 세 가지

1. 나무가 잘 건조된 것으로 선택

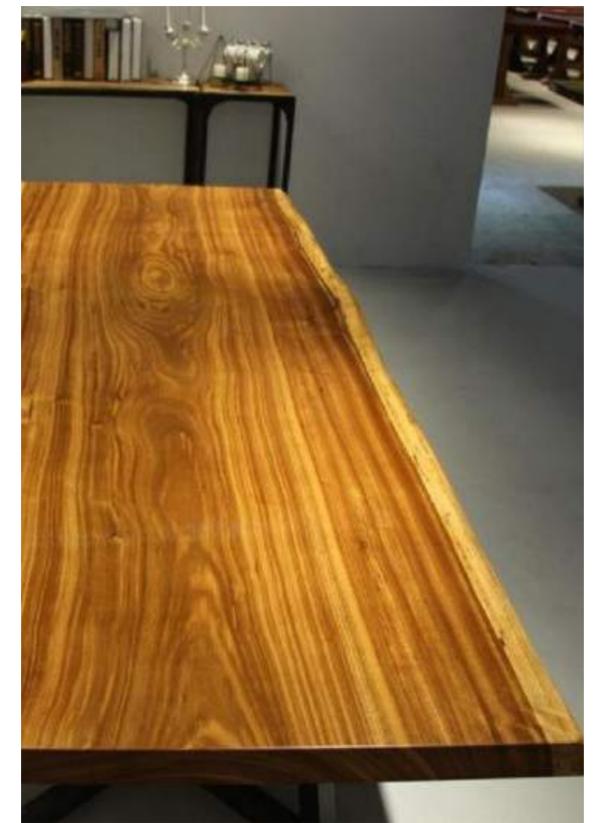
'살아있는 생물'이라 불리는 나무는 온도와 습도에 따라 수축과 팽창을 끊임없이 반복합니다. 따라서 건조 과정이 가장 중요합니다. 가마에 넣고 증기와 열로 건조시키는 강제 건조만 거친 후 제작된 우드슬랩은 심하게 뒤틀리거나 갈라질 수 있으니, 강제 건조와 함께 수년간 자연건조 한 나무를 선택하는 것이 좋습니다.

2. 우리집 인테리어에 맞춰서 선택

우드슬랩은 규모가 크기 때문에 좁은 공간에서는 자칫 답답해 보일 수 있습니다. 따라서 크기나 색감 등을 고려해서 고르는 것이 우선입니다. 전문가들은 우드슬랩을 놓을 위치와 예산을 정한 다음 희소성이나 취향 등을 반영할 것을 권하는데, 좁은 공간일수록 무늬가 단조롭거나 밝은 톤의 나무를 고르는 것이 좋습니다.

3. 마감방법에 따른 선택

우드슬랩은 수중에 따라 오일로 마감하거나 천연 우레탄으로 마감한다. 마감 전과 후의 모습이 확연하게 다르기 때문에 초보자라면 마감이 완성된 상태에서 선택하는 것을 추천합니다. 공방에 따라 소비자의 취향에 맞게 마감하는 곳도 있지만, 취향보다 나무의 특성에 맞는 방법으로 마감하는 것이 좋습니다. 식탁처럼 오염이 우려되는 용도로 쓸 때는 오일 마감보다는 우레탄으로 마감한 나무가 오염에 강합니다.



Lattice : 래티스

래티스(Lattice)는 덩굴장미 및 꽃들이 자라는데 도움이 될 수 있고 그늘막으로도 적합합니다. Fence 및 파고라, 데크 용도 외에 외부로부터의 노출을 줄일 수 있습니다.

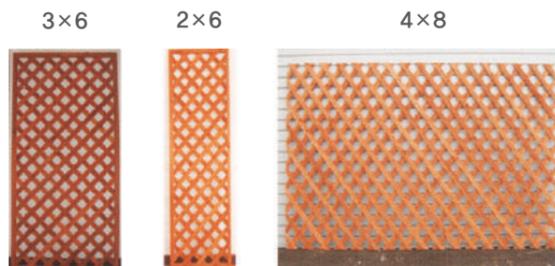
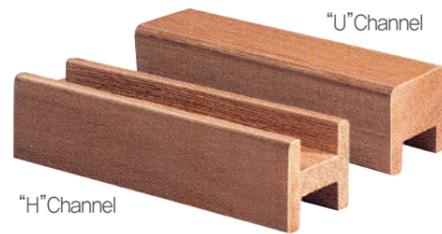


적삼목 래티스 (Western Red Cedar Lattice)



