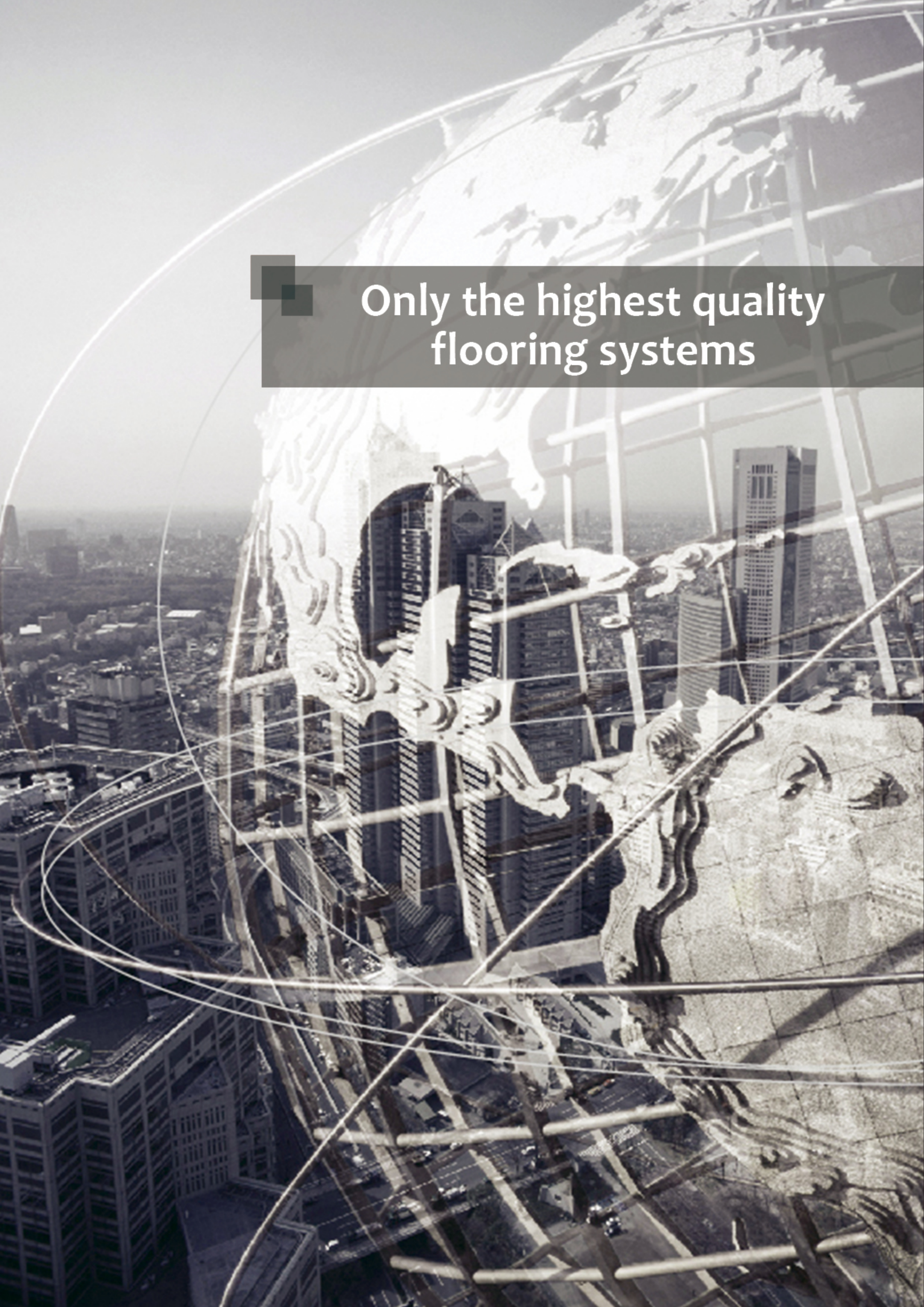
WALK ON INNOVATION.


(주)중앙

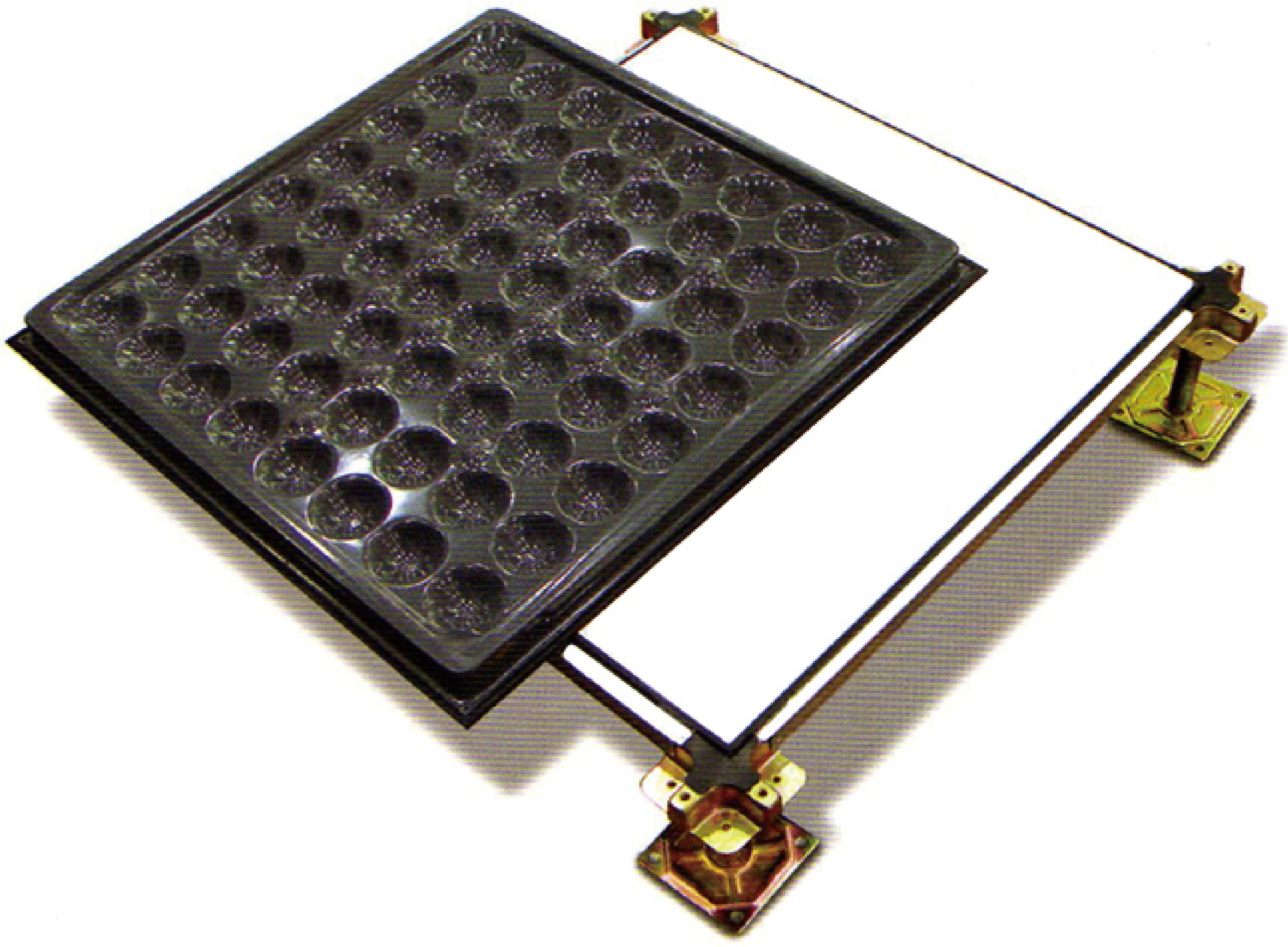
경기도 시흥시 정왕동 1282-7 시화공단 3다 608호

# ACCESS FLOOR


Only the highest quality
flooring systems

## Greetings

이중바닥재(Access Floor)는 오늘날 사무실내에 고가 사무장비가 설치되고 무수히 많은 배선 및 보관의 주의를 요하고 있으며, 사무실 환경은 고도 정보통신망의 첨단기능을 추구하는 new 인텔리전트 환경으로 변하고 있습니다.
따라서 사무공간의 역할은 지적 생산성을 높이는 업무공간으로써 쾌적하고, 편안함을 갖추어야 할 것입니다.
저희 (주)서방이엔티는 끊임없는 연구와 개발, 철저한 품질관리, 빈틈없는 A/S를 통해 새로운 도약을 향한 저희의 노력이 고객이 원하는 가치를 창출하고 만족을 드릴 수 있을때 그것이 바로서 회사의 이익으로 돌아온다는 사실을 명심하겠습니다.
또한 다양한 고객의 요구를 열린 마음으로 적극 수용하여 고객과 함께하는 회사로 성장해 나갈 것입니다.



