

MaxCompact / m.Look | Silbonit | Kalsi Board | KD Steel



건축용 외장재 솔루션

Wings for your inspiration



Exterior Materials



Inspire your inspiration



INSPIRE YOUR INSPIRATION



Rail station Česká Lípa
ČESKÁ LÍPA, CZECH REPUBLIC
Architect. SUDOP PRAHA a.s.
Product. m.Look NT 5173

안전성과 기능성, 컬러와 디자인 걱정하지 않으셔도 좋습니다.

당신의 영감에 숨을 불어 넣어 주는 경동원의 혁신적인 외장제품과

함께라면 그 어떤 아이디어도 현실이 됩니다.

이제 파사드를 당신의 캔버스 삼아 자유로운 영감을 펼칠 시간입니다.

FUNDERMAX MaxCompact | m.Look

깔끔하고 세련된 느낌의
고밀도 목재 패널/
고밀도 준불연 패널

Silbonit

현대적 감성을 가진
차분하고 고급스러운
느낌의 FC 패널

KALSI BOARD

가공 및 시공이
편리한
하지용 CRC 보드

KD STEEL

표면이 미려하고 우수한
가공성을 지닌
외장강판

퐁더막스 고밀도 패널 _ 제품소개

FUNDERMAX®



깔끔하고 세련된 고품질 고밀도 패널

퐁더막스의 고밀도 패널은 우수한 색감과 천여가지의 색상 그리고 강한 내구성을 가진 최고 품질의 내·외장용 마감재입니다. 제품 표면에 처리된 NT기술은 혹독한 외부 환경에도 채도나 명도, 색감의 변화가 없도록 개발되어 건축물 처음의 모습을 변화없이 그대로 유지합니다. 화재안전성까지 갖춘 혁신적인 마감재로 유럽 및 국내의 다양한 고객들이 선호하는 고품질 패널입니다.

Hallwang event center, Multipurpose hall

Hallwang bei Salzburg, Austria
Architect. Schindelmeier
Product. MaxCompact NT 0160, 0080



물맑음 수목원 목재문화체험관
경기 남양주



처음 모습 그대로

퐁더막스 고밀도 패널은 혹독한 외부환경에서도 변색 없이 처음 모습 그대로를 유지하며 유지보수가 간편합니다.

Wings for your inspiration - 건축용 외장재 솔루션

Villa de Greeum L
서울 용산구



깔끔하고 세련된 고품질 고밀도 패널 - FunderMax

푼더막스 고밀도 패널 _ 시공사례

FUNDERMAX®



인천 어린이과학관
인천 계양구



Schmidt Building
RIED IM INNKREIS, AUSTRIA
Architect. Sarah Grusch
Product. MaxCompact NG 0070

Message from façade

건물의 파사드를 통해 고객들은
브랜드가 보내는 메시지를 읽습니다.
브랜드 가치에 걸맞는 고품질의
푼더막스 고밀도 패널을 통해
귀하의 브랜드 가치를 높일 수 있습니다.

FURNITURE STORE RESIDENZA
DOMINICAN REPUBLIC
Architect. Patricia Senci3n
Product. MaxCompact NT 0427



SPARKASSE BÜHL
OTTERSWEIER, GERMANY
Architect. Michael Frank
Product. MaxCompact NT 0674



