

TECHUNION

Environment Design & Landscape Facilities



자연과 친환경의 어울림이 아름다움을 만듭니다.

(주)테크유니온은

최고를 위해 자연과 환경에 대한 기술개발과 혁신에 끊임없이 노력하며,
특허 및 산업지적재산권을 취득하여 제2의 도약을 준비하고 있습니다.
신뢰와 믿음을 최우선으로 하는 정직한 기업으로 고객여러분과 함께하는
녹색전문기업이 될 것을 약속합니다.



CONTENTS

- 04 대표이사 인사말
- 06 연혁
- 08 수상현황
- 10 인허가사항

- 12 **나무보다 좋은 목재 친환경 합성목재 T-WOOD**
데크 | 루버 | 사이딩 | 논슬립

- 20 **금속제 울타리**
친환경 합성목재 웬스 | 디자인형울타리 | 창살형울타리

- 52 **교량난간**
철제교량난간 | 교량점검로 | 알루미늄제교량난간

- 58 **퍼걸러**

- 64 **벤치, 피크닉테이블, 플랜터, TU Easy Deck**
벤치 | 플랜터 | 피크닉테이블

- 72 **방음판 및 방음벽**
완충형 투명 방음판 | Magic Wall 지주복합형
유지보수가 용이한 방음터널 | 친환경 녹화 방음터널
방음벽 소음저감 장치

- 78 **야외운동기구**
복합형 | CrossFit

- 84 포토폴리오

CEO Message 인사말

사람과 자연을 생각한
친환경 기술을 통해
전세계를 건강하고 안전한
HOT PLACE로 만드는데
TU제품이 함께 합니다.

(주)테크유니온은 인류의 안녕과 편익을 위한 친환경제품을 생산하는 기업으로 1998년 8월 창업아래 녹색전문기업으로 성장하고 있습니다. 친환경소재개발을 통해 금속재와 목재에 기술을 접목하여 합성목재 등 환경보호제품을 생산하고 있습니다.

특히 야외 목재시설물의 경우는 4계절을 통한 부식과 유지를 위한 처리비용, 산업폐기물 양산에 따른 환경파괴가 생깁니다.

이러한 단점을 없앨 수 있는 당사 **나무보다 좋은 목재 "T-WOOD"**는 소재가 친환경적임에도 우수한 내구성을 가지고 있어 유지비가 들지 않고, 오랜기간 사용 후에도 새 제품으로 재생산이 가능하여 산업폐기물 발생이 없어 최고의 환경보호제품이라고 하였습니다.

향후에도 친환경 소재로 더욱더 심미적 감각과 안전을 우선으로 하는 다양한 제품을 개발하여 여러분 가까이에서 존재하는 (주)테크유니온이 되겠습니다.

감사합니다.

대표이사 신유정 



Company History 회사연혁

- 1998. 08 (주)테크유니온 설립 (부산광역시 진구 전포동 소재)
- 2001. 08 금속구조물 상호공업 면허취득
- 2005. 04 공장부지 매입 (부산광역시 기장군 정관읍)
- 2006. 07 본사건물 매입 및 이전 (부산광역시 사상구 감전동 132-7번지 본사 사무실 매입)
- 2007. 11 기업부설 연구소 개설 70평 (부산광역시 사상구 감전동)
- 2008. 05 정관공장신축 (부산광역시 기장군 정관읍 정관상곡 2길 69)
- 2011. 05 정관공장증축
- 09 조경시설물 면허 취득
- 2016. 02 강서 녹산공장 신축
- 06 본사신축 및 이전 (부산광역시 기장군 정관읍 정관상곡 2길 67)
- 기업부설 연구소 이전 (부산광역시 기장군 정관읍 정관상곡 2길 67 3층)
- 2023. 12 ~ 현재 자본총계 : 9,168,074,767원

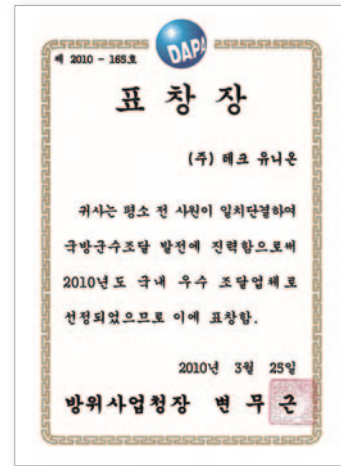


Awards Status

수상현황



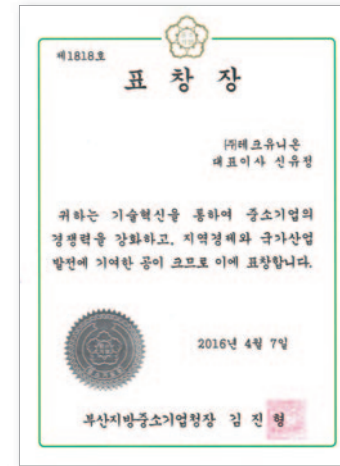
모범기업경영인 표창장(부산시장)



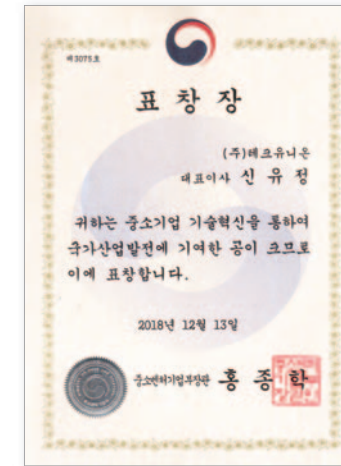
방위사업청 표창장



모범기업인 국제청 표창장



중소기업청장 표창장



중소벤처기업부 표창장



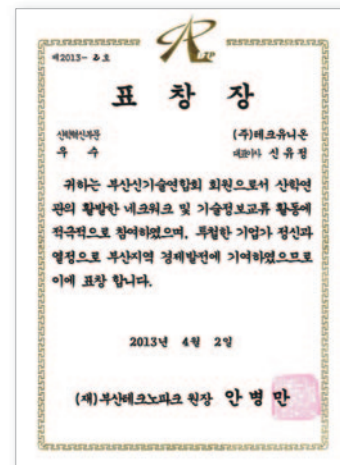
부산지방경찰청 동부지청 표창장



일하기좋은기업 선정패



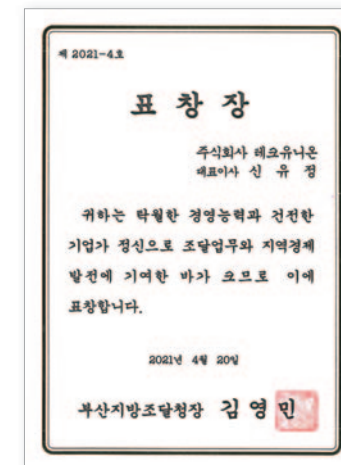
여성벤처유공자 표창장(조달청장)



부산테크노파크 표창장(산학혁신부문)



민주평화통일자문회의의 대통령 표창장



부산지방조달청장 표창장



자랑스러운 건설인상



모범여성기업인 표창장(특허청)



대통령 표창장



부산광역시 IP혁신부문 최우수 표창장



부산상공회의소 25대 의원



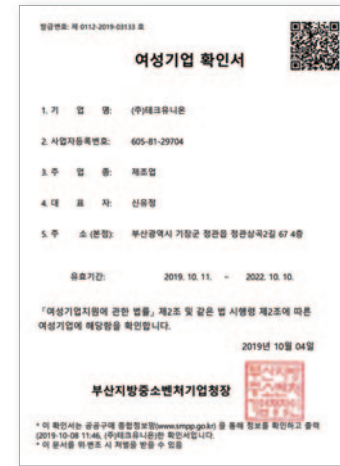
부산사회적기업인증서



녹색전문기업확인서



기업부설연구소 인정서



여성기업확인서



소기업확인서



우수제품지정증서(KOR)



KS제품인증서



ISO 9001 인증서



기술혁신형 중소기업(INNO-BIZ) 확인서



ISO 14001 인증서(환경경영시스템)



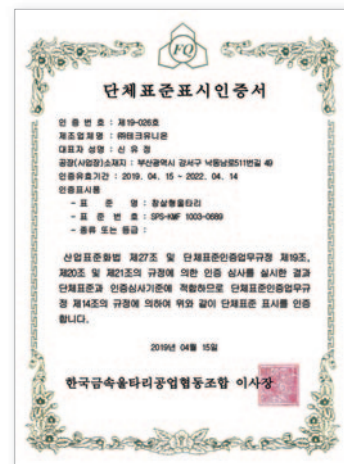
기업부설연구소 인증서



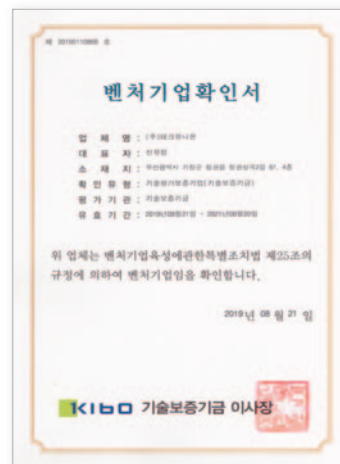
도시재생전문기업 지정서



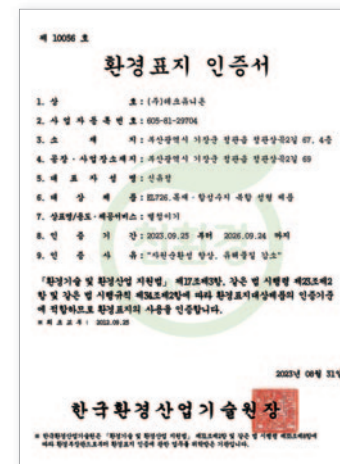
단체표준인증 - 디자인형올타리



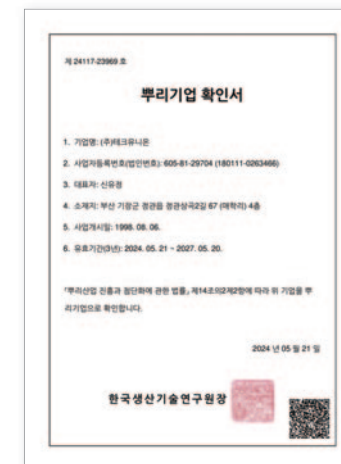
단체표준인증 - 창살형올타리



벤처기업확인서



환경표지 인증서



벤처기업인증서



롯데백화점 광복점 하늘공원

■ 제품특징

01 최고의 환경보호 제품

산림청 국립산림과학원 “탄소나무 계산기”의 탄소 흡수량 지표 인용에 따라 계산하면 T-WOOD(25T) 3m 1장은 5.6kg Co2/kg 이산화탄소를 흡수하는 효과가 있습니다.
(산림청 국립산림과학원, “탄소나무계산기”의 주요 수종 탄소흡수량 지표인용 에 따른 계산)

이산화탄소 저감 - 우수한 내구성으로 사용수명이 길어 산림을 오래 보호합니다.

자연보존 - 천연 목분과 폴리올레핀(친환경)수지를 사용합니다.

오랜 시간 사용 후에도 새 제품으로 재생산되므로, 산업폐기물 발생이 전혀없습니다.