# Access Floor-Steel Panel

## 최고의 품질을 자랑하는 배선 시스템전용 바닥재

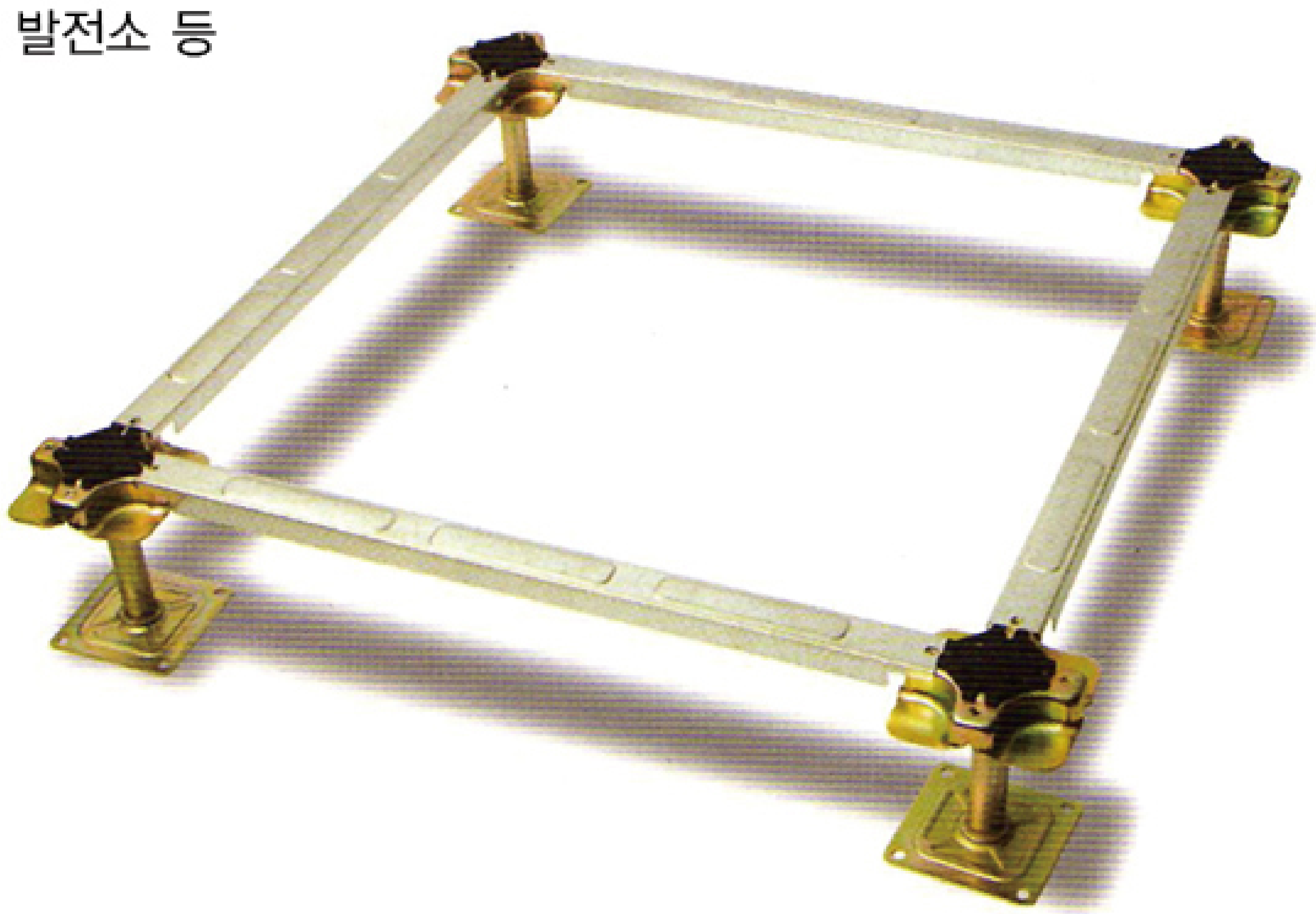
ALL STEEL로 특수 제작된 Panel로써 건축물의 하중 최소화를 요구하는 장소에 적합합니다.
STEEL로 제작된 상판과 하판 사이에 경량 고강도 콘크리트를 충진한 2원적 하중지지 방식의 판넬로써 무거운 장비를 사용하는 장소에 적합합니다.

### 1. 특징

- **견 고 성:** 집중하중 및 충격하중에 뛰어난 효과를 나타내고 강하고 견고함
- **불 연 성:** 철재사용으로 화재에 강함
- **환경효과:** 철재사용으로 자원재생이 가능함, 폐기물이나 분진발생이 없음.
  분체도장으로 제품이 미려하고 반영구적임.

### 2. 용도

일반사무실, 전산실, 방재센터, 방송국, 연구실, 변전소, 발전소 등



# Conductive Access Floor For Clean Room

## 3. 품질관리

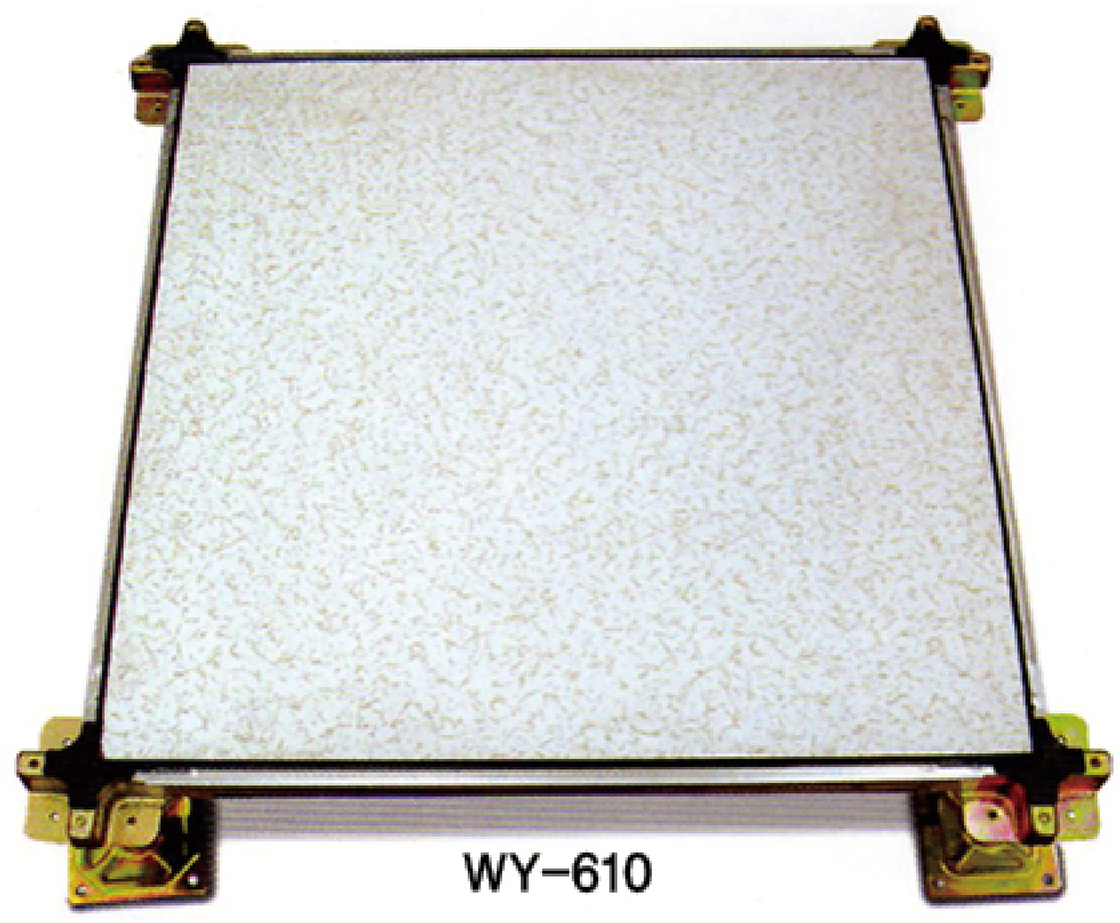
| 항 목 | 품질규격 KS F 4760 | 당사 검사규격 |
|---|---|---|
| 길이 | 각 변길이의 ±0.5mm이하 | ±0.3mm이하 |
| 직각도 | 한변길이의 0.1%이하 | 동일 |
| 평탄도 | 주변부 1.0mm이하 중앙부 및 그밖의 2.0mm이하 | 전부위 1.0mm이하 |
| 내국압성 | 4900N(500kgf) 4.0mm이하 | 3.0mm이하 |
| 내충격성 | 갈라짐이나, 균열이 없어야 한다. | 동일 |
| 대전성 | 인체 대전압 VP<3000V 이어야 한다. | 동일 |
| 누설저항성 | $1x10^{5}\Omega \leq R2x10^{10}\Omega$이어야 한다. | 동일 |
| 내식성 | 도막 밀착성은 4B이상 이어야 한다. | 동일 |

*KS기준에 적합하며 자체 기준은 KS기준보다 엄격하게 적용합니다.

## 4. 제품사양(STEEL PANEL)

| 모델 NO | | WY-610 |
|---|---|---|
| 재료규격 | 상 | 열간압연강판 (SHP) 612x612 |
| | 하 | 냉간압연강판 (SCP) 670x670 |
| 치수 | | 600x600, 606x606, 610x610 |
| 중량/kg | | 10kg~ / 매 |
| 마감재 | | DLX & 전도성 TILE 2T, 3T |

*제품의 사양은 품질 향상을 위해변경 될 수 있습니다.