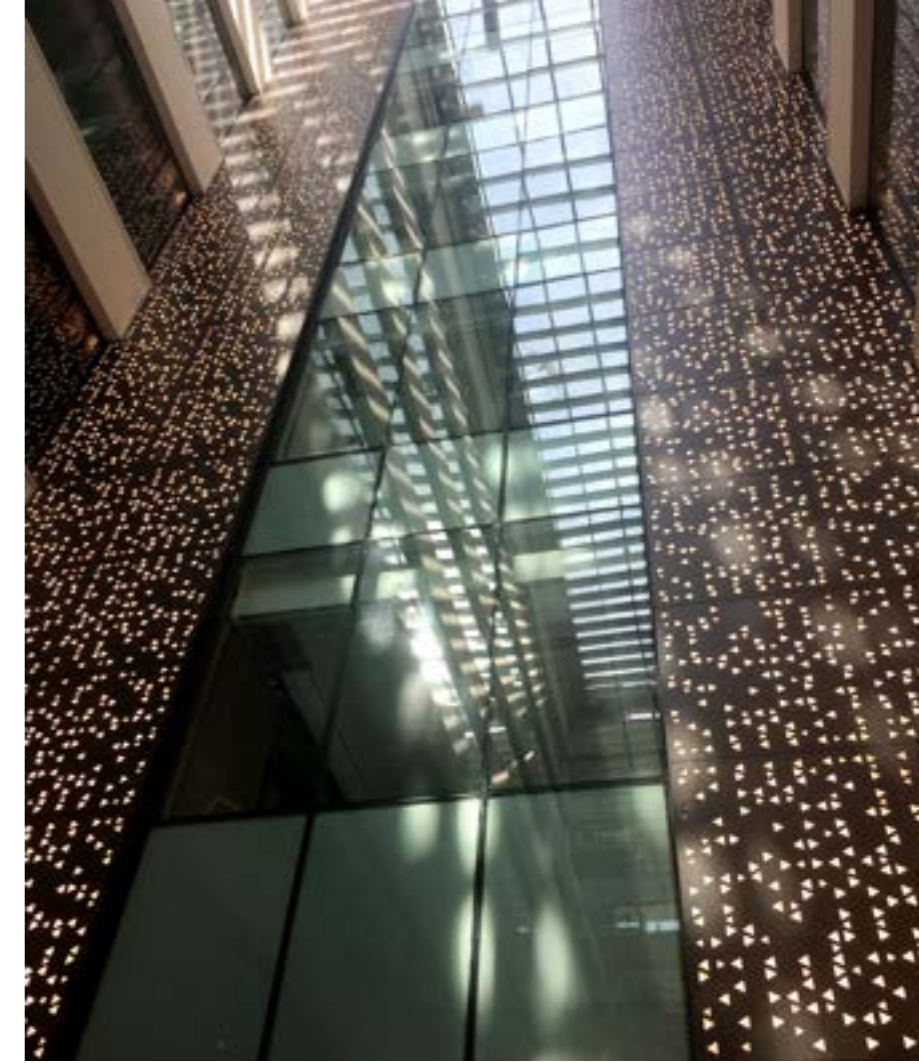
ELEMENTARY SCHOOL
KRONSTORF, AUSTRIA
Architect. Eder ZT GmbH.
Product. MaxCompact Individual



깔끔하고 세련된 고품질 고밀도 패널 - FunderMax

펀더막스
고밀도 패널 _ 시공사례

FUNDERMAX®



사이언스파크
서울 강서

발달장애 평생교육센터
인천 서구

더블루체어치과의원
충북 청주

다산 행정복지센터
경기 남양주

당진가족문화센터
충남 당진



Wings for your inspiration - 건축용 외장재 솔루션



상상의 한계, 그 너머

다양한 색상과 표면, 자유로운 가공성을 통한
아트펀칭 그리고 원하는 이미지를 그대로
패널에 인쇄하는 ID데코가 가능한
그 어떤 아이디어도 현실이 됩니다.

깔끔하고 세련된 고품질 고밀도 패널 - FunderMax



한국 중부발전 사옥
충남 보령

















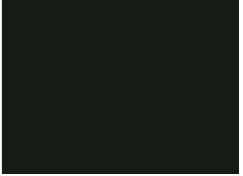
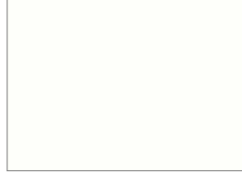



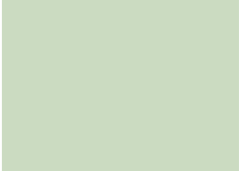

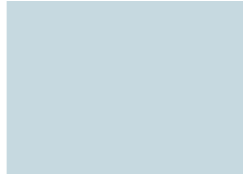



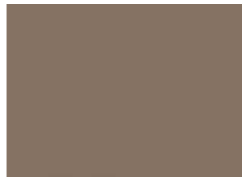

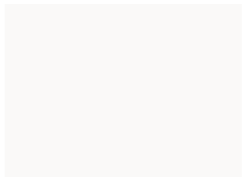
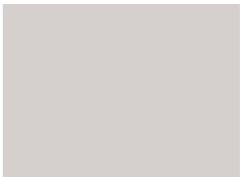
대우조선 게스트하우스
경남 거제



남현동 개인주택
서울 관악

COLORS

Shape, color and material all convey emotions, tell stories and inspire new ideas. And they all lend our buildings character.

