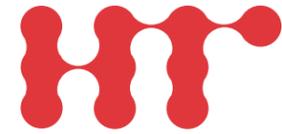


조달청 등록 업체



(주) 에이치티

Heat Treatment Co., Ltd.

미래를 선도하는 친환경적 기술력으로 고객과 사회 모두에 기여하는 기업



(주) 에이치티

본사/연구소

T 070-4280-0810 / F 042-825-2996 / E ht150717@hanmail.net
· [대전] 대전광역시 유성구 대학로 99 충남대학교 산학연교육연구관 805호
· [전남] 전라남도 목포시 평화로 58 (상동) T 061-544-0369

인천지사 · 인천광역시 미추홀구 미추로20번길 22, 202호
충북(제천)지사 · 충청북도 제천시 미륵로 143(두학동)
경기(광명)지사 · 광명시 일직로12번길 22 라까사타워 536호

공장

T 043-878-2990 / F 043-878-2991
· [충북] 충청북도 음성군 감곡면 감노로 285
· [세종] 세종특별자치시 소정면 소정산단8로 96 (고등리 807)
· [충남] 충청남도 논산시 양촌면 황산벌로 744
· [경기] 경기도 여주시 대신면 여양로1357-32
· [전남] 전라남도 진도군 고군면 진도대로 27



[조달청우수제품지정]



[품질보증조달물품]



www.ht-wood.co.kr

HEAT TREATMENT

HEAT TREATMENT

“
미래를 선도하는 친환경적 기술력으로
고객과 사회 모두에 기여하는 기업

인사말

(주)에이치티는 고효율 에너지 설비를 직접 개발하여 그 노하우를 바탕으로 친환경 고열처리 목재를 생산하는 업체로서 끊임없는 투자와 연구로 신생에너지 개발에 앞장서고 있습니다.
‘고객과 함께 번영하는 나무사랑기업’으로 고객과의 두터운 신뢰감을 유지하기 위해 전 임직원의 노력은 계속될 것입니다.
고객 여러분들에게 항상 먼저 다가가는 기업, 항상 먼저 생각하는 기업이 되고자 노력하겠습니다.



국내산 목재

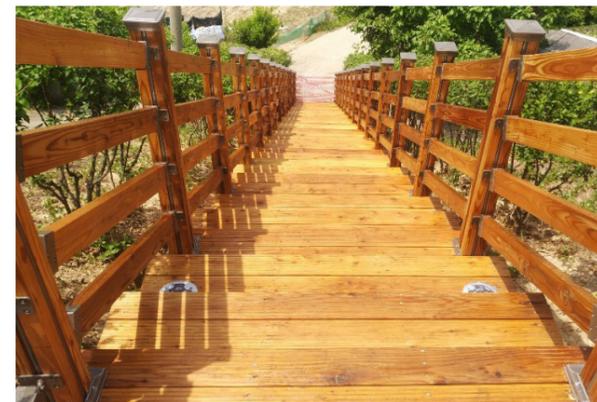
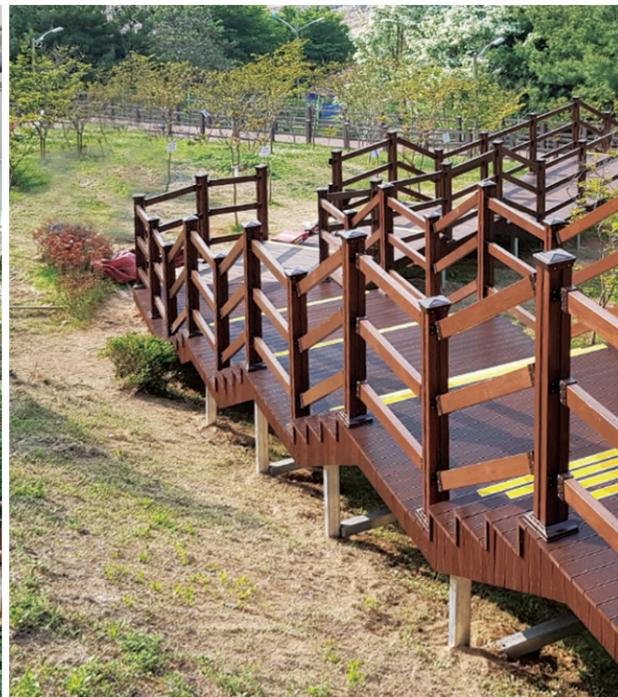


친환경 기업



고열처리가공

▼ 현장 시공 사진



인증서

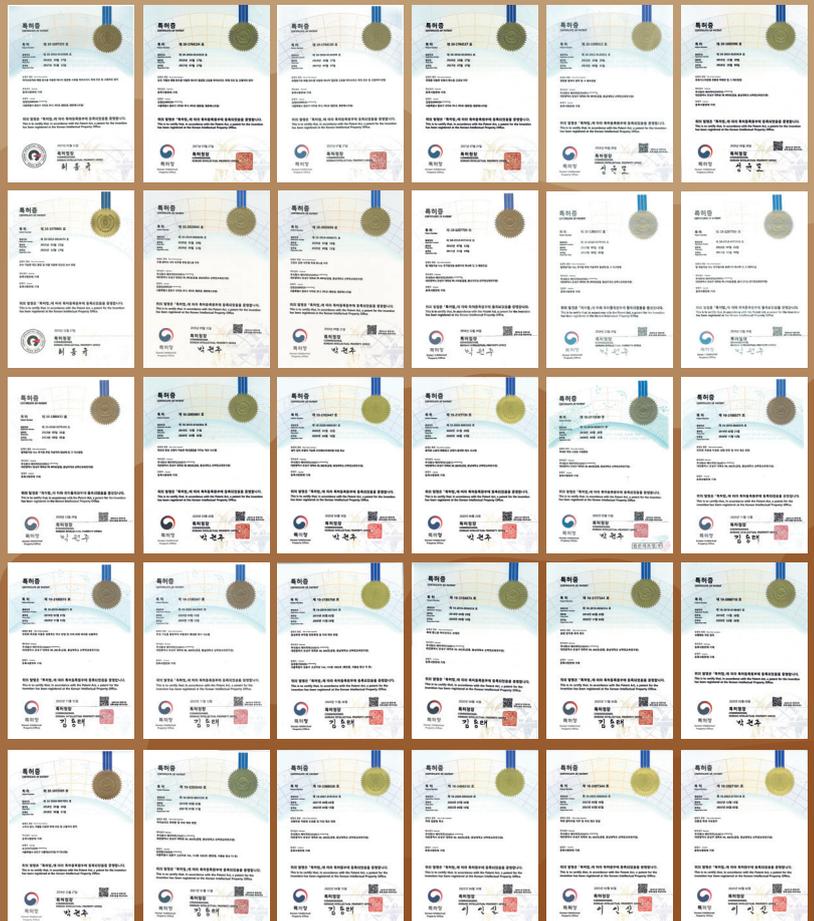


사람과 자연이 함께하는
세상을 만드는 기업

에이치티는

충남대학교 기술과 에이치티의 고열처리기술을
이용하여 국내산 목재를 고열처리 가공 생산하는
업체로, 현재 복합적 용도의 목재 및 연료 등을
개발하여 환경에 대한 시대적 관심을 충족시켜
줄 수 있는 친환경 기업입니다.

특허증



01

TECHNOLOGY 기술력



고열처리 목재란?

증기안전기술을 기반으로 고열증기 목재 구성분자에 열가수분해를 일으켜 수분을 흡수할 수 있는 수산기 등의 분자구조를 입체적으로 변형, 개질시킨 새로운 개념의 목재 열처리방법으로 고열처리 후 목재는 큰 치수안정성과 내구력, 내후성, 소수성 등이 높아지고 화학적 방부처리 없이도 내구성이 유지되는 친환경 성능을 가지며 나무 본연의 고유한 천연질감과 아름다움을 그대로 느낄 수 있습니다. 특히 우리나라와 같이 사계절이 뚜렷한 기후 변화에 강한 내구력을 지닐뿐만 아니라 처리과정에 어떠한 화학약품도 사용하지 않으므로 현재 전세계적으로 연구되고 있는 미래 지향적인 최고의 제품이며 화학적 방부목보다 더욱 뛰어난 내구성이 확인되는 100% 무해성 친환경 에코천연목재입니다.



▲ 현장 시공 사진

인체에 무해한 친환경

고열처리 기술로 화학적 방부처리가 불필요한 천연목재, 목재 폐기물이나 부산물도 환경오염 없이 재사용이 가능한 천연목재



20년 이상의 내구성

고열처리 탄화과정을 통해 종류의 목재내부의 변식이 없으며 방부, 방충성 향상으로 내구성 UP



안전성유지

외부환경 변화에 영향을 적게 받아 원형 그대로의 모습유지, 뒤트림, 갈라짐, 수축팽창이 현저하게 감소하여 변형이 적음



경제성

국산 낙엽송 활용을 통한 산림 소득의 창조로 국내 임업 발전에 기여 및 국내 자원개발을 통한 수입원목 대체로 국내 경제 활성화에 기여



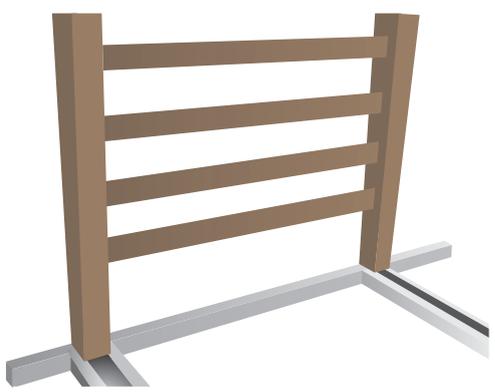
사람과 자연이 함께하는
세상을 만드는 기업



천연목재 난간(고열처리목재 / 하드우드 / 방부목)

도로와 인도의 경계 및 아파트 단지, 학교, 유치원의 경계울타리, 위험성이 있는 환경에 안전성을 확보하기 위해 사용되는 디자인이 포함된 울타리의 용도로 사용됩니다. 중요재질인 간벌목재를 사용하고 고열처리 과정을 통해 내구성 및 치수안정성이 뛰어난 목재로 제작되며 기존 목재에서 나타나는 할렬이나 대각재를 건조하면서 생기는 갈라짐의 문제점이 개선된 기능이 있어 제품의 구조적 안정성이 향상되었으며 기둥부분인 주주는 특허 제품인 알루미늄 슬라이딩 주주기둥을 사용하여 강도가 매우 우수하고 제품의 안정성을 더욱 향상시키는 기능이 있습니다. 또한 슬라이딩 주주기둥은 건조시 발생하는 소경목을 사용하여 재활용제작이 가능하여 친환경적이며 자원의 낭비를 최소화하는 경제성 효과가 있습니다.

조립난간 구성과 조립난간 기둥(천연 목재용)이란?

슬리드 타입 (S타입)	알루미늄 속주 타입 (AL타입)
<p>속주</p> 	<p>사각 기둥</p> 
	<p>속주</p>  <p>기초형 장선형</p>

▲ 특허등록: 제10-1764137호 목재를 이용한 조립식 펜스용 고정성 지주 / 디자인등록: 제 30-0990505호 난간용 지주

02

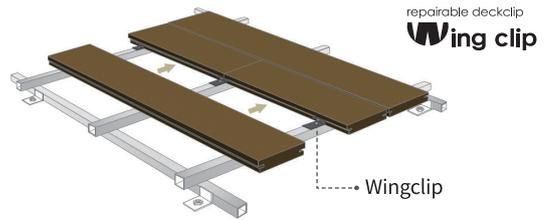
REPAIRABLE DECK SYSTEM 보수 가능한 데크 클립



보수 가능한 데크 클립 Repairable Deck system

- 파손된 데크의 보수를 위한 클립시스템 (원상복구)
- 보수 시 복잡한 장비와 추가 자재가 필요치 않은 편리성
- 적절한 데크간격 (3mm) 천연목재는 간격 조정가능(1~9mm)

적용: 합성목재, 개질목재, 천연목재(변형 없는 목재) 등 두께 18mm이상 데크, 벽체, 천정재, 벤치, 기타 마감재



• Model - W6020 (천연목재)

• Model - W6030 (천연목재)

Wingclip에서만 가능한 특별한 기능

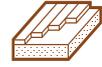
• 금속성소음	• 보행감	• 안전성유지	• 데크 내구성
ZERO 보행 및 수축 팽창시 불쾌한 소음 없음	SOFT 패드타입의 클립 하지 반발력 완충	UP 공기 순환구조 데크재 건조 유지	BUFFERING 외부 충격 완충 데크 파손 감소

Repair

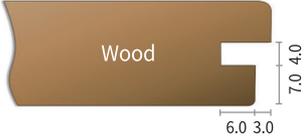
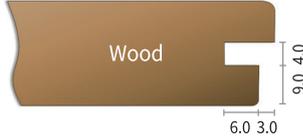


▲ 특허등록: 제10-2127730호 충격과 소음이 완화되고 교체가 용이한 데크 시스템 / 디자인등록: 제 30-0990504호 데크 고정용 클립

윙클립 적용시
"보수 가능한 데크"가 됩니다



Product

	W6020	W6030
Size	45 X 62 X 15 (mm)	45 X 62 X 21 (mm)
Color	Black	Black
Material	Plastic (nylon+)	Plastic (nylon+)
Application	WPC, 개질데크, 천연목재 T20~25 mm	WPC, 개질데크, 천연목재 T20~35 mm
Work Section		

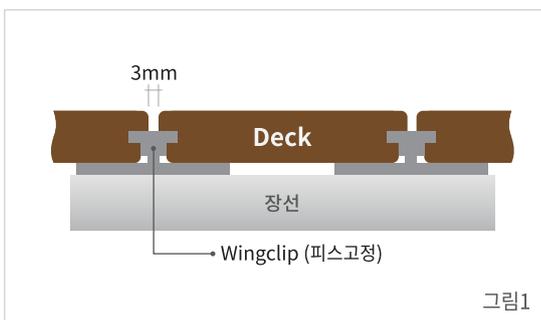
Application

• 합성목재 (WPC)에서는...

- 금형 제작으로 WPC 제품 활용 가능
- 데크 시공 가능 (줄눈 간격 3mm)

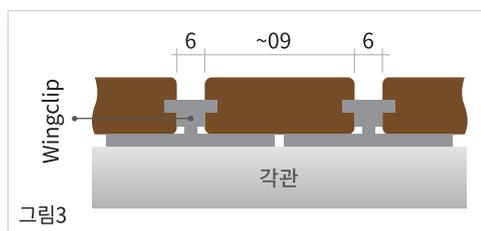
• 천연목재에서는...

- 클립 사용에 적합한 목재를 가공하여 시공
- 목재 규격 최소 W60mm 까지 활용 (선작업시 40mm도 가능)



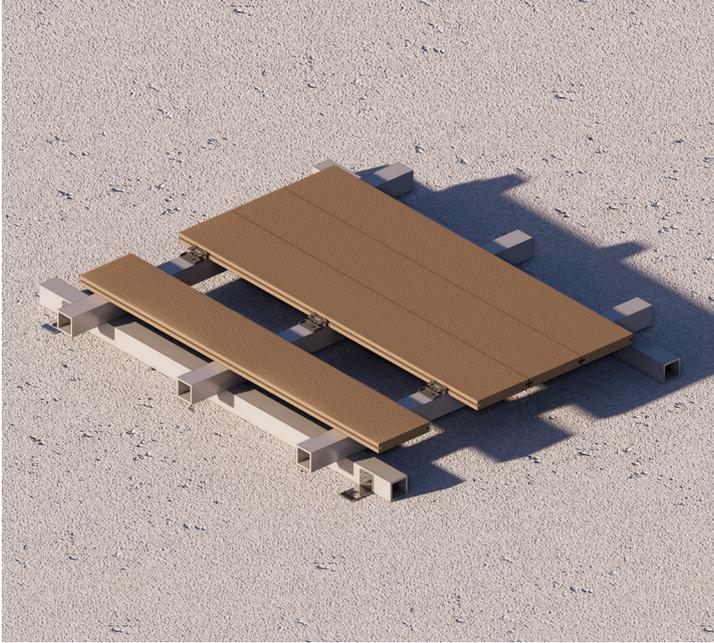
• 다른 적용: 홈가공에 따라 다양한 연출 (그림2, 그림3)

- 목재의 간격 조정(1~9 mm)으로 데크, 갤러리 등 설치
- 벽면 피스 고정 시 녹물 유출이 클립 시공 시엔 방지됨

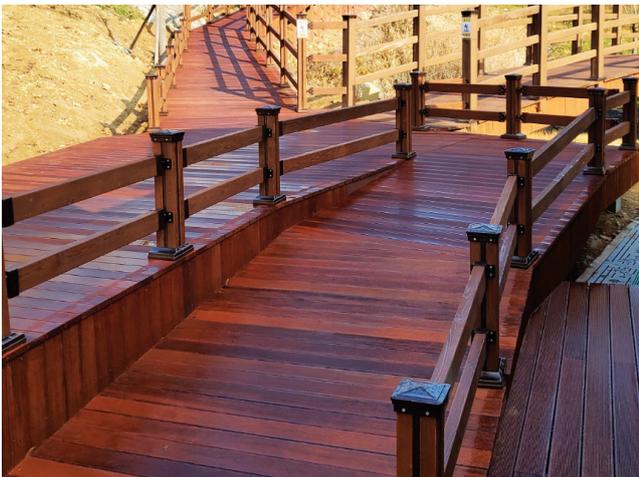
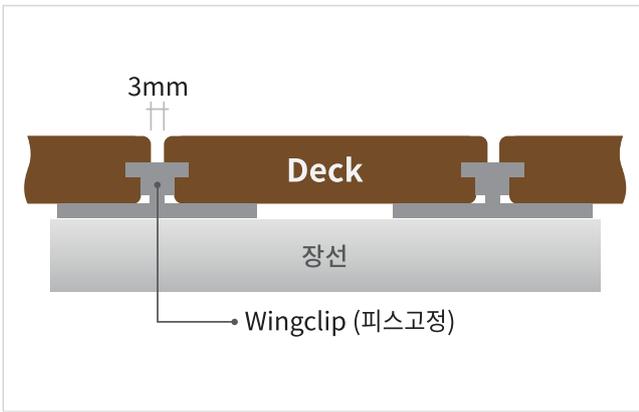