최고의 품질을 자랑하는 배선 시스템전용 바닥재

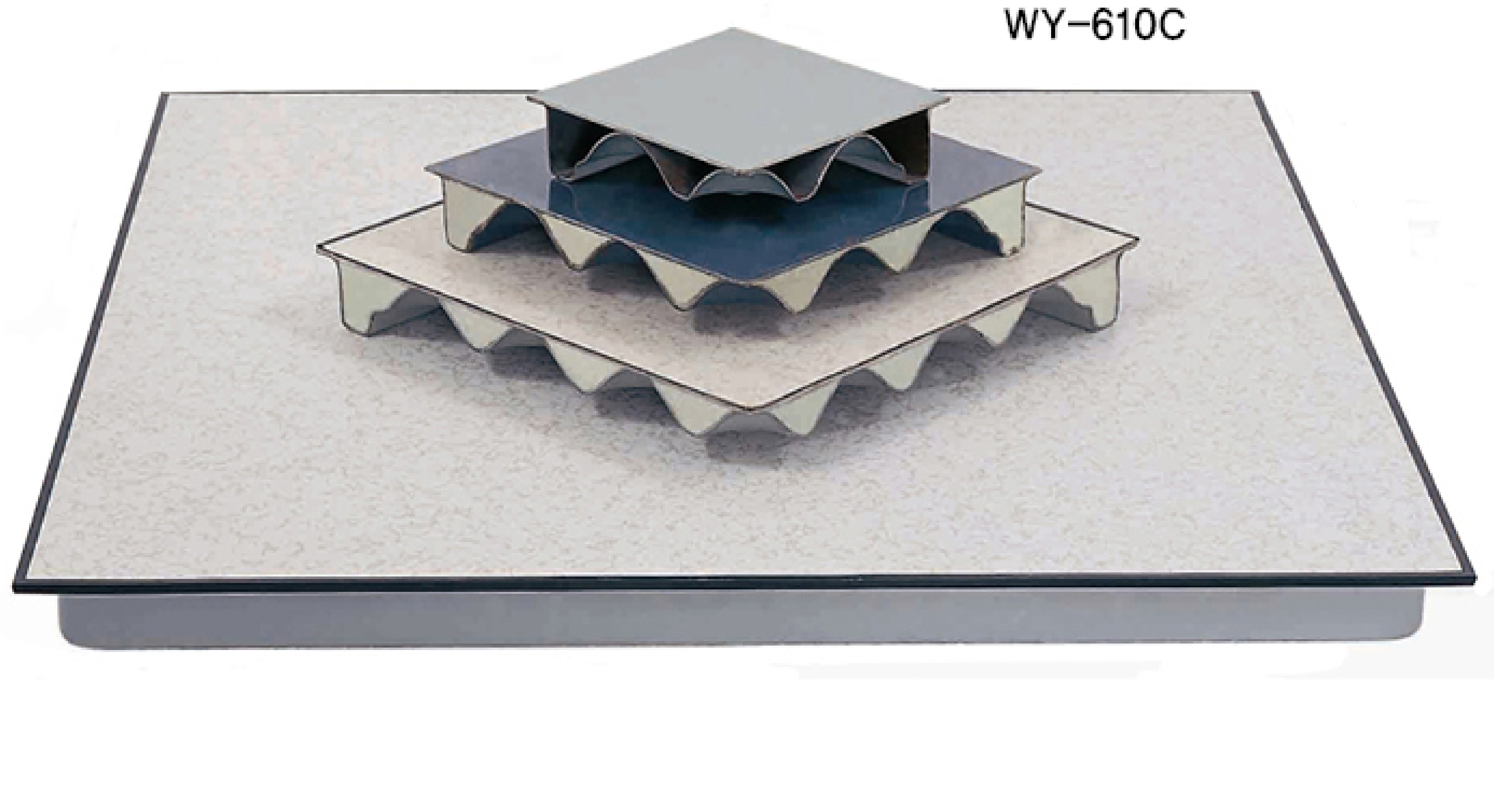
# Access Floor-Steel Con Panel

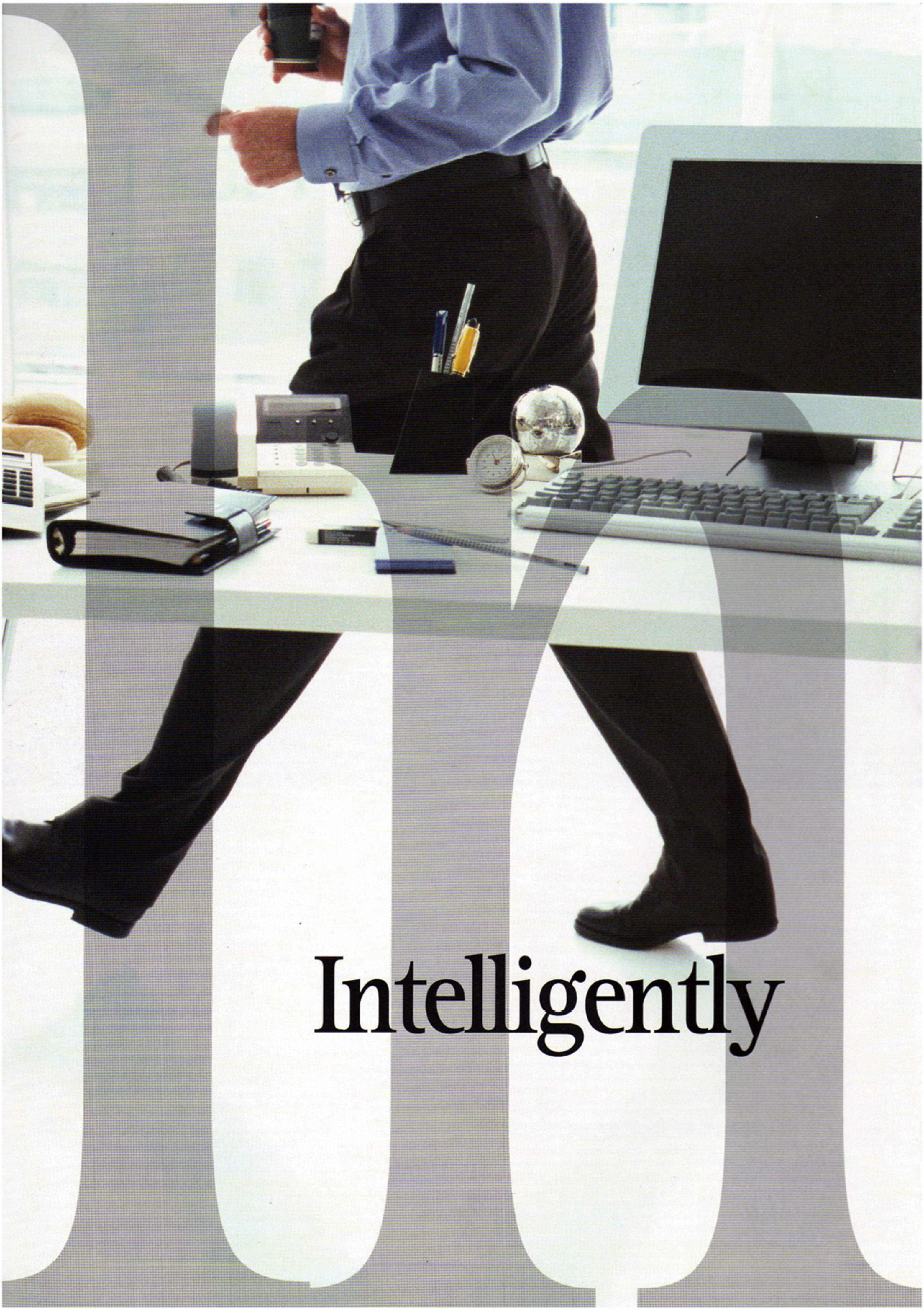
## 4. 제품사양(STEEL PANEL)

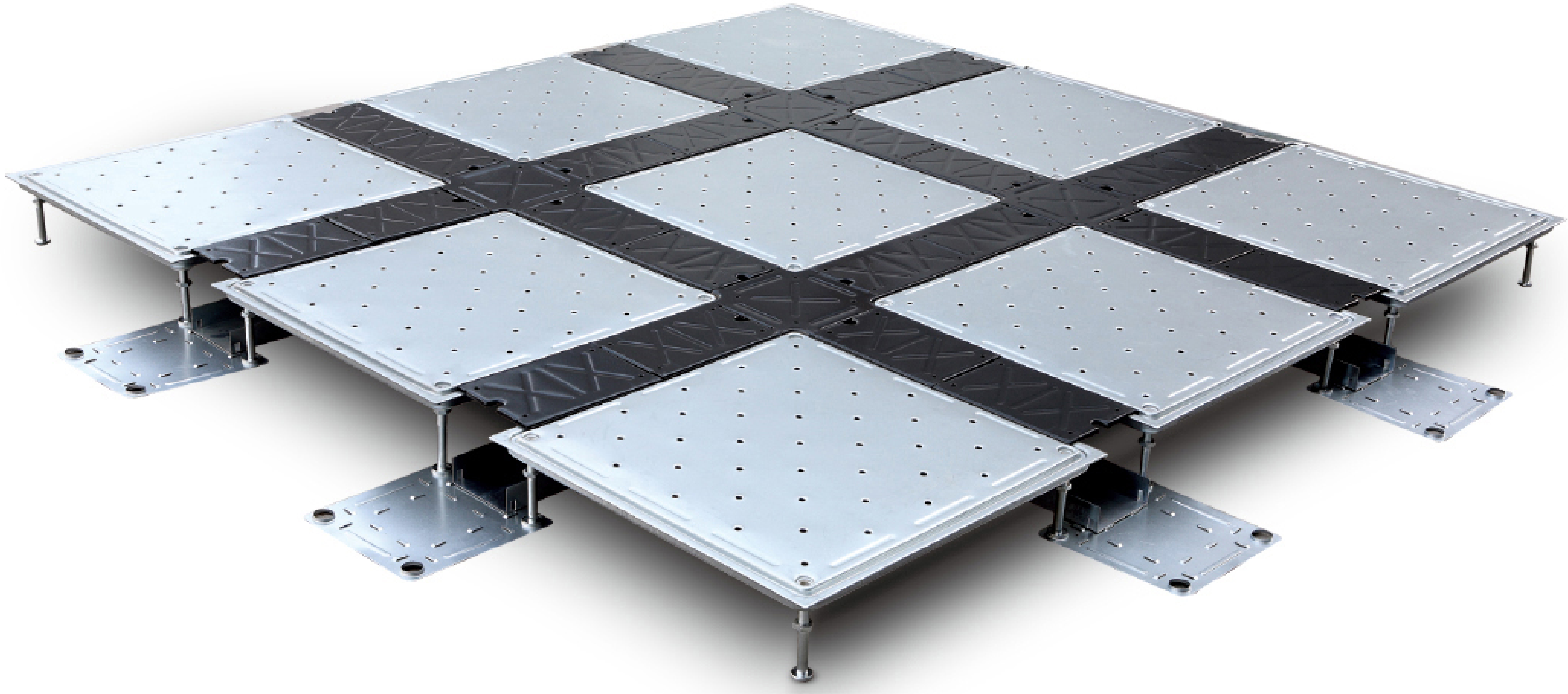
| 모델 NO | | WY-610 |
|---|---|---|
| 재료규격 | 상 | 열간압연강판 (SHP) 612x612 |
| | 하 | 냉간압연강판 (SCP) 670x670 |
| 치수 | | 600x600, 606x606, 610x610 |
| 중량/kg | | 10kg~ / 매 |
| 마감재 | | DLX & 전도성 TILE 2T, 3T |

*제품의 사양은 품질 향상을 위해변경 될 수 있습니다.

WY-610C




Intelligently



인텔리전트 빌딩 배선 시스템전용 바닥재

# Access Floor-OA Steel Con Panel

## 1. 특징

- 설치 및 유지관리가 편리함
- 사용자 lay out 변경이 용이함
- 경제성이 뛰어남

**▶자원 재활용 및 환경성**

- 불연성 철재사용으로 방재효과가 우수하고 경량구조체임.
- 열차단 효과가 탁월하고 화재에 강함.

## 2. 용도

인텔리전트빌딩 및 사무공간, 전산실, 멀티미디어실, 은행, 학교 등

WY-500

## 3. 품질관리

| 항 목 | 품질규격 KS F 4760 | 당사 검사규격 |
|---|---|---|
| 길이 | 각 변길이의 ±0.5mm이하 | ±0.3mm이하 |
| 직각도 | 한변길이의 0.1%이하 | 동일 |
| 평탄도 | 주변부 1.0mm이하 중앙부 및 그밖의 2.0mm이하 | 전부위 1.0mm이하 |
| 내국압성 | 2940N(300kgf) 4.0mm이하 | 3.0mm이하 |
| 내충격성 | 갈라짐이나, 균열이 발생하지 않아야 한다. | 동일 |
| 내식성 | 도막밀착성 4B이상 염수분무시험결과 들뜸이 없어야 한다. | 동일 |

*KS기준에 적합하며 자체 기준은 KS기준보다 엄격하게 적용합니다.

## 4. 제품사양(STEEL PANEL)

| 모델 NO | | WY-610 |
|---|---|---|
| 재료규격 | 상 | 냉간압연강판 (SCP) |
| | 하 | 냉간압연강판 (SCP) |
| 치수 | | 500x500 |
| 중량/kg | | 5.5kg~ / 매 |
| 마감재 | | 카페트타일 & OA TILE |

*제품의 사양은 품질 향상을 위해변경 될 수 있습니다.