02 우수한 내구성

(주)테크유니온 T-WOOD은 내구성이 뛰어나 오랜시간이 경과한 후에도 초기 외관과 물성을 유지합니다.



[천연목재]

[합성목재]

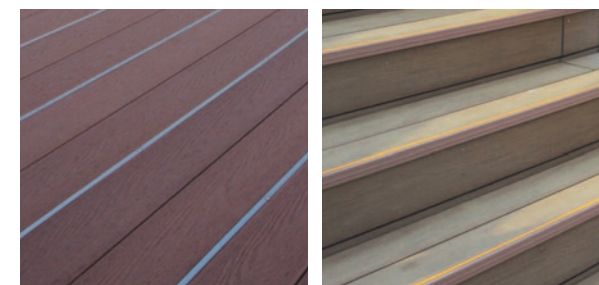
04 유지관리

방부목재는 주기적으로 세척 및 오일스테인 처리를 하여야 하며 변형, 갈라짐으로 인한 교체비용이 지속적으로 발생합니다.

(주)테크유니온 T-WOOD는 유지관리가 간편하고, 연간 관리비용이 저렴하여 시간이 경과할수록 **비용절감 효과가 탁월**합니다.

06 차별화된 가치

주자재, 부자재에 이르기까지 고객에게 **토탈 솔루션을 제공**함으로써 차별화된 가치를 실현합니다.



03 안전한 소재

천연 목분과 친환경 폴리올레핀 수지를 사용하여 인체에 무해하며 토양, 수질, 대기오염을 유발하는 **각종 환경 유해물질이 거의 없는 친환경 제품**입니다.

- 친환경 수지를 사용하여 환경호르몬으로부터 안전합니다.
- 토양, 수질, 인체에 유해한 유해한 중금속으로부터 안전합니다.
- 유해가스(다이옥신류) 발생으로 인한 위험으로부터 안전합니다.
- 휘발성 물질(TVOCs, HCHO) 발생으로 인한 호흡기장애, 피부질환 등이 없습니다.

05 기술혁신

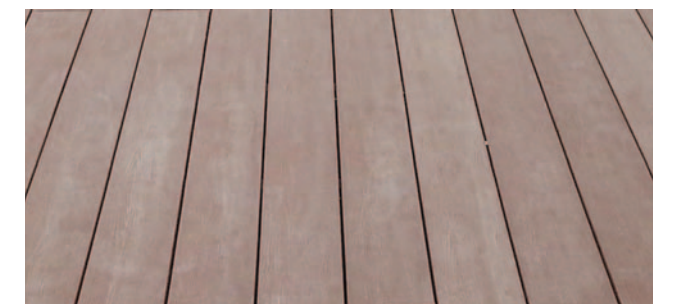
표면 처리 기술

다양한 표면 처리 기술을 통하여 수려한 외관을 구현하였습니다.

- Embossing기술 - Sanding기술 - Brushing기술

07 고급스러운 표면

특수 엠보싱 공법을 활용한 표면처리로 **천연 원목과 유사한 표면질감**을 구현하였습니다.





인증사항



01



02



03



04



09



10



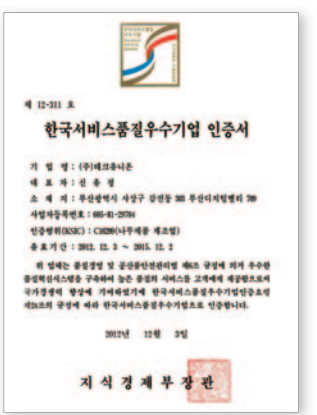
05



06



07



08

- 01 우수제품지정증서 제 2016082호
- 02 KS제품인증서 "목재 플라스틱 복합재 바닥판"
- 03 ISO9001: 2015 품질경영시스템
- 04 녹색기술인증 제 GT - 19 - 00588 호 "재활용 목재, 플라스틱 복합체 바닥판 제조기술"
- 05 녹색기술제품 제 GTP - 19 - 01071 호 "재활용 목재, 플라스틱 복합체 바닥판 제조기술"
- 06 환경표지인증 제 10056 호 "EL726. 목재 합성수지 복합 성형 제품" (자원순환성 향상, 유해물질 감소)"
- 07 산림청 목재제품 규격, 품질검사 면제확인서 제 2019-14 호 "목재 플라스틱 복합재"
- 08 한국서비스품질우수기업 인증서 제 12 - 311 호
- 09 특허 제 10 - 1107057 호 "이중 구조의 친환경 합성목재"
- 10 특허 제 10 - 1111386호 "물성 및 내구성이 강화된 친환경 합성목재 및 그 제조방법"

나무보다 좋은 목재 친환경 합성목재(T-WOOD)

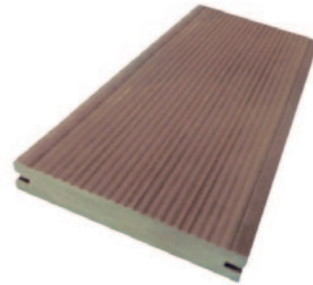


데크



TUDS25

- 규격 : 150 × 25 × 3,000
- 재질 : 친환경 합성목재
- 표면 : Embo
- 식별번호 : 22190382
- **조달청 우수제품**



TUMS25

- 규격 : 150 × 25 × 3,000
- 재질 : 친환경 합성목재
- 표면 : Groove
- 식별번호 : 22503939



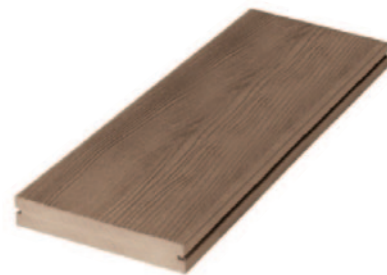
TUGS25

- 규격 : 150 × 25 × 3,000
- 재질 : 친환경 합성목재
- 표면 : Groove
- 식별번호 : 24878126



TURS25

- 규격 : 150 × 25 × 3,000
- 재질 : 친환경 합성목재
- 표면 : Embo
- 식별번호 : 24807222



TUES25

- 규격 : 150 × 25 × 3,000
- 재질 : 친환경 합성목재
- 표면 : Embo
- 식별번호 : 23099443



TUDS20

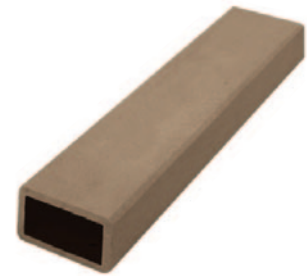
- 규격 : 140 × 20 × 2,800
- 재질 : 친환경 합성목재
- 표면 : Embo
- 식별번호 : 22985500



TURS20

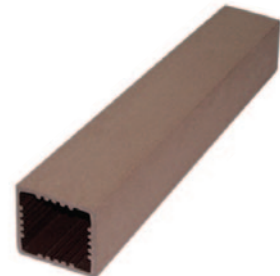
- 규격 : 150 × 20 × 3,000
- 재질 : 친환경 합성목재
- 표면 : Embo
- 식별번호 : 24878127

루버



TULN43

- 규격 : 73 × 43 × 3,000
- 재질 : 친환경 합성목재



TUPN97

- 규격 : 97 × 97 × 1,200
- 재질 : 친환경 합성목재



TUPC70

- 규격 : 70 × 1,400
- 재질 : 친환경 합성목재

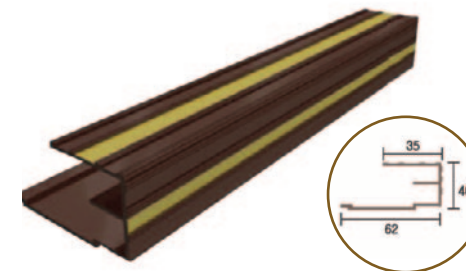
사이딩



TUSS12

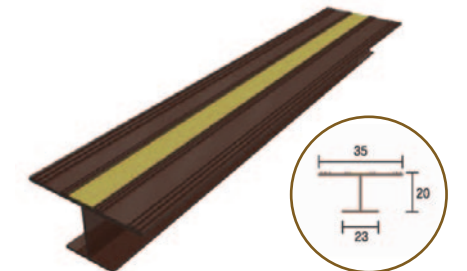
- 규격 : 150 × 12
- 재질 : 친환경 합성목재
- 표면 : Embo
- 사이딩, 외벽재

논슬립



TU-SND-25

- 규격 : 35 × 3,000 × 2T(계단형)
- 재질 : AL, 분체도장
- 식별번호 : 23120832
- 미끄럼 방지 논슬립



TU-LND-25

- 규격 : 35 × 3,000 × 2T(램프형)
- 재질 : AL, 분체도장
- 식별번호 : 23120833
- 미끄럼 방지 논슬립



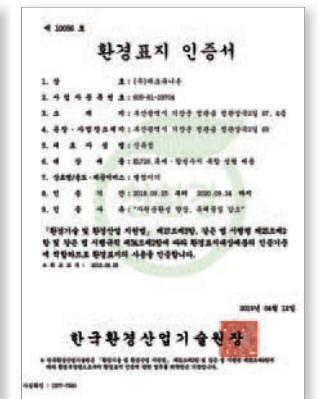
울속도 생태공원 선착장

■ 나무보다 좋은 목재 친환경 합성목재 휨스

- 녹색기술인증 제GT-16-00117호(합성목재 복합체 제조기술)을 인증
- 환경표지인증 제 11804호(수직재 및 수평재)를 획득 (자원순환성 향상, 유해물질 감소)
- 친환경 · 자원절약 · 천연재료 · 재생가능 특징
- 모든 환경에 조화롭게 잘 어울리는 디자인과 색상으로 다양한 실외 장소에 설치 가능
- 인체에 무해하며, 우수한 내구성과 유지보수 및 용이성이 좋음



녹색기술인증서



환경표지인증서



친환경 TU-F-101-L NEW TYPE (친환경 합성목재 LED휨스)

- 규격: W1,500 × H1,200
- 재질: 친환경 합성목재
- 식별번호: 22766234

■ 나무보다 좋은 목재 친환경 합성목재 흰스(보행자 방호용)



