

석면 걱정없는 **내진·풍압** 금속 천장재

DBMC
DUCKBAE METAL CEILING

제품특징

Characteristics

흡음성 Sound-absorbing
 흡음성이 우수한 제품으로 실내 소음이 많은 사무실, 백화점 등에 적합한 제품

경량성 Lightweight
 종래의 천장재에 비하여 매우 가볍기 때문에 운반, 취급이 용이

시공성 Installation
 스틸 모듈 시스템 등 시공방법이 다양하여 점포부터 대형빌딩까지 선택의 폭이 넓고 시공이 용이

내화학성 및 단열성 Chemical and Insulation
 자외선에 의한 탈색 및 산성비에 의한 박리가 없는 무기물 칼라 코팅 실현

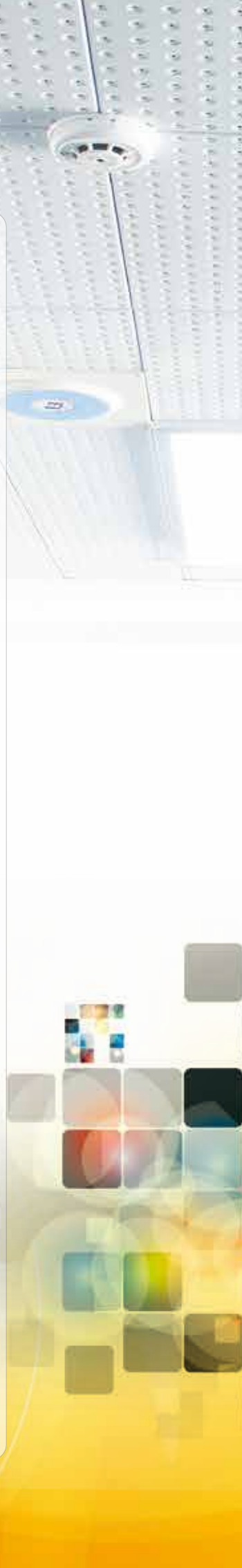
친환경성 Eco-Friendly
 · 순수 무기도료로써 물을 용제로 사용하여
 · 환경오염이나 공해 등 기타 유해한 요소 배제

내마모성, 유연성 Durability of abrasion, Flexibility
 · 연필경도 6H 이상이며, 박판 코팅물은
 · 구부리거나 절단시에도 도막이 깨지지 않음.

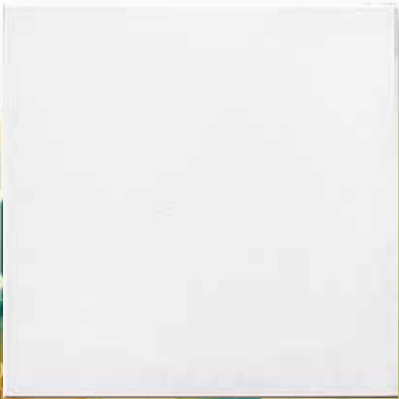
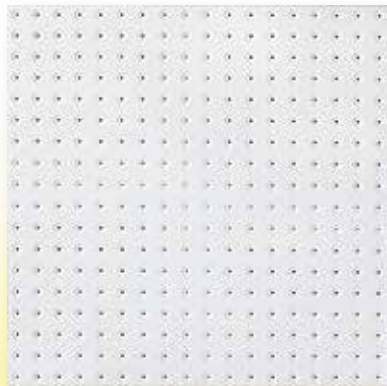
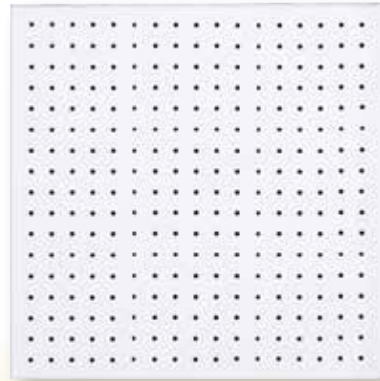
초발수 클린성 Water-repellent
 · 각종 오염물질이 자연 빗물이나 물로 간단히 세척되며 유지관리가 용이

내후성 및 내부식성 Weatherproof and Erosion
 · 가혹한 기후조건에도 대응하며, 특히 해안지역, 공장지역 등의 환경에서도 반영구적으로 보존

내진·풍압 기술 적용성
 · 규모 9 이상의 대지진에도 천장재가 낙하되지 않도록 강력한 결합력의 클립바를 시공



고품격 건축물의 완성!
내진·풍압 금속천장재



금속천장재 난연성능 (준불연 재료)