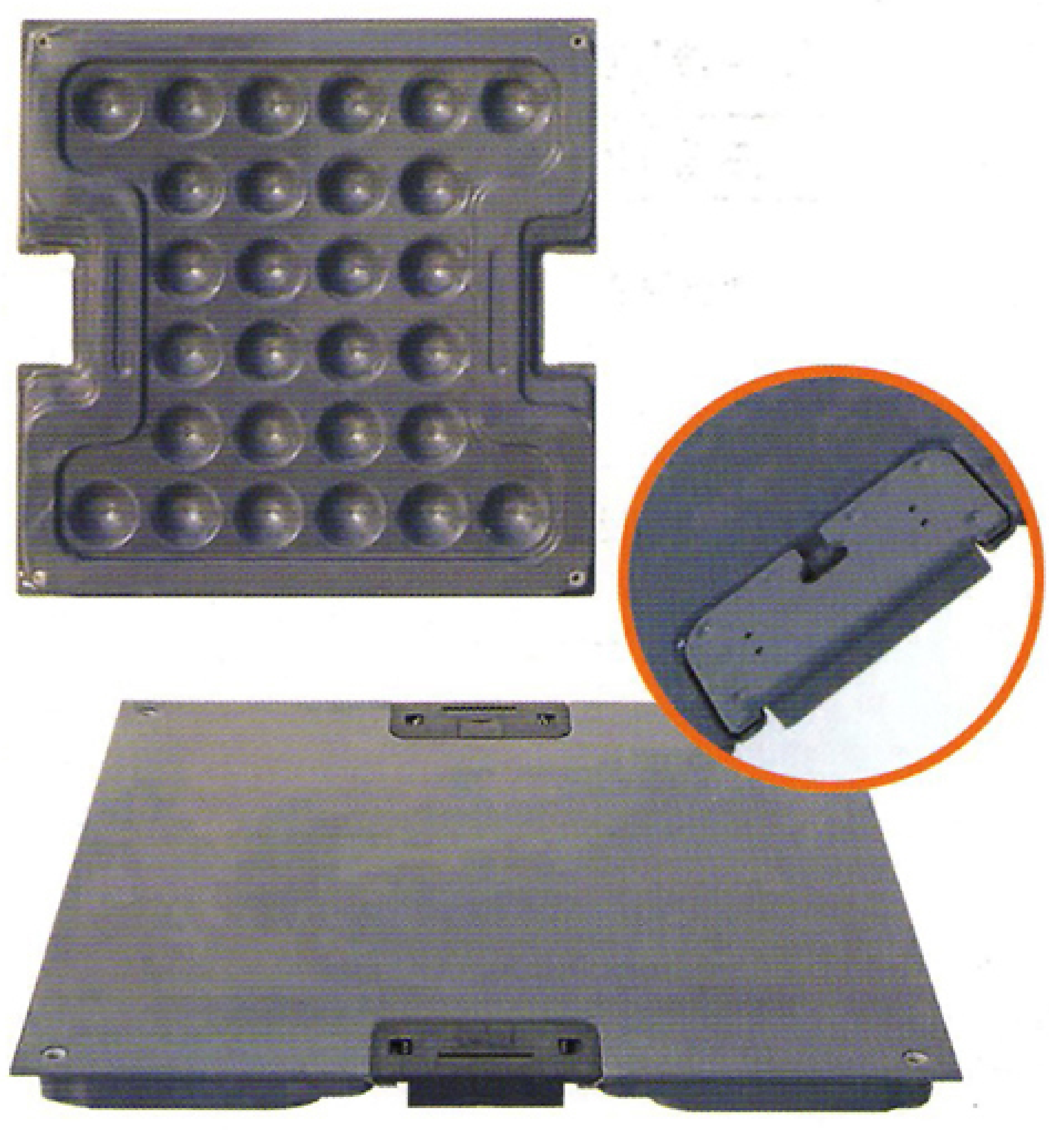
인텔리젼트 빌딩 배선 시스템전용 바닥재

# Access Floor-OA Steel Con Panel

## 5. 제품사양(CON PANEL)

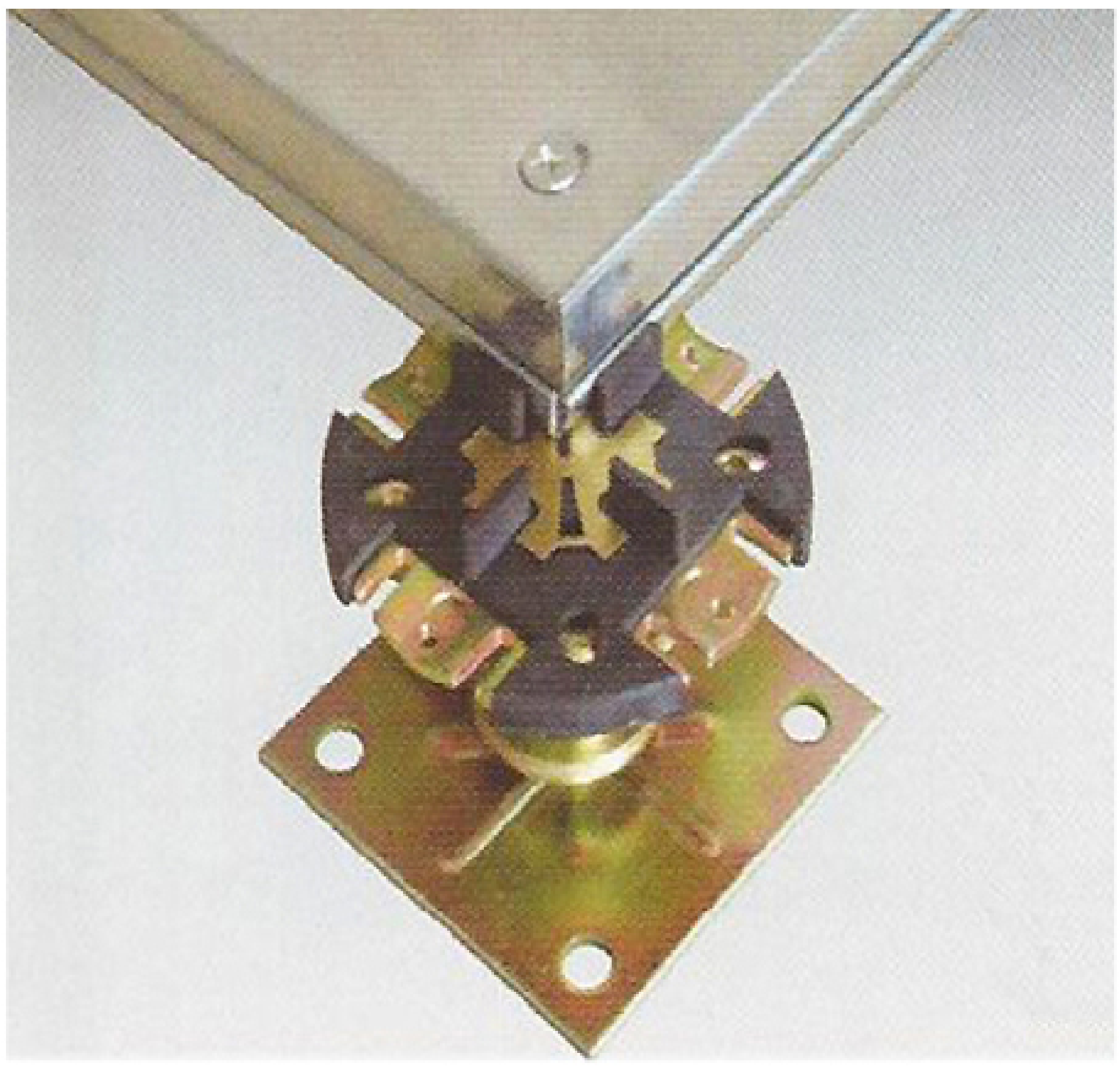
| 모델 NO | | WY-500C |
|---|---|---|
| 재료규격 | 상 | 냉간압연강판 (SCP) |
| | 하 | 냉간압연강판 (SCP) |
| 치수 | | 500x500 |
| 중량/kg | | 8kg~ / 매 |
| 충진제 | | 경량콘크리트 |
| 마감재 | | 카페트타일 & OA TILE |

*제품의 사양은 품질 향상을 위해변경 될 수 있습니다.

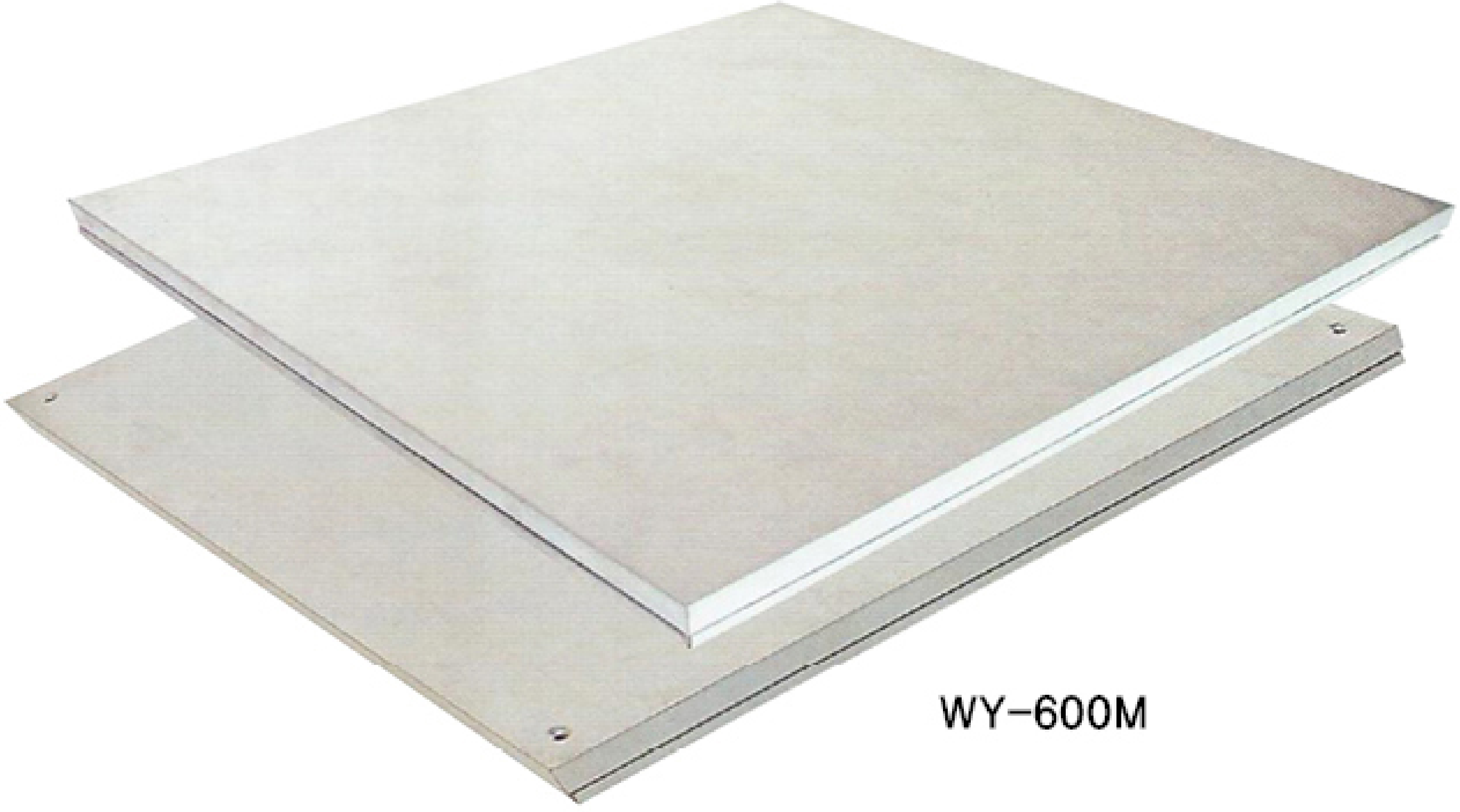


WY-500C


Best Quality



WY-600M 조립도



WY-600M

# Access Floor - Mineral Panel(무기질)

고밀도의 무기질(Calcium Sulphate Board)사용으로 고하중용에 적합하며
Galvanized철판으로 상, 하 옆면을 감싸고 있어 습기 및 화재에 강하며, 고밀도 재질로 보행감 또한 가장 우수합니다.