규격 (mm)	16×1,220×2,440mm
용도	담장, 데크 등 Gazebo, Porch

래티스 캡



3×6	2×6	4×8
1,800×900×35	1,800×600×35	2,440×1,220×35

Lattice : 래티스



P.V.C. Lattice

▼프라이버시

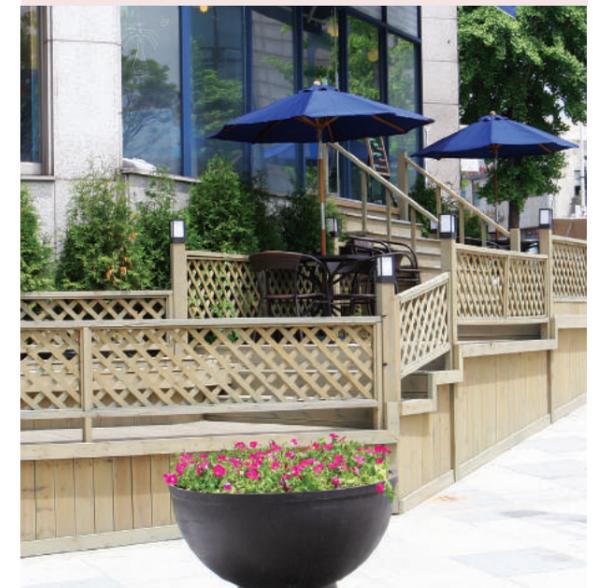


규격 (mm)	6T×1,220mm×2,440mm
용도	담장, 데크 등
색상	White, Brown



품명	"U"Channel	"H"Channel
용도	마감용	연결용
길이 (mm)	20×30×2,464	20×54×2,464

방부 래티스



규격 (mm)	16mm×1,220mm×2,440mm
래티스 U캡	40mm×40mm×3,600mm

1" Board : 1인치 보드

표면이 매끄럽게 처리된 목재로 인테리어 마감, 가구 및 소품 제작 등 다양한 용도로 사용하기 좋은 목재입니다.



1" Trim / Jamb Board :

1" 인테리어용, 마감재 (Spruce 스프루스)

규격 (mm)	길이 (mm)
1" × (4"/6"/8"/10"/12")	3,660



2" DIY / Interior Lumber :

2" DIY용, 인테리어용, 마감재

규격 (mm)	길이 (mm)
2" × (4"/6"/8"/10"/12")	3,660



1" Board : 1인치 보드



DIY / Interior Board :

DIY용, 마감재 (Red Pine 레드파인)

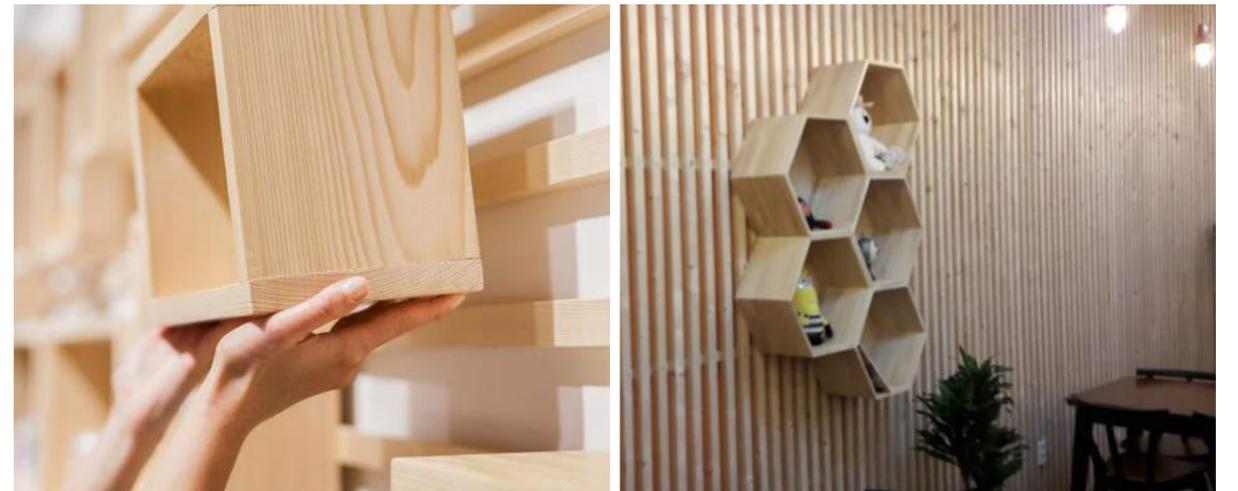
규격 (mm)	길이 (mm)
12 × 120	3,660



W.R.C Lumber / Board :

1" 인테리어용, 마감재 (fascia)

규격	길이 (mm)
1" × (4"/6"/8"/10"/12")	3,660
2" × (4"/6"/8"/10"/12")	3,660



Oil Stain : 오일스테인

수도권 대기관리권역 내에서 사용 가능한 목재 보존용 도료
친환경 마크를 획득한 최고의 품질을 갖춘
환경친화적인 유성 스테인입니다.



Premium Stain (프리미엄 스테인)



프리미엄 스테인(오일스테인)은 환경부 환경친화형 도료 보급 정책의 일환으로 TVOC (총휘발성유기화합물) 규제에 따른 400g/L이하 제품 목재의 부패에 직, 간접적으로 원인이 되는 수분, 곰팡이류 및 자외선으로부터 목재를 보호하는 기능을 가지고 있으며, 피도장면에 피막이 형성되지 않는 침투성 방부 도료로 목재 고유의 조습 기능을 원활히 하고 목재의 뒤틀림 방지에 효과가 있는 목재 전용도료입니다.

- 프리미엄 스테인의 기능
 - 방수 및 발수 기능
 - 방부 기능
 - 자외선으로부터의 보호 기능
 - 목재 착색의 기능

- 사용 용도
 - 목재를 소재로 한 주택(통나무, 목조)
 - 조경시설물 (파고라, 정자, 데크, 의자, 계단, 난관 등)
 - 놀이시설물 및 목재를 사용한 모든 부위에 적용이 됩니다. 또한 재 보수용에 매우 탁월합니다.