가스유해성 시험,
열방출 시험



내진·풍압용 타공클립바가 적용된 금속천장재

공기압에 의한 내풍압성 시험

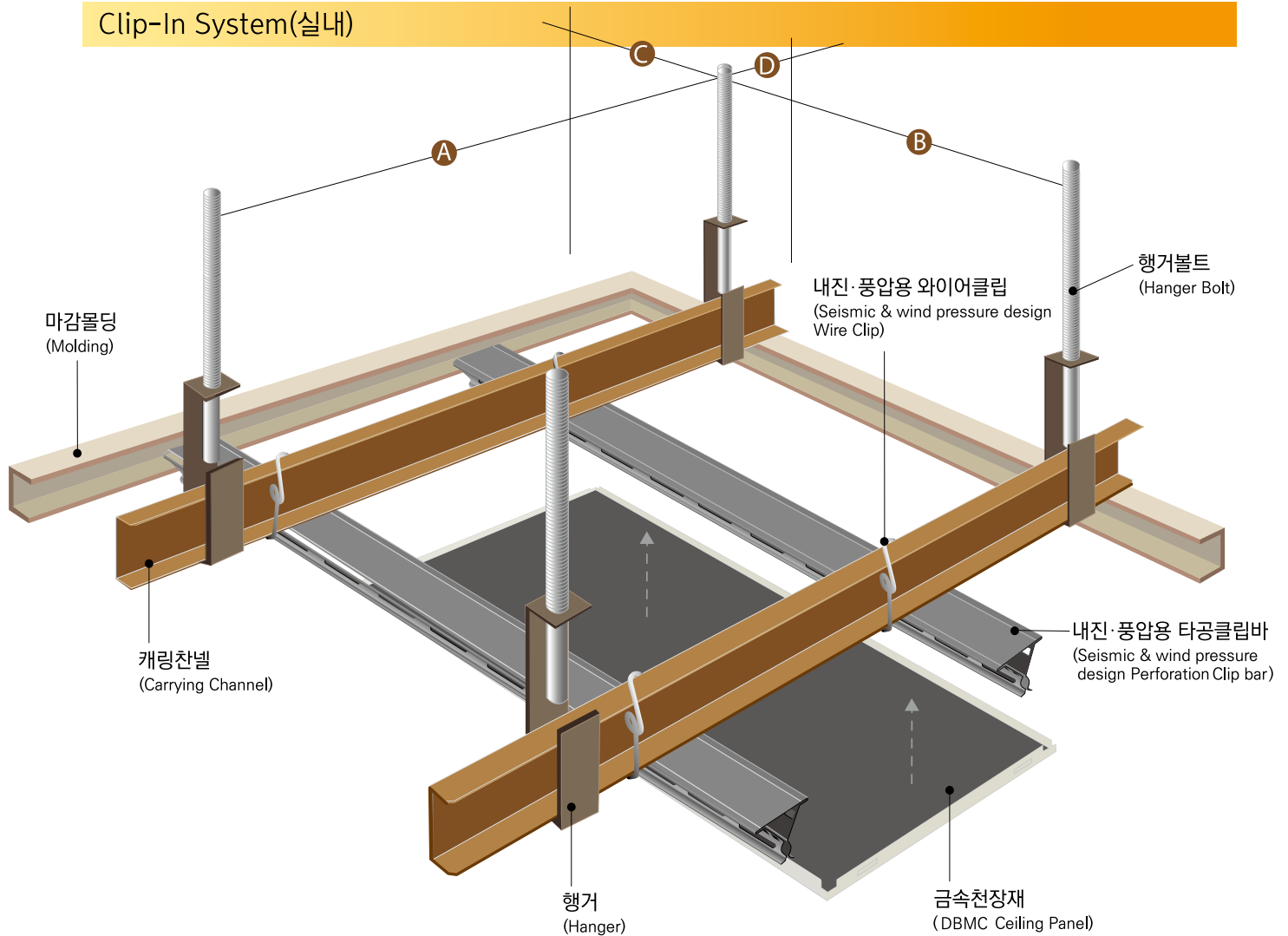


내진·풍압용 타공클립바 시스템



특허 시공방법

Clip-In System(실내)



1. 행거볼트용 인서트 설치 Insert the Hanger-bolt Installation
2. 행거볼트 부착 Attach the Hanger-bolt
3. 행거설치 Installation Hanger
4. 캐링설치 Installation Carrying Channel
5. 타공클립바 설치(와이어크립 사용) Installation Clip-Bar (Wire Clip)
6. 마감처리용 몰딩설치 Corner Molding