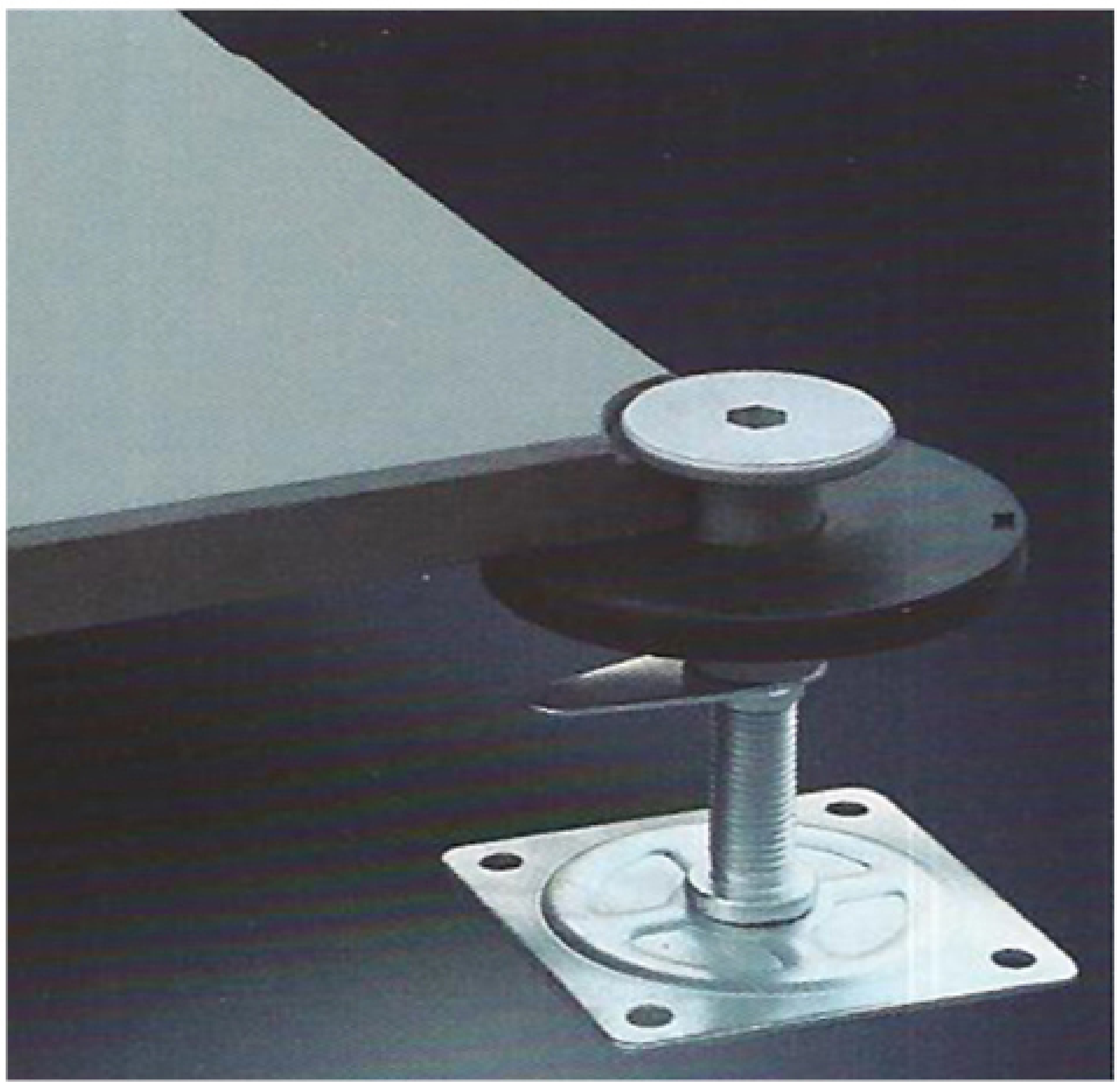
## 1. 특징

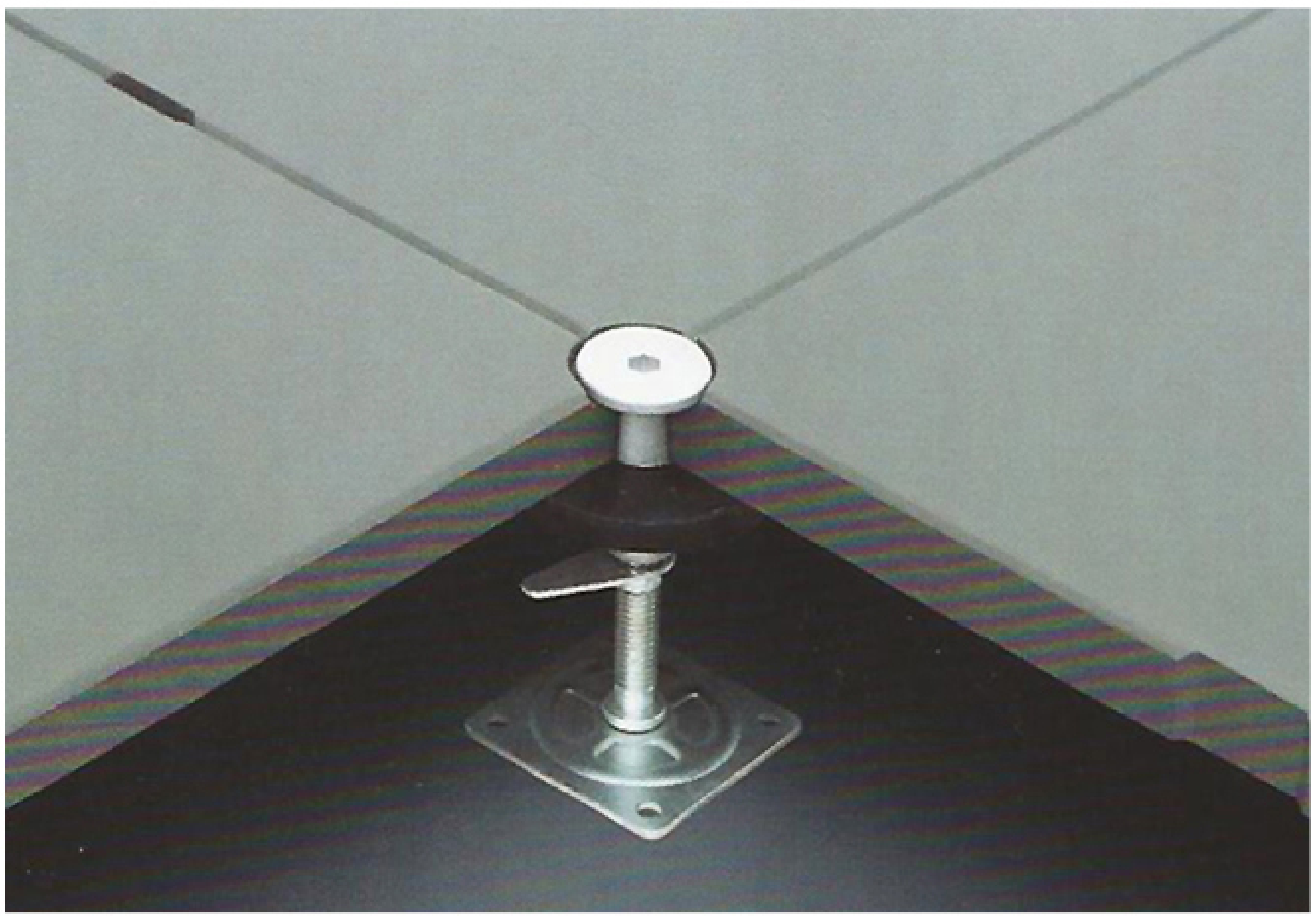
- **견 고 성:** 집중하중 및 충격하중에 뛰어난 효과를 나타내고 강하고 견고함
- **불 연 성:** 무기질 및 철판 소재로 화재에 강함
- **보 행 성:** 고밀도의 무기질 소재로 보행감 가장 우수함

ISO9001:2000 ISO14001:2004 TC 07/03002 KS F 4760

## 2. 용도

일반사무실, 전산실, 방재센터, 방송국, 연구실, 변전소, 발전소 등





WY-500M 조립도

## 3. 품질관리

| 항 목 | 품질규격 KS F 4760 |
|---|---|
| 길이 | 각 변길이의 ±0.5mm이하 |
| 직각도 | 한변길이의 0.1%이하 |
| 평탄도 | 주변부 1.0mm이하 중앙부 및 그밖의 2.0mm이하 |
| 내국압성 | 4900N(500kgf) 4.0mm이하 |
| 내충격성 | 갈라짐이나, 균열이 발생하지 않아야 한다. |