윙클립 데크 시스템



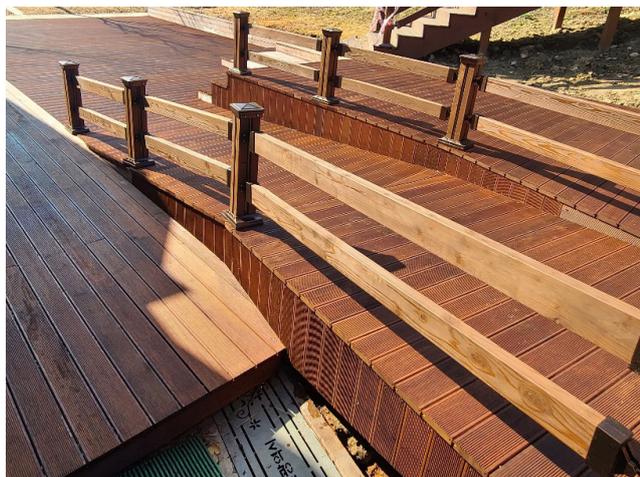
충격과 소음이 완화되고 교체가 용이한 윙클립 데크 시스템





설치도 / 하차도

순번	수종	모델명	규격	식별번호
1	 국내산 고열처리낙엽송	HTDL-C-H24	1800×100×24mm 고열처리낙엽송	23434555
2		HTDL-C-H27	1800×120×27mm 고열처리낙엽송	23434554
3		HTDL-C-H30	1800×120×30mm 고열처리낙엽송	23434553
4	 국내산 낙엽송	HTDL-C-24	1800×100×24mm 낙엽송	23499909
5		HTDL-C-27	1800×120×27mm 낙엽송	23499907
6		HTDL-C-27-A	3600×140×27mm 낙엽송	23499906
7		HTDL-C-30	1800×120×30mm 낙엽송	23499905
8		HTDL-C-38	3600×140×38mm 낙엽송	23499908
9	꾸메아	HTDQ-C-21	1800×90×21mm 꾸메아	23447351
10	말라스	HTDM-C-21	1800×90×21mm 말라스	23580853
11		HTDM-C-24	1800×100×24mm 말라스	23586820
12		HTDM-C-30	1800×120×30mm 말라스	23586819
13	카스	HTDCU-C-21	1800×90×21mm 카스	23447322
14		HTDCU-C-24	1800×100×24mm 카스	23533643
15		HTDCU-C-30	1800×120×30mm 카스	23447323
16		HTDCU-C-40	1800×90×40mm 카스	23586816
17	멀바우	HTDME-C-21	1800×90×21mm 멀바우	23447324
18		HTDME-C-24	1800×100×24mm 멀바우	23447325
19		HTDME-C-30	1800×120×30mm 멀바우	23447350
20	이페	HTDI-C-21	1800×90×21mm 이페	23447326
21		HTDI-C-24	1800×100×24mm 이페	23586815
22	꾸마루	HTDCM-C-21	1800×90×21mm 꾸마루	23447328
23		HTDCM-C-21A	1800×100×21mm 꾸마루	23449940





국내산 낙엽송을 이용한 목재덱(데크)



낙엽송, 고열처리목재



HTDL-H24

규격 : 1800 X 100 X 24mm
식별번호 : 23340137

HTDL-H30

규격 : 1800 X 120 X 30mm
식별번호 : 23340136

전남

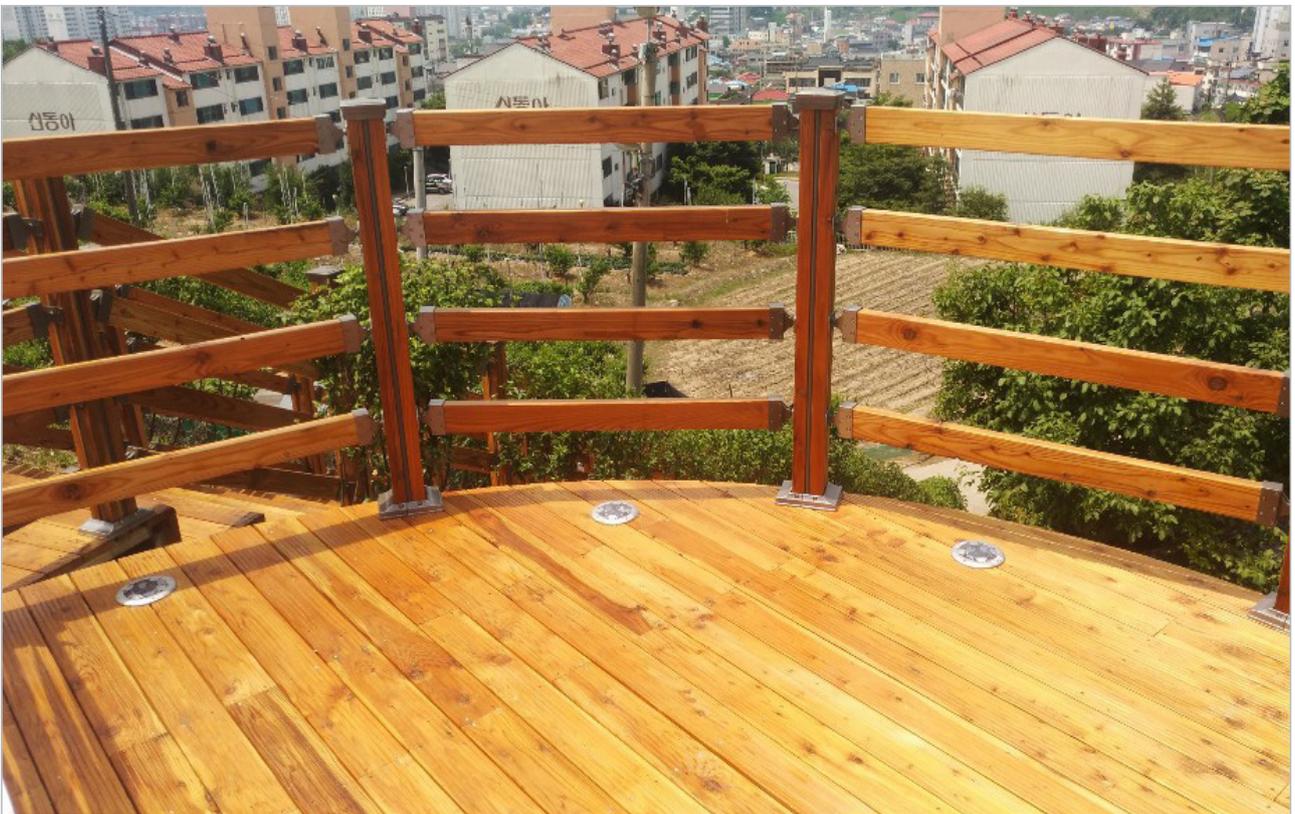
HTDL-JM-H24

규격 : 1800 X 100 X 24mm
식별번호 : 24567276

HTDL-JM-H30

규격 : 1800 X 120 X 30mm
식별번호 : 24567277

- 기건비중 0.55~0.65 (함수율 10%미만)
- 고열처리 후 내구성 및 방충성이 우수
- 할렐 및 뒤틀림이 없으며 염분 및 수분에도 강함
- 주기적인 사후관리 필요없음



하드우드



카스



HTDCU-21

규격 : 1800 X 90 X 21mm
식별번호 : 23340120

HTDCU-24

규격 : 1800 X 100 X 24mm
식별번호 : 23533642

HTDCU-30

규격 : 1800 X 120 X 30mm
식별번호 : 23340119

전남

HTDCU-JM-21

규격 : 1800 X 90 X 21mm
식별번호 : 24567274

HTDCU-JM-24

규격 : 1800 X 100 X 24mm
식별번호 : 24567275

HTDCU-JM-30

규격 : 1800 X 120 X 30mm
식별번호 : 24880483

- 기건 비중 0.7~0.9 (함수율 19%미만)
- 충해에 강하며, 내구성이 우수
- 비교적 치수 안정성 우수

하드우드 



사라피아

HTDSA-21

규격 : 1800 X 90 X 21mm
식별번호 : 24909380

- 기건 비중 0.86~1.1(함수율 19%미만)
- 남미지역에 분포하는 수종으로 남양재 강질목
- 별도의 방부처리를 하지 않아도 외장재로 사용이 가능
- 나무결은 곱고 광택성을 지니며 무겁고 단단하며 강함
- 부패나 충해에 대한 저항성이 매우 높음

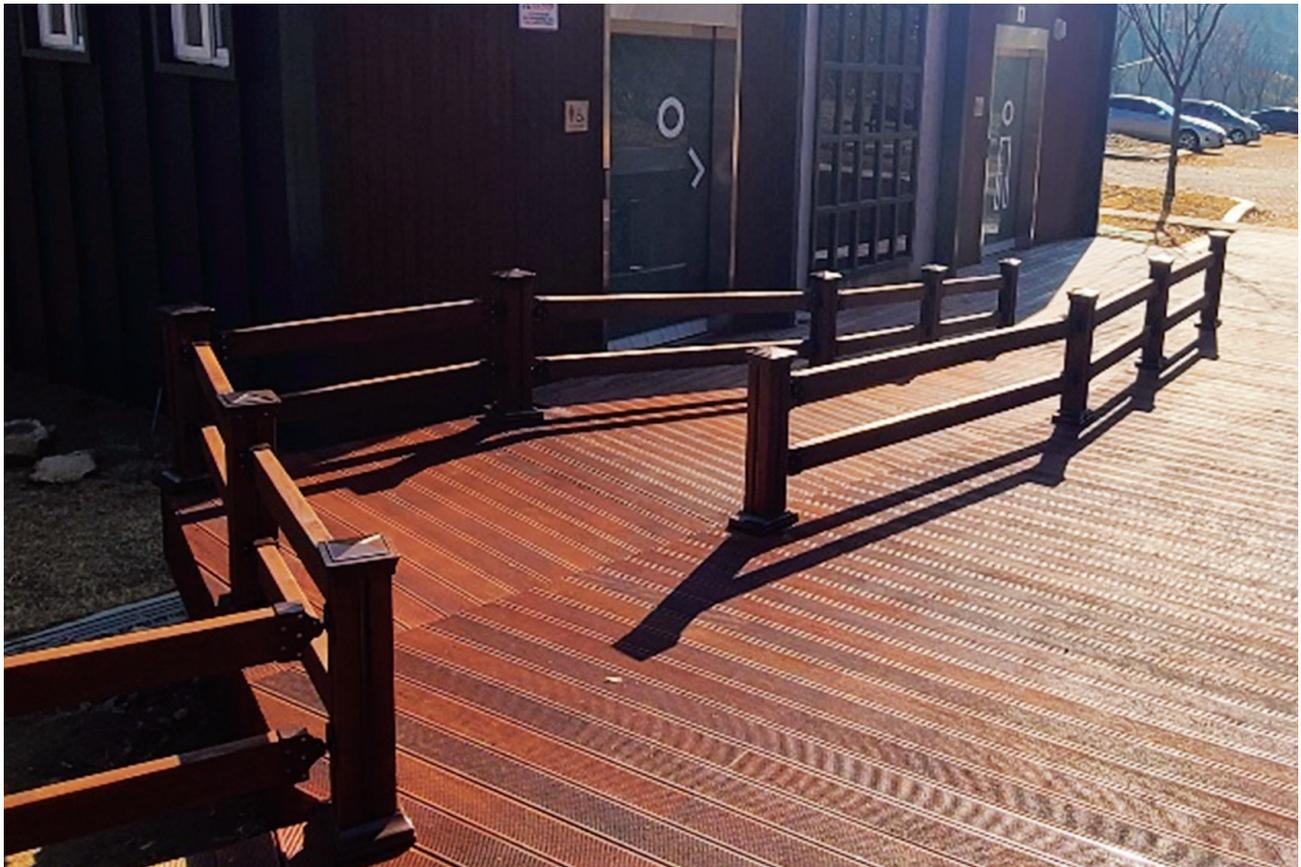


멀바우

전남 HTDME-JM-30

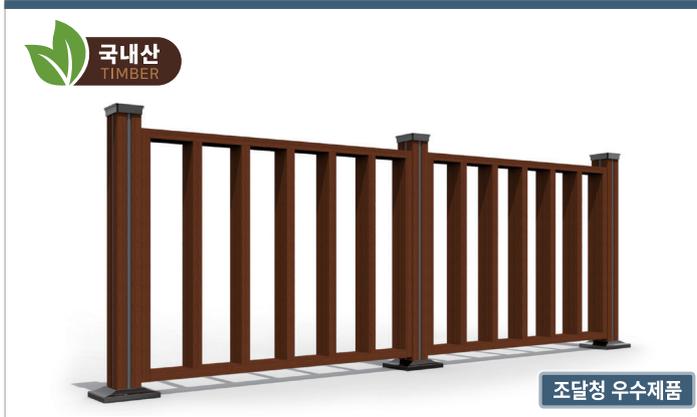
규격 : 1800 X 120 X 30mm
식별번호 : 24614724

- 기건 비중 0.7~1.0(함수율 19%미만)
- 기계적 성질이 강하며 치수안정성 우수
- 실리카를 다량함유하고 있어 천연방부목재로 불리우며 충해에 특별히 강한 목재