				
0125 ★ Natural Oak	0160 Dark Afro	0161 ★ Light Afro	0162 ★ Afro Sahara	0168 Akro Rust
				
0601 ★ Sun Pear	0797 Walnut Tirano	1261 ★ Parakan teak	0026 Prado Alu Grey	0027 Prado Agate Grey
				
0159 Afro Black	0427 Skyline	0794 ★ Patina Bronze	0077 Charcoal	0080 Black
				
0085 ★ White	0612 Olive	0617 Petrol Green	0623 Green	0663 Reseda Green
				
0674 Mars Red	0706 Glacier Blue	0717 Atlantic	0725 Yellowish Green	0736 Saffron
				
0768 Sparrow	3003 Rubinus Red	5000 ★ White Avalanche	5001 Ice Silver	

★ : 재고 보유 색상 ※ 이외 1,000여가지 이상의 다양한 색상 및 표면 보유
※ 카탈로그에 인쇄된 색상과 실제 제품의 색상이 일부 상이할 수 있으므로, 담당자와 사전 상의 부탁드립니다.

Features

MaxCompact 및 m.Look은 오스트리아 퐁더막스사의 뛰어난 기술력을 바탕으로 고온/고압으로 압축 및 적층되어 생성된 고밀도 패널입니다.
수십장의 압축된 Kraft paper를 심재로 지닌 MaxCompact와 Glass Fiber를 심재로 하여 화재안전성능(준불연재료)을 높인 m.Look의 표면은 모두 동일하게 퐁더막스사의 특수한 기술인 NT코팅을 통해 외부환경에 강한 저항력과 자연적이고 선명한 색감을 가집니다.
특히 수십년간 내·외장재로 국내는 물론 해외 각국에 납품되고 시공되며 제품의 하자나 탈·변색에 안전한 제품으로 세계에서 가장 우수한 품질의 제품으로 평가되고 있습니다.

- 스크래치에 강함
- 청소가 쉬움
- 강한 내화학성
- 기후에 강한 저항력
- 탈/변색 방지 기능
- 설치 용이
- 뛰어난 내구성
- 양면 코팅 마감

구분	MaxCompact	m.Look
종류	HPL 패널 (High Pressure Laminated Panel)	고밀도 준불연패널
심재	적층 Kraft Paper 	고밀도 미네랄심재 (Glass Fiber계)
화재안전성능	B-s2, d0 (EN13501-1)	준불연재료
사이즈 (mm)	1854 × 2800 / 1300 × 4100 1854 × 4100 / 1300 × 2800	3500 × 1330 or 3550 × 1520 ¹⁾
두께 (mm)	4 / 6 / 8 / 10 / 12	7

¹⁾ 납품시점/재고보유 여부에 따라 사이즈 결정됩니다. 담당자와 사전 상의 부탁드립니다.
※ 자재 특성상 시공 시 자재 뒷면에 충분한 air ventilation gap이 확보되어야 합니다. 담당자와 사전 상의 부탁드립니다.



About FUNDERMAX

1890년 유럽 오스트리아의 목재 제재소에서 시작된 퐁더막스사는 최고 품질의 내·외장 고밀도 패널류, 목재류, 컴팩트 패널로 유럽 건축 시장을 리드하고 있는 회사입니다.
130년 간의 경험으로 건축가, 시공자 그리고 진정한 의사결정자인 귀사의 고객까지 충분히 이해하고 모두가 만족할 만한 제품을 제공합니다.
특히 퐁더막스의 고밀도 패널은 계열사이자 글로벌 화학회사인 Isovolta사의 기술력에 힘입어 우수한 색감과 천여가지의 색상 그리고 강한 내구성을 가진 최고 품질의 내·외장용 마감재입니다.



