

CORTEN STEEL MODULAR PLANTER. EDGE, SIGN

내후성 강
조립식 화단, 경계재, 입간판

실용신안출원번호: 20-2017-0006526

실용신안출원번호: 20-2018-0000083



일에 지친 사람들에게 회색 빌딩들이 난립하는 도시에 자연의 숨결을 불어 넣어 생기를 느끼게 하고 싶습니다. 단순히 나무가 우거진 풍경이 아니라 종합예술로서의 조경을 이야기 하고 싶습니다.

티시블루는 1990년, 태창철강(株)의 조경부로 시작한 이래 다양하고 특색 있는 사업 실적으로 연륜을 더해가며 새로운 차원의 조경문화 창조를 위해 노력해 오고 있습니다.

조경기획, 디자인은 물론 시공, 사후관리, 수목생리까지 조경 전 분야에서 차별화된 노하우를 보유한 전문회사, 아름다운 조경의 새로운 전망을 지향하는 티시블루입니다.

(주)티시블루 대표이사

history

>1990.11
태창철강(株) 조경부 설립

>1992.10
태창철강 대구본사 '도시환경문화상'
조경부문 대상 수상

>1997. 05
(주)티시그린 설립

>2002.10
일본 ART-TECH기술 제휴

>2004.12
전문건설업(조경식재공사업)
면허 취득

>2005.09
일본 카와기시조엔 기술 제휴

>2010.03
(株)티시그린
ISO9001:2008
(품질경영시스템) 인증

>2010.05
전문건설업
(조경시설물설치공사업)
면허 취득

>2015.03
기술혁신 중소기업
(이노비즈) 인증

>2017.04
자본금 35억 증가

>2017.05
코르텐플랜터 실용신안 등록

>2018.05
코르텐플랜터
실용신안 2차 등록

>2018.12
나무병원 등록

>2019.07
(株)티시블루 설립

>2019.09
물가자료 제품 등록



티시블루 코르텐 제품은 !