알루미늄 타입_경계용



HT-AL2-A 설치도

규격 : W1500(W1800) X H1200mm
식별번호 : 2393466

HTH-AL2-A 하차도

규격 : W1500(W1800) X H1200mm
식별번호 : 23826979

전남

HTH-JM-AL2-A 하차도

규격 : W1500 X H1140
식별번호 : 24948679



HT-AL2-AL
LED 태양광
식별번호
23687066



HT-AL2-ALS
LED 태양광 스피커
식별번호
23687057



HT-AL2-B 설치도

규격 : W1500(W1800) X H600mm
식별번호 : 23405581

HTH-AL2-B 하차도

규격 : W1500(W1800) X H605mm
식별번호 : 23826978



HT-AL2-BL
LED 태양광
식별번호
23687065



HT-AL2-BLS
LED 태양광 스피커
식별번호
23687056



HT-AL3 설치도

규격 : W1500(W1800) X H1200mm
식별번호 : 23402785

HTH-AL3 하차도

규격 : W1500(W1800) X H1200mm
식별번호 : 23826972

HT-AL3-120 설치도 **기동UP**

규격 : W1500(W1800) X H1200mm
식별번호 : 23437579

HTH-AL3-120 하차도 **기동UP**

규격 : W1500(W1800) X H1200mm
식별번호 : 23826973

전남

HTH-JM-AL3 하차도

규격 : W1500 X H1100mm
식별번호 : 24948680

HTH-JM-AL3-120 하차도

규격 : W1500 X H1100mm
식별번호 : 24948681



HT-AL3L
LED 태양광
식별번호
23687061



HT-AL3LS
LED 태양광 스피커
식별번호
23687052



HT-AL3-A1 설치도

규격 : W1500(W1800) X H1200mm
식별번호 : 23464500

HTH-AL3-A1 하차도

규격 : W1500(W1800) X H1200mm
식별번호 : 23826942

HT-AL3-120A1 설치도 **기동UP**

규격 : W1500(W1800) X H1200mm
식별번호 : 23464502

HTH-AL3-120A1 하차도 **기동UP**

규격 : W1500(W1800) X H605mm
식별번호 : 23826974

전남

HTH-JM-AL3-A1 하차도

규격 : W1500 X H1100mm
식별번호 : 24948682

HTH-JM-AL3-120A1 하차도

규격 : W1500 X H1100mm
식별번호 : 24948683



HT-AL3-A1L
LED 태양광
식별번호
23687064



HT-AL3-A1LS
LED 태양광 스피커
식별번호
23687055

사람과 자연이 함께하는
세상을 만드는 기업



HT-AL3-B1 설치도

규격 : W1500(W1800) X H1200mm
식별번호 : 23464501



HT-AL3-C 설치도

규격 : W1500(W1800) X H1200mm
식별번호 : 23402788

HTH-AL3-C 하차도

규격 : W1500(W1800) X H1200mm
식별번호 : 23826940



HT-AL4 설치도

규격 : W1500(W1800) X H1200mm
식별번호 : 23402789

HTH-AL4 하차도

규격 : W1500(W1800) X H1200mm
식별번호 : 23826941



디자인형 울타리

경계용



알루미늄 타입_경계용



조달청 우수제품



HT-AL2-1400 설치도

규격 : W1800 X H1400mm
식별번호 : 24226500

HTH-AL2-1400 하차도

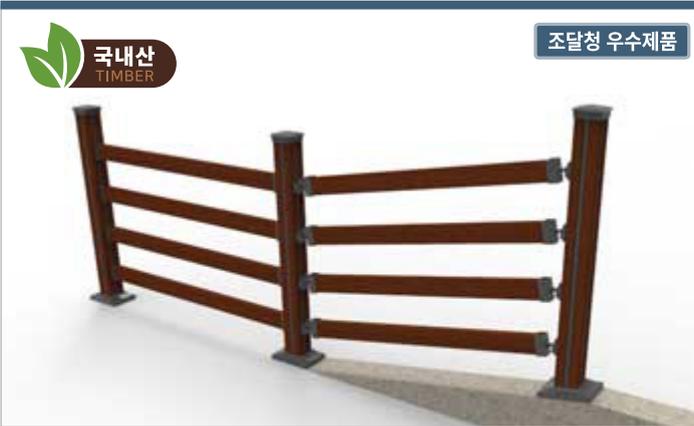
규격 : W1500 X H1400mm
식별번호 : 24226501

전남 HTH-JM-AL2-1400 하차도

규격 : W1500 X H1340mm
식별번호 : 24948678



조달청 우수제품



HT-AL4-1400 설치도

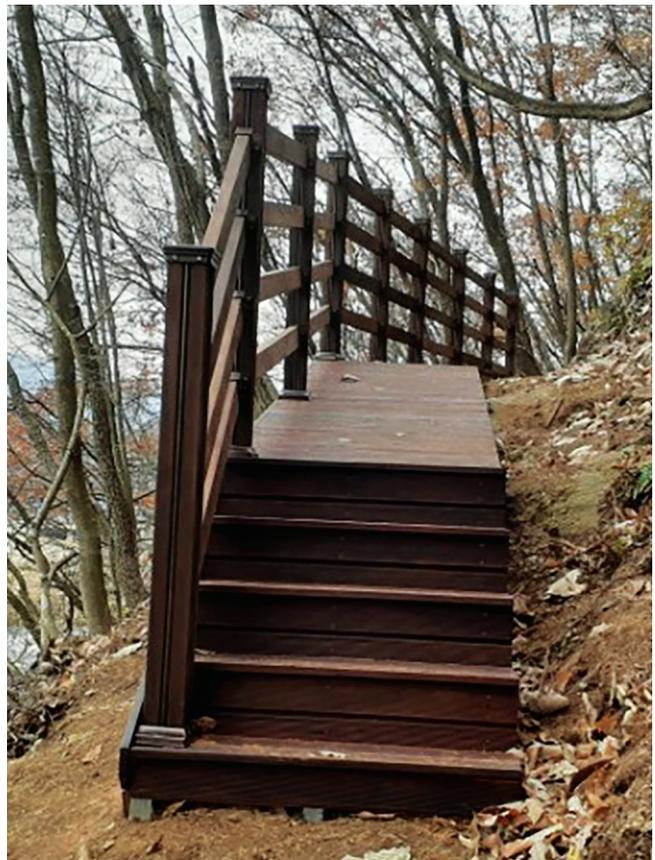
규격 : W1800 X H1400mm
식별번호 : 24221578

HTH-AL4-1400 하차도

규격 : W1500 X H1400mm
식별번호 : 24221579

전남 HTH-JM-AL4-1400 하차도

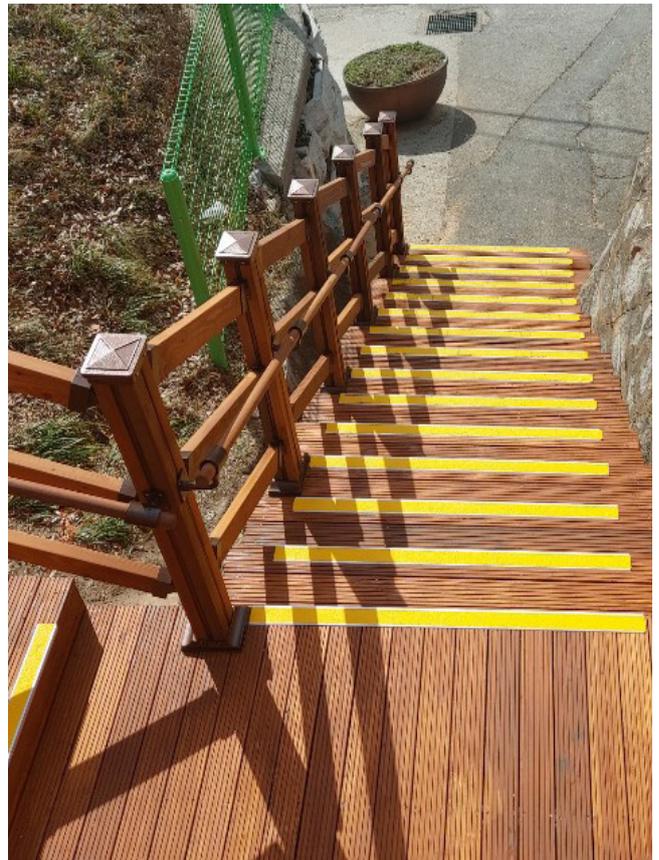
규격 : W1500 X H1300mm
식별번호 : 24948744



사람과 자연이 함께하는
세상을 만드는 기업

디자인형 울타리

경계용





알루미늄 타입_경계용



HT-AL-R2 설치도

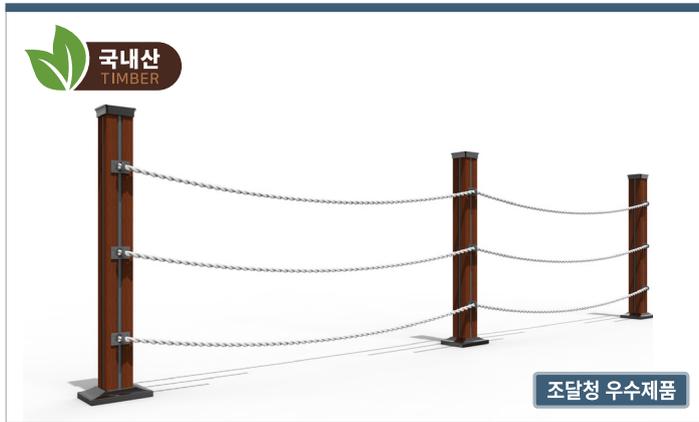
규격 : W1500(W1800) X H1200mm
식별번호 : 23402790

HTH-AL-R2 하차도

규격 : W1500(W1800) X H1200mm
식별번호 : 23826976

전남 HTH-JM-AL-R2 하차도

규격 : W1500 X H910mm
식별번호 : 24948685



HT-AL-R3 설치도

규격 : W1500(W1800) X H1200mm
식별번호 : 23402791

HTH-AL-R3 하차도

규격 : W1500(W1800) X H1200mm
식별번호 : 23826977

전남 HTH-JM-AL-R3 하차도

규격 : W1500 X H960mm
식별번호 : 24948686



HT-AL-R3000 설치도

규격 : W3000 X H1200mm
식별번호 : 24230163

전남 HTH-JM-AL-R3000 하차도

규격 : W3000 X H1000mm
식별번호 : 24945187

- 3줄타입의 로프간 텐션기능으로 로프가 처지는 현상을 방지하여 시간이 지나도 팽팽함을 유지



사람과 자연이 함께하는
세상을 만드는 기업

알루미늄 타입_경계용



(기둥 100φ, 수평대 60φ)



HT-ALR2-C 설치도

규격 : W1500(W1800) X H1200mm
식별번호 : 23685436

HTH-JM-ALR2-C 하차도

규격 : W1500 X H940mm
식별번호 : 24948687

- 원형 천연목재(하드우드) 수평대 2개와 브래킷형태, 원형형태의 수직형 난간 형식으로 풀대 및 원형 천연목재(하드우드)를 슬라이딩 방식으로 끼워 조립

(기둥 100φ, 수평대 60φ)



HT-ALW2-A 설치도

규격 : W1500(W1800) X H605mm
식별번호 : 23720472

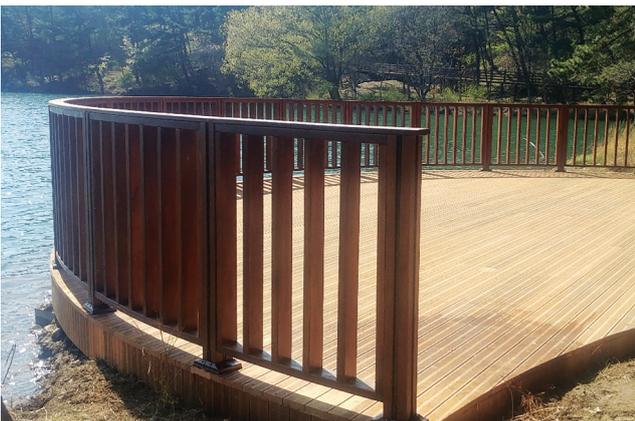
- 원형 천연목재(하드우드) 수평대 2개와 브래킷형태, 원형형태의 수직형 난간 형식으로 풀대 및 원형 천연목재(하드우드)를 슬라이딩 방식으로 끼워 조립



HT-AL2-AR 설치도

규격 : W1800 X H1200mm
식별번호 : 24258083

- 곡선형 난간
- 천연목재(하드우드) 수평대 2개와 소동자 형태, 일반형태의 수직난간 형식이며 곡선형 난간으로 전망대 등 시공에 적합





알루미늄 타입_보행자 보호용 (도심구간)



HT-ALS2 설치도

규격 : W1500 X H1200mm
식별번호 : 23680862

- 천연목재(하드우드) 수평대 2개와 소동자형태, 일반형태의 수직형난간형식으로 쫄대 및 천연목재(하드우드) 각재를 슬라이딩 방식으로 끼워 조립



HT-ALS2-A 설치도

규격 : W1500 X H1200mm
식별번호 : 23687067

- 천연목재(하드우드) 수평대 2개와 소동자형태, 일반형태의 수직형난간형식으로 쫄대 및 천연목재(하드우드) 각재를 슬라이딩 방식으로 끼워 조립



HT-ALS3 설치도

규격 : W1500 X H1200mm
식별번호 : 23680861

HT-ALS3-120 설치도 **기둥UP**

규격 : W1500 X H1200mm
식별번호 : 23680856

- 천연목재(하드우드) 수평대3개와 브래킷형태, 일반형태의 수직형 난간형식으로 쫄대 및 천연목재(하드우드) 각재를 슬라이딩 방식으로 끼워 조립



사람과 자연이 함께하는
세상을 만드는 기업



HT-ALS3-A 설치도

규격 : W1500 X H1200mm
식별번호 : 23680858

HT-ALS3-120A 설치도 기둥UP

규격 : W1500 X H1200mm
식별번호 : 23680857

- 천연목재(하드우드) 수평대 3개와 소등자형태, 일반형태의 수직형난간형식으로 짚대 및 천연목재(하드우드) 각재를 슬라이딩 방식으로 끼워 조립



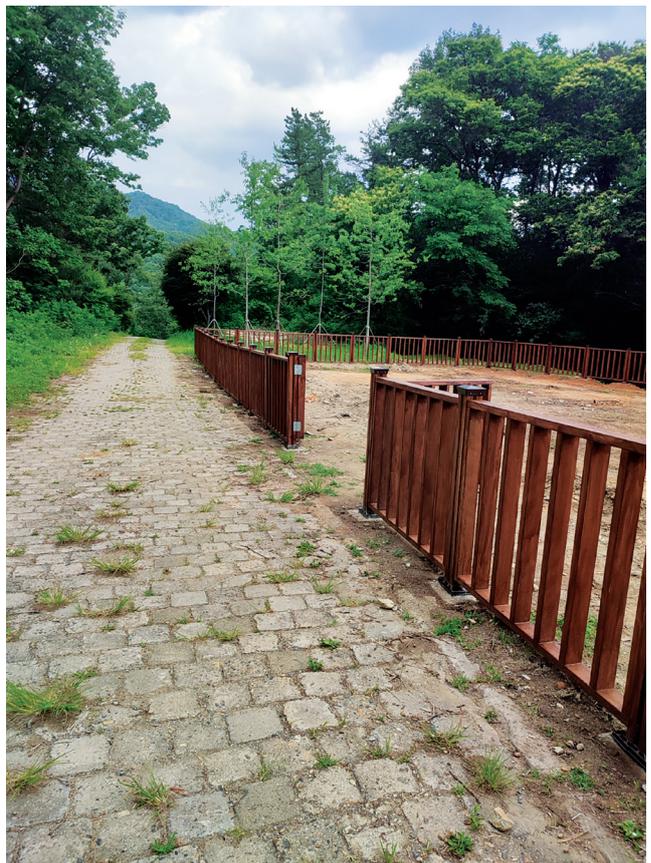
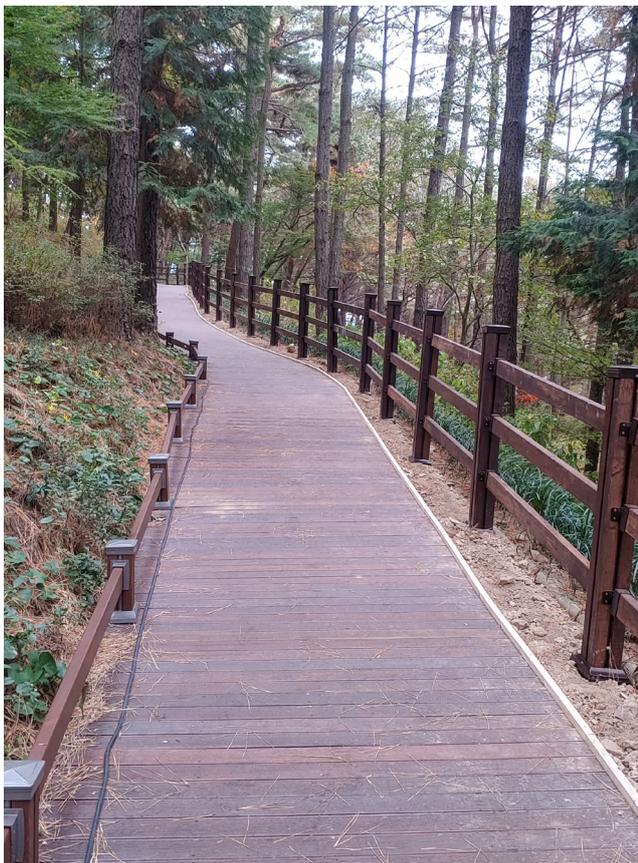
HT-ALS4 설치도

규격 : W1500 X H1200mm
식별번호 : 23680859

HT-ALS4-120 설치도 기둥UP

규격 : W1500 X H1200mm
식별번호 : 23680860

- 천연목재(하드우드) 수평대 4개와 브래킷형태, 일반형태의 수직형난간 형식으로 짚대 및 천연목재(하드우드) 각재를 슬라이딩 방식으로 끼워 조립





알루미늄 타입_보행자 보호용 (도심구간)



HT-ALR3 설치도

규격: W1500 X H1200mm
식별번호: 23680851

HT-ALR3-120 설치도 기둥UP

규격: W1500 X H1200mm
식별번호: 23680852

- 천연목재(하드우드) 수평대 3개와 브래킷형태, 원형형태의 수직형 난간형식으로 풀대 및 천연목재(하드우드)를 슬라이딩 방식으로 끼워 조립



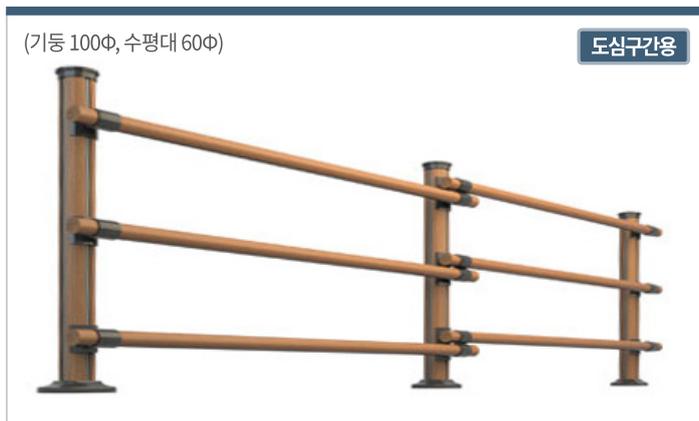
HT-ALR4 설치도

규격: W1500 X H1200mm
식별번호: 23680854

HT-ALR4-120 설치도 기둥UP

규격: W1500 X H1200mm
식별번호: 23680855

- 천연목재(하드우드) 수평대 4개와 소동자형태, 일반형태의 수직형 난간형식으로 풀대 및 천연목재(하드우드) 각재를 슬라이딩 방식으로 끼워 조립



HT-ALR3-C 설치도

규격: W1500 X H1200mm
식별번호: 23680853

- 천연목재(하드우드) 수평대 3개와 소동자형태, 브래킷형태, 원형 형태의 수직형 난간형식으로 풀대 및 원형 천연목재(하드우드)를 슬라이딩 방식으로 끼워 조립



보행자 보호용 (도심구간)