Certificates & Awards



Silbonit FC 패널 _ 제품소개



차분하고 고급스러운 현대적 감성 FC 패널
Silbonit FC 패널

차분하고 고급스러운 현대적 감성 FC 패널

기존 FC 패널의 장점인 내화성, 내구성, 방충성을 기본적으로 가지면서 다양한 색상 및 표면질감을 더해 차분함과 고급스러움을 더한 Silbonit의 FC 패널은 건물에 이질감 없이 세련됨을 더해주는 고급 내·외장용 마감재입니다. 특히 단순한 표면도장이 아닌 제조과정 중에서 제품 속 까지 착색시킴으로써 시간이 지나도 변색이 적어 오랜 기간 디자인과 색감을 유지합니다. 더불어 다양한 표면 질감에 따라 설계자의 영감을 복돋습니다.



Kayak Kanu club
CROATIA
Product. Silbonit Standard 030, 080



RESIDENTIAL IN CYPRUS
CYPRUS
Architect. Varda Studio Architects
Product. Silbonit Standard 050, 010, 070



Hotel WUD
PESARSKA CESTA, SLOVENIA
Architect. SoNo Arhitekti, Obrat
Product. Silbonit Standard 020



RESIDENTIAL IN Czech Rep
CZECH REPUBLIC
Product. Silbonit Standard 020,031,050

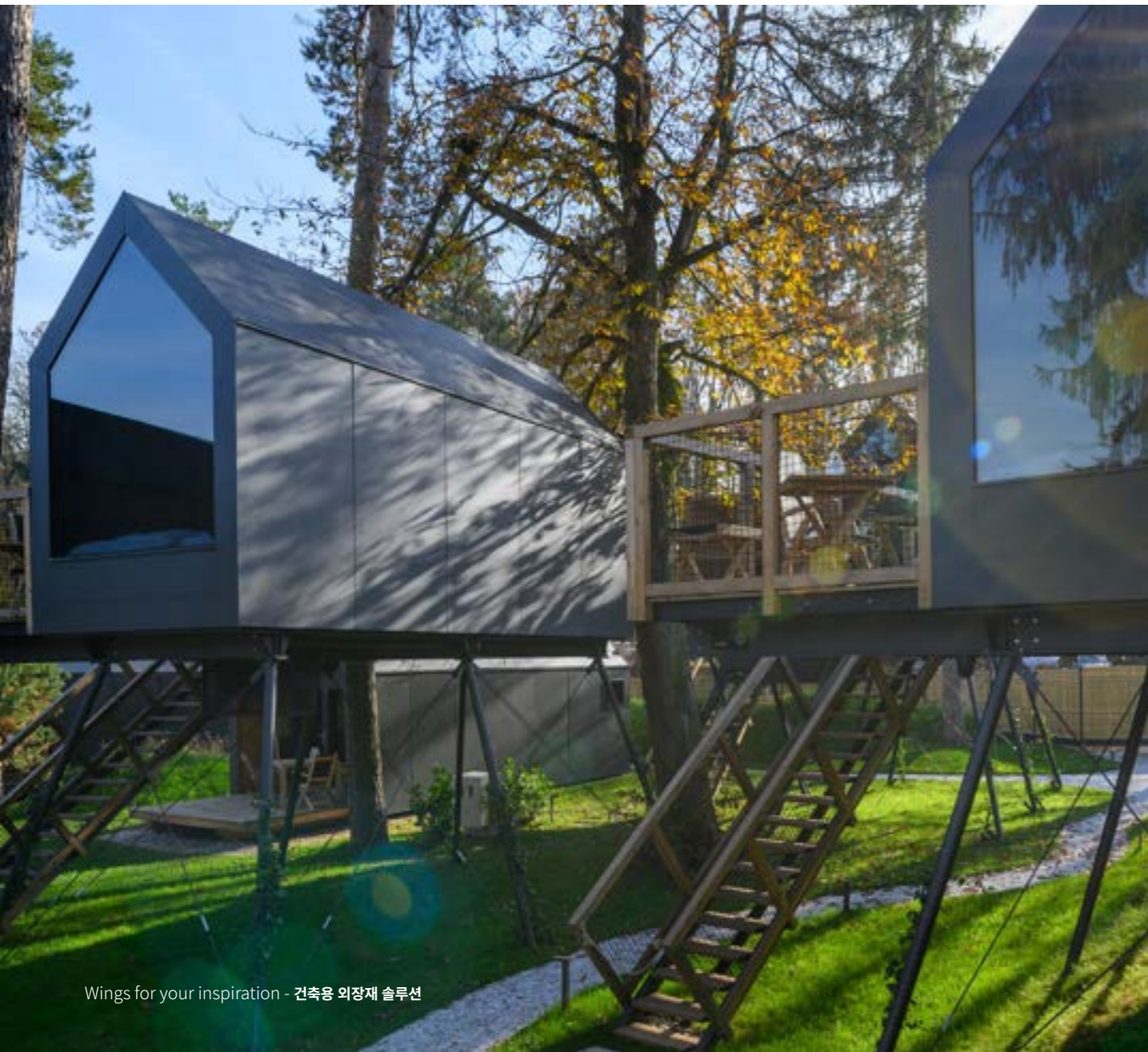
Chic of the City

Silbonit FC 패널은 차분하지만 절제된 색상과 다양한 표면 질감에 따라 도시의 세련됨을 표현합니다. 이제, Silbonit FC 패널과 함께 건물의 품격을 높이시길 바랍니다.



Case popolari Telfs
TELFS, AUSTRIA
Product. Silbonit Standard 030,040,050,060

Luxury glamping Chocolate village
LIMBUŠ, SLOVENIA
Product. Silbonit Standard 030