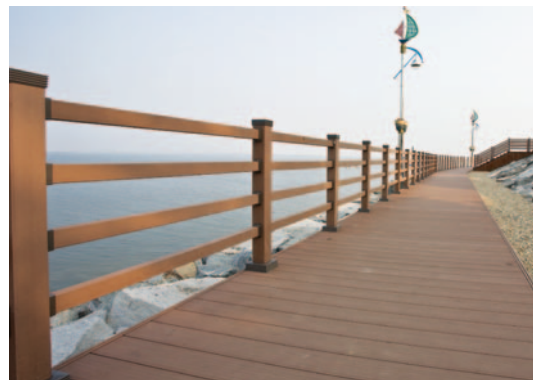
친환경 **TU-F-101S**

- 규격 : W1,500 × H1,200
- 재질 : 친환경 합성목재
- 식별번호 : 23696091
- 보행자방호 / 도심구간



친환경 **TU-LF-301S**

- 규격 : W1,500 × H1,200
- 재질 : 친환경 합성목재
- 식별번호 : 23796526
- 보행자방호 / 도심구간



친환경 **TU-F-101**

- 규격 : W1,500 × H1,200
- 재질 : 친환경 합성목재
- 식별번호 : 22189566



친환경 **TU-F-101C**

- 규격 : W1,500 × H1,200
- 재질 : 친환경 합성목재
- 식별번호 : 24228419

■ 나무보다 좋은 목재 친환경 합성목재 흰스



친환경 **TU-F-105**

- 규격 : W1,500 × H1,400
- 재질 : 친환경 합성목재
- 식별번호 : 22685879



친환경 **TU-F-107**

- 규격 : W1,500 × H1,400
- 재질 : 친환경 합성목재
- 식별번호 : 24793655



친환경 **TU-F-205**

- 규격 : W1,500 × H1,200
- 재질 : 친환경 합성목재
- 식별번호 : 24228420



친환경 **TU-F-205C**

- 규격 : W1,500 × H1,200
- 재질 : 친환경 합성목재
- 식별번호 : 24228421

■ 나무보다 좋은 목재 친환경 합성목재 힌스



친환경 **TU-F-206**

- 규격 : W1,500 × H1,200
- 재질 : 친환경 합성목재
- 식별번호 : 24228422



친환경 **TU-F-206C**

- 규격 : W1,500 × H1,200
- 재질 : 친환경 합성목재
- 식별번호 : 24228423



친환경 **TU-F-216**

- 규격 : W1,500 × H1,200
- 재질 : 친환경 합성목재
- 식별번호 : 24237162



친환경 **TU-F-602**

- 규격 : W1,500 × H600
- 재질 : 친환경 합성목재
- 식별번호 : 22479365



친환경 **TU-F-215**

- 규격 : W1,500 × H1,200
- 재질 : 친환경 합성목재
- 식별번호 : 24237159



친환경 **TU-F-215C**

- 규격 : W1,500 × H1,200
- 재질 : 친환경 합성목재
- 식별번호 : 24237160



친환경 **TU-F-901**

- 규격 : W1,500 × H900
- 재질 : 친환경 합성목재
- 식별번호 : 22189574



친환경 **TU-F-903**

- 규격 : W1,500 × H900
- 재질 : 친환경 합성목재
- 식별번호 : 22189576

나무보다 좋은 목재 친환경 합성목재 힌스



친환경 **TU-LF-101**

- 규격 : W1,500 × H1,200
- 재질 : 친환경 합성목재
- 식별번호 : 22465179



친환경 **TU-LF-201**

- 규격 : W1,500 × H1,200
- 재질 : 친환경 합성목재
- 식별번호 : 22534025



친환경 **TU-LF-301**

- 규격 : W1,500 × H1,200
- 재질 : 친환경 합성목재
- 식별번호 : 22465180



TU-F-501

- 규격 : W1,800 × H1,200
- 재질 : 천연목재
- 식별번호 : 23660784



TU-F-502

- 규격 : W1,800 × H1,200
- 재질 : 천연목재
- 식별번호 : 23660786



TU-F-503

- 규격 : W2,400 × H1,200
- 재질 : 천연목재, 로프힌스
- 식별번호 : 23660785



친환경 **TU-F-205S**

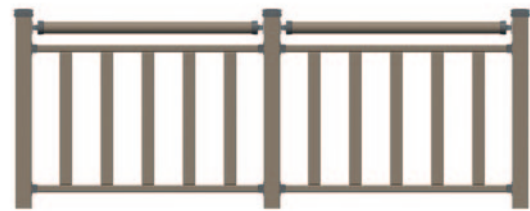
- 규격 : W1,500 × H1,100
- 재질 : 친환경 합성목재
- 식별번호 : 25137971
- 보행자방호 / 도심구간



친환경 **TU-F-305**

- 규격 : W1,500 × H1,100
- 재질 : 친환경 합성목재
- 식별번호 : 25130988
- 보행자방호 / 도심구간

나무보다 좋은 목재 친환경 합성목재 헨스



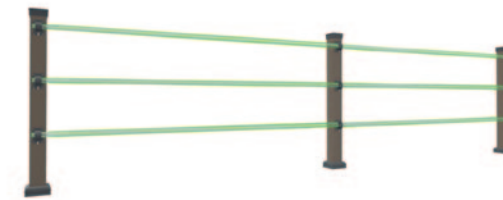
친환경 **TU-F-231**

- 규격 : W1,500 × H1,100
- 재질 : 친환경 합성목재
- 식별번호 : 25130989
- 보행자방호 / 도심구간



친환경 **TU-F-205R**

- 규격 : W1,500 × H1,100
- 재질 : 친환경 합성목재
- 식별번호 : 25133527
- 축광재 포함



TU-F-701

- 규격 : W2,400 × H1,090
- 재질 : 친환경 합성목재
- 식별번호 : 25132611
- 축광재 로프난간



TU-F-702

- 규격 : W2,400 × H610
- 재질 : 친환경 합성목재
- 식별번호 : 25132610
- 축광재 로프난간



친환경 **TU-F-216C**

- 규격 : W1,500 × H1,200
- 재질 : 친환경 합성목재
- 식별번호 : 24237161



TU-F-601

- 규격 : W1,500 × H600
- 재질 : 친환경 합성목재
- 식별번호 : 22189573



TU-F-102

- 규격 : W1,500 × H1,200
- 재질 : 친환경 합성목재
- 식별번호 : 22189567



TU-F-106

- 규격 : W1,500 × H1,200
- 재질 : 친환경 합성목재
- 식별번호 : 22696649

디자인형 울타리



특허 제10-0604339호

- 웬스에 충격이 발생하게되면 브라켓이 분리되어 충격을 최소화 시키는 구조로 되어있으며 파손 발생시 파손된 부분만 보수할 수 있는 효율적인 구조를 가진 특허 제 10-0604339호 제품
- 어린이들의 교통체계 학습효과를 줄 수 있도록 고안된 신호등 문양의 디자인 제 30-0415737호, 제 30-0425080호 제품