HT-SW3 설치도

규격 : W1800 X H1200mm
식별번호 : 23629836



- 천연목재(하드우드) 수평대3개인 형태,
천연목재(하드우드)를 포스트에 끼워넣어서 조립한 후에
스크류로 고정하는 형태



HT-SW3-A 설치도

규격 : W1800 X H1200mm
식별번호 : 23629834



- 천연목재(하드우드) 수평대3개와 소동자 형태,
천연목재(하드우드)를 포스트에 끼워넣어서 조립한 후에
스크류로 고정하는 형태

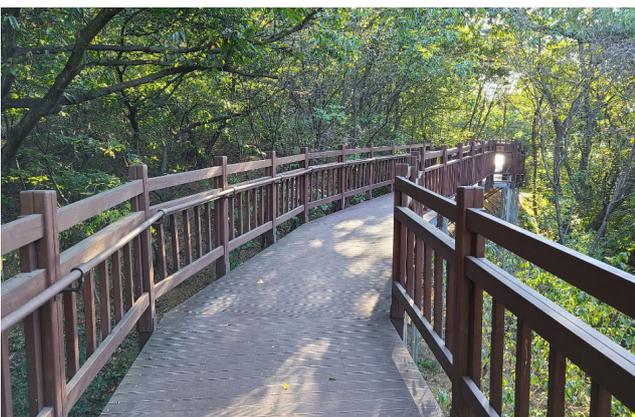


HT-SW4 설치도

규격 : W1800 X H1200mm
식별번호 : 23629835



- 천연목재(하드우드) 수평대 4개인 형태,
천연목재(하드우드)를 포스트에 끼워넣어서 조립한후에
스크류로 고정하는 형태





슬리드 타입_경계용



HT-SL3 설치도

규격 : W1500(W1800) X H1200mm
식별번호 : 23410153



- 천연목재, 고열처리목재 수평대 3개인 형태, 일반형태의 수직형 난간 형식으로 심플함과 간결하며 시공방법이 가장 쉬운 형태



HT-SL3-A 설치도

규격 : W1500(W1800) X H1200mm
식별번호 : 23410152



- 천연목재, 고열처리목재 수평대 3개와 소동자 형태, 일반형태의 수직형 난간 형식으로 심플함과 간결하며 시공방법이 가장 쉬운 형태

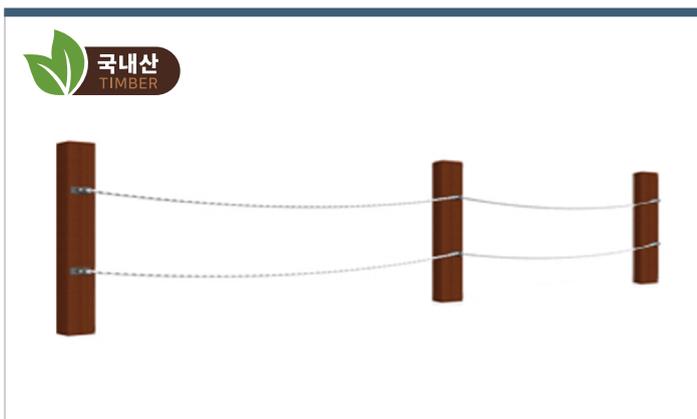


HT-SL2-B 설치도

규격 : W1800 X H605mm
식별번호 : 23928766



- 천연목재, 고열처리목재로 수평대 2개와 브래킷 형태, 일반형태의 수직형 난간 형식으로 심플함과 간결하며 시공방법이 가장 쉬운 형태



HT-SLR2 설치도

규격 : W1800 X H605mm
식별번호 : 23928767

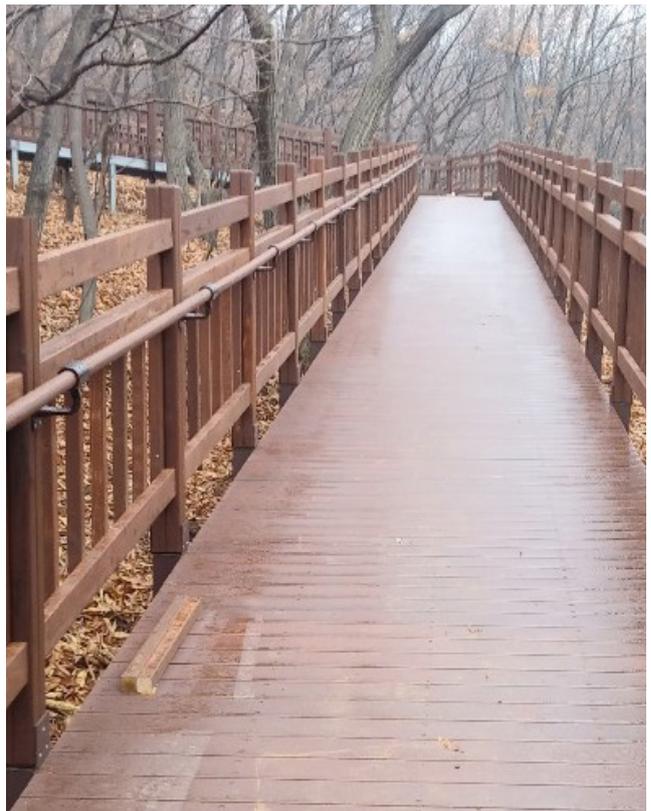


- 천연목재, 고열처리목재로 로프 2줄과 브래킷의 로프 난간 형식으로 심플함과 간결하며 시공방법이 가장 쉬운 형태

사람과 자연이 함께하는
세상을 만드는 기업

디자인형 울타리

경계용





방부목



HT-SLM2-A 설치도

규격 : W1500 X H1200mm
식별번호 : 23944291

HT-SLME2-A 하차도

규격 : W1800 X H1200mm
식별번호 : 23944292

- 미송방부목으로 수평대 2개와 소동자 형태, 일반형태의 수직형 난간



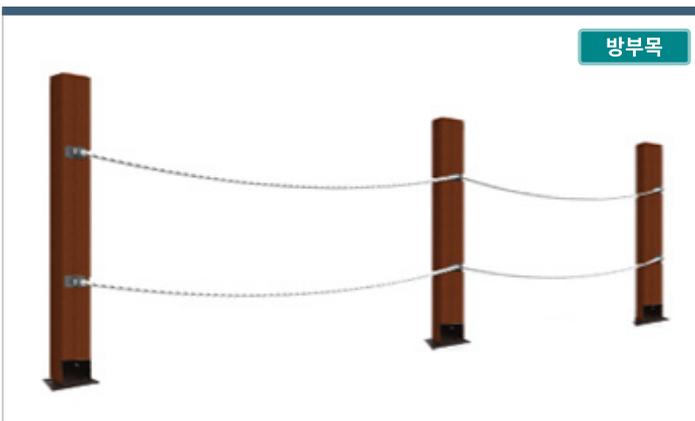
HT-SLM3 설치도

규격 : W1500 X H1200mm
식별번호 : 23944293

HT-SLME3 하차도

규격 : W1800 X H1200mm
식별번호 : 23944290

- 미송방부목으로 수평대 3개와 브래킷 형태, 일반형태의 수직형 난간



HT-SLMR2 설치도

규격 : W2000 X H1000mm
식별번호 : 23944289

HT-SLMRE2 하차도

규격 : W1800 X H1000mm
식별번호 : 23944294

- 미송방부목으로 로프가 2줄인 로프난간 형태로 시공방법이 쉬운 형태



사람과 자연이 함께하는
세상을 만드는 기업





합성수지 (친환경수지 + 미네랄)

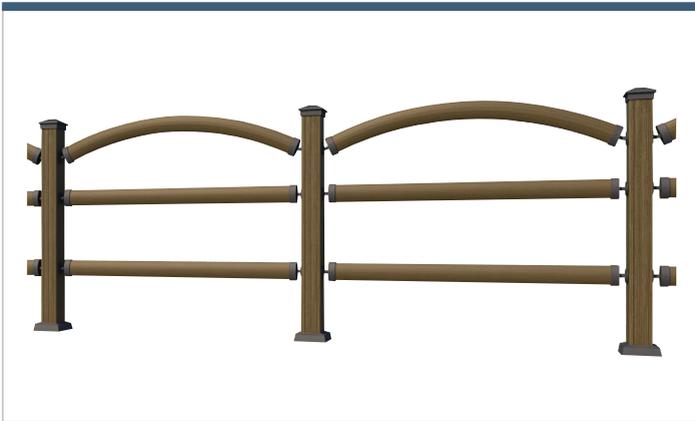


HT-HASM3 설치도

규격: W1500 × H1200mm
식별번호: 25308438



- 합성수지로 이루어진 가로형 3줄 난간
- 기존 합성목재와 달리 친환경 수지류와 미네랄을 첨가, 혼합하여 물을 전혀 흡수하지 않으며 수분에 의한 치수변화가 전혀 없는 제품
- 조립식 타공기법 특허보유
- 체결부위가 매끄러워 시각적으로 미려함이 뛰어남
- 자재의 형상이 국내 유일 타원구조로 미적으로 우수
- 전 자재의 내부에 알루미늄 바를 적용하여 내구성 및 강도 증가



HT-HASMR3 설치도

규격: W1500 × H1200mm
식별번호: 25308439



- 합성수지로 이루어진 가로형 3줄 타원형 난간
- 기존 합성목재와 달리 친환경 수지류와 미네랄을 첨가, 혼합하여 물을 전혀 흡수하지 않으며 수분에 의한 치수변화가 전혀 없는 제품
- 조립식 타공기법 특허보유
- 체결부위가 매끄러워 시각적으로 미려함이 뛰어남
- 자재의 형상이 국내 유일 타원구조로 미적으로 우수
- 전 자재의 내부에 알루미늄 바를 적용하여 내구성 및 강도 증가

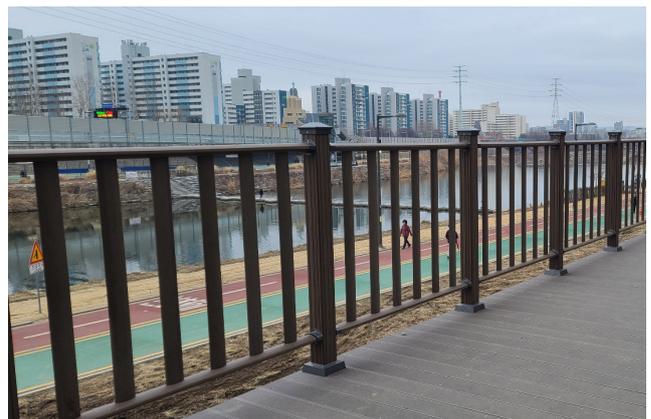


HT-HASM2-A 설치도

규격: W1500 × H1200mm
식별번호: 25308440



- 합성수지로 이루어진 세로형 난간
- 기존 합성목재와 달리 친환경 수지류와 미네랄을 첨가, 혼합하여 물을 전혀 흡수하지 않으며 수분에 의한 치수변화가 전혀 없는 제품
- 조립식 타공기법 특허보유
- 체결부위가 매끄러워 시각적으로 미려함이 뛰어남
- 자재의 형상이 국내 유일 타원구조로 미적으로 우수
- 전 자재의 내부에 알루미늄 바를 적용하여 내구성 및 강도 증가



합성수지 (친환경수지 + 미네랄)



HT-HASM3-2000 설치도

규격: W2000 × H1200mm
식별번호: 25308441



- 합성수지로 이루어진 가로형 3줄 난간
- 기존 합성목재와 달리 친환경 수지류와 미네랄을 첨가, 혼합하여 물을 전혀 흡수하지 않으며 수분에 의한 치수변화가 전혀 없는 제품
- 조립식 타공기법 특허보유
- 체결부위가 메끄러워 시각적으로 미려함이 뛰어남
- 자재의 형상이 국내 유일 타원구조로 미적으로 우수
- 전 자재의 내부에 알루미늄 바를 적용하여 내구성 및 강도 증가



HT-HASMR3-2000 설치도

규격: W2000 × H1200mm
식별번호: 25308442



- 합성수지로 이루어진 가로형 3줄 타원형 난간
- 기존 합성목재와 달리 친환경 수지류와 미네랄을 첨가, 혼합하여 물을 전혀 흡수하지 않으며 수분에 의한 치수변화가 전혀 없는 제품
- 조립식 타공기법 특허보유
- 체결부위가 메끄러워 시각적으로 미려함이 뛰어남
- 자재의 형상이 국내 유일 타원구조로 미적으로 우수
- 전 자재의 내부에 알루미늄 바를 적용하여 내구성 및 강도 증가



디자인형 울타리

합성수지

소재



고열처리 대나무

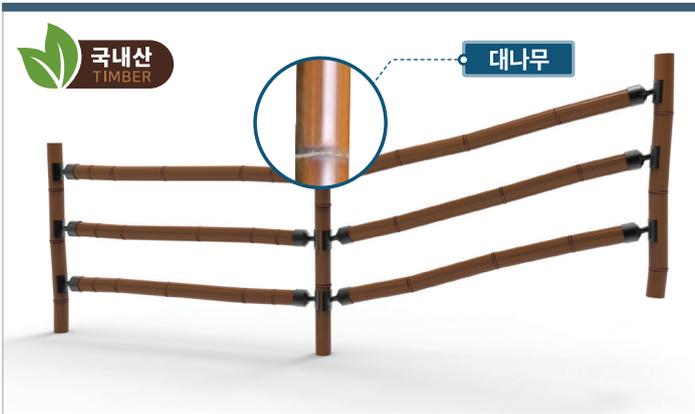


HT-BAM3-C 설치도

규격 : W1500 × H1100mm
식별번호 : 25335017



- 국내산 대나무로 이뤄진 가로형(수평대 돌출) 3줄 난간
- 자연친화적인 제품으로 주위 환경과 어울림
- 고열처리 후 내구성 및 치수안정성 우수
- 별도의 방부처리를 하지 않아도 외장재로 사용 가능
- 부패나 충해에 대한 저항성이 매우 높음

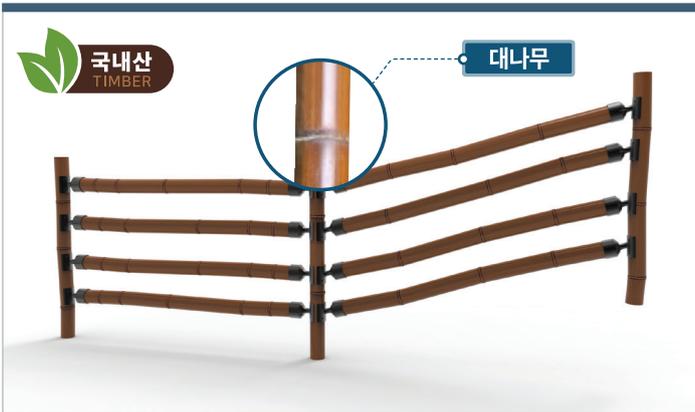


HT-BA3 설치도

규격 : W1500 × H1100mm
식별번호 : 25343794



- 국내산 대나무로 이뤄진 가로형 3줄 난간
- 자연친화적인 제품으로 주위 환경과 어울림
- 고열처리 후 내구성 및 치수안정성 우수
- 별도의 방부처리를 하지 않아도 외장재로 사용 가능
- 부패나 충해에 대한 저항성이 매우 높음



HT-BA4 설치도

규격 : W1500 × H1100mm
식별번호 : 25343795

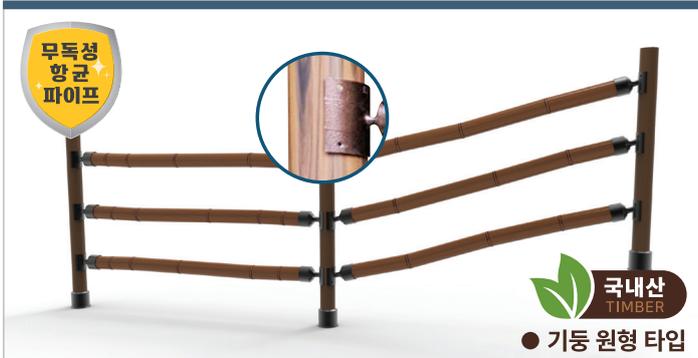


- 국내산 대나무로 이뤄진 가로형 4줄 난간
- 자연친화적인 제품으로 주위 환경과 어울림
- 고열처리 후 내구성 및 치수안정성 우수
- 별도의 방부처리를 하지 않아도 외장재로 사용 가능
- 부패나 충해에 대한 저항성이 매우 높음



사람과 자연이 함께하는
세상을 만드는 기업

고열처리 대나무 (항균파이프)



HT-BAR3 설치도

규격 : W1500 × H1100mm
식별번호 : 25343795



- 국내산 대나무로 수평대와 항균파이프(원형)의 기둥으로 이루어진 3줄 난간
- 수평대의 경우 고열처리 후 내구성 및 치수안정성 우수
- 별도의 방부처리를 하지 않아도 외장재로 사용 가능
- 부패나 충해에 대한 저항성이 매우 높다.
- 기둥은 무독성 항균파이프를 적용하였고 다양한 컬러를 표현할 수 있어 현장에 맞게 연출이 가능

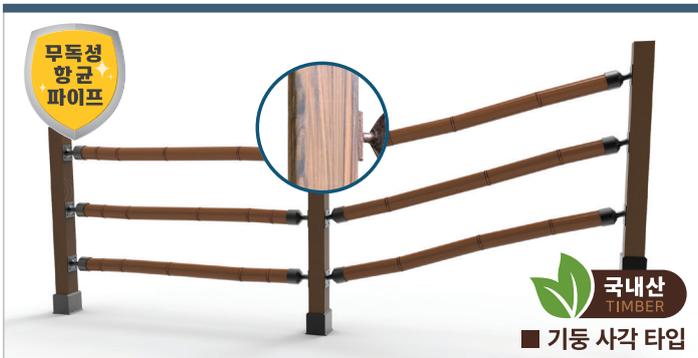


HT-BAR4 설치도

규격 : W1500 × H1100mm
식별번호 : 25343800



- 국내산 대나무로 수평대와 항균파이프(원형)의 기둥으로 이루어진 4줄 난간
- 수평대의 경우 고열처리 후 내구성 및 치수안정성 우수
- 별도의 방부처리를 하지 않아도 외장재로 사용 가능
- 부패나 충해에 대한 저항성이 매우 높음
- 기둥은 무독성 항균파이프를 적용하였고 다양한 컬러를 표현할 수 있어 현장에 맞게 연출이 가능

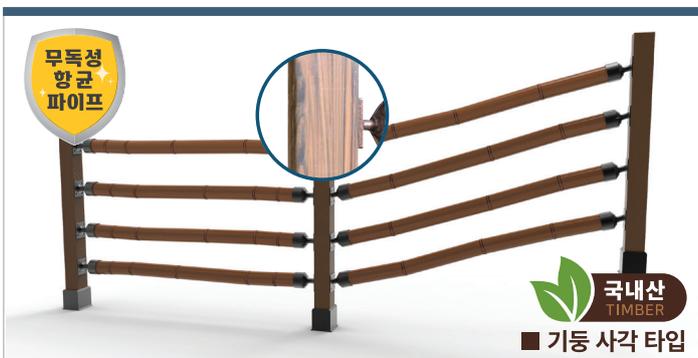


HT-BAS3 설치도

규격 : W1500 × H1100mm
식별번호 : 25343805



- 국내산 대나무로 수평대와 항균파이프(원형)의 기둥으로 이루어진 3줄 난간
- 수평대의 경우 고열처리 후 내구성 및 치수안정성 우수
- 별도의 방부처리를 하지 않아도 외장재로 사용 가능
- 부패나 충해에 대한 저항성이 매우 높음
- 기둥은 무독성 항균파이프를 적용하였고 다양한 컬러를 표현할 수 있어 현장에 맞게 연출이 가능



HT-BAS4 설치도

규격 : W1500 × H1100mm
식별번호 : 25343804



- 국내산 대나무로 수평대와 항균파이프(원형)의 기둥으로 이루어진 4줄 난간
- 수평대의 경우 고열처리 후 내구성 및 치수안정성 우수
- 별도의 방부처리를 하지 않아도 외장재로 사용 가능
- 부패나 충해에 대한 저항성이 매우 높음
- 기둥은 무독성 항균파이프를 적용하였고 다양한 컬러를 표현할 수 있어 현장에 맞게 연출이 가능

컬러 파이프 / 플라튜보 · 다양한 색상과 규격 선택이 가능합니다.