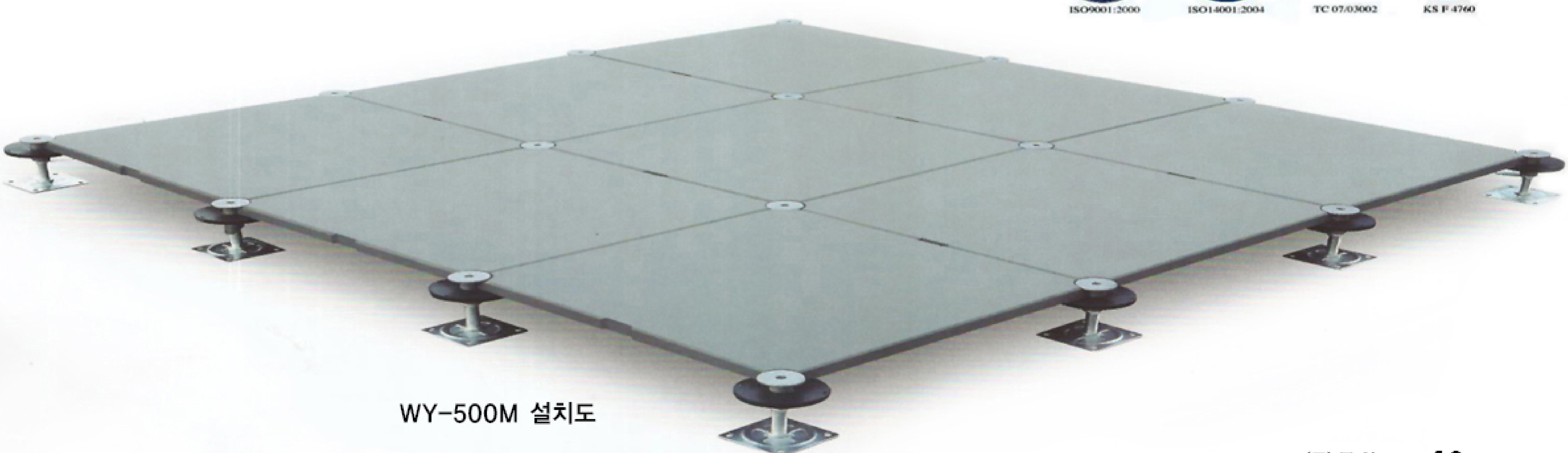
*KS기준에 적합하며 자체 기준은 KS기준보다 엄격하게 적용합니다.

## 4. 제품사양(STEEL PANEL)

| 모델 NO | | WY-600M(OA 용) | WY-600M(AF 용) | WY-500M |
|---|---|---|---|---|
| 재료규격 | 상부 | Galvanized Steel | 마감재(선택사양) | Cement |
| | CORE | Calcium Sulphate Board | Calcium Sulphate Board | Steel Mash |
| | 하부 | Galvanized Steel | Galvanized Steel | Cement |
| | SIDE | Galvanized Steel | PVC TAPE | Cement |
| 치수 | | 600 x 600 | 600 x 600 | 500 x 500 |
| 중량/kg | | 20kg이내/매 | 20kg이내/매 | 12kg이내/매 |
| 마감재 | | 카펫타일, OA TILE | 전도성, 데코, 디럭스타일 | 카펫타일, OA TILE |

*제품의 사양은 품질 향상을 위해변경 될 수 있습니다.

ISO9001:2000 ISO14001:2004 TC 07/03002 KS F 4760



WY-500M 설치도

우드코아 판넬

# Access Floor-Wood Core Panel

## 1. 특징

- NON-PVC type으로 유지 · 보수 용이
- 판넬이 가볍고 개폐가 용이함
- 소음실 진동이 우수
- 가벼운 보행감을 줌

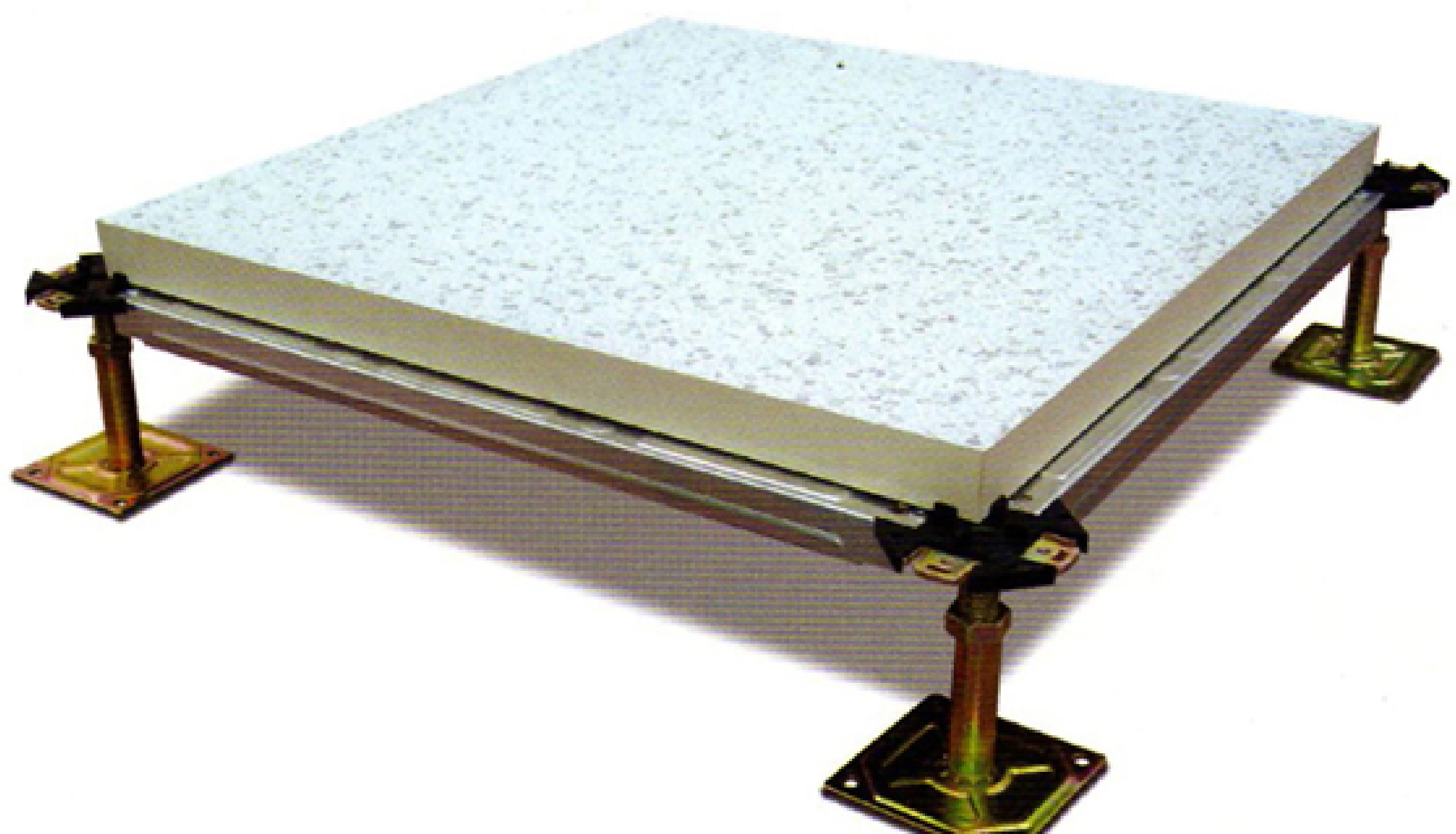
## 2. 용도

- 방음 및 방진이 용이함
- 전산실, 시청각실, 전화교환실, 각급학교,방송실 등

## 3. 제품사양(STEEL PANEL)

| 모델 NO | | 600 |
|---|---|---|
| 규격 | | 600x600 |
| 재질 | 마감재 | 전도성,HPL,D.X Tile |
| | 하판 | 알루미늄, HPL 백판 |
| | CORE | 고밀도 파티컬 보드 |
| 중량 | | 8kg |

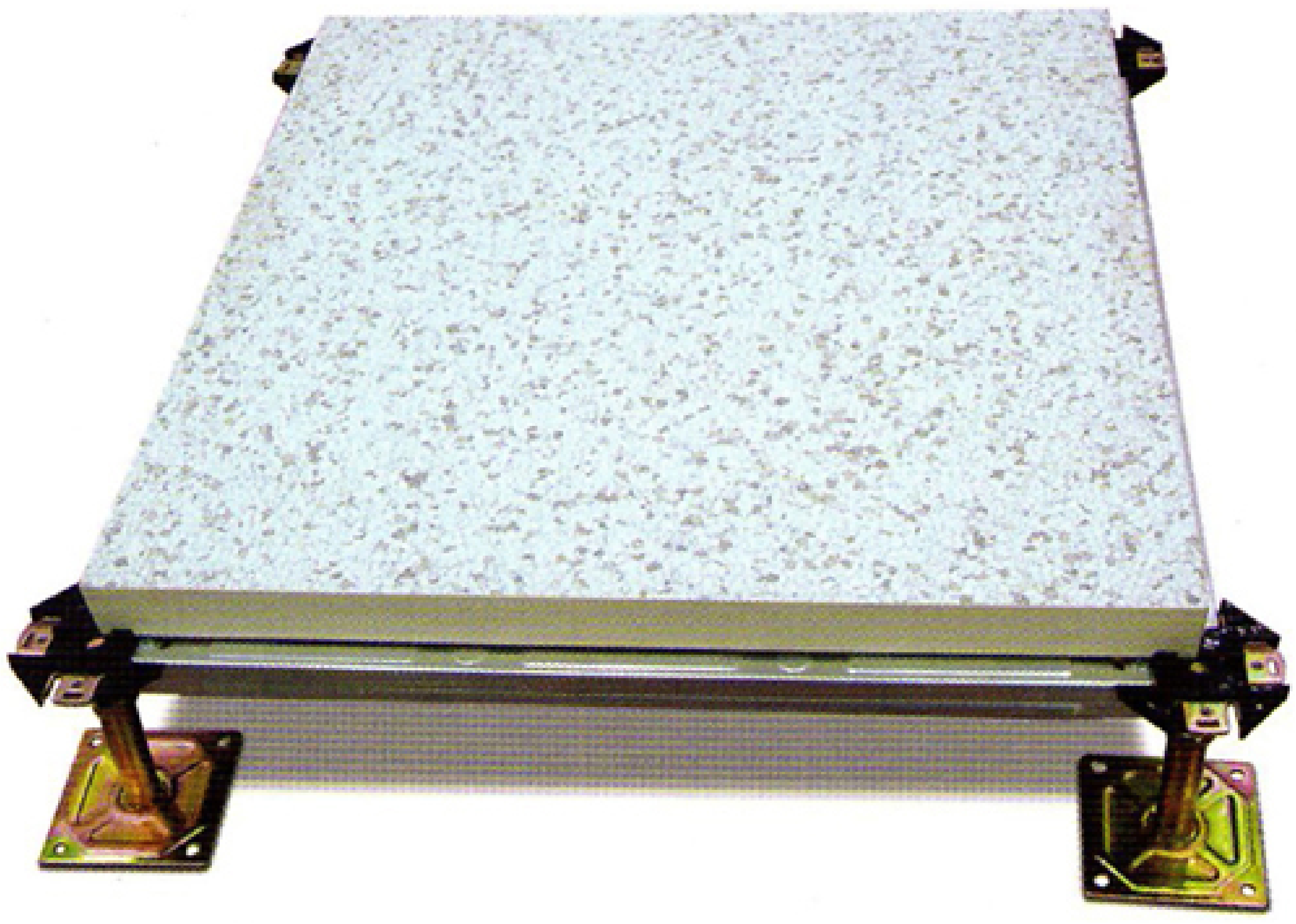
*제품의 사양은 품질 향상을 위해변경 될 수 있습니다.