●프리미엄 스테인 색상표

PR투명	PR백색	PR도토리	PR로즈우드	PR마호가니	PR메이플	PR인트
PR밤나무	PR분홍	PR비둘기	PR소나무	PR연갈	PR오렌지	PR오크
PR올리브그린	PR지단	PR참나무	PR체리	PR초록	PR코코넛	PRE티크
PR포도주	PR피넛츠	PR호두나무	PR회색	PR흑갈	PR흑색	

Royal Stain (로얄스테인)

목재 고유의 조습기능을 원활히 하고 목재의 뒤틀림 방지에 효과가 있는
친환경 수성스테인입니다. (포장단위 : 0.9L, 3.5L, 16L)

- 사용 용도
 - 실내 실외 인테리어 / 조경, 체육시설, 공원 시설물,
 - 어린이 놀이터 / 통나무, 목조, 전원주택 / 기타 목재 시설물



●로얄스테인 색상표

RY02-투명	RY03-소나무	RY04-레드오크	RY05-체리	RY06-마호가니	RY07-로즈우드
RY08-밝은참나무	RY09-호두나무	RY10-참나무	RY11-모카	RY12-티크	RY13-밤나무
RY12-티크	RY15-도토리	RY16-포도주	RY17-지단	RY18-에스프레소	RY19-올리브그린
RY20-초록	RY21-백색	RY22-흑색			

Water Born Coat (워터본 코트)

수용성 코팅제로 바니쉬나 우레탄을 대체할 수 있는 제품이며 뛰어난
광택 유지성과 우수한 도막 성능을 갖추고 있습니다.

- 사용 용도
 - 시멘트 사이딩 / 어린이 놀이대 / 기타 목재 시설물 / 합판 / 보드류 / 울타리



●워터본 코트 색상표

WBC클리어	WBC도토리	WBC레드	WBC밤나무	WBC백색	WBC분홍
WBC블루	WBC소나무	WBC스카이	WBC아이보리	WBC초록	WBC회색

ARBOL STAIN (아르볼 스테인)

수용성 타입의 목재 보존용 친환경 도료로서 자연스러운 냄새,
휘발성유기화합물(LOW VOC), 중금속 불검출(어린이 완구류 사용 가능) 등
친환경 스테인입니다.

- 사용 용도 : DIY 및 실내 인테리어 목재 전용 제품



●아르볼 스테인 색상표

DIY-도토리(ACORN)	DIY-레드(REDF)	DIY-로즈우드(ROSE WOOD)	DIY-바니쉬투명무광(VARNISH)	DIY-바니쉬투명유광(VARNISH)	DIY-브라운(BROWN)
DIY-블랙(BLACK)	DIY-블루(BLUE)	DIY-스카이블루(SKY BLUE)	DIY-아이보리(IVORY)	DIY-애쉬블루(ASH BLUE)	DIY-애플(APPLE)
DIY-엔틱(ANTIQUE)	DIY-옐로우(YELLOW)	DIY-오크(REDF OAK)	DIY-올리브(OLIVE)	DIY-월넛(WALNUT)	DIY-저단(DARK ROSEWOOD)
DIY-참나무(LIGHT OAK)	DIY-초록(GREEN)	DIY-초코렛(CHOCOLATE)	DIY-투명회색계 검용(CLEAR)	DIY-핑크(PINK)	DIY-화이트(WHITE)

Table : 조립식 테이블

야외 어느 공간에도 잘 어울리는 깔끔한 디자인의 테이블과 용도에 맞는 다양한 디자인을 제공합니다.



◆ 컨버터블 테이블 (반조립) Convertible Bench Table

벤치와 테이블이 하나로 누구나 손쉽게 만들 수 있는 벤치와 테이블 겸용 키트 언제 어디서나 간단한 공구 만으로 편리한 기능의 벤치테이블을 직접 만들 수 있는 즐거움을 드립니다.

Convenient / 벤치에서 테이블 기능으로 전환이 편리합니다.
Simple / 분해와 조립이 쉬워 설치가 간편합니다.
Space Saving / 이동이 간편하며 설치 시 공간도 절약됩니다.

◆ 6인용 테이블(반조립)



[색상 2가지 / 화이트브라운 or 다크브라운 / 합성목재(별도구매)] * 합성목재 길이는 1,800mm입니다.



벤치

테이블

피크닉 테이블

Accessory

Loft Ladder : 접이식 사다리

Connecting Hardware : 연결철물

Tool & Nail : 공구 & 못

Muntin : 목망(목재문살)

Gazebo & Pergola : 정자 & 파고라

Sawn Lumber : 소각재 (다루끼, 투바이)

CNC : CNC 재단기

Loft Ladder : 접이식 사다리



Optistep 접이식 사다리는 모든 기술 및 안전 요구 사항을 만족시키면서 다락 공간에 안전하고 쉽게 접근할 수 있도록 사용성 및 편의성을 극대화하였습니다.

접이식 사다리 특징

Optistep은 다양한 모델의 접이식 사다리를 제조합니다. 모든 Optistep 접이식 사다리는 높은 기밀성으로 다락방의 열 손실을 줄이고 EN 14975 : 2006의 요구 사항을 충족시킵니다. LWK는 화이트 칼라의 해치에, 난간 및 미끄럼 방지 마감재가 기본으로 제공됩니다.

간편한 시공으로 설치

설치 시스템은 두 사람이 쉽게 사다리를 설치할 수 있도록 설계되었습니다. 높이는 실내 높이에 맞게 쉽게 조절할 수 있습니다. 사다리는 완벽하게 조립된 제품으로 제공되며 부가적인 사전 설치 작업이 필요하지 않습니다.

간편한 조작

해치의 콤팩트한 구조는 접이식 사다리의 조작을 용이하게 합니다. 접이식 사다리에는 사용자가 쉽게 개폐할 수 있도록 전용 폴대가 함께 제공됩니다.

부가 액세서리

접이식 사다리의 편안함을 극대화하고 설치를 가속화하기 위해 추가 액세서리를 사용할 수 있습니다.