디자인형 울타리

대나무



고열처리대나무 (가림막)



HT-BAM-1800 설치도

규격 : W2400 X H1800mm
식별번호 : 25354039

HT-BAM-2400 설치도

규격 : W2400 X H2400mm
식별번호 : 25354041

HT-BAM-3000 설치도

규격 : W2400 X H3000mm
식별번호 : 25354040

- 국내산 고열처리 대나무 (맹종죽)로 제작된 디자인형울타리로 자연 친화적인 제품으로 산책로, 공원 등에 설치

- 국내산 고열처리 대나무 (맹종죽)로 제작된 디자인형울타리로 자연 친화적인 제품으로 산책로, 공원 등에 설치

- 국내산 고열처리 대나무 (맹종죽)로 제작된 디자인형울타리로 자연 친화적인 제품으로 산책로, 공원 등에 설치



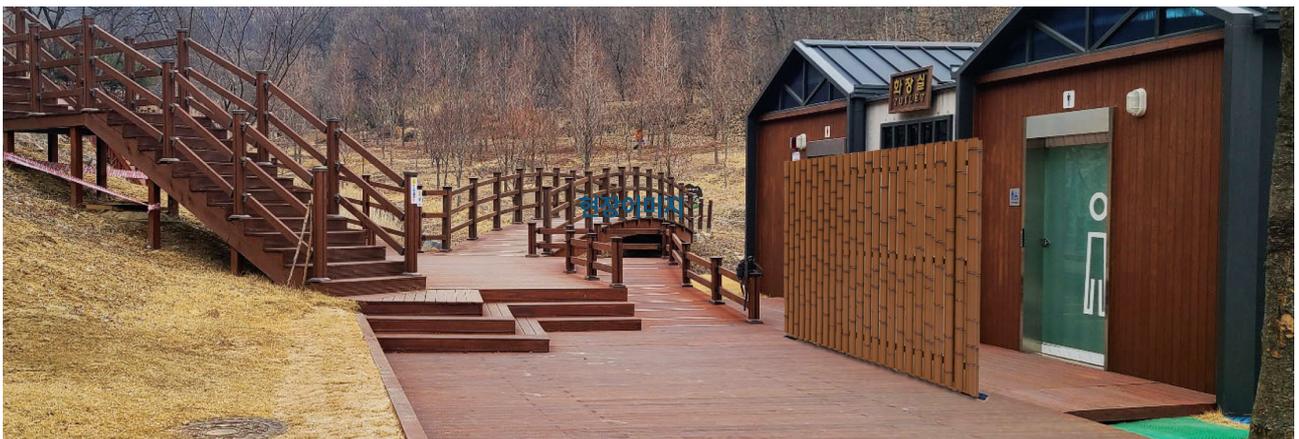
HT-BAM-130 설치도

규격 : Ø90~130 x 2000
식별번호 : 25429844

HT-BAM-700 설치도

규격 : Ø40~70 x 2000
식별번호 : 25429845

- 국내산 고열처리 대나무 (맹종죽)로 제작된 디자인형울타리로 자연 친화적인 제품으로 산책로, 공원 등에 설치



고열처리대나무 (흙막이)



국내산
TIMBER

HT-BAM-300 설치도

규격: W1500 × H300mm
식별번호: 25345088



- 국내산 고열처리 대나무 (맹종죽)로 제작된 흙막이 제품
- 3줄 가로형 흙막이
- 산비탈길, 산책로, 공원 등에 설치



국내산
TIMBER

HT-BAM-500 설치도

규격: W1500 × H500mm
식별번호: 25345086



- 국내산 고열처리 대나무 (맹종죽)로 제작된 흙막이 제품
- 5줄 가로형 흙막이
- 산비탈길, 산책로, 공원 등에 설치



국내산
TIMBER

HT-BAMG-300 설치도

규격: W1500 × H300mm
식별번호: 25345082



- 국내산 고열처리 대나무 (맹종죽)로 제작된 흙막이 제품
- 낮은 형태의 세로형 흙막이
- 잔디 돌레, 산비탈길, 산책로, 공원 등에 설치



국내산
TIMBER

HT-BAMG-500 설치도

규격: W1500 × H500mm
식별번호: 25347158



- 국내산 고열처리 대나무 (맹종죽)로 제작된 흙막이 제품
- 높은 형태의 세로형 흙막이
- 잔디 돌레, 산비탈길, 산책로, 공원 등에 설치



방부목 (흙막이)



HT-SLM-300 설치도

규격 : W1500 X H300mm
식별번호 : 25369459

- 방부목으로 제작된 흙막이 제품
- 3줄 가로형 흙막이
- 산비탈길, 산책로, 공원 등에 설치



HT-SLM-500 설치도

규격 : W1500 X H500mm
식별번호 : 25369460

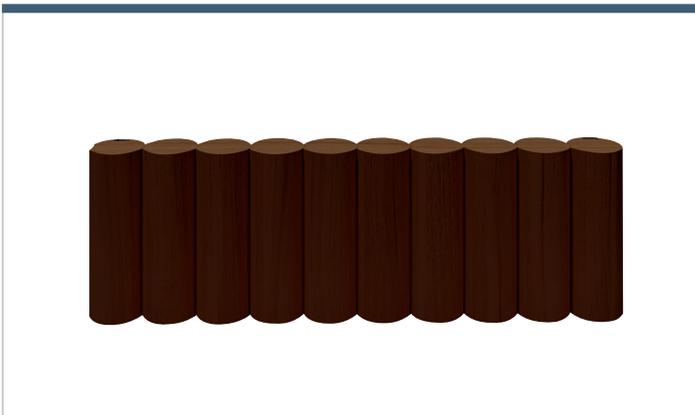
- 방부목으로 제작된 흙막이 제품
- 5줄 가로형 흙막이
- 산비탈길, 산책로, 공원 등에 설치



HT-SLM-1000 설치도

규격 : W1500 X H1000mm
식별번호 : 25369461

- 방부목으로 제작된 흙막이 제품
- 10줄 가로형 흙막이
- 산비탈길, 산책로, 공원 등에 설치



HT-SLMG-300 설치도

규격 : W950 X H300mm
식별번호 : 25402281



- 방부목으로 제작된 흙막이 제품
- 낮은 형태의 세로형 흙막이
- 화단, 산비탈길, 산책로, 공원 등에 설치



HT-SLMG-500 설치도

규격 : W950 X H500mm
식별번호 : 25369462



- 방부목으로 제작된 흙막이 제품
- 높은 형태의 세로형 흙막이
- 화단, 산비탈길, 산책로, 공원 등에 설치

흙막이





금속 타입_경계용



HT-MCDJ-01 설치도

규격 : W1600 X H1200mm
식별번호 : 24821545



- 투시성이 높고 주변 환경과 조화되는 간결한 디자인
대전광역시 표준형 디자인



HT-MCDJ-02 설치도

규격 : W3300 X H1200mm
식별번호 : 24827924



- 투시성이 높고 주변 환경과 조화되는 간결한 디자인
대전광역시 표준형 디자인



HT-MCDJ-03 설치도

규격 : W3300 X H1200mm
식별번호 : 24827925



- 투시성이 높고 주변 환경과 조화되는 간결한 디자인
대전광역시 표준형 디자인



금속 타입_방호용 (도심구간)



HT-HU-01 설치도

규격 : W2020 X H1250mm
식별번호 : 24223941

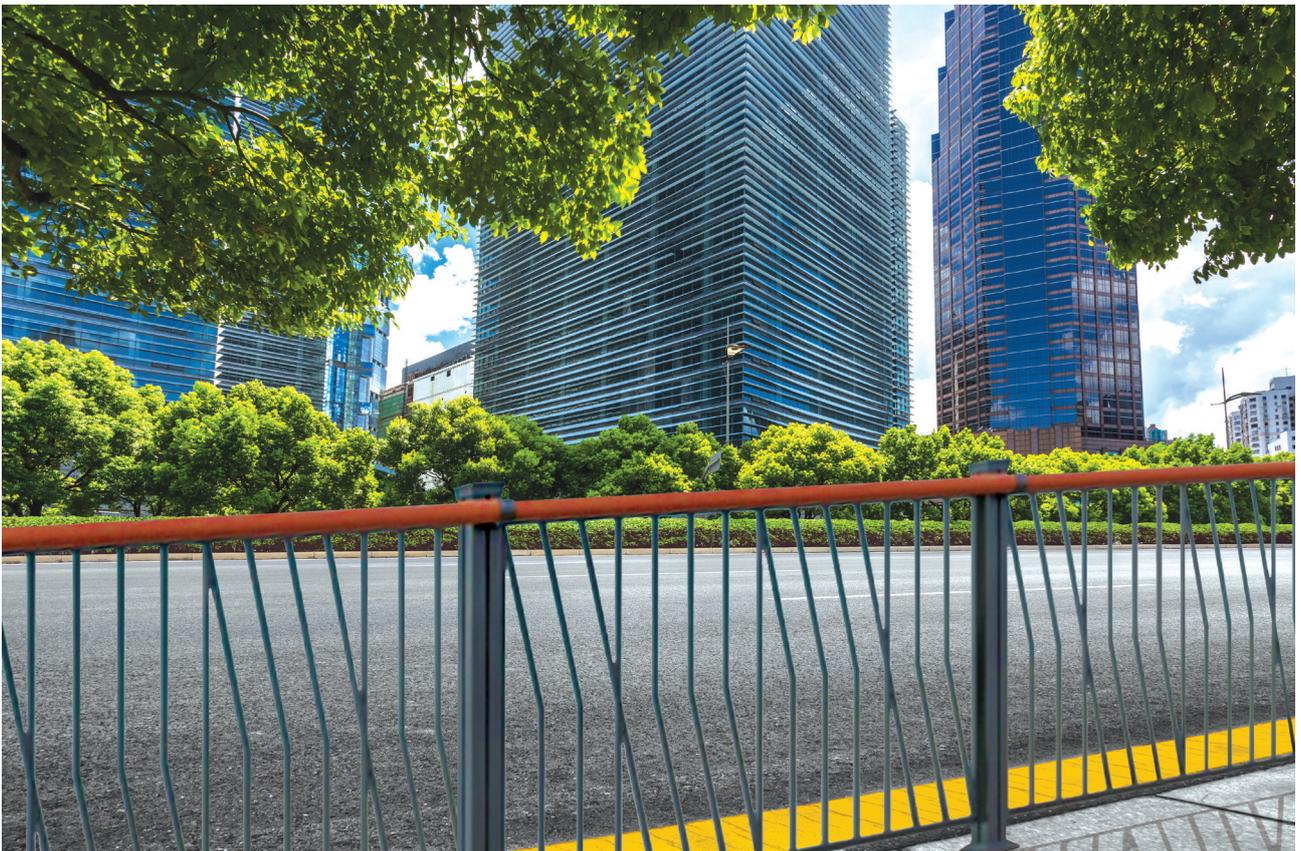
- 다양한 형태와 여러가지 상징물을 형상화하여 디자인함으로써 주변환경의 아름다움을 부각시킨 펜스
- 설치가 간단하며, 주로 아파트단지, 학교, 단독주택, 빌라단지, 전원주택, 어린이집, 유치원 등의 울타리용으로 설치
- 보행자방호용(도심구간)으로 내구성이 우수



HT-HU-02 설치도

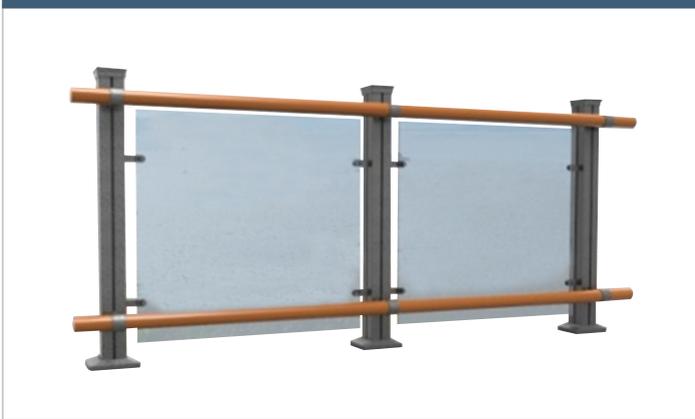
규격 : W2020 X H1250mm
식별번호 : 24223942

- 다양한 형태와 여러가지 상징물을 형상화하여 디자인함으로써 주변환경의 아름다움을 부각시킨 펜스
- 설치가 간단하며, 주로 아파트단지, 학교, 단독주택, 빌라단지, 전원주택, 어린이집, 유치원 등의 울타리용으로 설치
- 보행자방호용(도심구간)으로 내구성이 우수





금속 타입_경계용



HT-HU-623 설치도

규격 : W1200 X H1100mm
식별번호 : 24835988



- 헬스에 강화유리를 적용하여 투과성이 좋아 공간이 넓고 밝은 효과를 줄 수 있으며 고급스러운 공간을 표현
- 높이1.1M의 울타리



HT-HU-623A 설치도

규격 : W1200 X H1400mm
식별번호 : 24835987



- 헬스에 강화유리를 적용하여 투과성이 좋아 공간이 넓고 밝은 효과를 줄 수 있으며 고급스러운 공간을 표현
- 높이1.4M의 울타리



금속 타입_경계용



HT-MC-PI 설치도

규격 : W2000 X H1100mm
식별번호 : 24821779



전남 HT-JM-MC-PI 하차도

규격 : W2000 X H1100mm
식별번호 : 24948689

- 천연 소나무와 같은 입체감과 3차도색법으로 색감을 재현한 지주대로 보행자들에게 심미감과 즐거움을 제공하고 주변환경을 미려하게 향상시키는 효과가 있음
- 자연과 도시환경 생태계에 잘 조화될 수 있도록 제작된 것이 특징



HT-MC-BA 설치도

규격 : W2000 X H1100mm
식별번호 : 24821780



전남 HT-JM-MC-BA 하차도

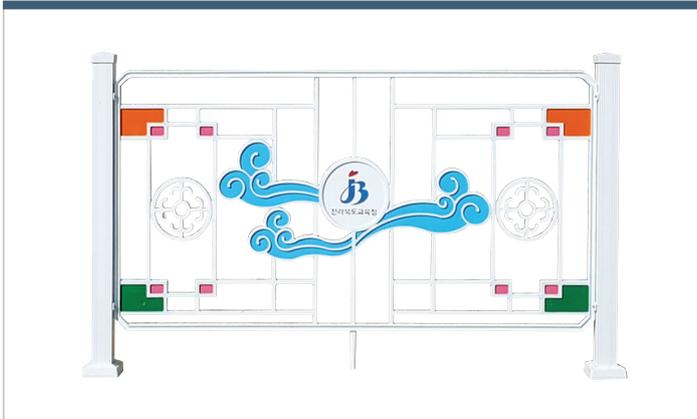
규격 : W2000 X H1100mm
식별번호 : 24948690

- 천연 대나무와 같은 입체감과 3차도색법으로 색감을 재현한 지주대로 보행자들에게 심미감과 즐거움을 제공하고 주변환경을 미려하게 향상시키는 효과가 있음
- 자연과 도시환경 생태계에 잘 조화될 수 있도록 제작된 것이 특징





금속 타입_경계용



HT-MC-02 설치도

규격 : W2000 X H1100mm
식별번호 : 24827245



전남 HTH-JM-MC-02 하차도

규격 : W2000 X H1100mm
식별번호 : 24948677

- 금속제 울타리로 중앙에 로고를 넣을 수 있게 제작되어 홍보 등이 가능한 울타리



HT-MC4 설치도

규격 : W2000 X H110mm
식별번호 : 24847843



전남 HT-JM-MC4 하차도

규격 : W2000 X H1100mm
식별번호 : 24948676

- 가로 4줄의 금속제 울타리



HT-MC2-A 설치도

규격 : W2000 X H1100mm
식별번호 : 24821546



전남 HT-JM-MC2-A 하차도

규격 : W2000 X H1100mm
식별번호 : 24934834

- 가로 2줄에 세로 살대가 들어간 금속제 울타리



HT-MC3-A 설치도

규격 : W2000 X H1100mm
식별번호 : 24813602



전남 HT-JM-MC3-A 하차도

규격 : W2000 X H1100mm
식별번호 : 24948675

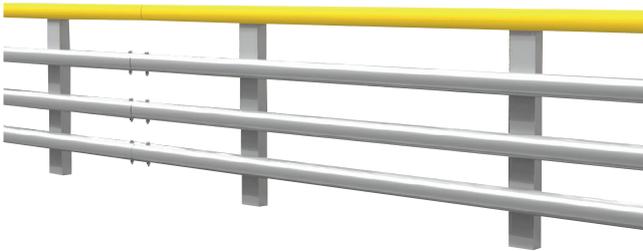
- 가로 3줄에 세로 살대가 들어간 금속제 울타리

어린이보호구역내 보도용 방호용 울타리 SB1



HTB-CHILDCAP-LV1 (최상부 분체도장)

식별번호: 25472870



차량용방호책 SB1등급 설치도

규격: W2000 X H1100mm



- 알루미늄 A6063-T5 재질
- 매립식 설치방식
- 보행자용 상부레일 부착
- 다양한 색상연출 가능



HTC-CHILDCAP-LV1 (분체도장)

식별번호: 25464481



HTA-CHILDCAP-LV1 (기본형)

식별번호: 25464482





PIPES

01. 무독성 항균 파이프

항균 기능을 첨가한 특수 플라스틱 코팅으로 표면 뿐만 아니라 플라스틱 내부에서도 항균 99.9% 기능이 활성화 되어 있습니다.

02. 강한 물리적 내구성

파이프에 코팅된 특수 플라스틱은 분체도장에 비해 외부충격에 의한 굽힘과 파손에 강합니다.

03. 높은 화학적 안정성

아연도금파이프에 특수 플라스틱을 코팅하여, 습기와 염분에 의한 녹과 자외선에 의한 변색에 강합니다.