TU-AS-002

- 규격 : W1,500 × H1,200
- 재질 : ASA
- 식별번호 : 23335083



TU-SZ-713A

- 규격 : W2,000 × H1,100 (± 100)
- 재질 : AL
- 식별번호 : 22189581
- 보행자방호 / 도심구간



TU-B-0081

- 규격 : W2,000 × H875
- 재질 : AL
- 식별번호 : 25305654
- 보행자방호 / 도심구간



TU-B-0091

- 규격 : W2,000 × H1,000
- 재질 : AL
- 식별번호 : 25305655
- 보행자방호 / 도심구간

디자인형 울타리



TU-B-0101

- 규격 : W2,000 × H1,100
- 재질 : AL
- 식별번호 : 25305656



TU-AF-3510

- 규격 : W2,000 × H1,100
- 재질 : AL
- 식별번호 : 23940460



TU-AF-4500

- 규격 : W2,000 × H1,200
- 재질 : AL
- 식별번호 : 24432195



TU-B-006

- 규격 : W3,000 × H1,100
- 재질 : AL, SPP
- 식별번호 : 24437895



TU-AF-7792A

- 규격 : W2,000 × H1,200
- 재질 : AL
- 식별번호 : 22189579



TU-AF-40001

- 규격 : W2,000 × H1,200
- 재질 : AL
- 식별번호 : 25305652



TU-B-004

- 규격 : W3,000 × H1,000 (± 200)
- 재질 : SPP
- 식별번호 : 23767980



TU-SF-1000

- 규격 : W2,000 × H1,000
- 재질 : STS304
- 식별번호 : 24411308

디자인형 울타리



TU-SF-1200

- 규격 : W2,000 × H1,100
- 재질 : STS304
- 식별번호 : 24405159



TU-SF-1300

- 규격 : W2,000 × H1,100
- 재질 : STS304
- 식별번호 : 24411310



TU-SF-8800

- 규격 : W2,000 × H1,000 (± 200)
- 재질 : STS304
- 식별번호 : 22189589



TU-SF-8810

- 규격 : W2,000 × H1,000 (± 200)
- 재질 : STS304
- 식별번호 : 22189590



TU-B-011

- 규격 : W2,000 × H1,187
- 재질 : AL
- 식별번호 : 24883438



TU-B-011-1

- 규격 : W2,000 × H1,187
- 재질 : AL
- 식별번호 : 24883487
- 벤치형 휨스



TU-B-011-2

- 규격 : W2,000 × H1,187
- 재질 : AL
- 식별번호 : 24883488
- 벤치형 휨스



TU-S-001

- 규격 : W2,000 × H2,000
- 재질 : SRT275
- 식별번호 : 24888828

디자인형 울타리



TU-S-001-1

- 규격 : W2,000 × H2,000
- 재질 : SRT275
- 식별번호 : 24888793



TU-GF-001

- 규격 : W1,500 × H1,200
- 재질 : STS304, 강화유리
- 식별번호 : 22588060
- 강화유리 난간



TU-R1

- 규격 : W2,000 × H900
- 재질 : AL, SS275
- 식별번호 : 25151433
- 차량방호책, SB1등급



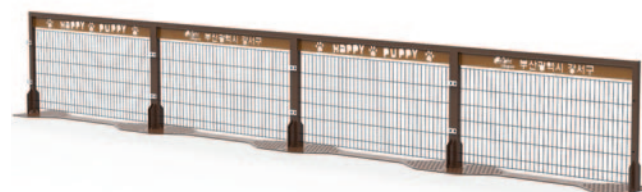
TU-R1-C

- 규격 : W2,000 × H900
- 재질 : AL, SS275
- 식별번호 : 25151525
- SB1등급, 분체도장



TU-GF-002

- 규격 : W1,500 × H1,500
- 재질 : STS304, 강화유리
- 식별번호 : 24888858
- 강화유리 난간



TU-D-001

- 규격 : W2,040 × H1,150
- 재질 : SRT275
- 식별번호 : 24888859
- 이동식 난간



TU-AF-31901

- 규격 : W2,000 × H800
- 재질 : AL
- 식별번호 : 25305651



TU-AF-44001

- 규격 : W2,000 × H1,094
- 재질 : AL
- 식별번호 : 25305653

디자인형 울타리



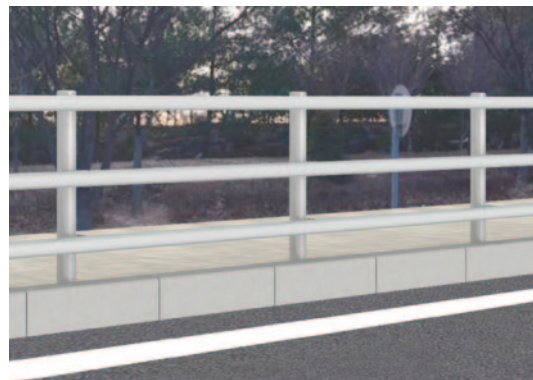
TU-R2

- 규격 : W2,000 × H1,100
- 재질 : AL, SS275
- 식별번호 : 25254496
- 차량방호책, SB2등급



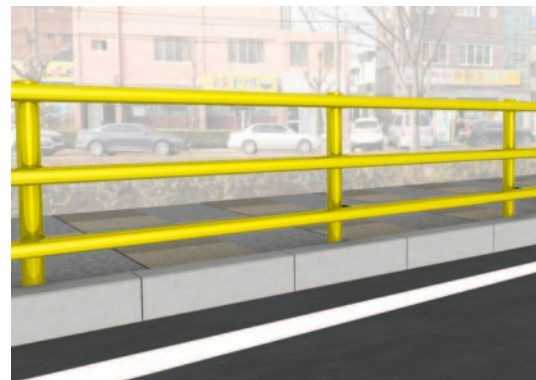
TU-R2-C

- 규격 : W2,000 × H1,100
- 재질 : AL, SS275
- 식별번호 : 25254495
- 차량방호책, SB2등급



TU-R3

- 규격 : W2,000 × H1,100
- 재질 : AL, SS275
- 식별번호 : 25305669
- 차량방호책, SB1등급



TU-R3-C

- 규격 : W2,000 × H1,100
- 재질 : AL, SS275
- 식별번호 : 25305670
- 차량방호책, SB1등급



 **TU-F-206S**

- 규격 : W1,500 × H1,200
- 재질 : 친환경 합성목재
- 식별번호 : 24228424



TU-AS-001

- 규격 : W1,500 × H1,200
- 재질 : ASA
- 식별번호 : 23335082



TU-B-007

- 규격 : W3,000 × H1,000
- 재질 : AL
- 식별번호 : 24525101
- 보행자방호 / 도심구간



TU-AF-3250

- 규격 : W2,000 × H1,200
- 재질 : AL
- 식별번호 : 22425148

디자인형 울타리



TU-AF-7791

- 규격 : W2,000 × H1,200
- 재질 : AL
- 식별번호 : 22189578



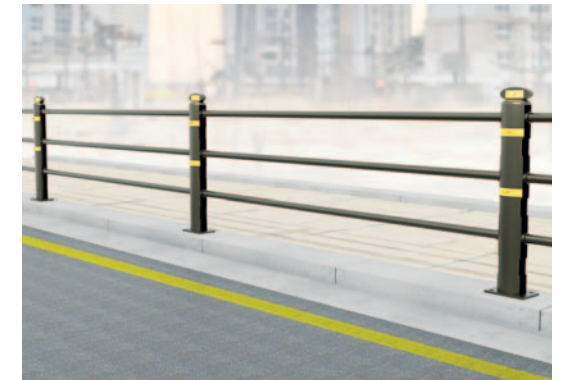
TU-AF-4100

- 규격 : W2,000 × H1,200
- 재질 : AL
- 식별번호 : 24224146



TU-AF-4400

- 규격 : W2,000 × H1,200
- 재질 : AL
- 식별번호 : 24411311



TU-B-005

- 규격 : W3,000 × H900
- 재질 : AL, SPP
- 식별번호 : 24437894



TU-AF-4200

- 규격 : W2,000 × H1,200
- 재질 : AL
- 식별번호 : 24224147



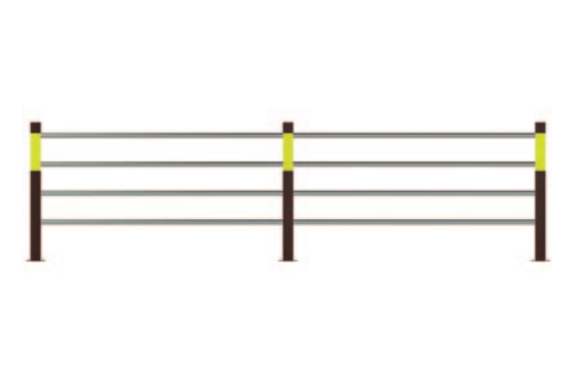
TU-AF-4300

- 규격 : W2,000 × H1,200
- 재질 : AL
- 식별번호 : 24224148



TU-SF-1100

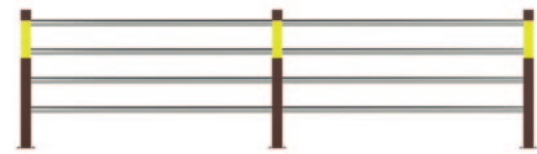
- 규격 : W2,000 × H1,100
- 재질 : STS304
- 식별번호 : 24411309



TU-SF-1400

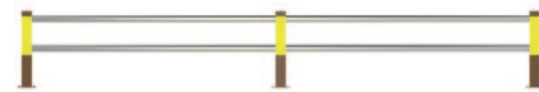
- 규격 : W2,000 × H1,010
- 재질 : STS304
- 식별번호 : 25130786
- 보행자방호 / 도심구간

디자인형 울타리



TU-SF-1500

- 규격 : W2,000 × H1,010
- 재질 : STS304
- 식별번호 : 25130787
- 보행자방호 / 도심구간



TU-SF-1600

- 규격 : W2,000 × H520
- 재질 : STS304
- 식별번호 : 25150085



TU-SF-1900

- 규격 : W2,000 × H550
- 재질 : STS304
- 식별번호 : 25144572



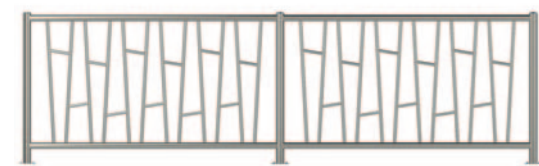
TU-D-002

- 규격 : W2,040 × H1,450
- 재질 : SRT275
- 식별번호 : 25132612
- 이동식 난간



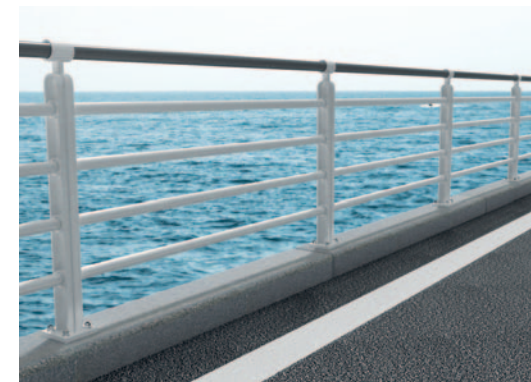
TU-SF-1700

- 규격 : W2,000 × H1,100
- 재질 : STS304
- 식별번호 : 25130993



TU-SF-1800

- 규격 : W2,000 × H1,185
- 재질 : STS304
- 식별번호 : 25124999



TU-BF-008

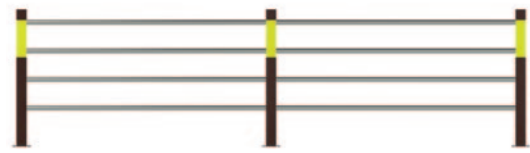
- 규격 : W2,000 × H1,200
- 재질 : AL
- 식별번호 : 25144037
- 자전거도로용 난간



TU-BF-009

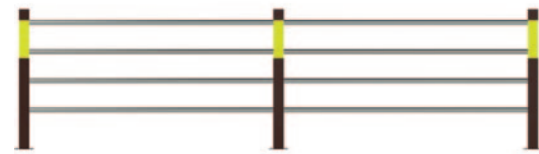
- 규격 : W2,000 × H1,400
- 재질 : AL
- 식별번호 : 25144038
- 자전거도로용 난간

디자인형 울타리



TU-BF-010

- 규격 : W2,000 × H1,200
- 재질 : STS304
- 식별번호 : 25148260
- 자전거도로용 난간



TU-BF-011

- 규격 : W2,000 × H1,400
- 재질 : STS304
- 식별번호 : 25148261
- 자전거도로용 난간



TU-RH100 (핸드레일)

- 규격 : W2,000 × H131
- 식별번호 : 25372012



TU-RH100-1 (핸드레일)

- 규격 : W2,000 × H131
- 식별번호 : 25372011



TU-RH300 (핸드레일)

- 규격 : W2,000 × H300
- 식별번호 : 25372013



TU-RH300-2 (핸드레일)

- 규격 : W2,000 × H300
- 식별번호 : 25372014



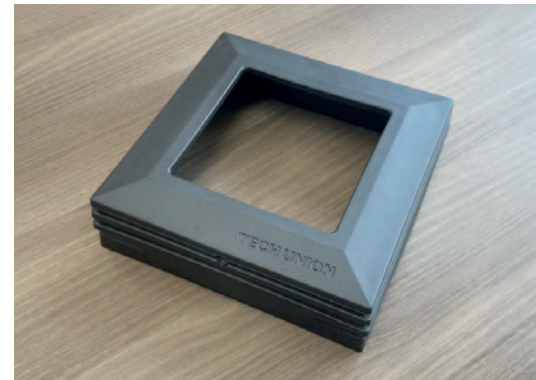
TU-H300 (핸드레일)

- 규격 : W2,000 × H390
- 식별번호 : 25372015



TU-P-003

- 규격 : W122 × L122 × H52
- 재질 : ABS
- 식별번호 : 24226659
- 상부캡



TU-P-004

- 규격 : W169 × L169 × H50
- 재질 : ABS
- 식별번호 : 24226660
- 하부캡



TU-P-005

- 규격 : W73 × L43 × H1,386
- 재질 : 합성목재, SS275
- 식별번호 : 24405708
- 가로재(보강재포함)



TU-P-007

- 규격 : W28 × H300
- 재질 : AL, 축광재
- 식별번호 : 25137972
- 난간 부착용 축광재



TU-P-009

- 규격 : W2,000 × H130
- 재질 : AL, STS304
- 식별번호 : 25137977



TU-P-006

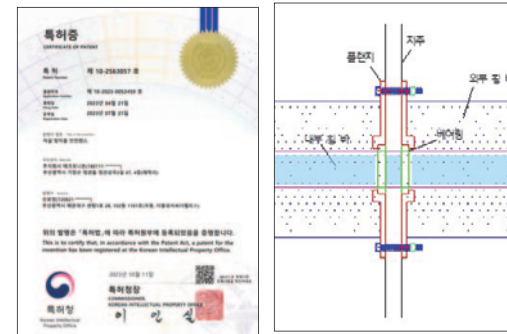
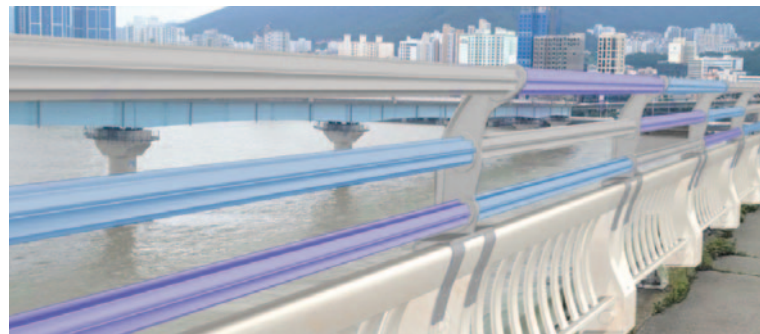
- 규격 : W2,000 × H145
- 재질 : AL, PVC
- 식별번호 : 25144571



TU-P-008

- 규격 : W122 × L122 × H85
- 재질 : ABS
- 식별번호 : 25125035
- 태양광 상부캡

자살방지휨스



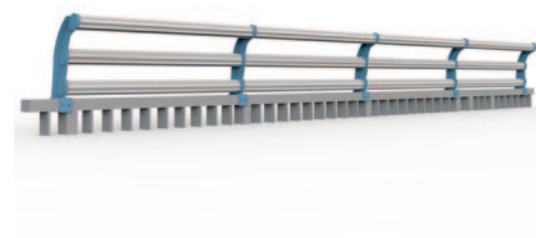
특허 제10-2563057호

- Safety Spin Sytem 적용으로 2단계 안전성
- 외부에서 횡바를 손으로 파지혹은 발로 딛을 때 횡바가 회전하여 딛고 올라가는 행위를 원천적으로 차단.
- 횡바의 다수개의 오목면 형성으로 파지시 접지 면적을 최소화하여 마찰력 감소로 이어지고 이는 힘을 제대로 전달할 수 없는 구조를 가짐.
- 횡바 내부에 또 하나의 내부 횡바가 지주를 관통하여 존재하고 있어 파손으로 인한 2차피해 발생이 없다.
- T자형 지주가 곡선형이라 쉽게 파지하거나 오르지 못한다.
- 기존 난간이나 주변환경과 조화롭게 어울리고 이질감이 없다.