규격 (개구부사이즈 mm)

규격	600×1,200×2,800
	600×1,300×3,050
	700×1,200×2,800



Loft Ladder : 접이식 사다리



공간 절약을 극대화한 사다리

깊이싸고 공간을 많이 차지하는 계단을 설치할 필요 없이 사람이 거주하지 않는 다락방 공간에 안전하고 쉽게 접근할 수 있습니다. Optistep 접이식 사다리는 모든 기술 및 안전 요구 사항을 만족시키면서 사용성 및 편의성을 극대화하였습니다.



위치선택 :

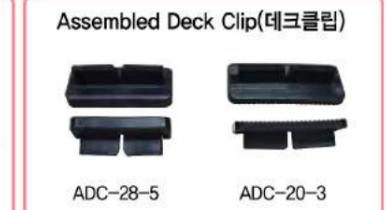
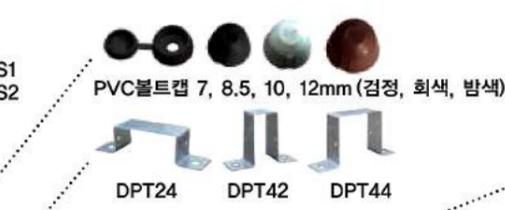
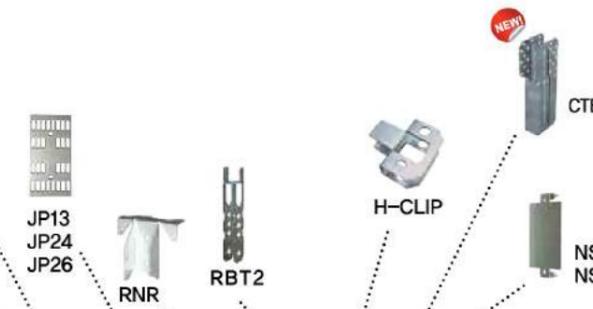
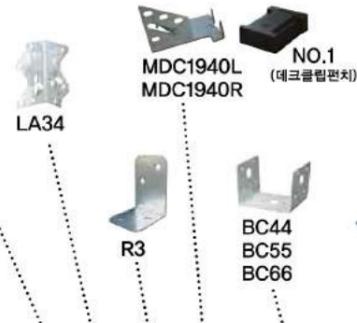
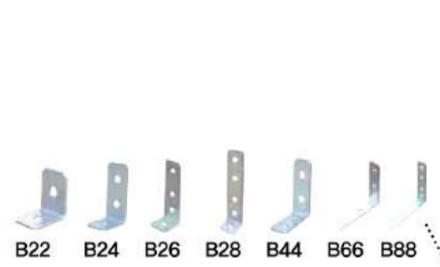
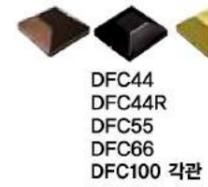
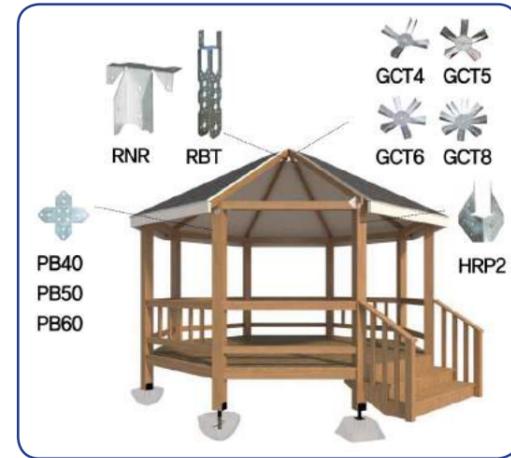
원하는 위치와 폭으로 천장과 바닥길이 확인합니다. 사다리를 펼칠 수 있는 공간이 충분인지 확인합니다. 사다리의 두 다리가 바닥에 평평하게 닿는지 확인합니다.

추천장소 :

다락방, 상가 복층 다락, 사무실, 리빙텔, 고시텔, 원룸 등



Connecting Hardware : 연결철물



목재
 천연데크재
 목구조주택재
 창호 & 도어
 내장재
 외장재
 단열 기밀, 방습, 환기
 집성판재
 합판 & 보드
 DIY 자재
 약세서리 / etc

Tool & Nail : 공구 기타자재



디월트 건네일

D51850
 못형태 : Full Round Head
 못 길이 능력 : 50mm~90mm
 못 지름 범위 : 2.8mm~3.7mm
 못 수용 능력 : 65pcs
 무게 : 3.8kg



센코 타정기

FramePro 720XP
 못형태 : 50mm~90mm범위의
 plastic-collated strip nail
 압력 : 70~120psi
 사이즈 : 502mm x 363mm x 102mm

제일타카



JN55C
Industrial Coil Nailer



JN45R
15 Degree Roofing Coil Nailer



FN34/90
34 Degree Clipped Head Framing Nailer



BN16/50
16GA. Finish Nailer



640
23GA, 40mm Headless Nailer



JN2190
21 Degree Full Round Head Nailer



CS26/64
14GA, 64mm Concrete Nailer



JPS38
16GA. Wide Crown Stapler



951
16GA. Medium Crown Stapler



722
18GA. Crown Stapler



1013
20GA. Crown Stapler

Tool & Nail : 공구 기타자재

에어 / 전동공구



스킬쏘 HD77
 무게 6.35kg / 전압 120V
 톱날 지름 7 1/4" (184mm)