내진·풍압용 타공클립바 적용가능 천장재

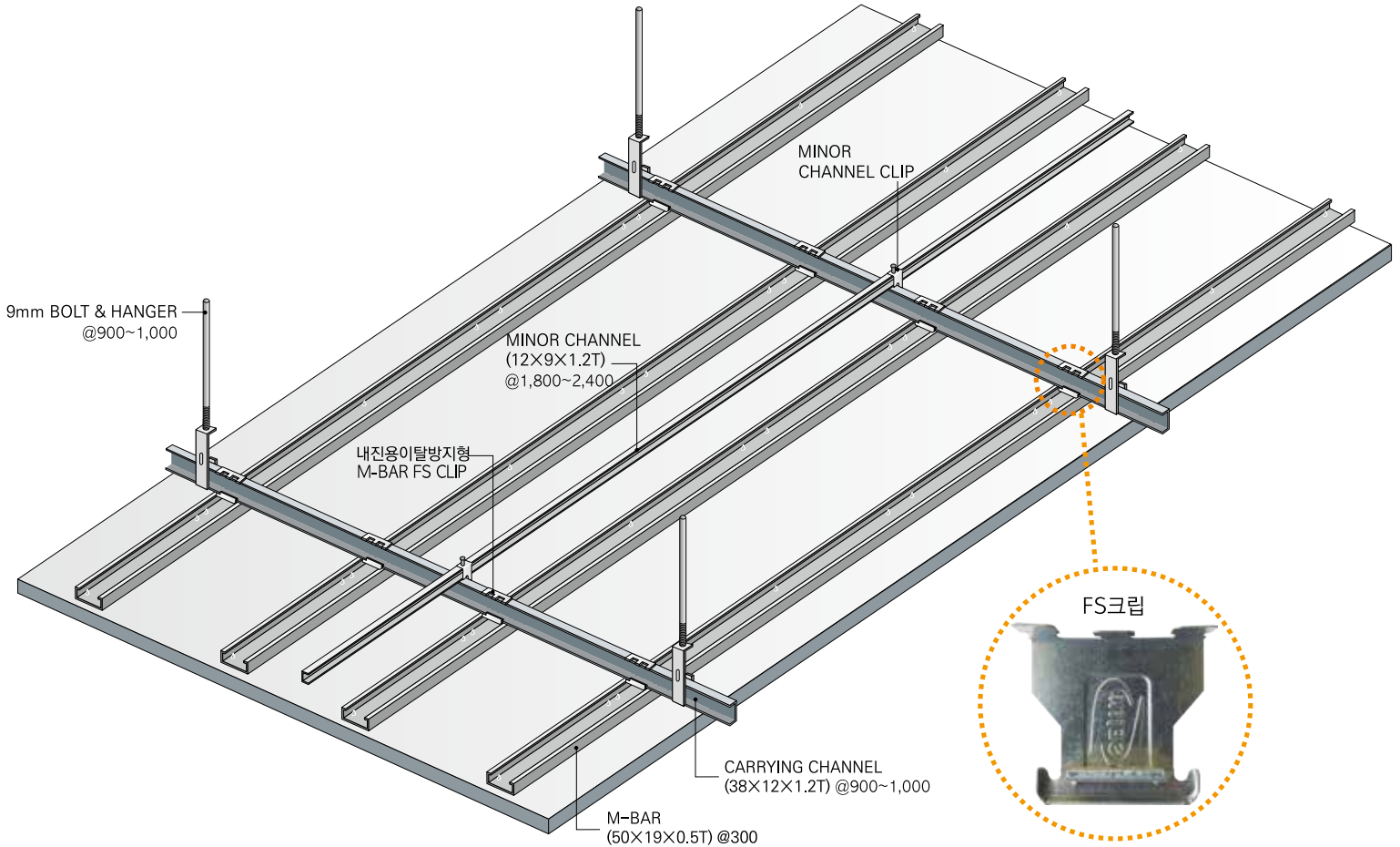
천정패널용 고정장치
특허 제10-1765308호

와이어 클립을 이용한
천장패널 고정장치
특허 제10-203081호

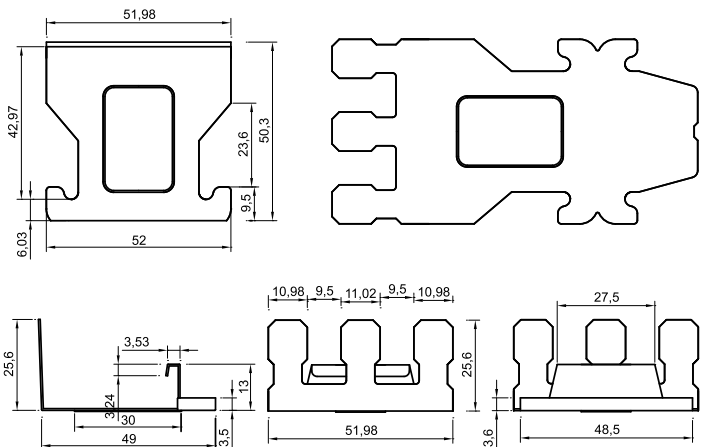


내진·풍압용 타공클립바 시공방법은 기존 시공방법과 동일한 시공방법으로 시공이 가능합니다. 다만 기존 자재와 동일한 자재를 사용하되 내진 풍압용 와이어클립과 내진·풍압용 타공클립바만 교체하여 시공하면 내진과 풍압을 동시에 잡을 수 있다는 것이 특징입니다.

FS크립을 이용한 M-BAR 시스템



특히 보강크립과 일반크립 설치비교



타사제품 비교 Compare Products

열경화성 수지의 특징과 용도

합성수지명	특징	용도
페놀수지	전기절연성, 강도, 내열성, 내산성이 양호 (암색으로 알칼리에 약함.)	전기용프러그, 소켓, 커넥터 등
우레아수지	무색으로 착색이 자유롭고 기타 페놀수지와 담았고 값이 싸다. (내수성, 내열성이 약함.)	화장품 용기, 조명기구, 라디오 케이스
멜라민수지	우레아수지와 비슷하나 경도가 높고 내수성도 좋다.	각종 식기구, 재떨이
알키드수지	접착성, 유연성이 좋고 내후성 양호	
폴리에스테르	저압성형이 가능하며 유리섬유를 보강기 재료한 것은 강인하다.	약품탱크, 음료수병, 연료탱크 등