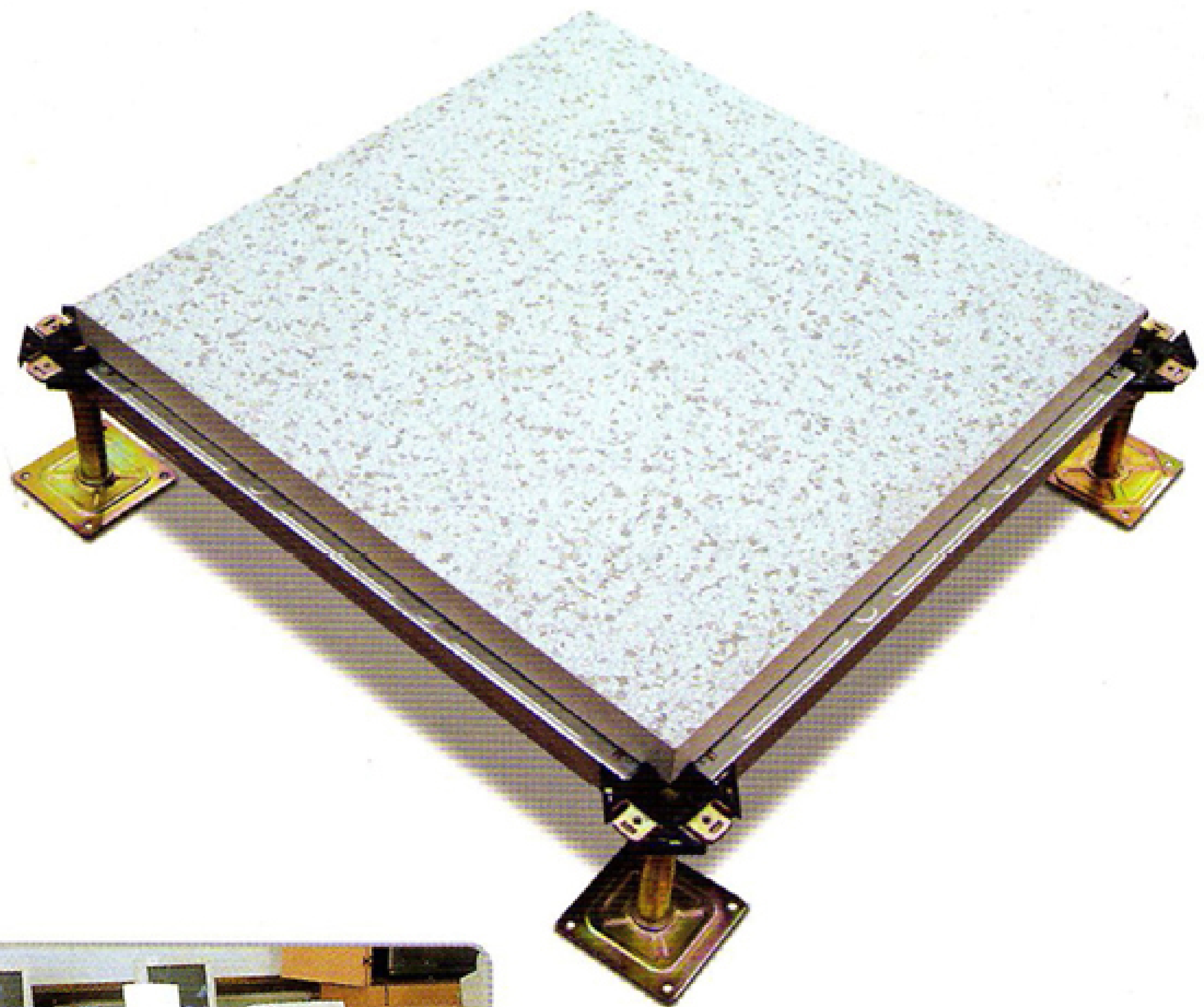


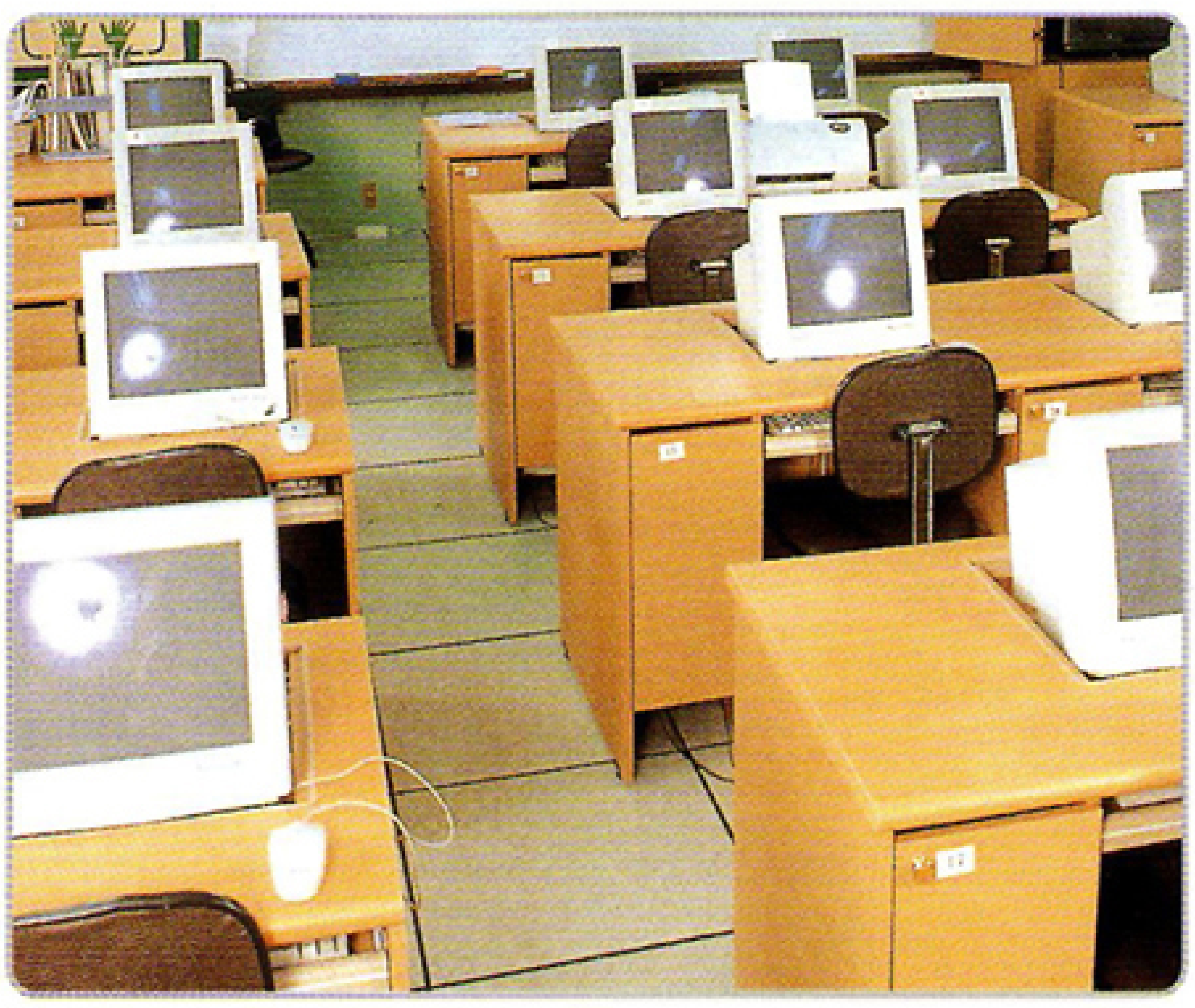
## WOOD CORE PANEL

특수 고밀도 파티컬 보드를 사용하여 내하중성이 우수하며, 최신 공법의 자동화라인에 의해 정밀 제작되어 품질 안정화를 확보 하였습니다.

보행사와 기기의 이동시에 진동과 소음을 흡수하여 쾌적한 분위기를 만들어 드리고, 기기의 중량을 효과적으로 분산함은 물론 낮은 열전도율로 화재시 방열제 역할을 함과 동시에 정전기 방지효과도 뛰어납니다.