AMERICAN INTERNATIONAL SCHOOL OF ZAGREB
ZAGREB, CROATIA
Product. Silbonit Standard 020



Private Residential
Florida, U.S.A.
Product. Silbonit Standard 010, 030





TEXTURES / COLORS

Color nuances, little conglomerates of raw materials and faint smoothed lines characterize its surface.

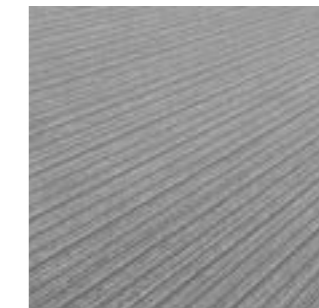
TEXTURES



STANDARD



RIGO



GROOVE



SANDBLASTED



STRIPES



SURFACE



PIGMENTA

The International School Of Paphos

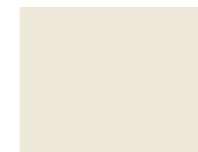
PAPHOS, CYPRUS
Architect. Varda Studio Architects
Product. Silbonit Standard 010, 011, 050, 060

Cinéma Les Arts

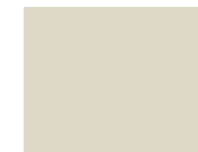
MONTVILLIERS, FRANCE
Architect. Gilbert Lelong
Product. Silbonit Standard 010,011,030



COLORS



010 Superbianco



020 Naturale



011 Pietra



030 Grigio



031 Lavagna



040 Giallo



050 Verde



060 Rosso



061 Terracotta



070 Terra



080 Deserto



081 Pergamena

※ Pigmenta : NCS 전 색상 가능 (National Color System)

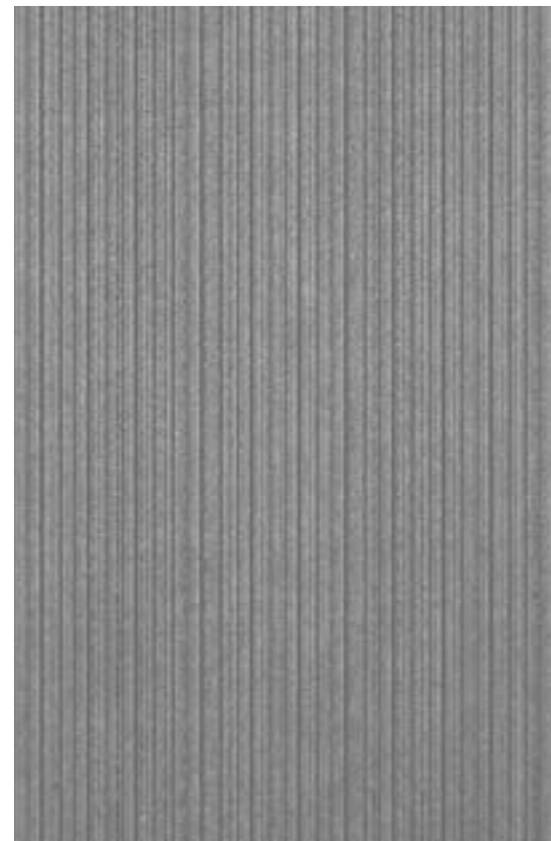
※ 표면 질감에 따라 불가능한 색상이 있을 수 있으므로 사전 확인 바랍니다.