TU-S-1393-01

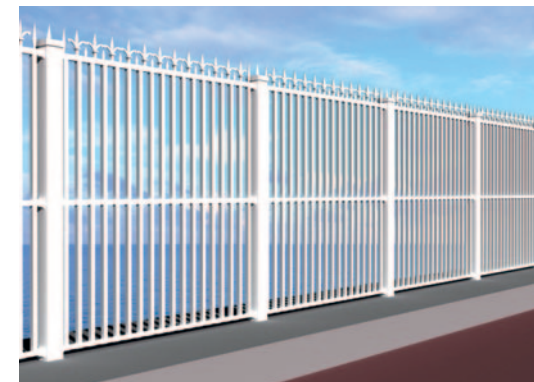
- 규격 : W2,000 × H1,000
- 재질 : AL
- 추락방지용 난간



TU-S-1393-04

- 규격 : W2,000 × H700
- 재질 : AL
- 추락방지용 난간

창살형 울타리



TU-AF-3430

- 규격 : W2,500 × H3,000
- 재질 : AL
- 식별번호 : 24425469
- 창살형 울타리



TU-AF-3440

- 규격 : W2,500 × H2,400
- 재질 : AL
- 식별번호 : 24431931
- 창살형 울타리



TU-AF-3450

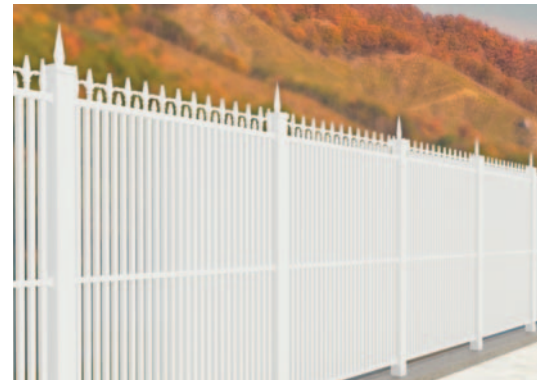
- 규격 : W2,500 × H2,700
- 재질 : AL
- 식별번호 : 24431932
- 창살형 울타리



TU-AF-3460

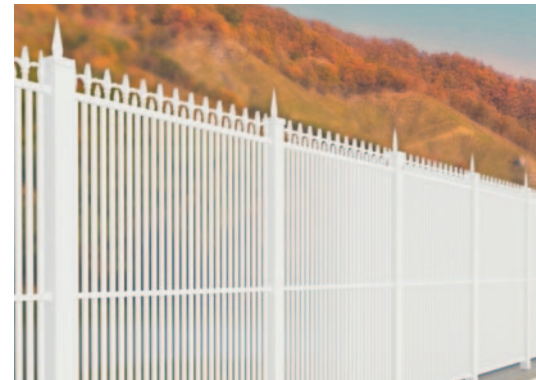
- 규격 : W2,500 × H2,400
- 재질 : AL
- 식별번호 : 24574254
- 창살형 울타리

창살형 울타리



TU-AF-3470

- 규격 : W2,500 × H2,700
- 재질 : AL
- 식별번호 : 24574255
- 창살형 울타리



TU-AF-3480

- 규격 : W2,500 × H3,000
- 재질 : AL
- 식별번호 : 24574256
- 창살형 울타리



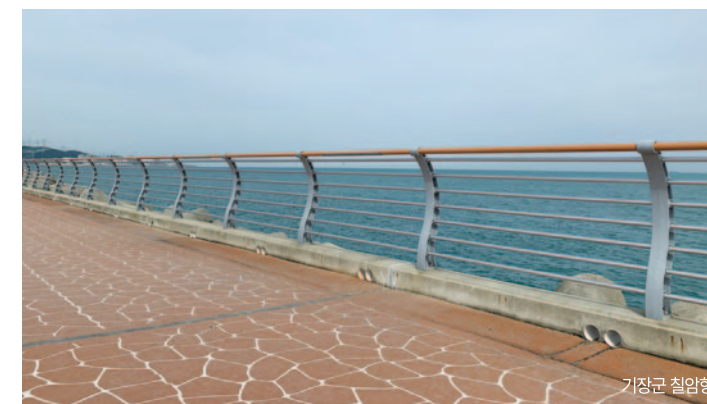
기장군 대변항



기장 일광신도시 아라공원



기장군 장안읍 월천교



기장군 칠암항



정관 물빛공원

철제교량난간



MJW-275-A-1

- 규격 : W2,000 × H750
- 재질 : 친환경 합성목재
- 식별번호 : 22447869
- 충돌시험 SB4등급



MJW-R403

- 규격 : W2,000 × H900
- 재질 : 친환경 합성목재

교량점검로



TU-SBF-001

- 규격 : W1,500 × H1,110
- 재질 : AL
- 식별번호 : 25102552
- 교량점검로

알루미늄제교량난간



TU-BGF-008

- 규격 : W1,500 × H1,400
- 재질 : AL
- 식별번호 : 23669756
- 보행자방호 / 일반구간



TU-BGF-009

- 규격 : W2,000 × H1,400
- 재질 : AL
- 식별번호 : 24634000
- 보행자방호 / 도심구간



TU-BF-005

- 규격 : W2,000 × H1,100(± 100)
- 재질 : AL
- 식별번호 : 22310101
- 보행자방호 / 도심구간



TU-KN-D03SB4

- 규격 : W2,000 × H850
- 재질 : AL
- 식별번호 : 23910893
- 충돌시험 SB4등급



TU-AF-3210

- 규격 : W2,000 × H1,400
- 재질 : AL
- 식별번호 : 24634001
- 보행자방호 / 도심구간



TU-AF-3220

- 규격 : W2,000 × H1,100(± 100)
- 재질 : AL
- 식별번호 : 23804237
- 보행자방호 / 도심구간



TU-S1

- 규격 : W2,000 × H400
- 재질 : AL
- 식별번호 : 25110566
- 충돌시험 SB4등급

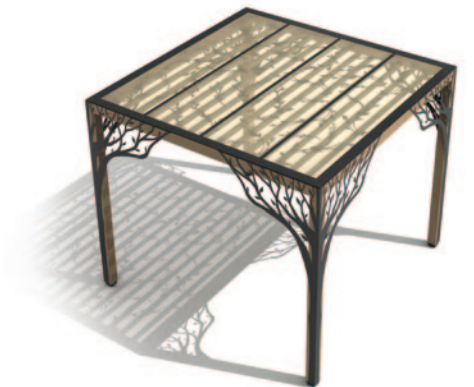


퍼걸러



TU-PGL-101

- 규격 : W4,000 × L4,000 × H3,000
- 재질 : 친환경 합성목재, STL, PC



TU-PGL-102

- 규격 : W4,000 × L4,000 × H3,900
- 재질 : 친환경 합성목재, STL, PC



TU-PGL-103

- 규격 : W3,910 × L2,980 × H3,200
- 재질 : 친환경 합성목재, STL, PC



TU-PGL-106

- 규격 : W3,910 × L2,980 × H3,200
- 재질 : 친환경 합성목재, STL, PC

퍼걸러



TU-PGL-107

- 규격 : W3,000 × L3,000 × H2,800
- 재질 : 친환경 합성목재, STL, PC



TU-PGL-201

- 규격 : W5,100 × L3,000 × H3,000
- 재질 : 친환경 합성목재, STL, PC



TU-PGL-010

- 규격 : W3,600 × L3,600 × H2,950
- 재질 : 친환경 합성목재, STL, PC



TU-PGL-110

- 규격 : W4,000 × L4,000 × H3,000
- 재질 : H-WOOD



TU-PGL-005

- 규격 : W5,500 × L3,000 × H3,000
- 재질 : 친환경 합성목재, STL, PC



TU-PGL-109

- 규격 : W3,300 × L3,300 × H2,690
- 재질 : 친환경 합성목재, STL, PC



TU-PGL-203

- 규격 : W4,800 × H3,000
- 재질 : H-WOOD, STL, PC



TU-PGL-204

- 규격 : W2,170 × L2,800 × H2,670
- 재질 : H-WOOD, STL, PC

퍼걸러



TU-PGL-205

- 규격 : W2,170 × L2,500 × H2,650
- 재질 : H-WOOD, STL, PC



TU-PGL-208

- 규격 : W2,170 × L2,800 × H2,670
- 재질 : H-WOOD, STL, PC



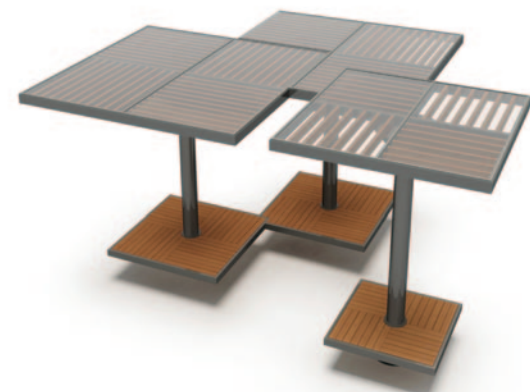
TU-PGL-221

- 규격 : W3,800 × L3,150 × H3,000
- 재질 : H-WOOD, STL, PC



TU-PGL-231

- 규격 : W3,400 × L2,800 × H3,000
- 재질 : H-WOOD, STL, PC



TU-PGL-209

- 규격 : W5,500 × L3,000 × H3,000
- 재질 : H-WOOD, STL, PC



TU-PGL-211

- 규격 : W4,150 × L2,500 × H3,000
- 재질 : H-WOOD, STL, PC



안양아파트 공원

벤치



TU-BH-002

- 규격 : W1,480 × L1,500 × H400
- 재질 : H-WOOD, AL-C
- 식별번호 : 24829062



TU-BH-107

- 규격 : W450 × L1,500 × H450
- 재질 : 친환경 합성목재, STL
- 식별번호 : 22191287



TU-BH-102

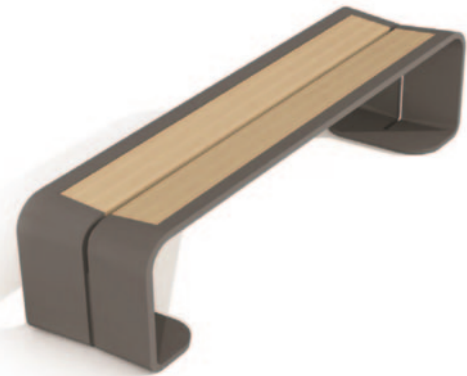
- 규격 : W470 × L2,000 × H450
- 재질 : 친환경 합성목재, STL
- 식별번호 : 22190987