04. 용접 없는 시공

축적된 기술력을 바탕으로 개발한 부품과 볼트, 양카를 활용하여 안전하고 편리한 시공이 가능합니다.



염수분무 시험성적서



PP 항균 시험성적서



PVC 항균 시험성적서



난연 시험성적서

컬러 파이프 / 플라튜보

• 다양한 색상과 규격 선택이 가능합니다.



노랑



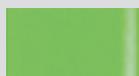
블랙



엔틱



대리석



그린



진회색



월넛



아이스버그



오렌지



화이트



신 월넛



레드



아이보리



월베이지

금속 타입_경계용



HT-ASC3 설치도

규격: W2000 X H1075 mm
식별번호: 24793507



전 판 HT-JM-ASC3 하차도

규격: W2000 X H1075mm
식별번호: 24945200

- 가로형 3줄 난간
- 무독성 항균 파이프
- 녹에 강하고 자외선에 의한 변색에 강한 물리적 내구성
- 높은 화학적 안전성
- 색상 구현 및 맞춤 설계



HT-ASC4 설치도

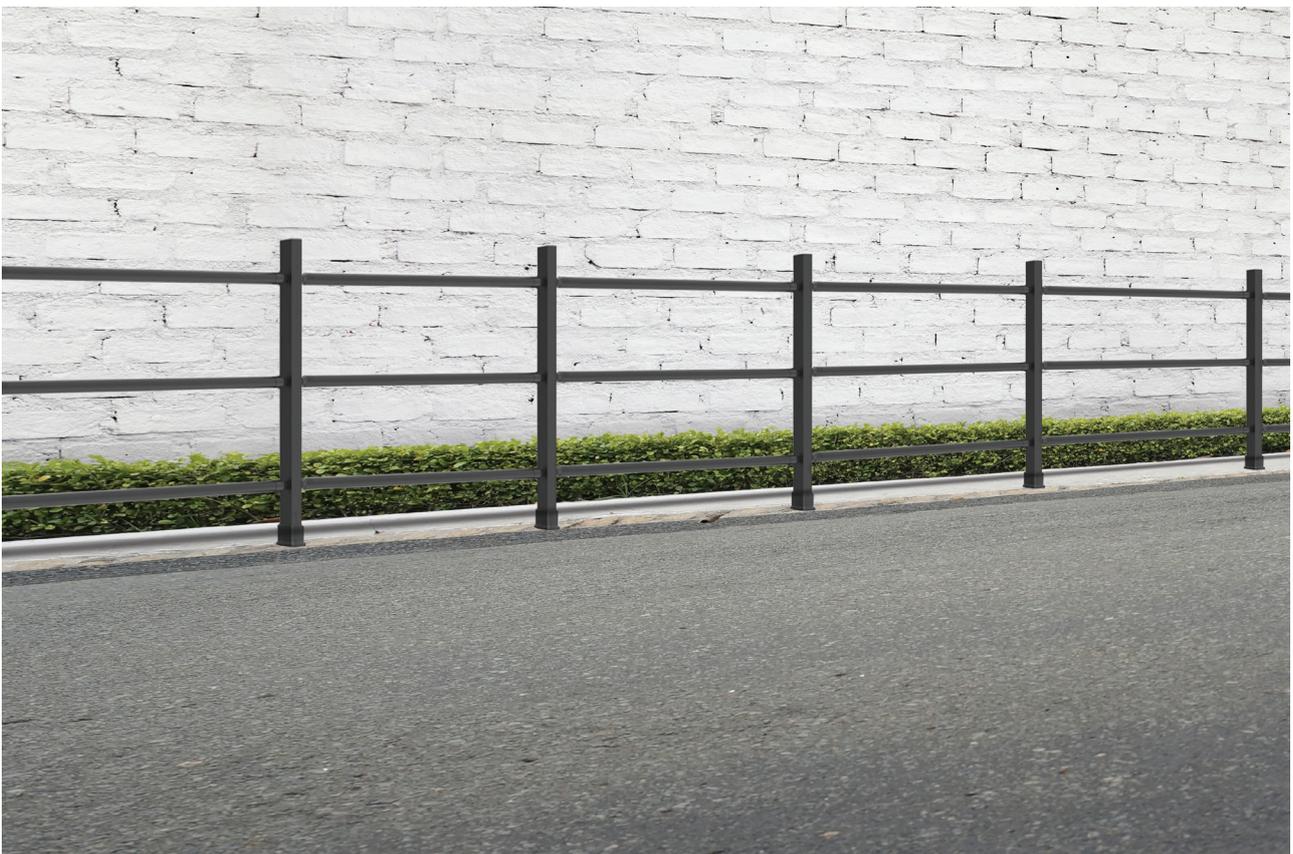
규격: W2000 X H1075mm
식별번호: 24793510



전 판 HT-JM-ASC4 하차도

규격: W2000 X H1075mm
식별번호: 24945199

- 가로형 4줄 난간
- 무독성 항균 파이프
- 녹에 강하고 자외선에 의한 변색에 강한 물리적 내구성
- 높은 화학적 안전성
- 색상 구현 및 맞춤 설계





금속 타입_경계용



HT-ASC3-50 설치도

규격 : W1500 X H1190mm
식별번호 : 24793508



전남 HT-JM-ASC3-50 하차도

규격 : W1500 X H1190mm
식별번호 : 24934843

- 세로형 난간
- 무독성 항균 파이프
- 녹에 강하고 자외선에 의한 변색에 강한 물리적 내구성
- 높은 화학적 안전성
- 색상 구현 및 맞춤 설계



HT-ASC3-75 설치도

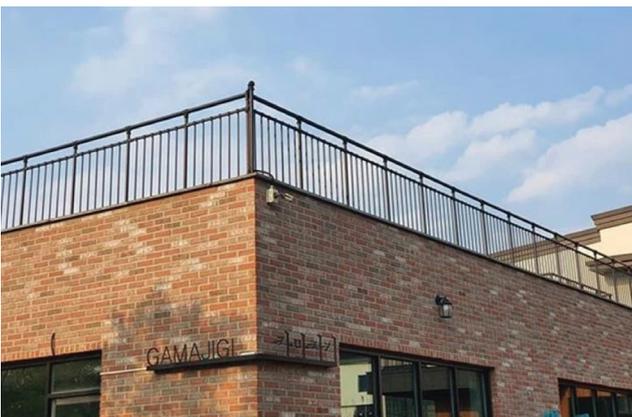
규격 : W1500 X H1190mm
식별번호 : 24793509



전남 HT-JM-ASC3-75 하차도

규격 : W1500 X H1190mm
식별번호 : 24934842

- 세로형 난간
- 무독성 항균 파이프
- 녹에 강하고 자외선에 의한 변색에 강한 물리적 내구성
- 높은 화학적 안전성
- 색상 구현 및 맞춤 설계



금속 타입_경계용



HT-ASC3-A 설치도

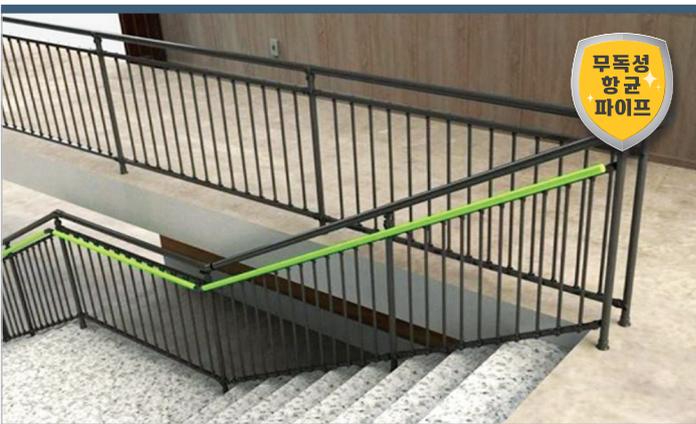
규격: W1400 X H950mm
식별번호: 24804425



전 **HT-JM-ASC3-A 하차도**

규격: W1400 X H950mm
식별번호: 24945196

- 계단난간
- 무독성 항균 파이프
- 녹에 강하고 자외선에 의한 변색에 강한 물리적 내구성
- 높은 화학적 안전성
- 색상 구현 및 맞춤 설계



HT-ASC3-A1 설치도

규격: W1400 X H950mm
식별번호: 24804426



전 **HT-JM-ASC3-A1 하차도**

규격: W1400 X H950mm
식별번호: 24945195

- 핸드레일이 추가된 계단난간
- 무독성 항균 파이프
- 녹에 강하고 자외선에 의한 변색에 강한 물리적 내구성
- 높은 화학적 안전성
- 색상 구현 및 맞춤 설계



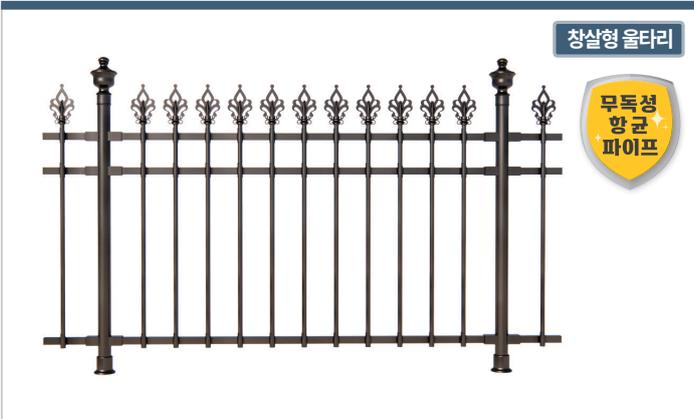


금속 타입_경계용



디자인형 울타리

창살형 울타리



HT-ASC3-C50 설치도

규격: W1500 X H1200mm
식별번호: 24821598



- 창살형 울타리
- 무독성 항균 파이프
- 녹에 강하고 자외선에 의한 변색에 강한 물리적 내구성
- 높은 화학적 안전성
- 색상 구현 및 맞춤 설계

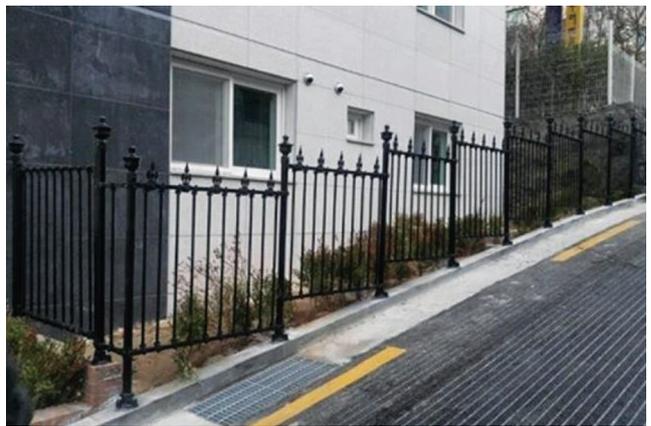


HT-ASC3-C75 설치도

규격: W1500 X H1200mm
식별번호: 24821599



- 창살형 울타리
- 무독성 항균 파이프
- 녹에 강하고 자외선에 의한 변색에 강한 물리적 내구성
- 높은 화학적 안전성
- 색상 구현 및 맞춤 설계



핸드레일



HT-ASCH-38 설치도

규격 : W1500 X H103mm
식별번호 : 24860860

전남 HT-JM-ASCH-38 하차도

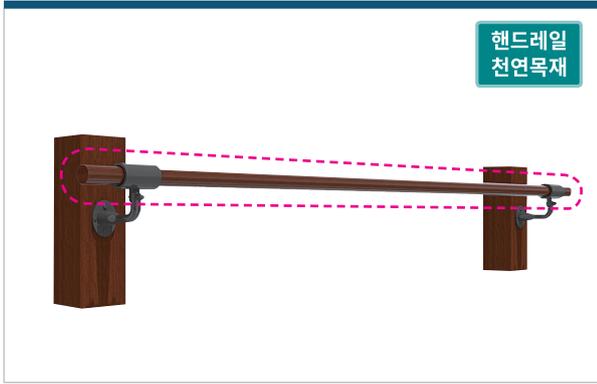
규격 : W1800 X H103mm
식별번호 : 24963341

- 핸드레일
- 무독성 항균 파이프
- 녹에 강하고 자외선에 의한 변색에 강한 물리적 내구성
- 높은 화학적 안전성
- 색상 구현 및 맞춤 설계





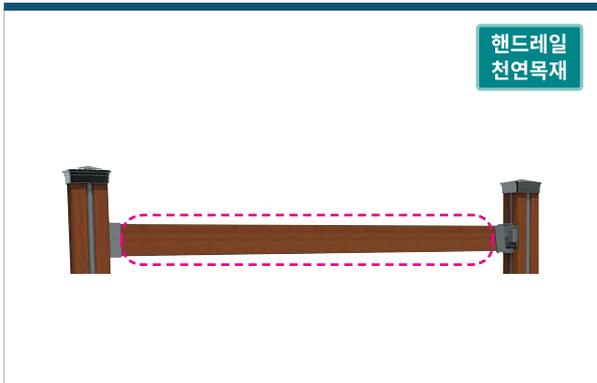
핸드레일



HTWH-N
보행용 핸드레일 (천연목재)
규격 : 38Ø X W1500mm (W1800)
식별번호 : 23411553

HTWH-HN
보행용 핸드레일 (천연목재) 하차도
규격 : 38Ø X W1500mm (W1800)
식별번호 : 23826936

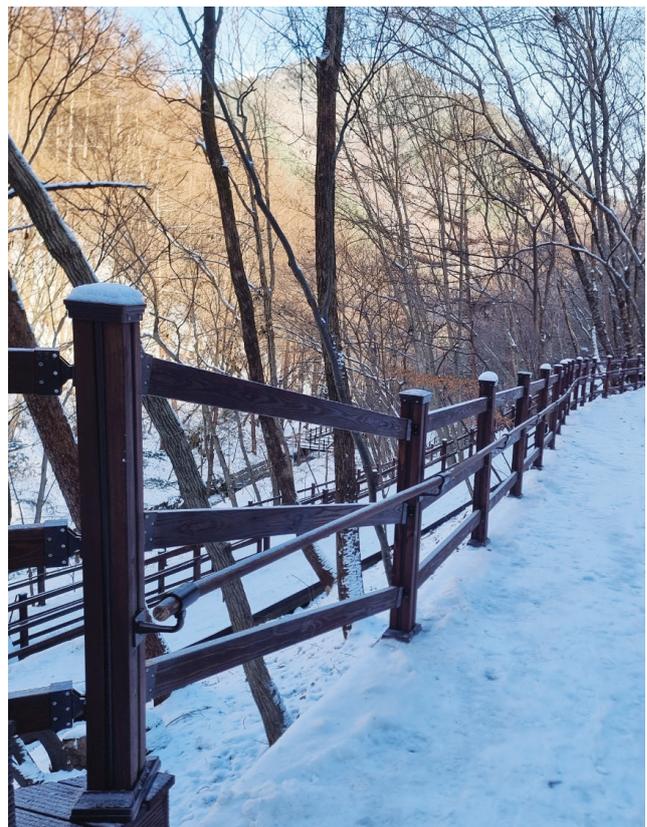
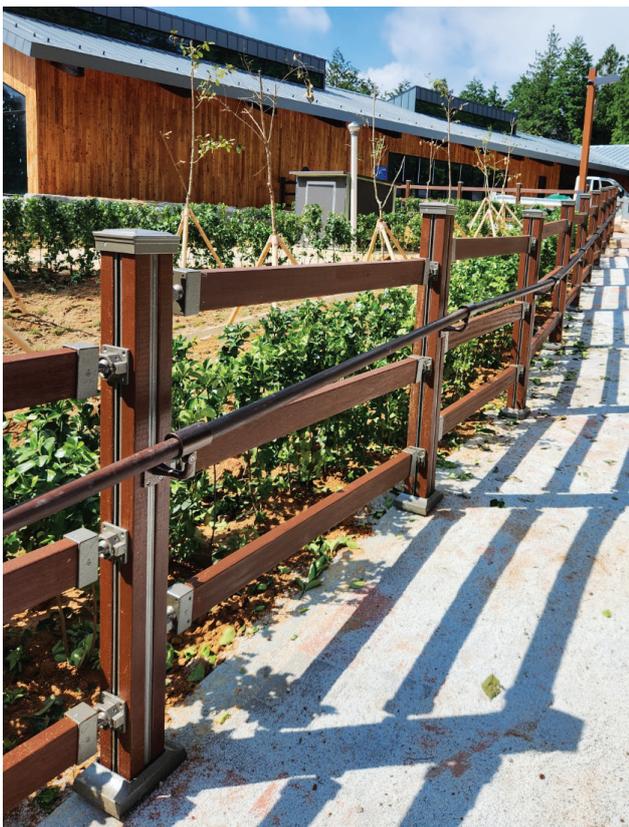
전남 **HTWH-JM-HN**
보행용 핸드레일 (천연목재) 하차도
규격 : W1500 X H144 mm (W1800)
식별번호 : 24959440



