

세계 최초 개발 'GSP'

유리섬유+강판 복합 콘크리트 구조물 보강재



(주)엠텍에서 세계 최초로 개발하여 신기술 및 국내의 특허로 인정받은 GSP(Glass Fiber-Steel Composite Plate)보강공법은 비강도 비강성이 우수한 유리섬유와 뛰어난 연성능력을 가진 얇은 강판을 합성수지에 함침 고온에서 복합하여 첨단화된 자동생산설비를 통하여 생산하는 일체화된 유리섬유+강판 복합 콘크리트 구조물 보강재이다.

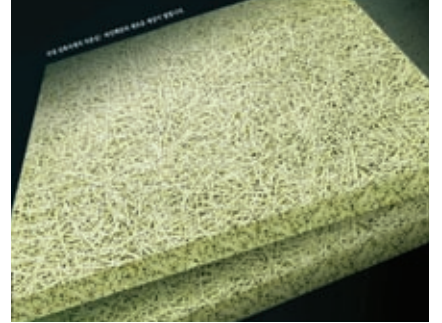
GSP를 구성하는 유리섬유는 내력증진 역할을 하며, GSP핵심요소인 강판은 접착 및 부착성능 확보를 위한 앵커설치를 가능하게 함으로써 구조물에 에폭시와 강재 접착앵커를 동시에 사용 부착하여 부착력증대, 구조물과의 일체거동 및 보강재의 단부 조기탈락, 취성파괴를 동시에 개선시킨 최고의 부착성능을 제공하는 콘크리트 구조물 보강 공법이다.

(주)엠텍

Tel_ 043-218-0028 | www.mtech.info

주 불연의 친환경 흡음 마감재

새집증후군 예방하는 최우수 천연자재



(주)엘씨엠의 소나무 원목으로 만든 PineTek(파인텍)은 국산 목모보드의 대명사로 장점은 우선 친환경제품이라는 점을 들 수 있다. 포름알데히드(HCHO) 방출량이 0.001mg/m2h로 친환경 자재 최우수 등급기준(0.03mg/m2h)보다 훨씬 더 뛰어난 최고의 천연자재로 새집증후군을 예방할 수 있다. 흡음과 동시에 단열효과를 누릴 수 있어 실내 소음을 방지할 수 있고 건축물의 에너지 절감에 가능한 기능성 재료이다. 특히 준불연마감재로 화재에 대한 저항성이 매우 강하여(난연2급) 화재 발생시 불꽃이 전혀 발생되지 않을 뿐만 아니라 유독가스가 발생하지 않아 화재 시 인명피해를 최소화 할 수 있다.

- 활용처_ 단열/흡음 천장재, 경량칸막이, 내·외부 벽체, 샌드위치 패널, 방음벽, 바닥재, 외장패널, 일체형 거푸집
- 규격_ 600*600, 600*1200, 600*2400
- 두께_ 15, 20, 25t (35t이상은 주문사항)

(주)엘씨엠

Tel_ 02-2059-0800 | www.lcmkorea.com

인도(人道)의 바닥장판 e-Basalt를 체험하세요

시각디자인된 외부 바닥마감재-인조현무암(조달청 우수제품)



(주)신한ECO에서 생산하는 인조현무암 바닥재는 자연현무암의 부드러운 모양과 중후한 질감 등의 특징을 자연 그대로 표현하며, 다양한 모양으로 시각디자인되어 있어 시공 후 완벽한 자연현무암의 느낌보다 더욱 한층 부드럽게 느낄 수 있다.

특징은 다양한 시각디자인이 되어 있어 거리의 편안한 느낌은 물론 눈, 비에도 미끄럽지 않으며, 자연현무암보다 가격이 저렴하며 시공이 간편하다.

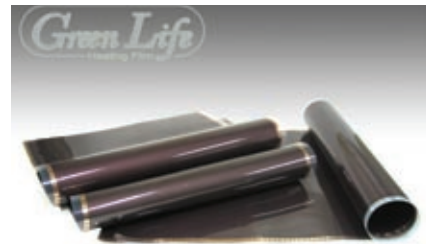
또한 소비자가 원하는 크기 및 디자인이 생산 가능하며 건축물이나 조경에 맞게 선택의 폭이 다양하다.