※ 카탈로그에 인쇄된 색상과 실제 제품의 색상이 다를 수 있습니다.









차분하고 고급스러운 현대적 감성 FC 패널

이탈리아 Societa Italiana Lastre사에서 생산되는 Silbonit은 고밀도·고강도의 물성과 다양한 색상 및 질감이 더해져 자유로운 디자인과 편리한 시공이 특징인 FC 패널입니다.



GROOVE

- 
다양한 표면 / 색상
- 
기후에 강한 저항력
- 
강한 내구성
- 
설치 용이
- 
탈/변색 방지 기능
- 
뛰어난 화재 안전성

구분	Silbonit FC 패널
종류	FC 패널
화재안전성능	 불연재료
사이즈 (mm)	1200 × 2500 / 1250 × 2500 1200 × 3050 / 1250 × 3050
두께 (mm)	6 / 8 / 10 / 12

※ 자재 특성상 시공 시 자재 뒷면에 충분한 air ventilation gap이 확보되어야 합니다. 담당자와 사전 상의 부탁드립니다.



About SILBONIT

1961년 이탈리아 북부 브레이사 지방에서 최초 설립된 Societa Italiana Lastre사는 다양한 고품질의 FC 패널을 생산하며 빠르게 유럽시장의 제조사로 성장하였으며 전세계 FC 패널 시장을 선도하고 있습니다. 지속적인 연구개발 및 높은 품질 유지를 위하여 Societa Italiana Lastre 사의 모든 엔지니어 및 생산팀은 정기적 교육을 받으며 엄격한 자격을 갖추고 있습니다.



Certificates & Awards



무석면 고강도 불연 섬유강화 시멘트 보드

KALSI BOARD는 셀룰로스로파이버와 포트랜드 시멘트 등을 혼합 후 고온/고압의 양생과정을 거친 무석면/고강도/불연의 섬유강화 고품질 시멘트 보드 (CRC BOARD) 입니다.

가공이 편리하고 시공이 간편하여 각종 내외장재 하지로 사용이 가능한 칼시보드는 벨기에에 본사를 둔 글로벌 회사인 ETEX Group에서 생산된 고품질 시멘트 보드 브랜드로서 이제 경동원을 통해 국내에서도 만나 볼 수 있습니다.



Wings for your inspiration - 건축용 외장재 솔루션

제품 특징



불연재료

무기질 재료로 제조되어 내화성능이 우수 (국내 불연성적서 확보)



무석면

글로벌 회사인 ETEX Group에서 친환경, 인체 무해 재료 사용하여 제조



내수성

내수성이 우수하며 수분흡수에 따른 길이 변화가 적음



시공성

가공, 부착 등 시공이 쉽고 간편함



내충격성

시멘트, 규사 등이 파이버로 결합되어 고강도 내충격성 발휘



치수 안정성

오토클레이브에서 고온/고압으로 양생되어 치수의 안정성 확보



병해충/곰팡이 Free

주성분이 무기질 재료로 항균성이 우수



경제성

간편하고 쉬운 시공법을 통해 공사 비용 절감

제품 물성

항목	물성	시험방법
비중	≥ 1,250kg/m ³	ISO 8336 : 2017
내화성능	불연재료 (난연 1급)	KS F ISO 1182 KS F 2271
수분 흡수율	≤ 31%	ASTM C1186
흡수에 의한 길이 변화율	≤ 0.10%	KS L 5114 : 2014
수분 투과성	PASS (뒷면에 물방울이 생기지 않음)	ISO 8336 : 2017 KS L 5114 : 2014
열전도율	≤ 0.25W/mK	ISO 8336 : 2017
휨강도	≥ 13MPa	KS L 5114 : 2014
석면	불검출	KS L 5300 : 2009