**01
용접이 필요 없습니다!**
어떤 형태와 규격이든 볼트와 너트만으로 누구나 간편히 조립이 가능합니다.

**02
이동이 쉽습니다!**
사람이 들기 쉬운 무게의 판으로 분해되어 옥상, 좁은 통로 등 자재 운반이 어려운 환경에서도 비용과 시간을 줄여줍니다.

**03
유해물질이 없습니다!**
자연소재(철)이며 별도의 도장, 도색이 없어 유해물질 발생이 없습니다.

**04
형태와 규격에 구애 받지 않습니다!**
어떤 형태와 규격이든 자유롭게 주문 제작이 가능하여 설치 환경에 딱 맞는 제품 생산이 가능하며 이동식, 벤치형, 수반 등 다양한 활용이 가능합니다.

**05
안전합니다!**
철을 절단하면 날카로운 면이 생기기 쉬우나 티시블루 코르텐 제품은 모든 모서리와 절단면을 절곡 제작하여 안전합니다.

주요 납품 및 설치 실적

2016.10
고령 대가야 시장 관문 설치

2017.03
세종시조치원역 광장
이동식 플랜터 납품

2017.08
제주 경마공원 가로화단 납품

2017.08
예곡마을 새론 식물원 전시
플랜터 납품 및 설치

2018.09
창원 일식당 '가을' 플랜터 납품

2019.05
대구 만촌삼정그린코아 특화
정원 플랜터 납품 및 설치

2019.07
청주 시네마타운 경관
개선 플랜터 납품

2019.10
경북대학교 교수촌플랜터
납품 및 설치

2019.10
가은누리테마파크내후성
판넬 납품 및 설치

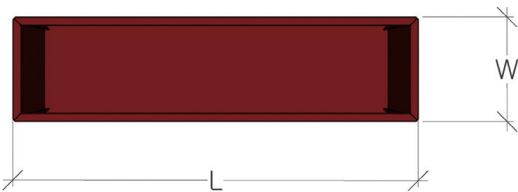
2019.11
대구 중구 삼덕교회 가로
특화 플랜터 납품 및 설치

코르텐강
조립식 화단

CORTEN STEEL
MODULAR
PLANTER. EDGE, SIGN



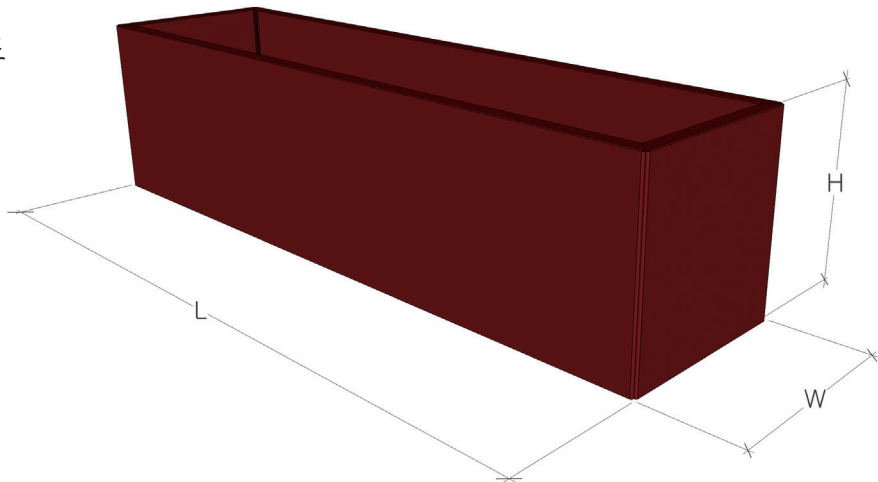
평면도



정면도



조감도



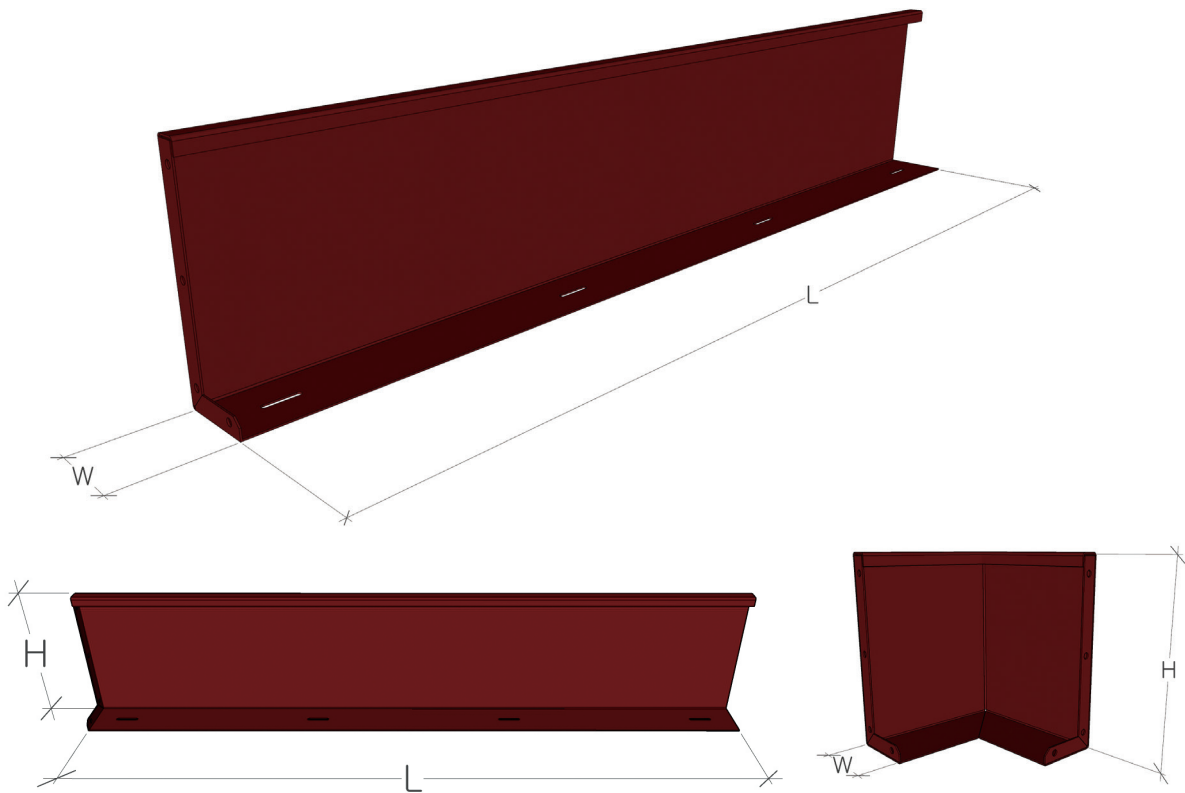
규격표

제품명	규격				단위
	W	L	H	T	
BLUE-CP-001	250	250	500	2.3	개
BLUE-CP-002	250	500	500	2.3	개
BLUE-CP-003	250	750	500	2.3	개
BLUE-CP-004	250	1,000	500	2.3	개
BLUE-CP-005	500	500	500	2.3	개
BLUE-CP-006	500	750	500	2.3	개
BLUE-CP-007	500	1,000	500	2.3	개
BLUE-CP-008	500	1,250	500	2.3	개
BLUE-CP-009	500	1,500	500	2.3	개
BLUE-CP-010	750	750	500	2.3	개
BLUE-CP-011	750	1,000	500	2.3	개
BLUE-CP-012	750	1,250	500	2.3	개
BLUE-CP-013	750	1,500	500	2.3	개
BLUE-CP-014	750	1,750	500	3.2	개
BLUE-CP-015	750	2,000	500	3.2	개
BLUE-CP-016	1,000	1,000	500	2.3	개
BLUE-CP-017	1,000	1,250	500	2.3	개
BLUE-CP-018	1,000	1,500	500	2.3	개
BLUE-CP-019	1,000	1,750	500	3.2	개
BLUE-CP-020	1,000	2,000	500	3.2	개
BLUE-CP-RANDOM					m ²