TU-BH-103

- 규격 : W470 × L2,000 × H450
- 재질 : 친환경 합성목재, STL

벤치



TU-BH-104

- 규격 : W415 × L1,740 × H450
- 재질 : 친환경 합성목재, STL



TU-BH-106

- 규격 : W500 × L1,800 × H450
- 재질 : 친환경 합성목재, STL



TU-BH-301

- 규격 : W590 × L1,740 × H830
- 재질 : 친환경 합성목재, STL



TU-BH-302

- 규격 : W600 × L1,840 × H800
- 재질 : 친환경 합성목재, STL



TU-BH-108

- 규격 : W450 × L1,800 × H450
- 재질 : 친환경 합성목재, STL



TU-BH-201

- 규격 : W580 × L1,900 × H580
- 재질 : 친환경 합성목재, STL



TU-BH-003

- 규격 : W565 × L1,500 × H836
- 재질 : H-WOOD, AL-C



TU-BH-004

- 규격 : W400 × L1,600 × H400
- 재질 : H-WOOD, AL-C

벤치



TU-BH-006

- 규격 : W405 × L 1,580 × H410
- 재질 : H-WOOD, AL-C



TU-BH-007

- 규격 : W570 × L 1,580 × H780
- 재질 : H-WOOD, AL-C



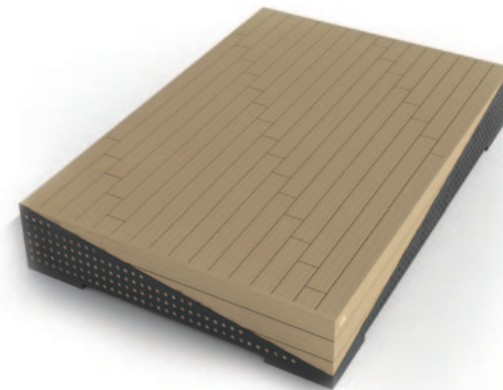
TU-BH-008

- 규격 : W400 × L 1,500 × H400
- 재질 : H-WOOD, AL-C



TU-BH-009

- 규격 : W460 × L 1,500 × H750
- 재질 : H-WOOD, AL-C



TU-LB-101

- 규격 : W2,450 × L3,600 × H510
- 재질 : 친환경 합성목재, STL



TU-LB-102

- 규격 : W1,300 × L2,475 × H510
- 재질 : 친환경 합성목재, STL

피크닉 테이블



TU-TB-001

- 규격 : W1,510 × L 1,380 × H780
- 재질 : 친환경 합성목재, STL



TU-TB-002

- 규격 : W1,510 × L 1,380 × H780
- 재질 : 친환경 합성목재, STL

플랜터



TU-PL-001

- 규격 : W800 × L800 × H540
- 재질 : 친환경 합성목재, STL



TU-PL-002

- 규격 : W700 × L700 × H540
- 재질 : 친환경 합성목재, STL



TU-PL-003

- 규격 : W800 × L940 × H550
- 재질 : 친환경 합성목재, STL

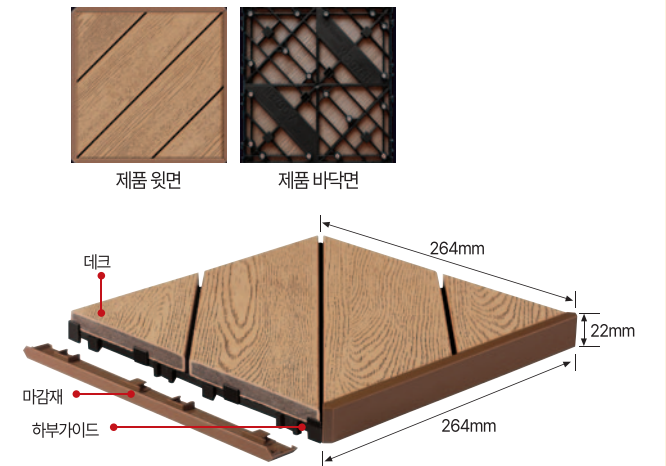
TU Easy Deck

- 용도 : 실외나 발코니공간, 다용도 공간 등 다양한 곳에 사용 가능
- 특징 : 하부 골조가 필요없는 조립식 데크재



BOX 구성 및 규격

- 박스구성 : 6Set (시공면적: 0.42m²)
- 규격 : 두께 22mm×가로 264mm×세로 264mm)
- 마감재 : 10EA



간편시공방법

1. 구입한 제품의 Box 구성품을 확인합니다. (6장, 마감재 10ea).
2. 제품을 시공할 공간을 깨끗이 청소합니다.
3. Box에 동봉된 제품설명서를 읽고, 시공 패턴을 결정합니다.
4. 시공할 공간에 기준이 되는 제품을 한 장 놓습니다.
5. 시공하고자 하는 패턴에 맞게 제품을 체결합니다. 암수 체결
6. 제품 시공 후 바깥 테두리에 마감재를 체결하여 시공을 마무리합니다.



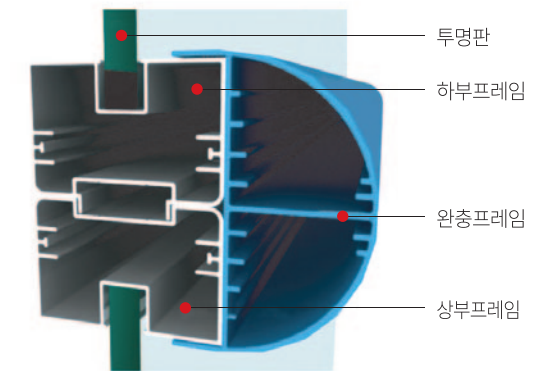
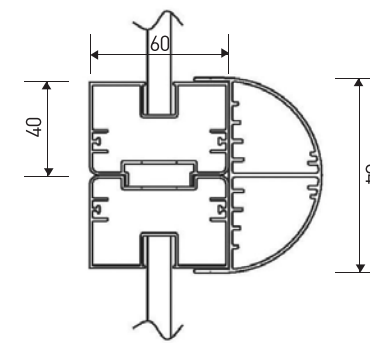
3가지 컬러로 다양한 패턴 시공이 가능하므로 고급스러움을 연출합니다



완충형 투명 방음판

특징 및 장점

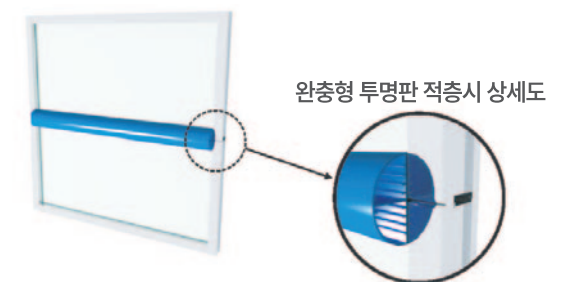
- 수평풍하중에 대한 강성이 뛰어남
- 차량 충돌시 일반프레임 대비 3배의 저항성 有
- 방음판 단위폭이 증가해도 프레임의 양면 배치 및 강성 저항바의 삽입등의 순차적 강성 보강이 가능하여
- 대형방음판 제작이 가능함



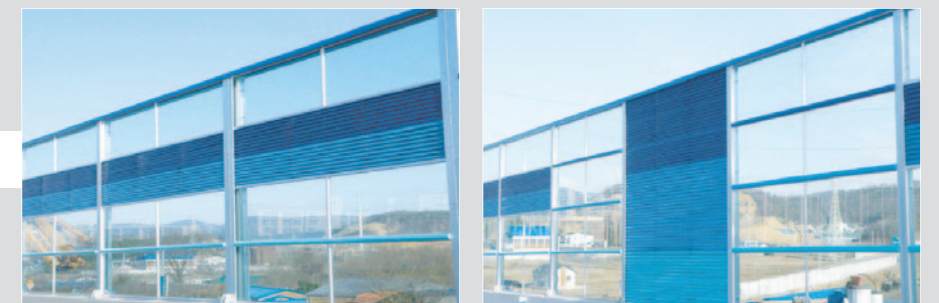
규격 및 제질

- 규격 : 주문사양
- 재질 : Frame - AL
투명판 - PC, PMMA, 강화접합유리

제품 조립도



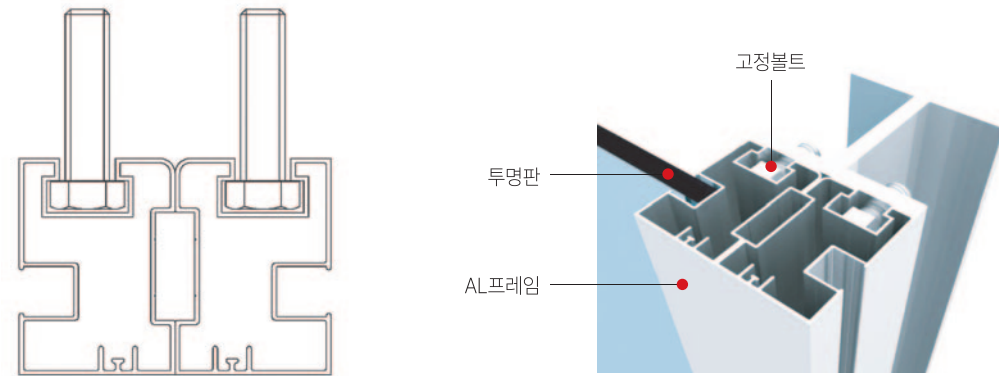
시공사례 - 남해고속도로



■ Magic Wall(AL. Steel 지주복합형)

● 특징 및 장점

- 방음벽 + 수려한 경관 조형물로서의 기능을 동시에 수행함
- 전면 탈부착이 가능하여 설치 및 유지보수에 간편함
- H지주가 드러나보이지 않아 수려하고 깔끔한 경관을 연출함



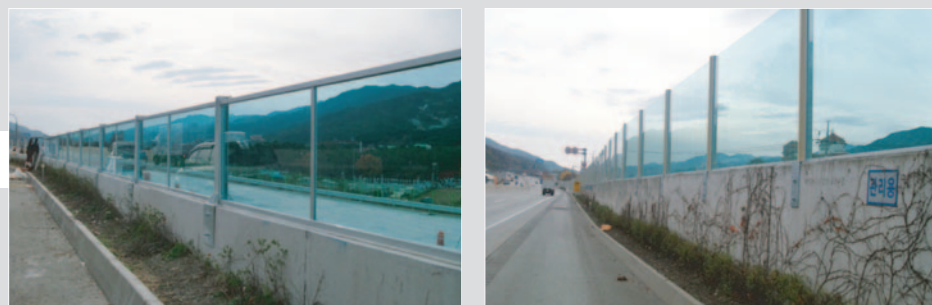
● 규격 및 재질

- 규격 : 주문사양
- 재질 : Frame - AL
투명판 - PC, PMMA, 강화접합유리

● 제품 조립도



시공사례



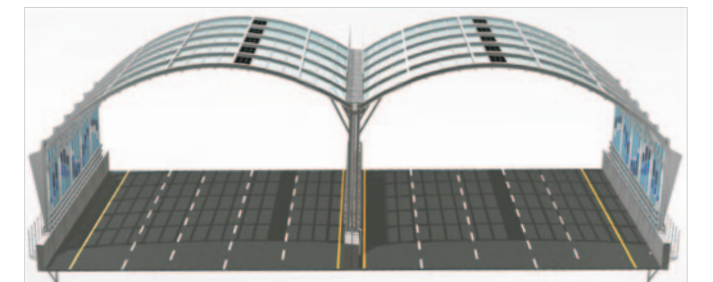
■ 유지보수가 용이한 방음터널 특허 10-1001032호

● 특징 및 장점

- 소음을 감소시키기 위해서는 소음원을 없애버리거나 소음의 전파 경로를 방음시설로 차단하여야한다.
- 방음벽의 소음저감 원리는 소음의 이격거리 감쇠현상을 이용하기 때문에 정온지역이 소음원보다 과도하게 높을 경우 방음벽의 효과는 한계에 달한다. 특히 도심지역 및 인구 밀집지역의 경우 환경소음기준을 만족하기 위해서는 상당히 높은 방음벽이 요구되나, 구조적인 한계 때문에 환경소음 기준을 만족시키지 못하는 경우가 종종 발생한다. 또한 방음벽의 저감목표 값이 20db이상일 경우 방음벽으로 저감 목표값을 감소시킬 수 없다. 방음터널은 이런 방음벽의 단점을 보완하여 소음을 효과적으로 차단할 수 있는 시설이다.