MAKITA KS5000FX
 무게 2.6kg 톱날 지름 (125mm)
 세라믹사이드 전용



HITACHI 네일건
 NR90AE 무게 3.4kg
 못길이 90 cm까지



세라믹사이드 전용톱날
 톱날 지름 (125mm)
 세라믹사이드 전용



DEWALT 원형톱날
 톱날 지름 7 1/4" (184mm)
 톱날두께 24T



DEWALT 원형톱날
 톱날 지름 10" (254mm)
 톱날두께 40T



DEWALT 원형톱날
 톱날 지름 12" (304mm)
 톱날두께 60T



IRWIN 원형톱날
 톱날 지름 10" (254mm)
 톱날두께 40T

수동공구



더글라스 망치
 무게 15oz(425g) / 18oz(510g)



바우한 망치
 무게 18oz(510g)



코발트 망치
 무게 17oz(480g)



크로우바 빠루



STANLEY 원더바



못뽑기



해머타카



끌

12mm 19mm 25mm



석고보드용 대패



대패 날



각도톱 멀티세트
 (각도조절대 톱 줄자)

Tool & Nail : 공구 기타자재

측정공구



줄자
길이 26'(8m)



목조용기능성 줄자
길이 26'(8m)



초크라인
길이 26'(8m)



초크파우더(크라인리필용)
용량226g / 1.2kg



수평계
길이 24'(600mm)



소형 수평계
길이 9'(230mm)



레이저 수평계
길이 26'(8m)



콤비네이션스퀘어
ㄱ-자, 수평계이체형공구



스피드 스퀘어(삼각자)
규격 7/12' (177mm/304mm)



ㄱ-자



T-자



공학용 계산기

목수용공구



툴벨트 AWP



툴벨트 OIL 4P



툴벨트 MOCCASIN 4P



툴벨트 FULLGRAIN



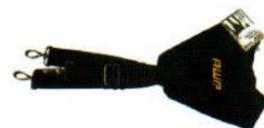
툴벨트 ELECTRIAN



벨트



말뺑



어깨 패드벨트



목공용연필



락그립



PVC작업대



후레쉬

Tool & Nail : 공구 기타자재

접착제 / 테이프



글루건/글루
용량 857ml



목공용 접착제
용량 800g



3M기밀 테이프
51mm / 102mm X 24M



이지셀 테이프
100mm X 12M

기타



다용도 작업용 조명



스탠드형 작업용 조명



목재우마용 브라켓



우드 필러



도어락



핸드레일 브라켓



핸들세트



데드볼트



액션볼트



스트랩 경첩



T 힌지



정원 대문용 힌지



쏘 실러



시다심 (빼기목)



쏘 행어



지붕 브라켓



우편함



칼날



고무크림렌치



못핀치

Tool & Nail : 공구 기타자재

못 / 스크류 / 타카 / 앵커

Style	명칭	길이	특징	용도	용량	이미지
케이싱 못	50(6D)	2" (50mm)	HDG, 무두 스크류	실내계단, 골조	3kg	
	65(8D)	2 1/2" (65mm)				
	90(16D)	3 1/2" (90mm)				
유두못	50(6D)	2" (50mm)	HDG, 무두 스크류	데크, 골조	3kg	
	63(8D)	2 1/2" (63mm)				
	75(10D)	3" (75mm)				
	90(16D)	3 1/2" (90mm)				
루핑못	25	1" (25mm)	EG	지붕고정용	3kg	
	32(3D)	1 1/4" (32mm)				
조이스트 행어못	38(4D)	1 1/2" (38mm)	HDG	장선 연결철물	3kg	
센코 건네일	ASBS50	50mm	HDG, 스크류	데크, 골조, 외장	2,000개 / Box	
	ASBS64	64mm				
	ASBS75	75mm				
	ASBS90	90mm				
	ASBS125	125mm				
	ASBS150	150mm				
유코 건네일	50S	2" (50mm)	BRT/HDG/EG	데크, 골조, 외장	2,000개 / Box	
	64S	2 1/2" (64mm)				
	75S	3" (75mm)				
	83S	3 1/4" (83mm)				
	90S	3 1/2" (90mm)				
코일 네일	50	2" (50mm)	BRT/HDG	데크, 골조, 외장	9,000개 / Box	
	64	2 1/2" (64mm)			4,000개 / Box	
	83	3 1/4" (83mm)				
루핑코일	32 링	1 1/4" (32mm)	HDG	지붕고정용	7,200개 / Box	
델타코팅	25	25mm	스크류, 외날델타	데크, 골조, 철크, 석고보드류	1,000개 / Box	
	32	32mm			500개 / Box	
	38	38mm				
	50	50mm			300개 / Box	
	65	65mm				
	75	75mm			200개 / Box	
90	90mm					

Tool & Nail : 공구 기타자재



못 / 스크류 / 타카 / 앵커

Style	명칭	길이	특징	용도	용량	이미지	
육각피스	50	50mm	델타	기동고정, 데크	200개/Box		
	75	75mm			100개/Box		
	90	90mm					
	125	125mm					
	150	150mm					
윙스크류	38	38mm	델타	각파이프용	500개/Box		
하드우드스크류	64	64mm	사각비트 전용비트포함 선타공필요없음	하드우드 전용	300개/Box		
자동석고피스	32	32mm	외날	석고보드용	3kg		
	38	38mm					
타카핀	DT50	50mm	I형	목재	3000개/Box		
	DT64	64mm					
	ST50	50mm	I형	콘크리트	1000개/Box		
	ST64	64mm					
	F30MO	30mm	I형	MDF, 합판	5000개/Box		
	F50MO	50mm					
	F30MO-스텐	30mm					
	F50MO-스텐	50mm	스테인리스				
	416J	16mm	ㄷ형	석고보드, 합판	5000개/Box		
	422JY	22mm					
1010J	10mm						
1022J	22mm						
625M	25mm	실타카	루바, 몰딩	1000개/Box			
630M	30mm						
셋트앵커	125	5"(125mm)	스테인리스 / HDG	구조 기초용	날개 판매		
	150	6"(150mm)					

유두못 가장 일반적인 형태로 못의 머리부분이 원형입니다

무두못 못의 머리부분이 작아 박은 후 목재 속으로 파묻히도록 만들어진 못입니다. 실내용으로 많이 쓰입니다.