디아릴프탈레이드수지	저압성형이 가능, 전기절연성, 척도(자) 안정성, 내열성 양호 (다소 비싸다.)	
에폭시수지	금속이나 무기물질과의 접착성 양호, 전기절연성, 내약품성 양호	기계부품, 공구류
규소수지	전기절연성, 내열성, 발수성 양호, 액상, 고무상, 수지상의 각종류가 있다.(비싸다)	
폴리우레탄	탄성이 있고 강인, 내마모성, 내유성이 양호 (산, 알칼리, 뜨거운 물에 약함.)	전선피복, 각종 성형품

연소실험을 통한 플라스틱의 특성

	종류	연소난이	불꽃제거후 연소여부	플라스틱의 상태	냄새
열가소성 플라스틱	스티렌수지	쉬움	연소	경화	스티렌모노머 냄새
	아크릴수지	쉬움	연소	경화	아크릴 모노머의 특유의 냄새
	폴리에틸렌	쉬움	연소	용융낙하	파라핀 타는 냄새
	폴리프로필렌	쉬움	연소	용융낙하	석유 냄새
	폴리초산비닐	쉬움	연소	경화	초산 냄새
	폴리비닐브타롤	쉬움	연소	용융낙하	특유의 냄새
	폴리염화비닐	어려움	안됨	경화	산의 자극성 냄새
	염화비닐 초산비닐 공중합체	어려움	안됨	경화	특유의 냄새
	폴리염화비닐렌		안됨	경화	특유의 냄새
	폴리카보네이트	쉬움	서서히 꺼짐	경화	특유의 냄새
	폴리아세탈	쉬움	연소	용융낙하	포르말린 냄새
열경화성 플라스틱	페놀수지	어려움	안됨	팽윤, 쪼개짐	강력 포르말린 냄새
	우레아수지	어려움	안됨	팽윤	포르말린 냄새
	멜라민수지	어려움	안됨	팽윤	우레아와 냄새
	폴리에스테르수지	쉬움	연소	팽윤	스티렌모노머 냄새