(주)신한ECO

Tel_ 064-799-7400 | www.hyunmustone.co.kr

친환경 원적외선 필름난방-그리라이프 온돌필름

혁신 사용으로 효율적인 청정난방 구현



주성분이 천연소재인 흑연(Graphite)으로 탄소에 비하여 전기전도도가 10~1,000배 이상 높아 발열체 전체를 고르게 발열시킬 수 있는 시간이 짧아 대면 판상 발열체 제작에 적합하며, 인체에 무해하고 냄새, 소음, 먼지가 없는 청정 난방이다.

- 친환경, 건강성 신소재_ 천연소재 흑연, 원적외선 고방출
- 부하대응 쾌속승온_ 필름전체에서 고르게 열 발생, 원적외선 복사열로 높은 체감온도
- 안전성_ 내구성이 강하며, 필름가공에 의해 습기, 물에 강하고 전자파가 거의없다(3mG).
- 시공의 편리성_ 초박형 경구조로서 건물의 공간(층고,보일러실) 사용도가 높고, 3D 입체난방(바닥,벽,천정)가능, 시공비용 및 시간 절약됨.
- 경제적 난방_ 간헐난방 및 부분난방에 효율적임.

(주)아멤솔루션스

Tel_ 02-548-4545, 051-863-3700 | www.ondofilm.com

생활 속의 웰빙- '숯을 먹는 소년'
새집증후군 발생제거 코팅액



'숯을 먹는 소년'은 씨투비 코리아가 웰빙 하우스를 만들기 위하여 새집 증후군 제거용으로 개발, 출시한 친환경 코팅액으로 페인트 도배 등을 하기 전에 벽면에 도포하여 시멘트 페인트 등에서 발생하는 유해물질을 차단·중화 하는 용도로 사용된다.

- 방부효과: 곰팡이 미생물 방지효과
- 여과효과: 숯의 다공성 구조가 오염된 공기정화
- 유해전자파 방사선차단: 숯의 전기적 특성이 전자파를 숯의 내부로 흡수하여 소멸 시킴
- 습도조절효과: 건조기 수분배출 정미철 습기흡수
- 냄새 제거효과: 부패균 발생억제 약취제거
- 적용범위: 실내 콘크리트, 석고보드 종이 합판 가구
- 시공방법: 일반 페인트를 칠하는 형태로 2회정도 붓이나 롤러 혹은 에어건(후꺼)으로 도포합니다

씨투비 코리아(주)
Tel_ 031-946-1654 | www.c2bkorea.com

쾌적하고 경제적인 웰빙 냉난방 시스템
저온도차 복사냉난방시스템 - 폴리프로필렌 모세유관매트



폴리프로필렌 모세유관 매트는 90년대 초 독일에서 개발된 저온도차 복사냉난방 시스템으로 기존의 냉난방 시스템과는 비교 될 수 없는 쾌적한 실내환경을 가능케 한다. 바닥난방 시 공급온수 온도 약 32℃, 환수온수 온도 약 29℃이며 유량대비 방열면적이 X-1대비 5배로 에너지효율이 높고, 특히 태양열, 지열 등을 이용한 냉난방 시스템에 적용 가능한 최상의 시스템이다.

- 재질 - PP-type3
- 규격 - 주유관 20 x 2mm, 모세유관 4.3 x 0.8mm의 병렬구조
- 장점 - 에너지 절약, 쾌적감, 빠른 반응속도, 공간확보 증가, 태양열·지열에 최적, 리모델링에 최적, 반영구적

에이텍 C&H
Tel_ 031-558-0301 | www.atechpoly.com

합성목재 'CorrectDeck'
나무의 단점을 보완한 신소재 혁명



Composite Deck란 나무의 목본과 플라스틱 수지를 섞어서 압출하여 생산한 제품이다. 미국에서는 약 15년 전부터, 방부목을 대체하는 상품으로서 널리 알려져 왔다. 현재 미국외에도 일본 및 유럽의 많은 국가들에서도 방부목의 단점을 보완하기 위하여, 이러한 Composite Deck상품에 많은 관심을 갖고 생산을 하고 있다.