루핑못 지붕재를 고정시키기 위해 못의 머리가 넓은 것이 많습니다. 외기에 노출되므로 녹이 슬지 않도록 아연도금 처리하는 것이 일반적입니다.

HDG 용융아연도금. 도금두께 50 μ m 녹 발생 억제력이 가장 좋은 도금방법입니다.

EG 전기아연도금. 도금두께 2-350 μ m 못 표면이 은색으로 광택이 나고 깨끗합니다. 비가 많은 지역이나 바닷가 근처에서는 녹 발생 억제력이 떨어질 수 있습니다.

BRT 비도금 광택처리하여 표면을 깔끔하게 만든 못입니다. 주로 외기를 접하지 않는 실내용으로 사용합니다.

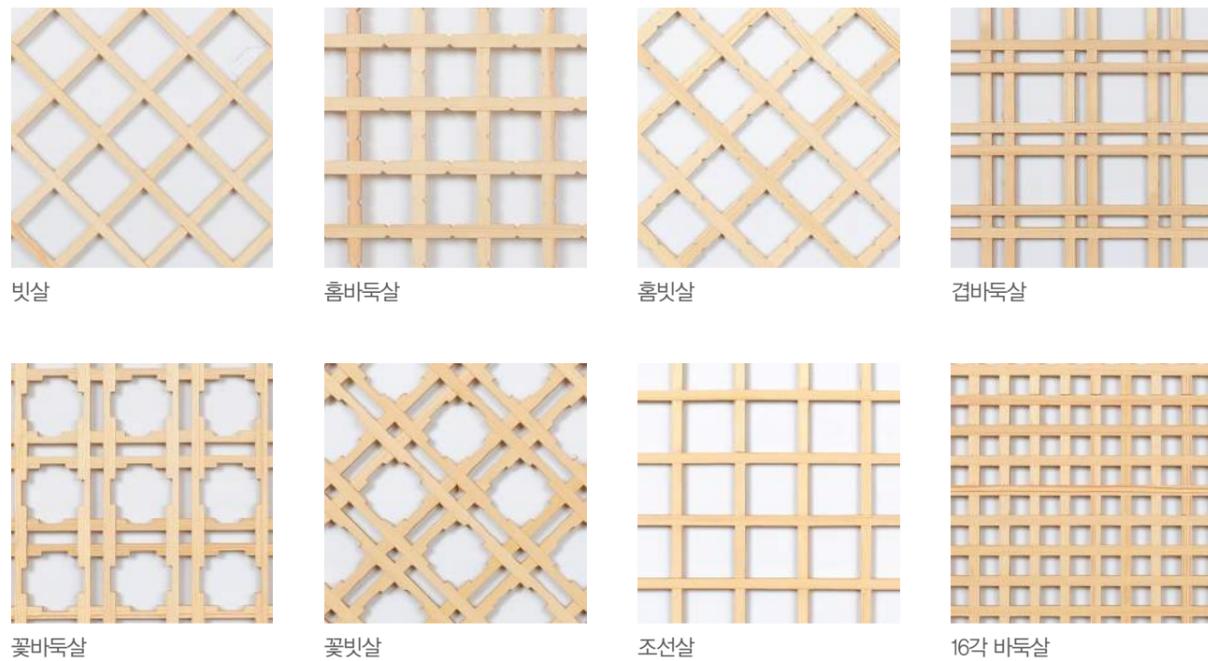
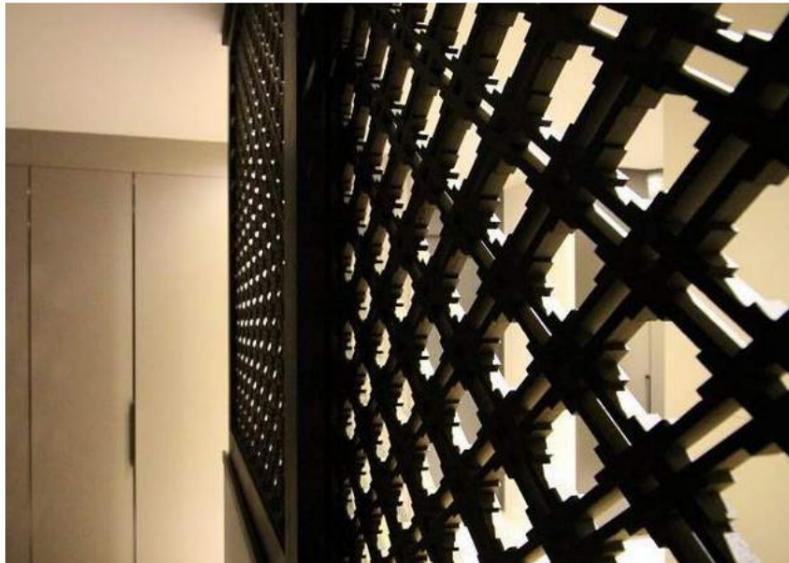
Muntin : 목망 (목재문살)

여러 가지 형태의 문양으로 제작될 수 있으며
문살뿐 아니라 인테리어 내장재로 다양한 곳에 활용 가능하고
여러 가지 분위기를 연출할 수 있습니다.