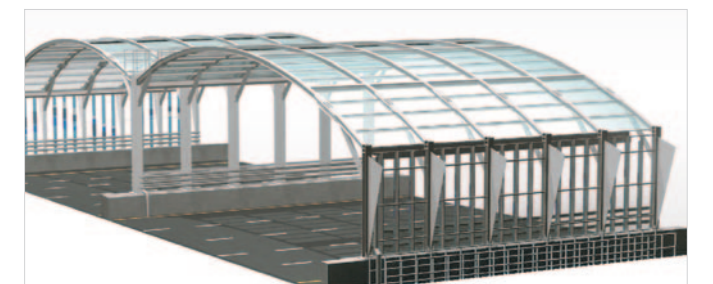
● 밀폐형 방음터널

- 완전한 밀폐로 소음 전달 경로를 완전차단
- 고층건물 밀집지역 소음저감에 가장적합
- 소음저감의 가장 효과적인 구조



● 개방형 방음터널

- 밀폐형 방음터널보다 경제적임
- 일조 및 채광이 가능함
- 환기가 수월함



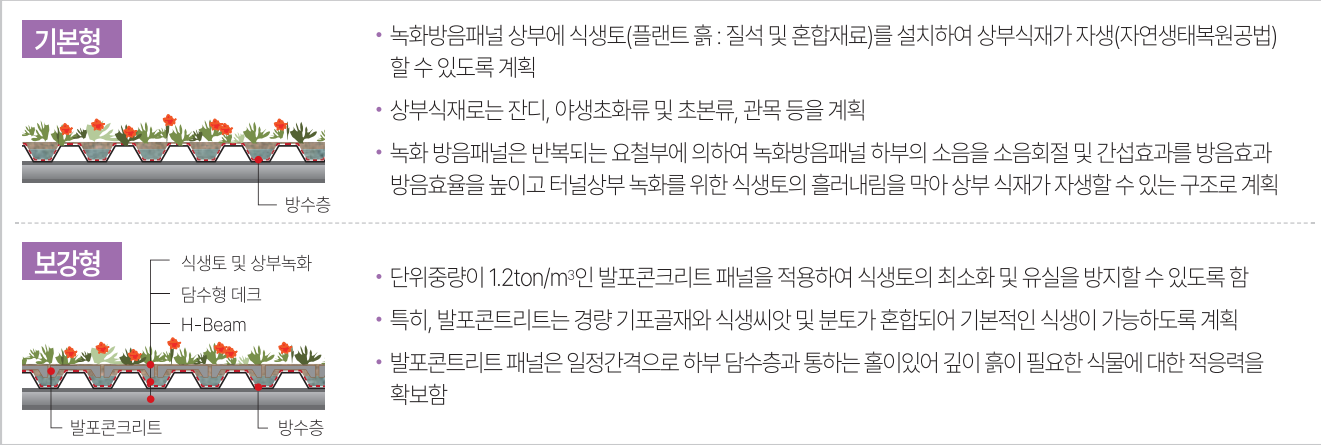
시공사례 - 밀폐형 방음터널



■ 친환경 녹화 방음터널 특허 출원번호 제10-2013-0112276호

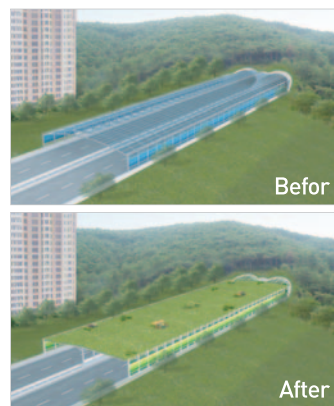
● 특징 및 장점

- 기존 방음터널 상부에 조경식재를 함으로써 주변의 녹지와 조화를 이루어 자연 친화적인 구조물을 표현 할 수 있으며, 인근 주거지역에서의 시각적인 만족도를 높일 수 있다.



● 설치 조감도

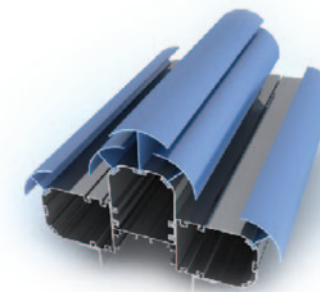
- 방음터널이 향후 혐오시설로 전락되는 것을 방지하며, 지속적이고 안정적인 친환경적 경관을 확보함
- 특히, 기존의 일반 방음터널에 비해 동등 또는 그 이하의 비용이므로 경제성이 탁월함
- 고가의 비효율적인 생태 이동통로(ECO Bridge)를 대신하여 경제적이고 효율적인 대안시설이 될 수 있음



● 시공순서



■ 방음벽 소음저감 장치

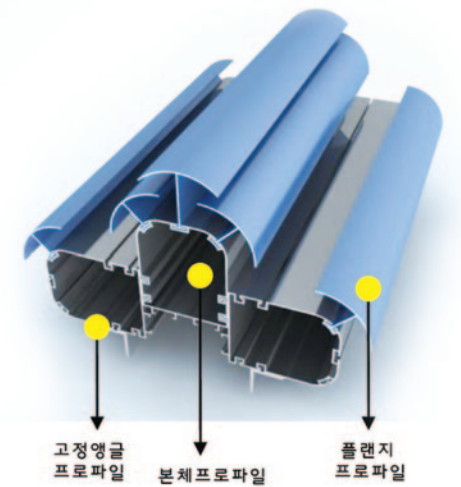


TU-SR-01

- 규격: 400 × 270 × 3,960
- 재질: AL
- 식별번호: 22811839

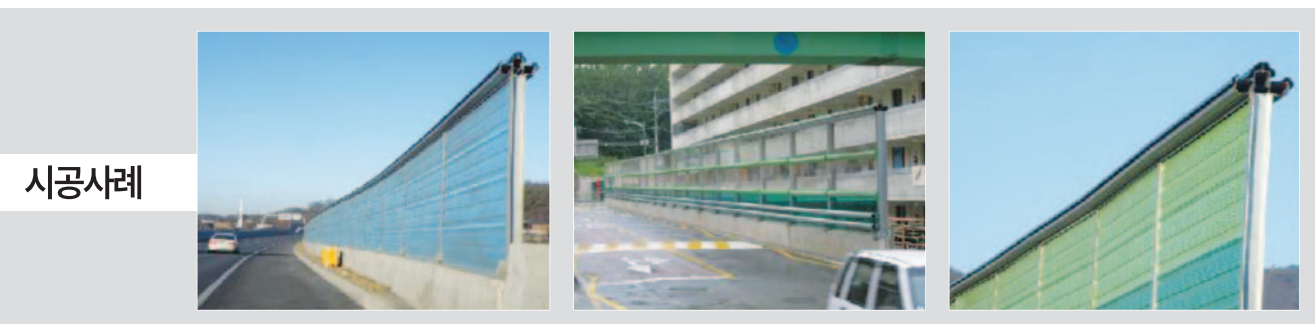
● 소음저감장치?

- 도로소음으로 인한 피해지역의 소음피해를 줄이기 위해서 방음벽을 설치하게 되는데, 소음이 기준치보다 너무 높게 나온 경우 방음벽의 높이가 높아지게 된다. 따라서 높이를 줄이면서 소음도 또한 낮추기 위한 대책으로 소음저감장치를 방음벽 상단에 설치하게 된다.



● 특징

- 흡음형 소음저감장치가 아닌 간섭형 소음저감장치로 시간 경과에 따른 내구성 저하가 없음
- 단위길이가 길어 시공성이 우수함





야외운동기구



TU-ME-01 온몸노젓기/온몸허리돌리기

- 규격 : L1,750 × W1,100 × H2,310
- 식별번호 : 4342453
- 효과 : 상·하체 근력강화, 복부·허리 탄력 및 유연성 증가



TU-ME-02 하늘걷기/어깨근육풀기

- 규격 : L2,100 × W1,150 × H2,310
- 식별번호 : 24342454
- 효과 : 심폐기능 강화, 어깨근력 강화 및 손목관절 유연성 증가



TU-ME-03 하늘걷기/양팔줄당기기

- 규격 : L1,950 × W1,000 × H2,480
- 식별번호 : 24342455
- 효과 : 심폐기능 강화, 어깨근력 유연성 증가



TU-ME-04 마라톤운동/등자압기

- 규격 : L2,450 × W750 × H2,310
- 식별번호 : 24342456
- 효과 : 전신 유산소 운동, 근육 마사지

야외운동기구



TU-ME-05 마라톤운동 / 온몸허리돌리기

- 규격 : L2,600 × W640 × H2,310
- 식별번호 : 24342457
- 효과 : 전신 유산소 운동, 근육 마사지, 허리 및 복부 근력강화



TU-ME-06 온몸역기내리기 / 자유평행봉

- 규격 : L2,280 × W750 × H2,310
- 식별번호 : 24342458
- 효과 : 상체 근력강화, 평형감각 및 조절능력 향상



TU-ME-09 옆파도타기 / 양팔줄당기기

- 규격 : L1,650 × W1,000 × H2,480
- 식별번호 : 24342461
- 효과 : 심폐기능강화, 복부 및 허리강화, 상체 근력강화



TU-ME-10 옆파도타기 / 온몸허리돌리기

- 규격 : L1,930 × W900 × H2,310
- 식별번호 : 24342462
- 효과 : 심폐기능강화, 골반유연성증가



TU-ME-07 다리뺨치기 / 뒷몸일으키기

- 규격 : L1,900 × W1,250 × H2,310
- 식별번호 : 24342459
- 효과 : 하체 근력강화, 복부 근력강화 및 척추 안정 도움