생산 규격 단위: mm

구분	900*1,800	900*2,400	900*2,600	900*2,700	1,200*2,400	1,220*2,440
3.5		○	○	○		
4.5	○	○	○	○		
6	○	○				○
8	○	○			○	○
9	○	○				○
12	○	○				
20					○	

적용 범위



복합판넬

단열복합판넬, 경량복합판넬 등의 면재로 사용 가능



내벽하지

내수성이 강하고 수분에 의한 변화가 적어 욕실/발코니 등의 내벽하지로 사용 가능



외벽하지

표면이 매끄럽고 온도/습도에 변화가 적어 외벽하지용도로 사용 가능



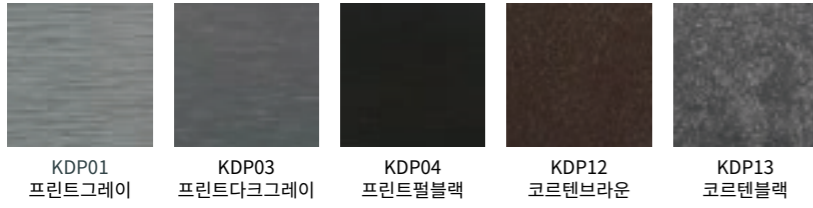
이외 사용처

천정 마감재 (6T이하), 데크바닥재 (20T) 등 사용 가능

대한민국 외장강판 No.1

KD STEEL은 최신 전처리와 도장공법에 의한 2회 도장/열처리 건조를 거쳐 생산됩니다.
표면이 미려하고 우수한 가공성을 지니고 있어 다양한 건축물에 널리 사용할 수 있습니다.

프린트 코팅시트



링클수지 코팅시트



제품 특징



다양한 색상과 질감

다양한 색상과 표면처리를 통한 특별한 질감으로 건축미학을 완성합니다.



우수한 경제성

수입 및 타 판금제에 비해 우수한 경제성을 가지며 시공 후 유지/보수에 수월합니다.



우수한 내식성/가공성

우수한 잉크 도장과 클리어 적용으로 내식성, 내후성, 가공성이 우수합니다.



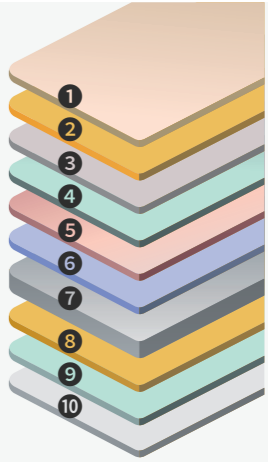
엄격한 품질관리

생산/출고 전 과정에 엄격한 기준으로 품질에 이상이 없도록 관리합니다.

제품 구조도

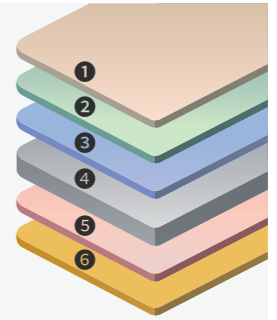
프린트 코팅시트

- 1 클리어 도장층 Top (Finish) Clear Coating
- 2 인쇄층 Ink Printing
- 3 베이스 도장층 Base Coating
- 4 프라이머 도장층 Primer Coating
- 5 화성처리층 Chromate Coating
- 6 도금층 (Zn, Al, 55% Al+Zn)
- 7 냉연강판 Base Metal (Cold Rolled Steel Sheet)
- 8 도금층 (Zn, Al, 55% Al+Zn)
- 9 화성처리층 Chromate Coating
- 10 이면 방청 처리층 (Epoxy, Polyester)