CorrectDeck은 미국 메인(Maine)주에 위치한 Correct Building Products LLC.사가 나무의 단점을 보완하는 Composite Wood(합성목재)를 연구 개발하여 제조한 제품으로, 북미산 Hard Maple Powder(단풍나무 가루)60% 와 Polypropylene(폴리프로필렌)40%를 합성하여 제조한 합성목재이다. 또한, CorrectDeck은 15년 전부터 현재에 이르기까지, 환경과 건강을 중시하며, 자연과 함께하기를 갈망하는 인류의 요청을 최대한 반영한 획기적인 상품이다.

㈜이론물산
Tel_ 031-767-8695~7 | www.correctdeck.com

혁신형 조명기구 'LED BLOCK'
저전압, 고효율 조명 가능, 다양한 색상 변화 연출



(주)샘라이팅의 LED BLOCK은 LED를 광원으로 하는 혁신형 조명기구로 옥외 바닥가방, 건축물의 벽면에 설치되어 다양한 경관조명 연출을 할 수 있다. LED를 광원으로 함으로서 저전압, 고효율조명이 가능하며, LED의 제어를 통하여 다양한 색상변화 및 연출효과를 기대할 수 있다.

- 마감 : 강화유리 및 SUS
- 규격 : 200(W)x200(L)x80(H), 300(W) x300(L)x80(H) 등 다양한 크기
- 전원 : DC12V 또는 DC 24V, 소비전력 : 4W
- 광원 : LED Red, Green, Blue

(주)샘라이팅
Tel_ 02-3487-2222 | www.saem.co.kr

폐기를 자원화를 선도하는 기업
재생타이어 고무블럭, 코발트리사이클링 전문기업

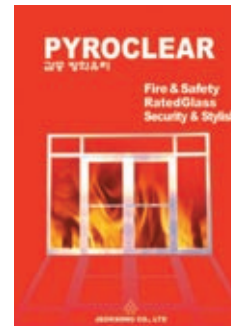


지케이엠은 재생타이어 고무블럭 사업과 코발트 리사이클링 사업을 통해 폐기물 자원화를 선도하고 자원 순환형 사회 창조를 위해 노력하는 업체이다. 주요 생산품으로는 재생타이어 칩을 이용한 고무칩블럭/매트, 고무파우더매트, 다목적탄성포장재, 차음재 등이다. 고무파우더매트는 미분의 사용으로 매끄러운 질감을 가졌고 상하 구분이 없어 양면모두 사용할 수 있다. 또한 그동안 국내에서는 생산되지 않고, 전량 수입에 의존했던 코발트를 금속폐기물로부터 회수하는 독자적인 기술을 개발, 고품질의 코발트 화합물을 생산하고 있다.

- 규격_ 220*110*45T, 500*500*50T, 300*300*20T
- 용도_ 실외바닥재-보경로, 어린이놀이터, 산책로, 옥상, 정원, 골프장, 다목적구장

(주)지케이엠
Tel_ 041-567-8614/5 | www.gkm.co.kr

초강화 내열 유리 'PYROCLEAR'
국내 최초 건교부 고시 유리방화문 기준 적합



PYROCLEAR는 판유리에 초강화 처리를 한 선이 없는 갑종, 을종 방화문용 초강화내열유리이다. 건축물의 방화구획에 기존의 철재 방화문 및 방화셔터를 대신하여 하나의 방화유리 SYSTEM으로 대체할 수 있다. 국내최초로 건설교통부 고시(2005-232호)의 유리방화문 기준에 적합한 성능을 확보하였다. 또한, 발코니 확장에 따른

베란다창도 30분의 성능시험을 통과하였다.

- 특징
- 1. 판유리와 같은 투명도로 깨끗한 시야범위를 얻을 수 있다.
- 2. 강화유리 2배 이상의 강도를 가지고 있다.
- 3. 폐쇄되어 있는 비상계단실에서도 시야를 확보할 수 있다.
- 4. 개방성과 예술성을 강조하는 빌딩의 이트림 부위에 방화셔터를 대신하여 사용할 수 있다.
- 5. 공사기간이 단축되고 유지보수비용이 절감된다.
- 6. 화재시 발화지점의 파악이 쉽고 화재 진압이 용이하다.

적송산업주식회사
Tel_ 02-780-3058 | www.jeoksong.com