일명 문살이라고도 불리는 목망은 나무살을
그물처럼 교차시켜 짜 맞춘 자재로 문짝, 창
문, 파티션, 등박스, 탁자, 의자 등 그 활용 범
위가 광범위하다. 최근 내추럴하고 전통적인
디자인이 주목을 받는 추세에 따라 일식집, 찻
집, 카페, 전시장 등 상업공간을 중심으로 이
러한 목망에 대한 수요가 높아지고 있습니다.

원목 창호 목망은 주택 문이나 창 뿐만 아니
라 전통 한옥의 분위기를 살린 음식점 커피점
문점, 고급 상점 등에 전통 분위기를 살리는
데에도 많이 쓰이고 있습니다.

목조 주택에서는 하이사시, 미국식 창호 2중
창유리 등을 많이 사용하고 있지만 문이나 이
중창의 내측창은 이 고풍스러운 문과 창을 시
공을 하면 시각적 효과와 집의 품위에서도 매
우 좋은 효과가 있습니다.

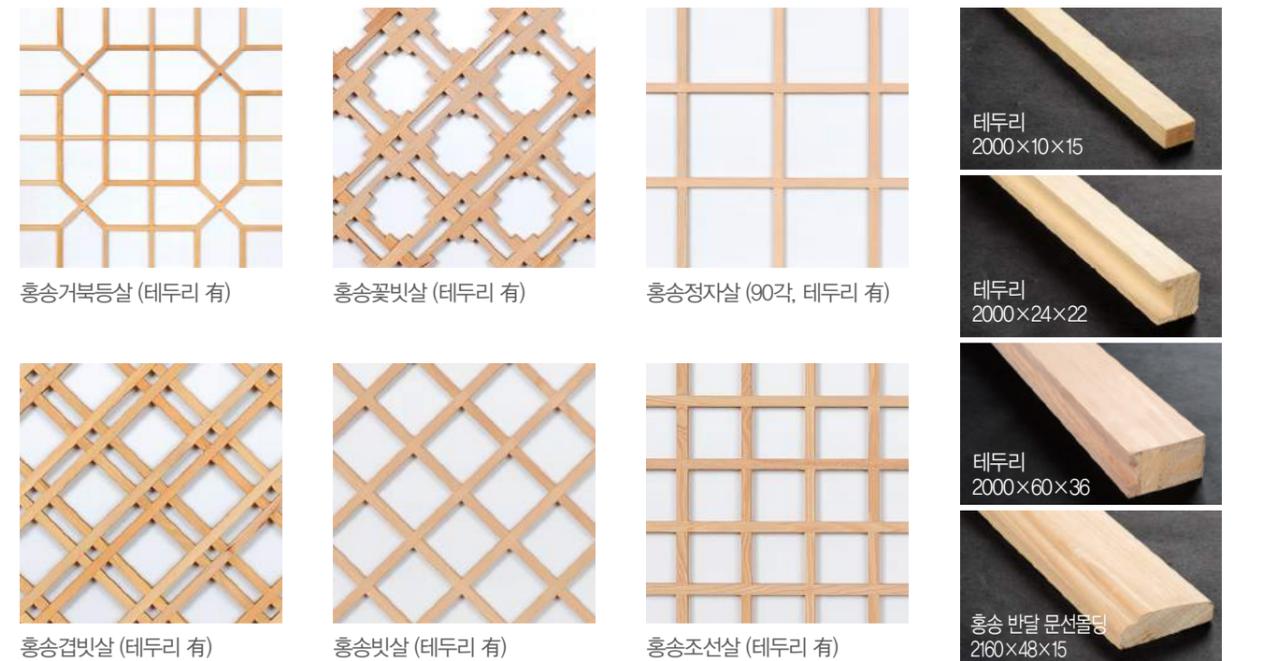


Muntin : 목망 (목재문살)



인테리어로도 많이 사용되는 목망

최근 목망이 실내 인테리어 시장에서 인기가
점차 높아지고 있는 것은 사실이지만 아직도
인테리어 업자들이나 건축 설계자들 중에는
목망이 얼마나 다양하게 활용될 수 있는지를
잘 몰라 접목을 못하는 경우도 있지만 실내간
막이 DIY 가구 등 응용범위가 무궁무진하게
발전하고 있습니다.



Gazebo : 정자

한국적 건축 형식으로 인간과 자연의 조화를 이루는 휴식공간인 정자
KS우드는 물과 돌과 자연이 잘 어우러지게 디자인된 정자를
생산 보급해 드립니다.



마을의 쉼터로 인기있는 정자

정자의 구조는 정방형·육각형·팔각형이며, 개인적 공간이어서 누·대와 비교해 규모가 훨씬 작은 단층입니다.

궁궐·절·향교·서원·일반주택에 부속된 건물로 건축하는 경우와 독립된 단일 건물로 건축되며, 지붕은 대부분 기와로 된 모임지붕 [hipped roof]과 팔작지붕이며 자연과의 동화를 위하여 주위를 대부분 개방하고, 바닥은 마룻바닥으로 처리하며 난간을 돌리는 것이 일반적입니다.



모임지붕

사방으로 흐르는 지붕 위 처마를 갖춘 것. 건물의 모서리에 오는 추녀마루가 용마루까지 경사 지어 올라가 모이게 된 지붕입니다.