링클수지 코팅시트

- 1 상도 Top (Finish) Coating (Polyester 수지)
- 2 하도 Primer Coating
- 3 전처리 Chremate Coating
- 4 아연층 Zinc Coating
- 5 전처리 Chremate Coating
- 6 기능성 도료 (Epcy Polyester)



생산 규격

두께 (Thickness)	폭 (Width)	무게 (Weight of Strips)	면적 (Area of Strips)
0.4mm	300mm	1ton	308m ² /ton
0.5mm	1,200mm	4ton	247m ² /ton

적용 범위



건축물 외장재
(주택, 공공시설, 공업, 상업 등)



지붕재



관련 기준 및 법규

건축물의 피난·방화 구조 등의 기준에 관한 규칙 제24조

건축물의 외벽·필로티 마감재(단열재) 난연 성능 기준						
구 분			필로티가 없거나 1층 필로티가 주차장 용도가 아닌 경우		1층 필로티의 전체 또는 일부가 주차장 용도인 경우	
용 도	층수 및 높이	부위	화재확산방지구조		화재확산방지구조	
			미설치	설치 (매층)	미설치	설치 (매층)
피난약자시설	제한없음	외벽	준불연	방화띠 + 난연	준불연	3층 이상 : 방화띠 + 난연 1,2층 : 준불연
		필로티	제한 없음		준불연	
상업지역 (근린상업지역은 제외)	2층 이하	외벽	난연	방화띠 + 제한 없음	준불연	
		필로티	제한 없음			
	3층 또는 9m이상 6층 또는 22m미만	외벽	난연	방화띠 + 제한 없음	3~5층 : 난연 1,2층 : 준불연	3~5층 : 방화띠 + 제한 없음 1,2층 : 준불연
		필로티	제한 없음		준불연	
	6층 또는 22m이상	외벽	준불연	방화띠 + 난연	준불연	3층 이상 : 방화띠 + 난연 1,2층 : 준불연
		필로티	제한 없음		준불연	
그 외 용도	2층 이하	외벽	제한 없음		준불연	
		필로티	제한 없음			
	3층 또는 9m이상 6층 또는 22m미만	외벽	난연	방화띠 + 제한 없음	3~5층 : 난연 1,2층 : 준불연	3~5층 : 방화띠 + 제한 없음 1,2층 : 준불연
		필로티	제한 없음		준불연	
	6층 또는 22m이상	외벽	준불연	방화띠 + 난연	준불연	3층 이상 : 방화띠 + 난연 1,2층 : 준불연
		필로티	제한 없음		준불연	

※ 건축물의 외벽에는 불연재료·준불연재료를 마감재(단열재, 도장 등 코팅재료 및 그 밖에 마감재료를 구성하는 모든 재료를 포함한다.)로 사용해야 한다.
마감재료를 구성하는 재료 전체를 하나로 보아 난연성능을 시험한 결과 불연재료·준불연재료에 해당하는 경우 단열재는 난연재료를 사용할 수 있다.

※ 피난약자시설 : 의료시설, 교육연구시설, 노유자시설 및 수련시설의 용도로 쓰는 건축물

※ 상업지역(근린상업지역은 제외)

가. 제1종 근린생활시설, 제2종 근린생활시설, 문화 및 집회시설, 종교시설, 판매시설, 의료시설, 교육연구시설, 노유자시설, 운동시설 및 위락시설 용도로 쓰는 바닥면적의 합계가 2천제곱미터 이상인 건축물

나. 공장(국토교통부령으로 정하는 화재 위험이 적은 공장은 제외한다)의 용도로 쓰는 건축물로부터 6미터 이내에 위치한 건축물

Inspire your inspiration



※ QR 코드를 찍으시면 더 많은 자료들을 보실 수 있습니다.



Exterior
Materials

건축용 외장재 솔루션

Wings for your inspiration

Inspire your inspiration



www.kdone.co.kr

본 사	서울특별시 영등포구 국회대로76길 22, 7층	TEL 02) 559-8181	FAX 02) 552-6224
부산지점	부산광역시 동래구 충렬대로 284, 2층	TEL 051) 512-8181	FAX 051) 516-9343
광주지점	광주광역시 광산구 무진대로 251, 2층	TEL 062) 526-8181	FAX 062) 526-8106

2022. 01