HTHL-90
보행용 핸드레일 (천연목재)
규격 : 40 X 90 X 1500 mm (W1800)
식별번호 : 23464491



전남 **HTHL-JM-90**
보행용 핸드레일 (천연목재) 하차도
규격 : W1800 X H90mm
식별번호 : 24959439

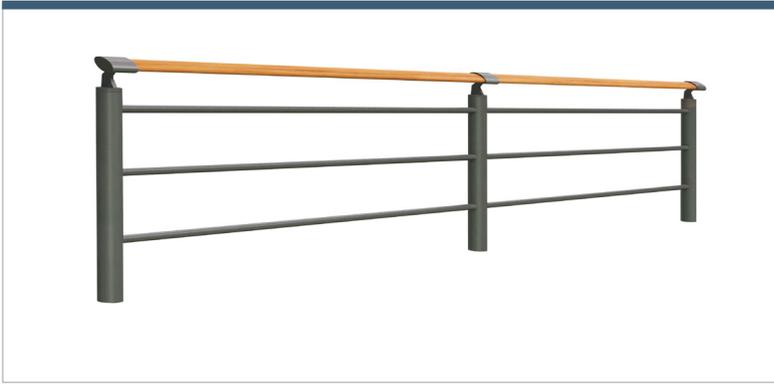


사람과 자연이 함께하는
세상을 만드는 기업

도로에서 보행자의 무단횡단 방지 및 사유재산을 보호하기 위해 경계지역에 설치되는 울타리



- 건물과 공간의 형태, 용도에 맞는 컨셉의 다양한 디자인 연출 가능
- 보행자 또는 거주민, 입주자 등의 추락방지 등 목적에 맞게 설계 시공



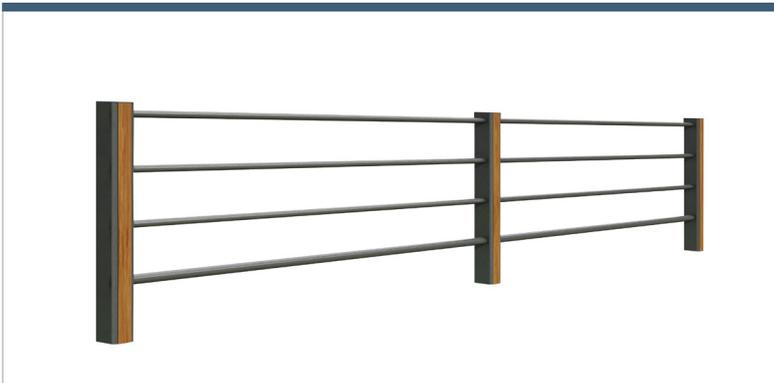
HT-SG-01 설치도



규격 : W2000 X H1200mm
식별번호 : 23452545

전남 HT-JM-SG-01 하차도

규격 : W2000 X H1195mm
식별번호 : 24948688



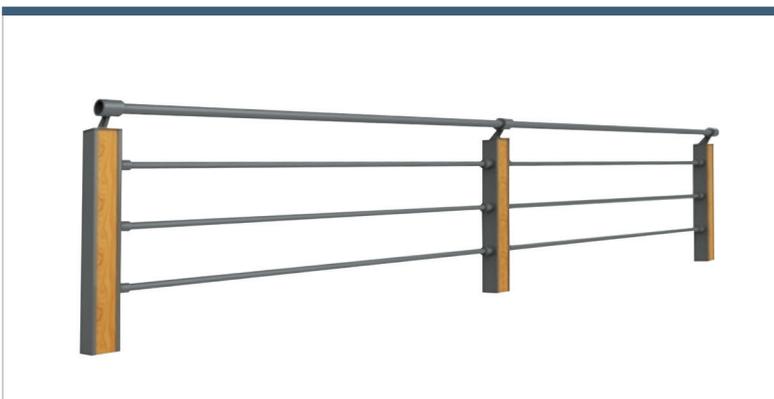
HT-SG-02 설치도



규격 : W2000 X H1200mm
식별번호 : 23452548

전남 HT-JM-SG-02 하차도

규격 : W2000 X H1100mm
식별번호 : 24945194



HT-SR4 설치도



규격 : W2000 X H1195mm
식별번호 : 24884917





금속 타입_경계용



HT-GJ-003 설치도

규격 : W2000 X H600mm
식별번호 : 23933939

- 교량에서 보행자나 자전거등이 교량 바깥으로 떨어지는 것을 방지하고 차량이탈로 인한 안전사고를 예방하는 기능성 시설물임



HT-GJ-004 설치도

규격 : W2000 X H850mm
식별번호 : 23933940

- 교량에서 보행자나 자전거등이 교량 바깥으로 떨어지는 것을 방지하고 차량이탈로 인한 안전사고를 예방하는 기능성 시설물임



HT-GJ-005 설치도

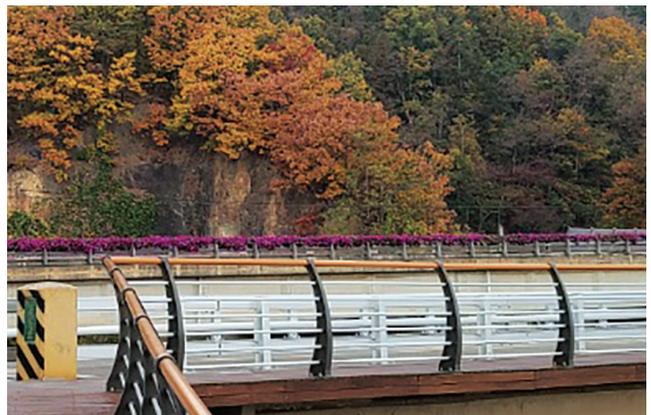
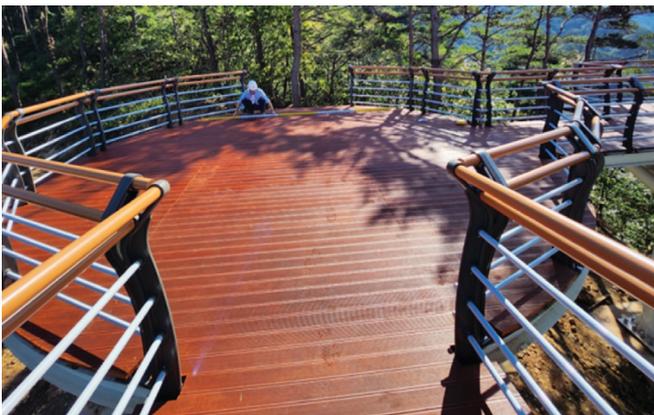
규격 : W2000 X H1200mm
식별번호 : 23933941

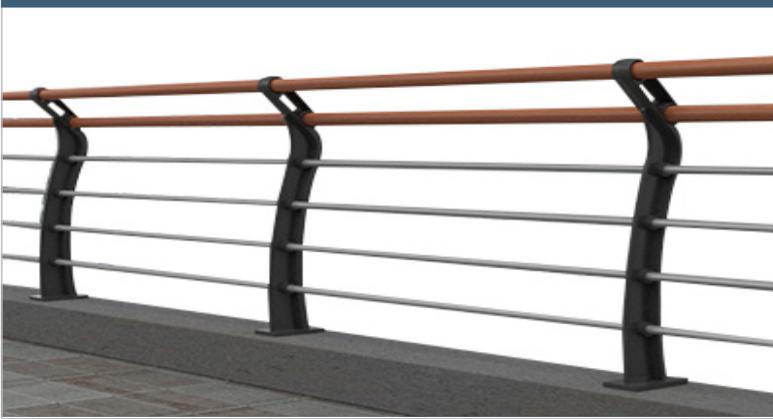
- 교량에서 보행자나 자전거등이 교량 바깥으로 떨어지는 것을 방지하고 차량이탈로 인한 안전사고를 예방하는 기능성 시설물임

전남 HT-JM-GJ-004 하차도

규격 : W2000 X H840mm
식별번호 : 24945193

- 교량에서 보행자나 자전거등이 교량 바깥으로 떨어지는 것을 방지하고 차량이탈로 인한 안전사고를 예방하는 기능성 시설물임





HT-GJ-006 설치도

규격 : W2000 X H1200mm
식별번호 : 23933942



HT-GJ-007 설치도

규격 : W2000 X H1200mm
식별번호 : 23933943



HT-GJ-008 설치도

규격 : W2000 X H1200mm
식별번호 : 23933944



HT-GJ-009 설치도

규격 : W2000 X H1200mm
식별번호 : 23933945

전 남 HT-JM-GJ-006 하차도

규격 : W2000 X H1190mm
식별번호 : 24945192

- 교량에서 보행자나 자전거등이 교량 바깥으로 떨어지는 것을 방지하고 차량이탈로 인한 안전사고를 예방하는 기능성 시설물임

HT-GJ-007 설치도

규격 : W2000 X H1200mm
식별번호 : 23933943

- 교량에서 보행자나 자전거등이 교량 바깥으로 떨어지는 것을 방지하고 차량이탈로 인한 안전사고를 예방하는 기능성 시설물임

HT-GJ-008 설치도

규격 : W2000 X H1200mm
식별번호 : 23933944

- 교량에서 보행자나 자전거등이 교량 바깥으로 떨어지는 것을 방지하고 차량이탈로 인한 안전사고를 예방하는 기능성 시설물임

HT-GJ-009 설치도

규격 : W2000 X H1200mm
식별번호 : 23933945

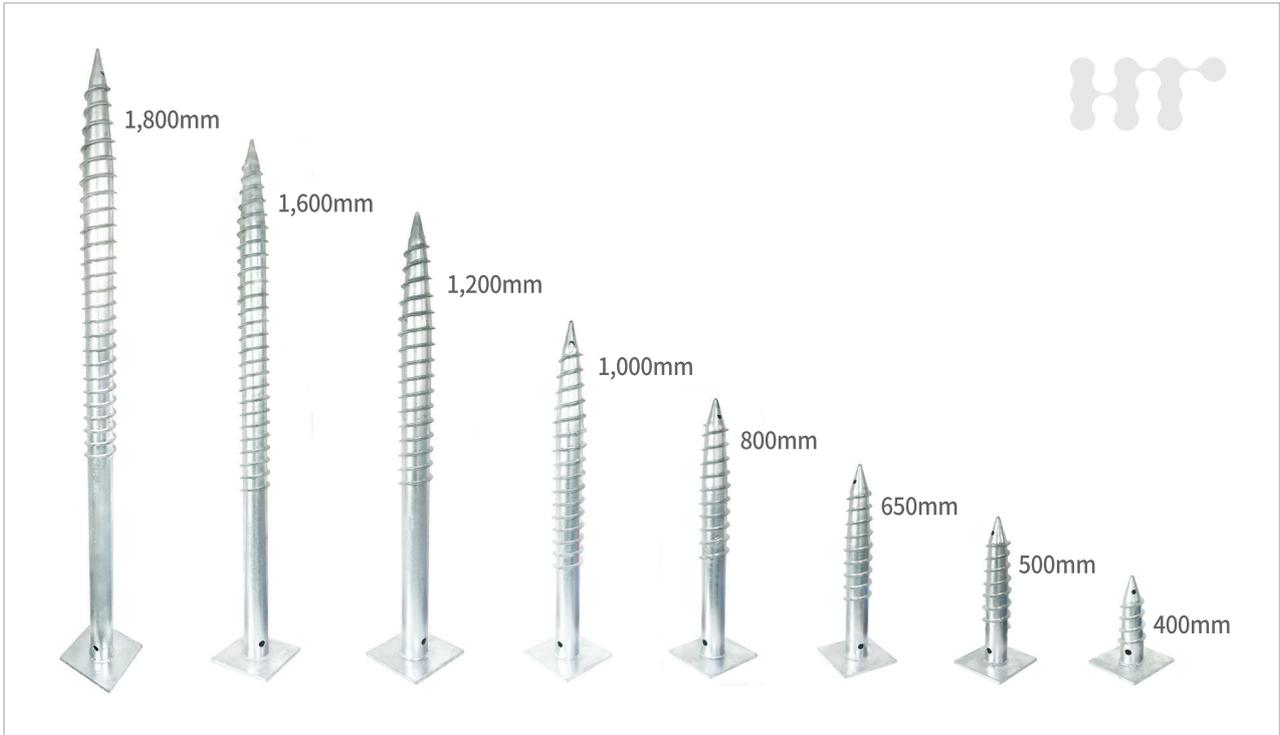
전 남 HT-JM-GJ-009 하차도

규격 : W2000 X H1190mm
식별번호 : 24945189

- 교량에서 보행자나 자전거등이 교량 바깥으로 떨어지는 것을 방지하고 차량이탈로 인한 안전사고를 예방하는 기능성 시설물임



지주고정용기둥



HT-SC400 지주고정용기둥

규격 : Ø76 x 400 x t2mm
식별번호 : 25369501



HT-SC500 지주고정용기둥

규격 : Ø76 x 500 x t2mm
식별번호 : 25369500



HT-SC650 지주고정용기둥

규격 : Ø76 x 650 x t2mm
식별번호 : 25369499



HT-SC800 지주고정용기둥

규격 : Ø76 x 800 x t2mm
식별번호 : 25369496



HT-SC1000 지주고정용기둥

규격 : Ø76 x 1000 x t3.65mm
식별번호 : 25369495



HT-SC1200 지주고정용기둥

규격 : Ø76 x 1200 x t3.65mm
식별번호 : 25369494



HT-SC1600 지주고정용기둥

규격 : Ø76 x 1600 x t3.65mm
식별번호 : 25369492



HT-SC1800 지주고정용기둥

규격 : Ø76 x 1800 x t3.65mm
식별번호 : 25369489

사람과 자연이 함께하는
세상을 만드는 기업

솔리드 기둥, 알루미늄 기둥



HT-SL-605 솔리드 기둥

규격 : 100 X 100 X 605mm
식별번호 : 23928765

- 천연목재·고열처리목재를 사용한 일반형태의 솔리드 기둥



HT-SLM-100 솔리드 기둥

규격 : 100 X 100 X 1200mm
식별번호 : 23934064

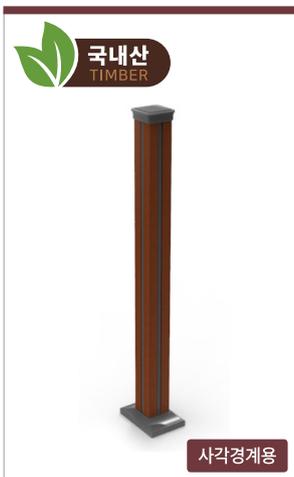
- 미송방부목을 사용한 일반형태의 솔리드 기둥



HT-SLM-100A 솔리드 기둥

규격 : 100 X 100 X 1000mm
식별번호 : 23934062

- 미송방부목을 사용한 일반형태의 솔리드 기둥



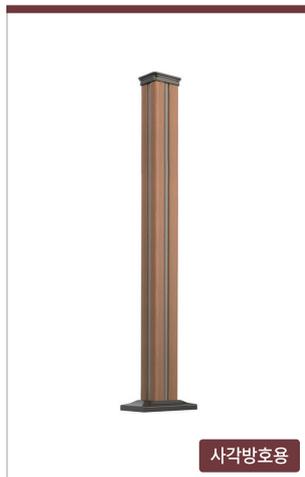
HT-AL-100 알루미늄 기둥

규격 : 100 X 100 X 1200mm
식별번호 : 23405592

HT-AL-120 알루미늄 기둥

규격 : 120 X 120 X 1200mm
식별번호 : 23453452

- 천연목재·고열처리목재를 사용한 일반형태의 알루미늄 속주타입 기둥 (알루미늄 속주)



HT-ALS-100 알루미늄 기둥

규격 : 100 X 100 X 1200mm
식별번호 : 23680848

HT-ALS-120 알루미늄 기둥

규격 : 120 X 120 X 1200mm
식별번호 : 23680847

- 천연목재·고열처리목재를 사용한 일반형태의 알루미늄 속주타입 기둥 (알루미늄 속주)



HT-ALW-100 알루미늄 원형기둥(100Ø)

규격 : Ø100 X 1200mm
식별번호 : 23608415

HT-ALW-120 알루미늄 원형기둥(120Ø)

규격 : Ø120 X 1200mm
식별번호 : 23608414

- 천연목재·고열처리목재를 사용한 일반형태의 알루미늄 속주타입 기둥 (알루미늄 속주)



HT-ALR-100 알루미늄 원형기둥(100Ø)

규격 : Ø100 X 1200mm
식별번호 : 23680845

HT-ALR-120 알루미늄 원형기둥(120Ø)

규격 : Ø120 X 1200mm
식별번호 : 23680846

- 천연목재·고열처리목재를 사용한 일반형태의 알루미늄 속주타입 기둥 (알루미늄 속주)



상·하부캡, 브래킷



HTUC-N100 상부캡
규격 : 123 X 123 X 40mm
식별번호 : 23402879



HTLC-N100 하부캡
규격 : 230 X 163 X 45mm
식별번호 : 23402883



HTB-S100 하부고정철물
규격 : 115 X 170 X 120mm
식별번호 : 23934069

전남 **HTUC-JM-N100 상부캡**
규격 : 110 X 110 X 40mm
식별번호 : 24945175

전남 **HTLC-JM-N100 하부캡**
규격 : 140 X 200 X 25mm
식별번호 : 24945171



HTB-40 유동형브래킷
규격 : 75 X 48 X 125mm
식별번호 : 23447044



HTB-M 유동형브래킷
규격 : 90 X 60 X 90mm
식별번호 : 23405591



HTB-NM 고정형브래킷
규격 : 69 X 95 X 38mm
식별번호 : 23405577

전남 **HTB-JM-40 유동형브래킷**
규격 : 78 X 82 X 100mm
식별번호 : 24945164

전남 **HTB-JM-M 유동형브래킷**
규격 : 98 X 48 X 96mm
식별번호 : 24945165

전남 **HTB-JM-NM 고정형브래킷**
규격 : 95 X 69 X 38mm
식별번호 : 24945167



HTB-S100-A 하부고정철물
규격 : 75 X 120 X 145mm
식별번호 : 23934070



사람과 자연이 함께하는
세상을 만드는 기업

상·하부캡, 브래킷



HTUC-5S100 LED 상부캡
규격 : 120 X 120 X 75mm
식별번호 : 23609854



HTUC-5S120 LED 상부캡
규격 : 140 X 140 X 75mm
식별번호 : 23609855



HTUC-100 LED 상부캡
규격 : 123 X 123 X 85mm
식별번호 : 24793511

전남 **HTUC-JM-5S100 LED 상부캡**
규격 : 120 X 120 X 75mm
식별번호 : 24945184

전남 **HTUC-JM-5S120 LED 상부캡**
규격 : 140 X 140 X 75mm
식별번호 : 24945182

전남 **HTUC-JM-100 LED 상부캡**
규격 : 123 X 123 X 85mm
식별번호 : 24945180



HTUC-120 LED 상부캡
규격 : 143 X 143 X 85mm
식별번호 : 24793512



HTUC-2L100 LED 상부캡
규격 : 150 x 150 x 65mm
식별번호 : 25189758



HTUC-2L120 LED 상부캡
규격 : 163 x 163 x 65mm
식별번호 : 25189757

전남 **HTUC-JM-5S120 LED 상부캡**
규격 : 140 X 140 X 75mm
식별번호 : 24945182



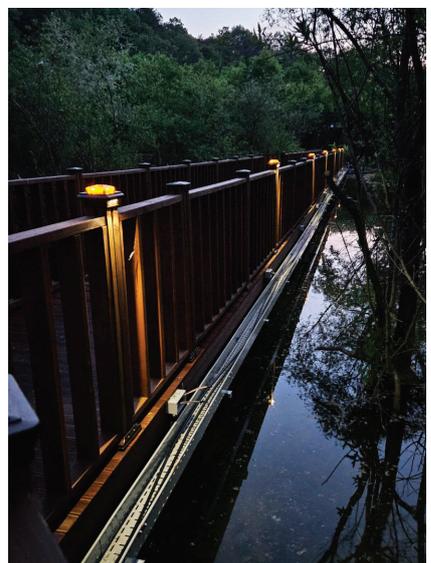
HTUC-2LS100 LED 스피커 상부캡
규격 : 150 x 150 x 65mm
식별번호 : 25189756