평판

DB33 규격 : 0.45T 300x300

DBC33 규격 : 0.4T 300x300

- 강종 : 갈바륨
- 문양 : 평판
- WHITE, IVORY 외 색상 가능
- 발코니, 베란다, 방풍실, 화장실, 샤워실 등에 사용가능



라운드

DB33R 규격 : 0.45T 300x300

DBC33R 규격 : 0.4T 300x300

- 강종 : 갈바륨
- 문양 : 라운드
- WHITE, IVORY 외 색상 가능
- 발코니, 베란다, 방풍실, 화장실, 샤워실 등에 사용가능

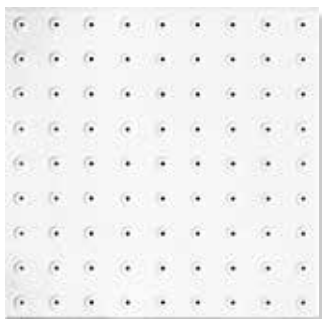


원형 엠보

DB33E 규격 : 0.45T 300x300

DBC33E 규격 : 0.4T 300x300

- 강종 : 갈바륨
- 문양 : 원형
- WHITE, IVORY 외 색상 가능
- 발코니, 베란다, 방풍실, 화장실, 샤워실 등에 사용가능



2단 타공흡음

DB33P 규격 : 0.45T 300x300

DBC33P 규격 : 0.4T 300x300

- 강종 : 갈바륨
- 문양 : 2단 원형
- WHITE, IVORY 외 색상 가능
- 발코니, 베란다, 방풍실 등에 사용가능

0.4T_0.45T / 450mm X 450mm



평판

DB45 규격 : 0.45T 450x450

DBC45 규격 : 0.4T 450x450

- 강종 : 갈바륨
- 문양 : 평판
- WHITE, IVORY 외 색상 가능
- 발코니, 베란다, 방풍실, 화장실, 샤워실 등에 사용가능



라운드

DB45R 규격 : 0.45T 450x450

DBC45R 규격 : 0.4T 450x450

- 강종 : 갈바륨
- 문양 : 라운드
- WHITE, IVORY 외 색상 가능
- 발코니, 베란다, 방풍실, 화장실, 샤워실 등에 사용가능

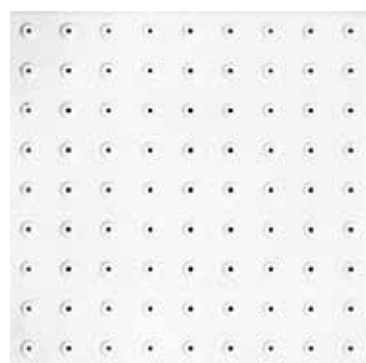


원형 엠보

DB45E 규격 : 0.45T 450x450

DBC45E 규격 : 0.4T 450x450

- 강종 : 갈바륨
- 문양 : 원형
- WHITE, IVORY 외 색상 가능
- 발코니, 베란다, 방풍실, 화장실, 샤워실 등에 사용가능



2단 타공엠보

DB45P 규격 : 0.45T 450x450

DBC45P 규격 : 0.4T 450x450

- 강종 : 갈바륨
- 문양 : 2단 원형
- WHITE, IVORY 외 색상 가능
- 발코니, 베란다, 방풍실 등에 사용가능



석면 걱정없는 내진·풍압 금속 천장재
DUCKBAE METAL CEILING

0.4T_0.45T / 300mm X 600mm



평판

DB36 규격 : 0.45T 300x600


DBC36 규격 : 0.4T 300x600

- 강종 : 갈바륨
- 규격 : 0.45T 300x600
- WHITE, IVORY 외 색상 가능
- 발코니, 베란다, 방풍실, 화장실, 샤워실 등에 사용가능