코르텐강 경계재

CORTEN STEEL
MODULAR
PLANTER. EDGE, SIGN



규격표

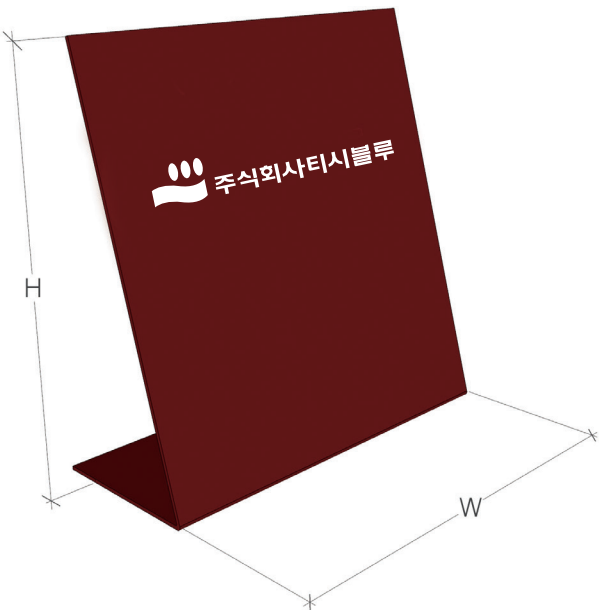
제품명	규격				단위
	H	W	L	T	
BLUE-CE-001	100	70	1,500	2.3	본
BLUE-CE-002	150	70	1,500	2.3	본
BLUE-CE-003	200	70	1,500	2.3	본
BLUE-CE-004	250	100	1,500	2.3	본
BLUE-CE-005	300	100	1,500	2.3	본
BLUE-CE-006	400	150	1,500	2.3	본
BLUE-CE-007	500	150	1,500	2.3	본
BLUE-CE-CORNER	100			2.3	개