HTUC-2LS120 LED 스피커 상부캡
규격 : 163 x 163 x 65mm
식별번호 : 25189755

• 사운드재생
(물소리, 새소리, 개구리소리 표현)

• 사운드재생
(물소리, 새소리, 개구리소리 표현)



제품



LED 경관조명 기구



- 태양광 충전 모듈을 이용해 자체 LED발광으로 별도 전기 설비를 설치하지 않고도 간편하게 시공이 가능하며 일반인을 비롯한 저시력 장애인, 노약자, 어린이등 보행자들의 야간 시인성을 확보해 안전사고를 예방할 수 있다. 또한 주변경관조명과 어울려 생동감 있는 보행로 연출이 가능
- 생태공원, 광장, 하천변, 산책로 등 전기설치가 곤란한 지역이나 감전의 우려있는 지역에 간편하게 설치가능



콘크리트상부 시공



데크상부 시공



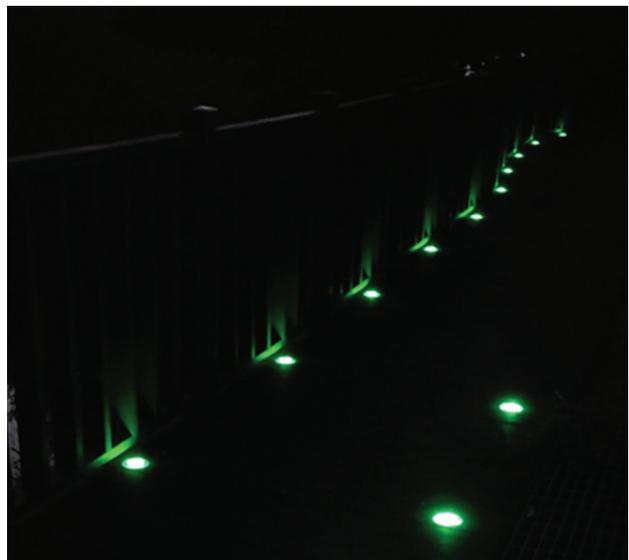
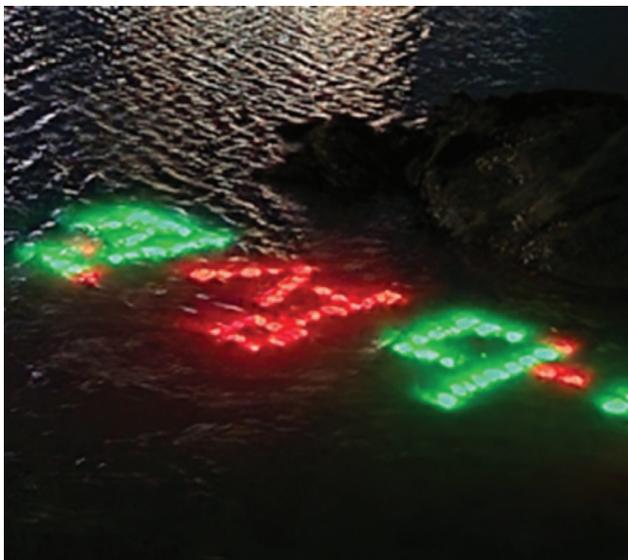
경계석(돌)상부 시공

특징

- 4중 방수구조 제품으로 IP68 그 이상의 완벽한 방수제품으로 우기시 침수되는 각종 하천 등의 산책로 등에도 사용이 가능
- 내구 년한은 8~10년 정도
- 밝으면서도 눈부시지 않는 LED 불빛이 제공됨

방수시험

구분	시험방법	시험결과
상온방수시험	상온의 물속에 15일간 침수상태 유지	이상없음
고온방수시험	60°C 물속에 15일간 침수상태 유지	이상없음
저온방수시험	영하25°C 냉동고 15일간 유지	이상없음
수압방수시험	깊이 10m 해수에 15일간 침수상태 유지	이상없음





HTSM-56 태양광블럭매립등

규격 : 0.22W(5구)
식별번호 : 24795473



HTSM-66 태양광블럭매립등

규격 : 0.22W(5구)
식별번호 : 24795467



HTB-70 태양광화강석매립등

규격 : 0.22W(5구)
식별번호 : 24795471



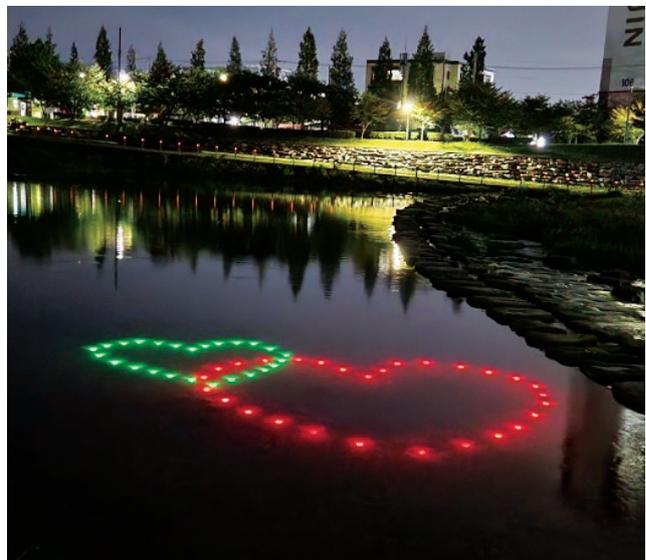
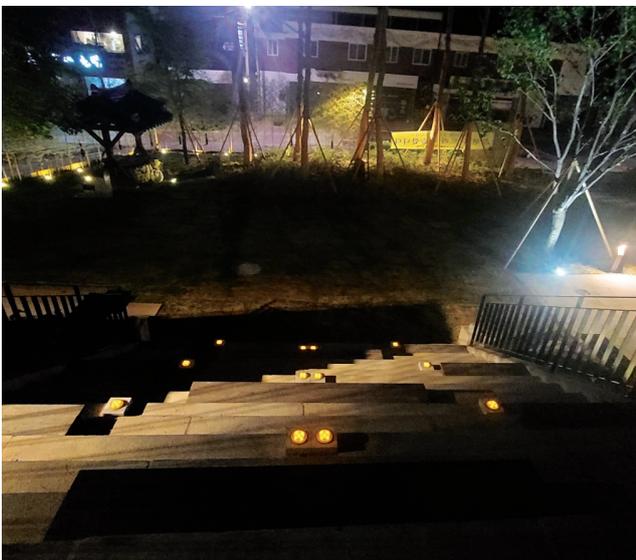
HTB-390 태양광화강석매립등

규격 : 0.22W(5구)
식별번호 : 24795470



HTB-720 태양광화강석매립등

규격 : 0.22W(5구)
식별번호 : 24795469

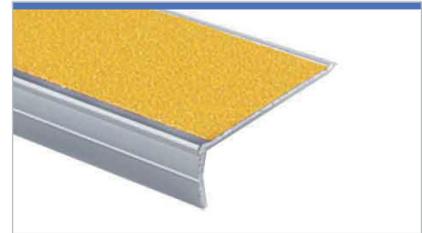




논슬립



- 내마모성이 강한 세라믹입자 사용으로 계단마감재로써 최적화된 논슬립
- 오염성이 적고 색상이 변질되지 않아 우수한 인테리어 효과
- 심플하고 세련된 소재의 디자인 (두께 2mm의 초슬림형) 및 간편 설치

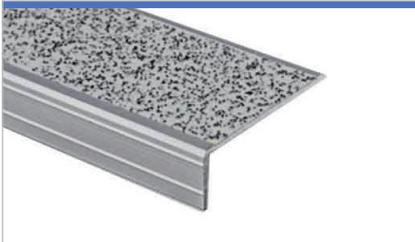


HTN-L70

규격 : 1000 X 70 X t2mm, 앞발길이 23mm
식별번호 : 23426799

전남 HTN-JM-L70

규격 : 1000 X 70 X t2mm
식별번호 : 24963336

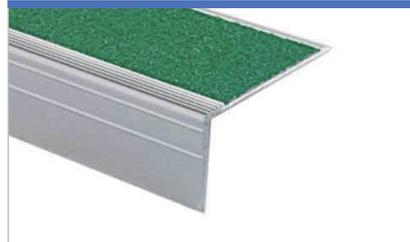


HTN-L62

규격 : 1000 X 62 X t2mm, 앞발길이 22mm
식별번호 : 23426797

전남 HTN-JM-L62

규격 : 1000 X 62 X t2mm, 앞발길이 22mm
식별번호 : 24963332

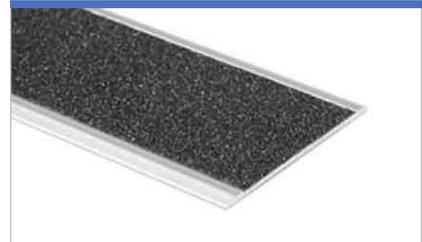


HTN-L67

규격 : 1000 X 67 X t2mm, 앞발길이 25mm
식별번호 : 23426798

전남 HTN-JM-L67

규격 : 1000 X 67 X t2mm, 앞발길이 25mm
식별번호 : 24963334

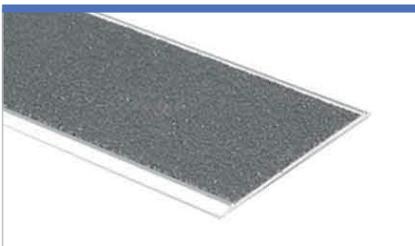


HTN-64

규격 : 1000 X 64 X t2mm
식별번호 : 23425879

전남 HTN-JM-64

규격 : 1000 X 64 X t2mm
식별번호 : 24963333

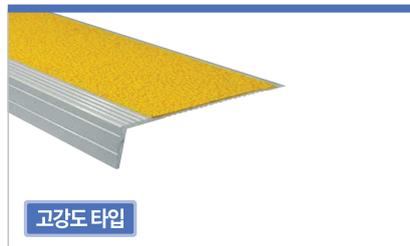


HTN-70

규격 : 1000 X 70 X t2mm
식별번호 : 23425880

전남 HTN-JM-70

규격 : 1000 X 70 X t2mm
식별번호 : 24963335



HTN3-L72

규격 : 1000 X 72 X t3mm, 앞발길이 27mm
식별번호 : 24235268
두께 3t UP

전남 HTN3-JM-L72

규격 : 1000 X 72 X t3mm, 앞발길이 27mm
식별번호 : 24963338



HTN3-65

규격 : 1000 X 65 X t3mm
식별번호 : 24235269
두께 3t UP

전남 HTN3-JM-65

규격 : 1000 X 65 X t3mm
식별번호 : 24963337

논슬립 (팅스텐)



- 내마모성이 강한 세라믹입자 사용으로 계단마감재로서 최적화된 논슬립
- 오염성이 적고 색상이 변질되지 않아 우수한 인테리어 효과
- 심플하고 세련된 소재의 디자인 (두께 2mm의 초슬림형) 및 간편 설치

꽃 패턴 논슬립



평자형



ㄱ자형



평자형 / 알루미늄바



ㄱ자형 / 알루미늄바

HTN-TA50

규격 : 1000 x 50 x t1mm
식별번호 : 25359674

HTN-TAL60

규격 : 1000 x 60 x t1mm
앞발길이 : 18mm
식별번호 : 25359675

HTN-ATA50

규격 : 1000 x 64 x t2mm
식별번호 : 25359679

HTN-ATAL60

규격 : 1000 x 62 x t2.7mm
앞발길이 : 22mm
식별번호 : 25364842

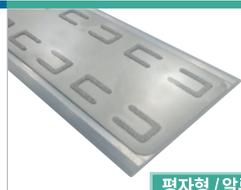
ㄷ 패턴 논슬립



평자형



ㄱ자형



평자형 / 알루미늄바



ㄱ자형 / 알루미늄바

HTN-T50

규격 : 1000 x 50 x t1mm
식별번호 : 25359672

HTN-TL60

규격 : 1000 x 60 x t1mm
앞발길이 : 18mm
식별번호 : 25359673

HTN-AT50

규격 : 1000 x 64 x t2mm
식별번호 : 25359677

HTN-ATL60

규격 : 1000 x 62 x t2.7mm
앞발길이 : 18mm
식별번호 : 25364841

촉광 논슬립



평자형



ㄱ자형



평자형 / 알루미늄바



ㄱ자형 / 알루미늄바

HTN-TB50

규격 : 1000 x 50 x t1mm
식별번호 : 25359670

HTN-TBL60

규격 : 1000 x 60 x t1mm
앞발길이 : 18mm
식별번호 : 25359671

HTN-ATB50

규격 : 1000 x 64 x t2mm
식별번호 : 25359680

HTN-ATBL60

규격 : 1000 x 62 x t2.7mm
앞발길이 : 22mm
식별번호 : 25364840

칼라 논슬립



평자형



ㄱ자형



평자형 / 알루미늄바



ㄱ자형 / 알루미늄바

HTN-TC50

규격 : 1000 x 50 x t1mm
식별번호 : 25359676

HTN-TCL60

규격 : 1000 x 60 x t1mm
앞발길이 : 18mm
식별번호 : 25359678

HTN-ATC50

규격 : 1000 x 64 x t2mm
식별번호 : 25359669

HTN-ATCL60

규격 : 1000 x 62 x t2.7mm
앞발길이 : 22mm
식별번호 : 25364843

다
패
턴



옥외용 목재벤치



- 공원이나 산책로 등 산책을 하며 자연과 잘 어우러져 휴식공간 및 전망공간에 위치
- 목재는 하드우드 동등이상 재질로 제작되어있으며, 주물은 반드시 분체도장이 되어있음
- 배치는 통행에 지장을 주지 않고 이용하는데 불편함이 없어야 하며, 의자 바닥면은 40~45cm내에 있음



HT-B16 평의자 (3인용)

규격 : 1600 X 340 X 415mm
식별번호 : 23688895

HT-B18 평의자 (4인용)

규격 : 1800 X 340 X 415mm
식별번호 : 23688894



HT-BST16 평의자 (3인용)

규격 : 1600 X 410 X 450mm
식별번호 : 24278047



HT-BBST16 등 의자 (3인용)

규격 : 1600 X 700 X 840mm
식별번호 : 24278048



HT-BJ16 평의자 (3인용)

규격 : 1600 X 440 X 420mm
식별번호 : 23953718

HT-BJ18 평의자 (4인용)

규격 : 1800 X 440 X 420mm
식별번호 : 23953717



HT-BBJ16 등 의자 (3인용)

규격 : 1600 X 600 X 820mm
식별번호 : 23953723

HT-BBJ18 등 의자 (3인용)

규격 : 1800 X 600 X 820mm
식별번호 : 23953724

사람과 자연이 함께하는
세상을 만드는 기업



HT-BAM16 평의자 (3인용)

규격 : 1600 x 410 x 410mm
식별번호 : 25332885



HT-BBAM16 등 의자 (3인용)

규격 : 1600 x 700 x 840mm
식별번호 : 25332884



HT-BST20 평의자 (4인용)

규격 : 2000 x 420 x 400mm
식별번호 : 25412874

HT-BST27 평의자 (6인용)

규격 : 2700 x 420 x 400mm
식별번호 : 25412876

HT-BST36 평의자 (8인용)

규격 : 3600 x 420 x 400mm
식별번호 : 25412875



HT-BSL01 평의자 (3인용)

규격 : 1700 X 400 X 400mm
식별번호 : 24849785





HT-BA1200 평의자
(2인용)
규격 : 1200 x 400 x 430mm
식별번호 : 25391754

HT-BA1600 평의자
(3인용)
규격 : 1600 x 400 x 430mm
식별번호 : 25391753

HT-BA1400 평의자 (2인용)
규격 : 1400 x 400 x 430mm
식별번호 : 25391752



HT-BBA1200 등 의자
(2인용)
규격 : 1200 x 540 x 820mm
식별번호 : 25391757

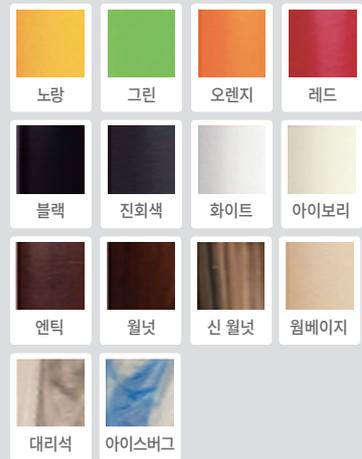
HT-BBA1400 등 의자
(2인용)
규격 : 1400 x 540 x 820mm
식별번호 : 25391756

HT-BBA1600 등 의자
(3인용)
규격 : 1600 x 540 x 820mm
식별번호 : 25391755



컬러 파이프 / 플라튜보

· 다양한 색상과 규격 선택이 가능합니다.



사람과 자연이 함께하는
세상을 만드는 기업



HT-BBA 평의자 (3인용)

규격 : 2050 x 450 x 820mm
식별번호 : 25397112



HT-BA16 평의자 (3인용)

규격 : 1600 x 410 x 450mm
식별번호 : 25440605



제품시공사례