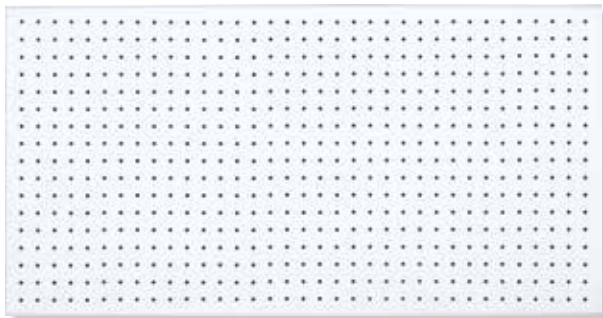


1.5파이 흡음


DB36P-15 규격 : 0.45T 300x600  조달식별번호 24098935


DBC36P-15 규격 : 0.4T 300x600  조달식별번호 24098941

- 강종 : 갈바륨
- Hole 크기 : Ø1.5
- WHITE, IVORY 외 색상 가능
- 발코니, 베란다, 방풍실 등에 사용가능

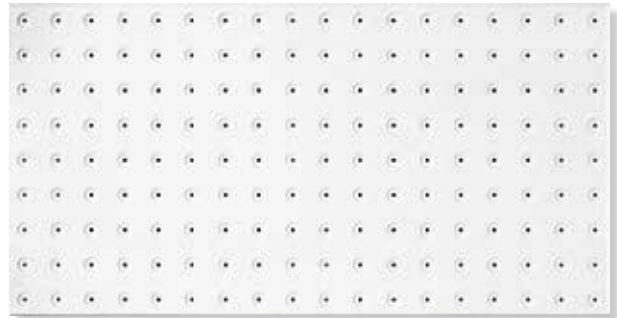


3.5파이 흡음

DB36P-35 규격 : 0.45T 300x600  조달식별번호 24098936


DBC36P-35 규격 : 0.4T 300x600  조달식별번호 24098942

- 강종 : 갈바륨
- Hole 크기 : Ø3.5
- WHITE, IVORY 외 색상 가능
- 발코니, 베란다, 방풍실 등에 사용가능



2단 타공흡음

DB36P 규격 : 0.45T 300x600  조달식별번호 24098651

DBC36P 규격 : 0.4T 300x600  조달식별번호 24098940

- 강종 : 갈바륨
- 문양 : 2단 원형
- WHITE, IVORY 외 색상 가능
- 발코니, 베란다, 방풍실 등에 사용가능



원형 엠보

DB36E 규격 : 0.45T 300x600

DBC36E 규격 : 0.4T 300x600

- 강종 : 갈바륨
- 규격 : 0.45T 300x600
- WHITE, IVORY 외 색상 가능
- 발코니, 베란다, 방풍실, 화장실, 샤워실 등에 사용가능

0.4T_0.45T / 600mm X 600mm



평판

DB66

- 규격 : 0.45T 600x600

DBC66

- 규격 : 0.4T 600x600

- 강종 : 갈바륨
- 문양 : 평판
- WHITE, IVORY 외 색상 가능
- 발코니, 베란다, 방풍실, 화장실, 샤워실 등에 사용가능



라운드

DB66R

- 규격 : 0.45T 600x600

DBC66R

- 규격 : 0.4T 600x600

- 강종 : 갈바륨
- 문양 : 라운드
- WHITE, IVORY 외 색상 가능
- 발코니, 베란다, 방풍실, 화장실, 샤워실 등에 사용가능



사각

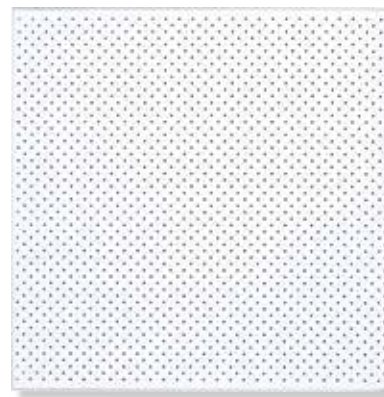
DB66S

- 규격 : 0.45T 600x600

DBC66S

- 규격 : 0.4T 600x600

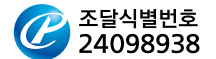
- 강종 : 갈바륨
- 문양 : 사각
- WHITE, IVORY 외 색상 가능
- 발코니, 베란다, 방풍실, 화장실, 샤워실 등에 사용가능



1.5파이 흡음

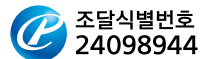
DB66P-15

- 규격 : 0.45T 600x600

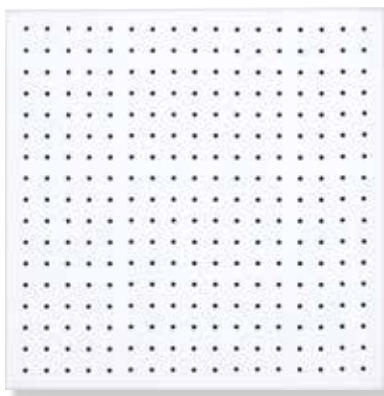


DBC66P-15

- 규격 : 0.4T 600x600



- 강종 : 갈바륨
- Hole 크기 : Ø1.5
- WHITE, IVORY 외 색상 가능
- 발코니, 베란다, 방풍실 등에 사용가능



3.5파이 흡음

DB66P-35

- 규격 : 0.45T 600x600

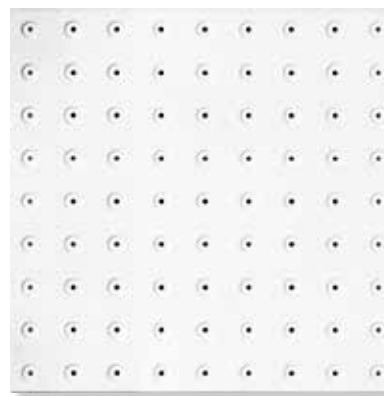


DBC66P-35

- 규격 : 0.4T 600x600



- 강종 : 갈바륨
- Hole 크기 : Ø3.5
- WHITE, IVORY 외 색상 가능
- 발코니, 베란다, 방풍실 등에 사용가능



2단 타공흡음

DB66P

- 규격 : 0.45T 600x600



DBC66P

- 규격 : 0.4T 600x600



- 강종 : 갈바륨
- 문양 : 2단 원형
- WHITE, IVORY 외 색상 가능
- 발코니, 베란다, 방풍실 등에 사용가능



석면 걱정없는 내진·풍압 금속 천장재
DUCKBAE METAL CEILING

0.4T_0.45T / 600mm X 600mm

윈드락 제품 _ 주문제작 협의



평판(윈드락)