코르텐강 입간판

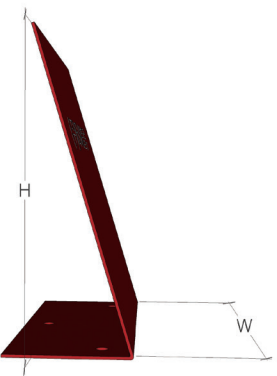
레이저 타공 문자

CORTEN STEEL
MODULAR
PLANTER. EDGE, SIGN

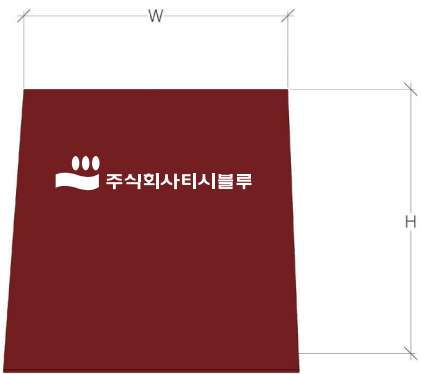
조감도



측면도



정면도

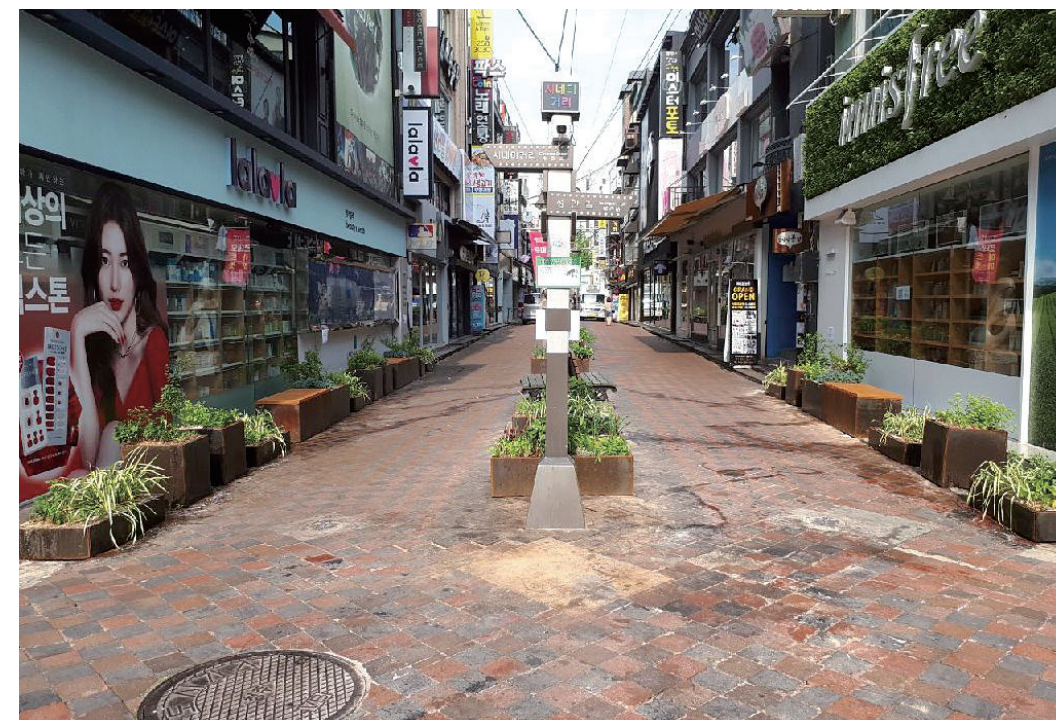


규격표

제품명	규격			단위
	H	W	T	
BLUE-SIGN-001	500	500	4.5	개
BLUE-SIGN-002	500	1,000	4.5	개
BLUE-SIGN-003	500	1,500	6.0	개
BLUE-SIGN-RANDOM			6.0	m ²

사례사진

CORTEN STEEL
MODULAR
PLANTER. EDGE, SIGN





코르텐강의 개요

CORTEN STEEL
MODULAR
PLANTER. EDGE, SIGN

코르텐강(Weathering Steel)이란 ?

코르텐강이란 대기중에서 부식에 저항성을 갖게 만든 금속을 의미하며 내후성이 우수한 강재를 말합니다.

크롬, 구리, 니켈 등의 합금원소들이 첨가되고 이 원소들이 녹층의 안쪽에 농축되어 밀착성이 높은 안정녹을 만들어 보호 산화피막(Protective-Oxide-Film)을 형성함으로써 더 이상의 강재 부식을 막습니다.

친환경성

녹에 취착한 강재를 도장하지 않고 사용할 수 있다는 점은 코르텐강의 큰 장점입니다. 무도장 코르텐강은 인공적인 처리 없이 자연상태 그대로 사용될 수 있으며, 타소재에 비해 재활용이 용이합니다. 실제로 무도장 코르텐강을 사용한 교량은 재도장 등에 의한 상수원 오염을 방지할 수 있는 특징 때문에 상수원 보호 구역을 관통하는 교량에 다수 건설되고 있습니다.



경제성

코르텐강은 재도장이 필요 없어 유지보수에 대한 비용과 번거로움을 최소화할 수 있습니다. 또한 강재 표면이 무광택 이어서 도심지의 오염물질이 쉽게 발생하지 않아 청소 등에 필요한 유지관리 비용이 절감된다는 장점이 있습니다.

미적성

녹발생에 따른 고풍스러운 표면색상의 발현은 코르텐강이 외장재로 선호되는 가장 큰 특징입니다. 특히, 코르텐강은 시간의 경과에 따라 색감의 변화가 발생합니다. 설치 초기에는 적갈색을 띠고, 시간이 경과됨에 따라 점점 짙어져서 최종적으로는 암갈색 계열로 색깔이 변화합니다.



코르텐강의 안정녹 진행과정

CORTEN STEEL
MODULAR
PLANTER. EDGE, SIGN

코르텐강의 안정녹 형성

철에 발생하는 녹은 대기중의 산소와 강표면의 수분에 의해 철이 산화되어 발생합니다. 일반강은 이러한 부식이 계속해서 진행되어 안정녹이 형성되지 않는 반면 코르텐강의 경우는 표면녹(Scale) 내부에서 Cu, P, Cr의 상승작용으로 치밀한 비정질층(안정녹)이 형성되어 무로가 산소의 침투를 억제하므로 부식이 더 이상 진행되지 않습니다.

안정녹의 형성과정



차가운 쇠에 푸르름을 입혔습니다.

그 푸르름 아래 따뜻한 사람들이 모였습니다.

그들의 발자취와 앞으로의 희망을 정성스레 담습니다.



본사 대구광역시 달서구 성서공단북로 194, 4층
Tel 053-589-1276 / Fax 054-382-1259

군위지사 경상북도 군위군 부계면 치산호령로 1176
Tel 053-589-1139 / Fax 054-382-1259

www.tcgreen.co.kr