TU-ME-08 온몸역기올리기 / 온몸근육풀기

- 규격 : L1,550 × W930 × H2,310
- 식별번호 : 24342460
- 효과 : 상체 근력강화, 어깨 유연성 향상



TU-ME-11 옆파도타기 / 거꾸로매달리기

- 규격 : L2,130 × W900 × H2,310
- 식별번호 : 24342463
- 효과 : 심폐기능강화, 스트레칭 효과



TU-ME-12 하늘걷기 / 마라톤운동

- 규격 : L2,900 × W850 × H2,310
- 식별번호 : 24349696
- 효과 : 심폐기능강화, 전신 유산소 운동

야외운동기구



TU-ME-13 다리뻘치기 / 윗몸일으키기

- 규격 : L 2,250 × W 900 × H 2,310
- 식별번호 : 24342464
- 효과 : 심폐기능강화, 복부 및 허리강화



TU-SE-01 허리지압기 / 등지압기

- 규격 : L 1,800 × W 750 × H 2,310
- 식별번호 : 24342465
- 효과 : 근육 마사지

CrossFit



TU-CF-01

- 규격 : L 2,040 × W 620 × H 2,200
- 효과 : 복합형 운동시설물로 16종에서 18종의 운동을 다양하게 할수 있음

나무보다 좋은 목재 친환경 합성목재 포토폴리오



롯데백화점 광복점 하늘공원



낙동강 진입램프



천성외양포간 도로 전망대



부산시민공원



서울교육문화회관



울산 문수아이파크단지내 공원



울산 문수아이파크단지내 공원



가화 테라하우스



아미산 전망대



해운대 그린레일웨이

나무보다 좋은 목재 친환경 합성목재 포토폴리오



낙동강 살리기1공구 육교



광안리 중앙 데크



안락C 자전거도로



만덕고개길 전망대



해운대 그린레일웨이



부산 솔로몬 로파크

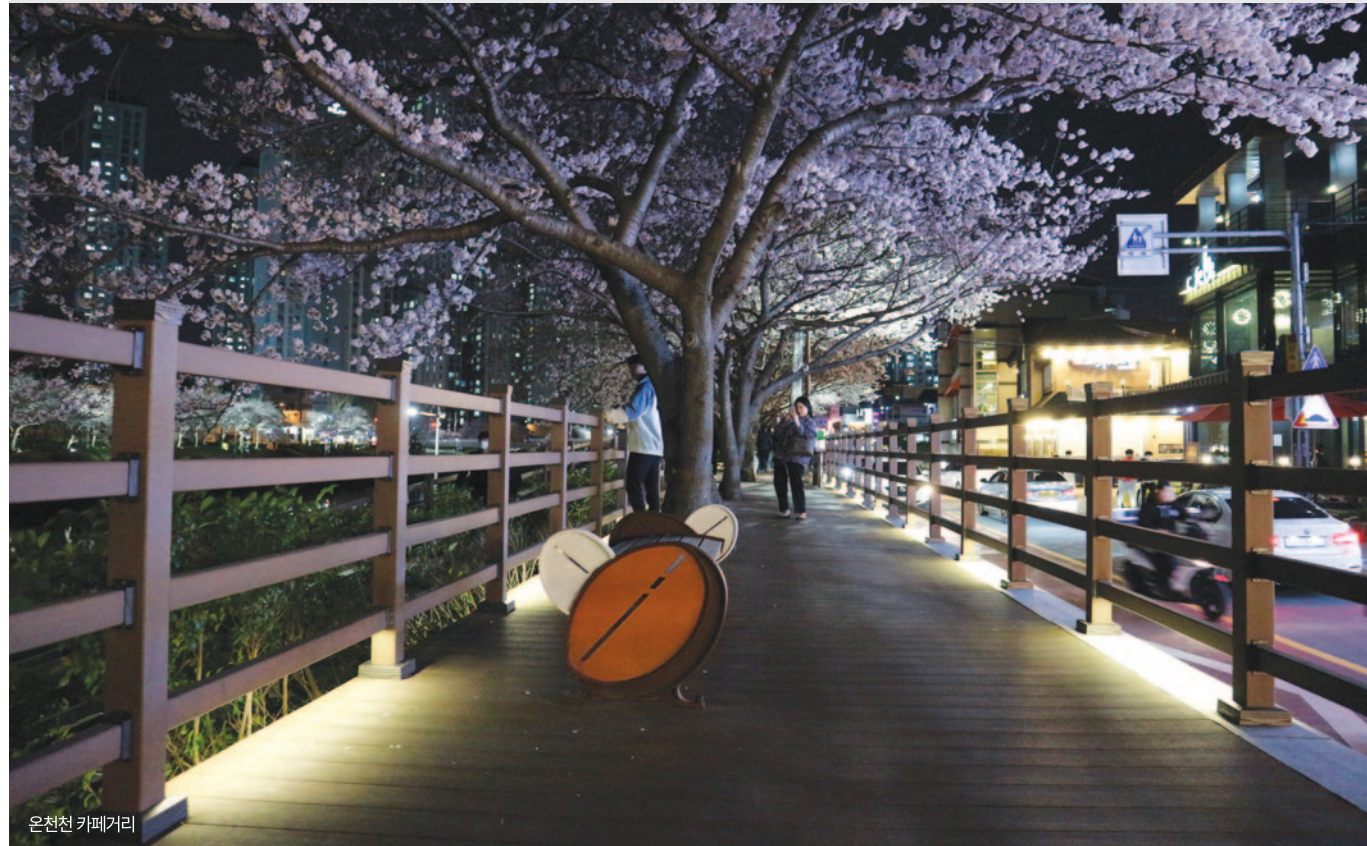


경인 아라뱃길 산책로



부산 솔로몬 로파크

나무보다 좋은 목재 친환경 합성목재 포토폴리오



은천천 카페거리



가장 오시리아



을속도 생태공원



월내어린이공원



낙동강 살리기1공구



덕천생태공원



강서구 천성외암포



명정공원



강서구 미음지구



왕령산 전망대

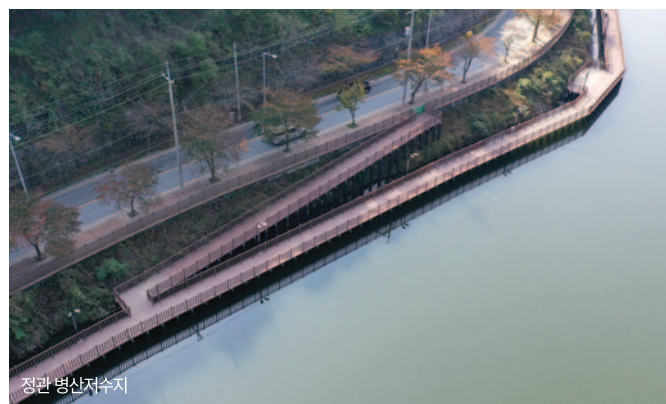
나무보다 좋은 목재 친환경 합성목재 포토폴리오



정관 병산저수지



정관 병산저수지



정관 병산저수지



정관 병산저수지



강진 가유도출렁다리



부산시민공원 야외무대



구로 상상어린이공원



캠핑데크



확장천

나무보다 좋은 목재 친환경 합성목재 포토폴리오



영도 국립해양박물관



곤지암리조트



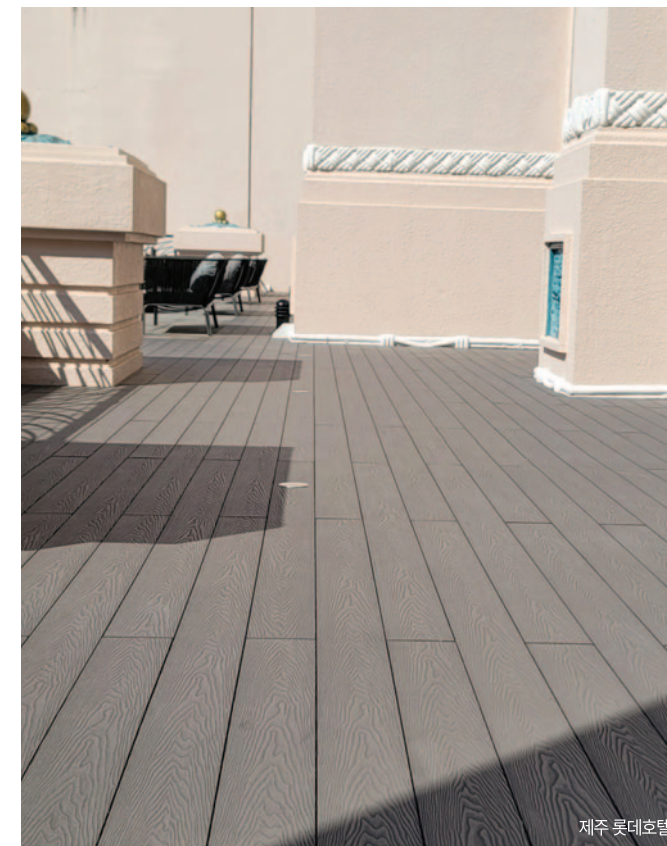
제주 러브랜드



제주 롯데호텔



제주 러브랜드



제주 롯데호텔



민교개인주택



동래역 인근 가림막

나무보다 좋은 목재 친환경 합성목재 포토폴리오



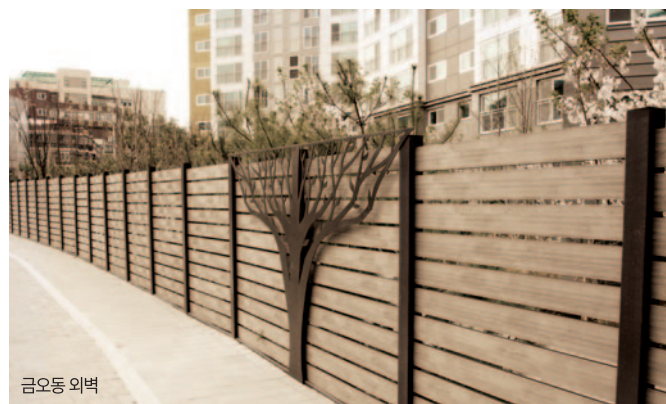
원불교 하단성지 역사관



영도 해돋이마을 외벽



원불교 하단성지 역사관



금오동 외벽



용평리조트



원주 지원중학교



서울 오피스건물



인천도서관



마산 용마고등학교 외벽



뉴코아 김스클럽



기장 일광선도시아라공원



수영강 하류 생태하천



영도구 동삼혁신지구



수영강 하류 생태하천



장안사 디자인 헬스



진주 산업단지 어린이 헬스



사상구 에코팩토리 존



감전동 공영주차장



감전동 공영주차장



효암천 치량방호책



영도 국립해양박물관



을숙도 낙동강 하구연 공원



한국해양대학교



정관 내리 휴먼시아



울속도 공원 전망대



남계 롯데백화점



인양아파트 공원



영도 국립해양박물관



해명동 와석삼지공원



개금1주택재개발구역



강서구 국제물류단지



구덕운동장



기장군 기룡마을



TECH UNION
Co.,Ltd.

본 사 부산광역시 기장군 정관읍 정관상곡2길 67 4층
TEL. 051.710.8641 FAX. 051.714.3568

TU연구소 부산광역시 기장군 정관읍 정관상곡2길 67 3층
TEL. 051.710.8641 (내선번호 6200)

정관공장 부산광역시 기장군 정관읍 정관상곡2길 69

녹산공장 부산광역시 강서구 낙동남로 511번길 49(녹산동)

사상공장 부산광역시 사상구 대동로 303, 부산디지털밸리 709호