DB66-W

- 강종 : 갈바륨
- 규격 : 0.45T / 0.4T 600x600
- 문양 : 평판
- 색상 : WHITE, IVORY 외 색상 가능
- 발코니, 베란다, 방풍실, 화장실, 샤워실 등에 사용가능



라운드(윈드락)

DB66R-W

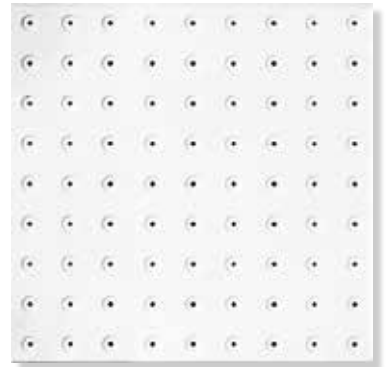
- 강종 : 갈바륨
- 규격 : 0.45T / 0.4T 600x600
- 문양 : 라운드
- 색상 : WHITE, IVORY 외 색상 가능
- 발코니, 베란다, 방풍실, 화장실, 샤워실 등에 사용가능



사각(윈드락)

DB66S-W

- 강종 : 갈바륨
- 규격 : 0.45T / 0.4T 600x600
- 문양 : 사각
- 색상 : WHITE, IVORY 외 색상 가능
- 발코니, 베란다, 방풍실, 화장실, 샤워실 등에 사용가능



2단 타공흡음(윈드락)

DB66P-W

- 강종 : 갈바륨
- 규격 : 0.45T 600x600
- 문양 : 2단형 원형
- 색상 : WHITE, IVORY 외 색상 가능
- 발코니, 베란다, 방풍실 등에 사용가능