팔작지붕

지붕 위까지 박공이 달려 용마루 부분이 삼각형의 벽을 이루고 처마끝은 우진각지붕과 같습니다.



Pergola : 파고라

파고라는 휴게시설의 일종으로 사방이 트여있고
골조가 있는 지붕이 있어서 햇볕이나 비를 가릴 수 있으며
앉을 자리가 있는 시설물을 말합니다.



**공공이익을 위한 휴게시설을 목적으로 설치되는 파고라!
다양한 형태의 디자인이 돋보입니다.**

부가시설

비를 맞지 않도록 비닐 또는 플라스틱 등의 투명한 비가림재를 시공하기도 합니다. 자연의 나무 넝쿨이 자라게 하여 비나 태양빛을 차단하게 하기도 합니다.

설치장소

토지의 소유주가 해당 토지상에 설치하는 경우 별다른 제약이 없으나 도로, 자연녹지 등의 건축행위가 제한된 장소에 설치하는 경우에는 해당 지자체 또는 지방정부로부터 사전에 심사를 받아서 이의가 없음을 확인받아야 하는 경우도 있습니다. 그 외에 건축물을 설치할 수 있는 부분에 설치하는 경우에는 별도의 제약조건이 없습니다.



Sawn Lumber : 소각재 (다루끼, 투바이)

건축내장재와 각종 보양재로 많이 사용되는 다루끼와 투바이!

미송, 소송, 뉴송, 유럽산 스프루스 등 용도에 따른 다양한 수종을 만나십시오.



종류	특징	용도
미송 (미국산 소나무)	목질이 다른 수종의 소나무에 비해 치밀함	일반건축용, 가구재료, 내장용, 외장용기초목재
소송 (러시아산 소나무)	목질이 연하고 가벼움 뭇을 박아도 잘 갈라지지 않음. 웅이가 많지 않아 잘 부러지지 않음	인테리어용, 펄프
뉴송 (뉴질랜드산 소나무)	미송에 비해 내구성이 좋지 않고 웅이 주변이 갈라짐	외부구조용 각재, 팔레트용, 건설용 외부목재

미송 소각재 (제재목)	
두께×폭-길이 (mm)	1.0×1.0-12' (30×30-3,600)
	1.0×2.3-12' (30×69-3,600)

뉴송 소각재	
두께×폭-길이 (mm)	1.4×1.4-12' (42×42-3,600)
	1.3×1.7-12' (39×51-3,600)
	1.7×2.7-12' (51×81-3,600)
	2.7×2.7-12' (81×81-3,600)

소송 소각재 (KD, AD)	
두께×폭-길이 (mm)	1.0×1.0-12' (30×30-3,600)
	1.0×2.3-12' (30×69-3,600)

CNC : CNC재단기 (Computer based Numerical Control)



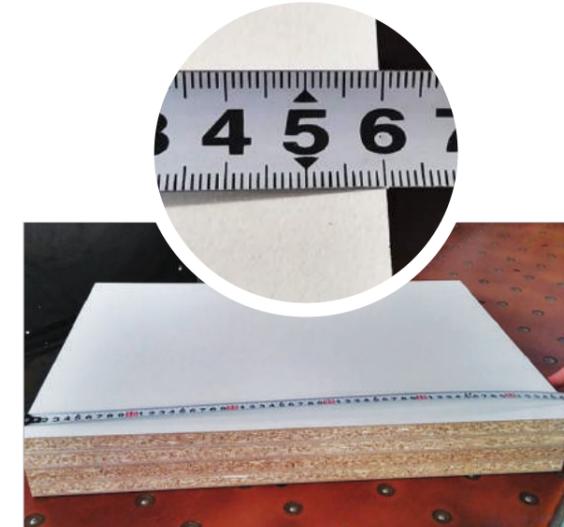
높은 연산력으로 0.1mm 수치까지 제어가 가능하며
집성판, 합판, MDF 등 D.I.Y를 위해 별도의 재단을 의뢰하는 경우
높은 퀄리티의 결과물을 얻을 수 있습니다.



◆ 오차를 줄이는 똑똑한 CNC재단기

CNC(Computerbased Numerical Control)는 개인용컴퓨터를 기반으로 하는 수치 제어장치로 0.1mm 수치까지 제어가 가능하며, 여타 목공기계와 다르게 높은 연산력을 보유한 PC를 이용하여 수치를 제어하는 만큼 완벽한 결과물을 얻을 수 있고 아주 정밀하게 합판을 자를 수 있습니다. MDF, PB 등의 가공 합판도 D.I.Y를 위한 별도의 재단을 의뢰하는 경우 높은 퀄리티의 결과물을 제공합니다.

◆ 합판, M.D.F, 집성판, 비규격 재단 가능





◆(주) KS우드 찾아오시는 길

• 지하철과 버스로 오실 때

오리역 (분당선) 7번 출구로 나와서 60번 버스 :

오리역 (정류장 번호 07057) - 농수산물센터 방향 - 죽전 동성 2차 아파트 - 오산리 천주교 공원 • KS우드 입구 하차 (정류장 번호 29369)

• 경기도 광주, 용인방향에서 회사로 오실 때

오산리 천주교 공원 • KS우드 입구 정류장 (정류장 번호 29369) - 나이스 골프장, 희창냉장 방향
(죽전 4거리 3Km 전)

• 죽전 쪽(오리역 쪽)에서 회사로 오실 때

오산리 천주교 공원 • KS우드 입구 정류장 (정류장 번호 29368) - 쌍용자동차 방향
(대지고개 넘어서 오른쪽 방향)