석면 걱정없는 내진·풍압 금속 천장재

DUCKBAE METAL CEILING

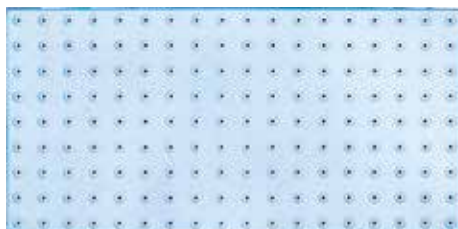
0.4T_0.45T / 300mm x 600mm

컬러 제품 _ 주문제작 협의



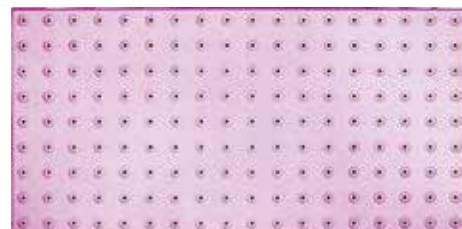
Green 연두

- 강종 : 갈바륨
- 규격 : 0.45T 300x600
- 문양 : 2단 타공흡음



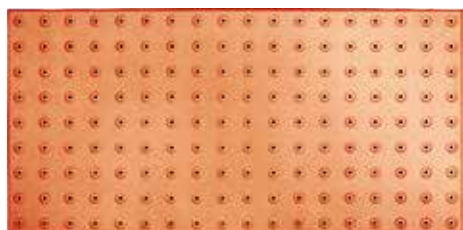
SkyBlue 하늘

- 강종 : 갈바륨
- 규격 : 0.45T 300x600
- 문양 : 2단 타공흡음



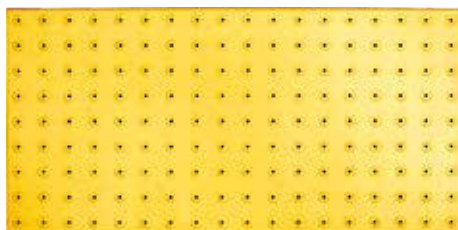
Purple 보라

- 강종 : 갈바륨
- 규격 : 0.45T 300x600
- 문양 : 2단 타공흡음



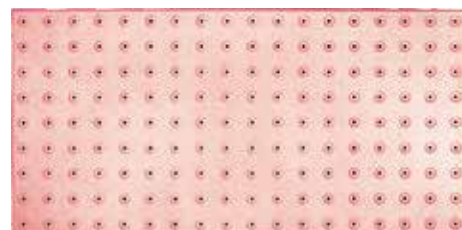
Orange 주황

- 강종 : 갈바륨
- 규격 : 0.45T 300x600
- 문양 : 2단 타공흡음



Yellow 노랑

- 강종 : 갈바륨
- 규격 : 0.45T 300x600
- 문양 : 2단 타공흡음



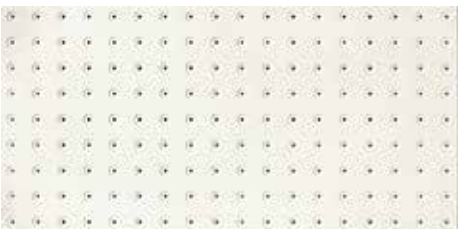
RoseGold 로즈골드

- 강종 : 갈바륨
- 규격 : 0.45T 300x600
- 문양 : 2단 타공흡음



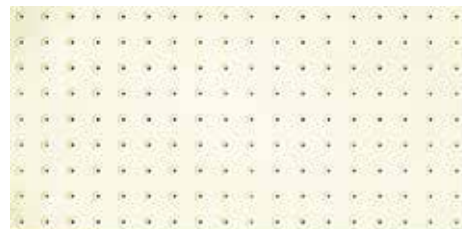
Black 검정

- 강종 : 갈바륨
- 규격 : 0.45T 300x600
- 문양 : 2단 타공흡음



CreamWhite 크림화이트

- 강종 : 갈바륨
- 규격 : 0.45T 300x600
- 문양 : 2단 타공흡음



Ivory 아이보리

- 강종 : 갈바륨
- 규격 : 0.45T 300x600
- 문양 : 2단 타공흡음

*색상표는 인쇄된 색상이므로 실제와 다소 차이가 있을 수 있습니다.



석면 걱정없는 내진·풍압 금속 천장재
DUCKBAE METAL CEILING

UV Printing

UV프린트 _주문제작 가격협의



DBMC UV프린팅은 기존 획일화된 천정에 칼라무늬 및 연속된 패턴문양으로 다양한 연출이 가능하며 기업의 CI, 관공서 주요행사에 적용하여 광고효과를 볼 수 있습니다.

Construction Materials

*색상표는 인쇄된 색상이므로 실제와 다소 차이가 있을 수 있습니다.





석면 걱정없는 내진·풍압 금속 천장재
DUCKBAE METAL CEILING

학생을 위하여 공간을 아름답게-

부스형 탈의실



작은부품 하나하나 우리 아이가 사용한다는생각으로 최선을 다해 안전하게 제작하는 (주)덕배 입니다.



귀울 1개



옷걸이 2개



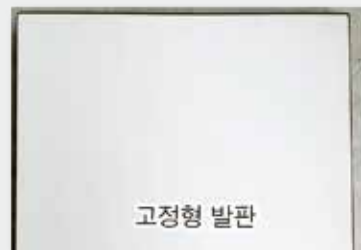
안전 잠금쇠



휴대폰 거치대



상부 안전바



고정형 발판



- 가격 : 600,000원 (현장설치도)
- 재질 : 심재 PB/표면재 LPM(효산LPM 컬러N203)
- 규격 : 1,200(가로) X 1,000(세로) X 1,900(높이) X 18T(두께)
- 도어 : 폭 600
- 기타 : 부속 추가 구매 가능

- 컬러 :      선택 가능

※색상은 인쇄제작 공정상 실제 색상과 다소 차이가 있을 수 있습니다.

- 제품의 특징점 및 설명

1. PB

PB는 Particle Board란 뜻으로 가구 등에 가장 널리 사용되는 대중적인 소재입니다.

나무를 잘게 부순 후 접착제를 섞어 압력을 가해 단단하게 만든 목재입니다.

가공된 목재를 재활용하기 때문에 경제적입니다. 흠이나 갈라짐, 부패등이 없으며 가공성이 좋아 다양한 형태로 만들 수 있습니다.

2. LPM

LPM은 Low Pressure Mela-mine Impregnated Paper란 뜻입니다.

종이에 그라비아인쇄를 하여 모양지를 만들고 이 모양지에 멜라민 수지를 함침한 자재입니다.

주로 큐비클, 가구 등에 쓰이며 내마모성이 우수한 고급 자재입니다.



석면 걱정없는 내진·풍압 금속 천장재



www.nezangze.co.kr

본사 : 경기 화성시 봉담읍 형제봉길 49
공장 : 경기 화성시 봉담읍 갈담초교길 95
Tel. 031)278-0022 / 02)595-3301
Fax. 031)278-1322
E-mail. sungsu98@hanmail.net