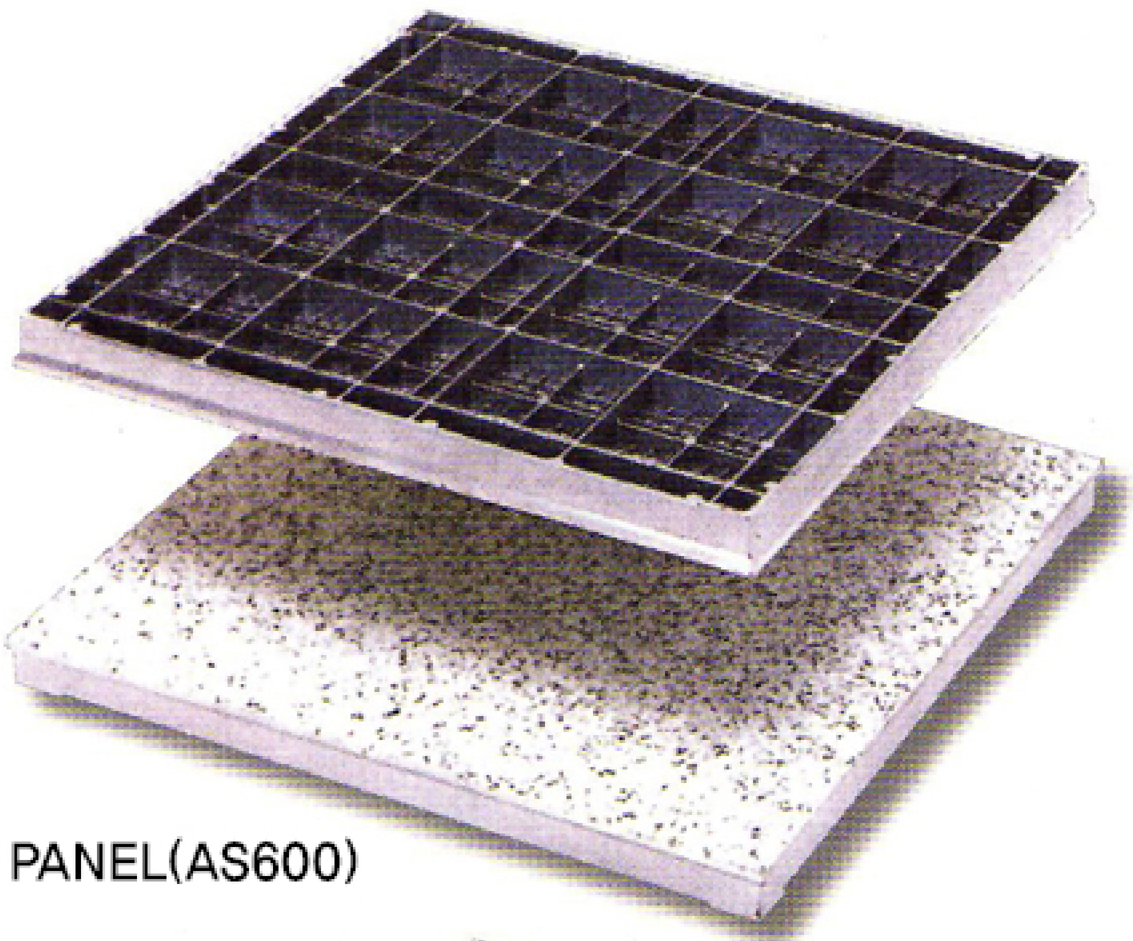
알루미늄 판넬

# Access Floor - Aluminium Panel

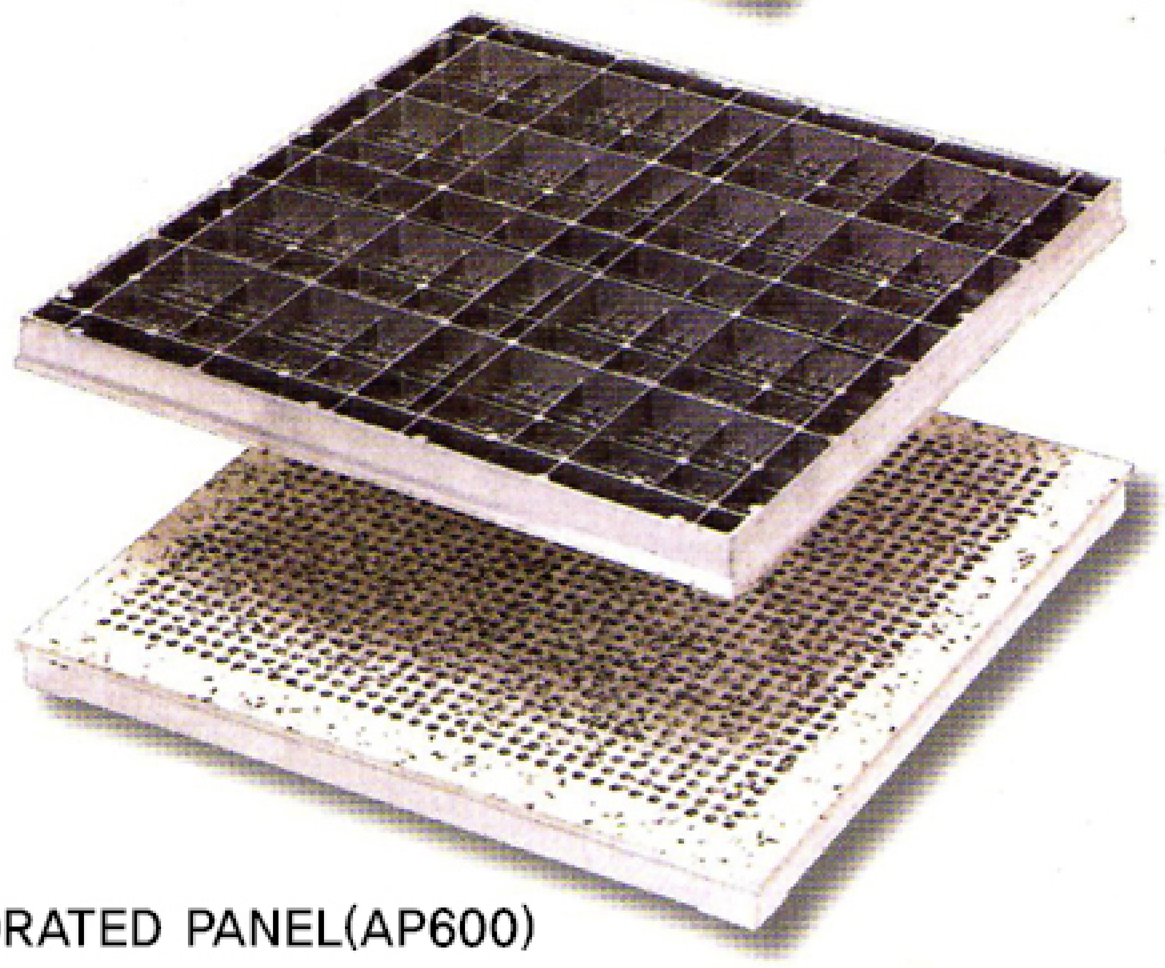
## 1. 제품사양(STEEL PANEL)

<table>
<tr><th colspan="2">품명</th><th>규격<br>(mm)</th><th>허용오차<br>(mm)</th><th>평탄도<br>(mm)</th><th>집중하중</th><th>파괴하중</th><th>개공율<br>(%)</th><th>홀수</th><th>재질</th><th>비고</th></tr>
<tr><td colspan="2">AS600</td><td>600x600x39T</td><td>600+0/−0.3<br>H±0.2</td><td>0.5이하</td><td>600kgf<br>2mm이내</td><td>2000kgf<br>이상</td><td></td><td></td><td>ALDC<br>S8</td><td>Aluminium<br>Diecastion<br>타일별도</td></tr>
<tr><td rowspan="4">AP<br>600</td><td>A</td><td>600x600x39Tx8Φ</td><td rowspan="4">600+0/−0.3<br>H±0.2</td><td rowspan="4">0.5이하</td><td rowspan="4">600kgf<br>2mm이내</td><td rowspan="2">1,800kgf<br>이상</td><td>18.08</td><td>1,296</td><td rowspan="4">ALDC<br>S8</td><td rowspan="4">Aluminium<br>Diecastion<br>타일별도</td></tr>
<tr><td>B</td><td>600x600x39Tx9Φ</td><td>20.04</td><td>1,296</td></tr>
<tr><td>C</td><td>600x600x39Tx13.5Φ</td><td rowspan="2">1,000kgf<br>이상</td><td>19.23</td><td rowspan="2">484</td></tr>
<tr><td>D</td><td>600x600x39Tx15Φ</td><td>23.75</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">AG600</td><td rowspan="2">600x600x42T</td><td rowspan="2">600+0/−0.3<br>H±0.2</td><td rowspan="2">0.5이하</td><td rowspan="2">500kgf<br>2mm이내</td><td rowspan="2">1000kgf<br>이상</td><td>50</td><td rowspan="2"></td><td rowspan="2">ALDC<br>S8</td><td rowspan="2">Aluminium<br>Diecastion</td></tr>
<tr><td>50</td></tr>
</table>

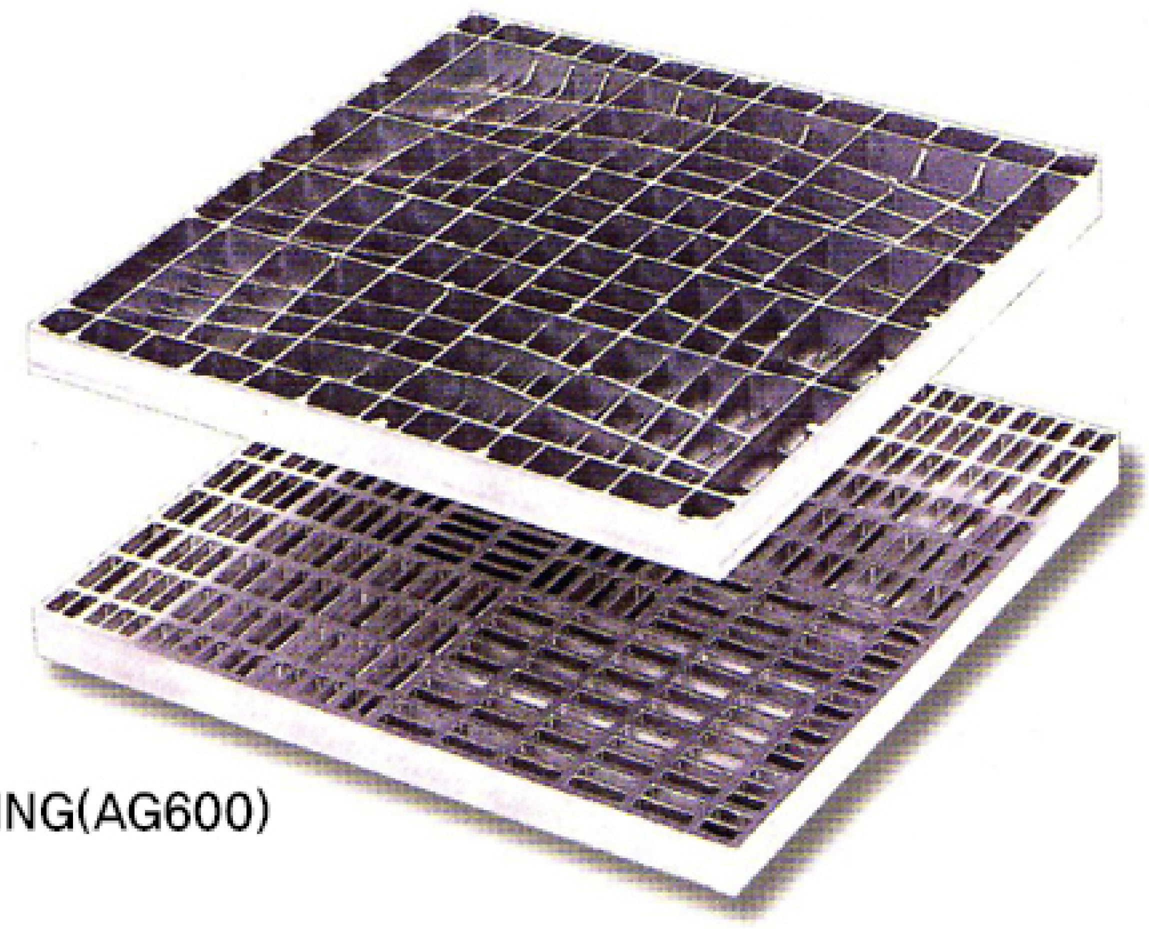
*KS기준에 적합하며 자체 기준은 KS기준보다 엄격하게 적용합니다.



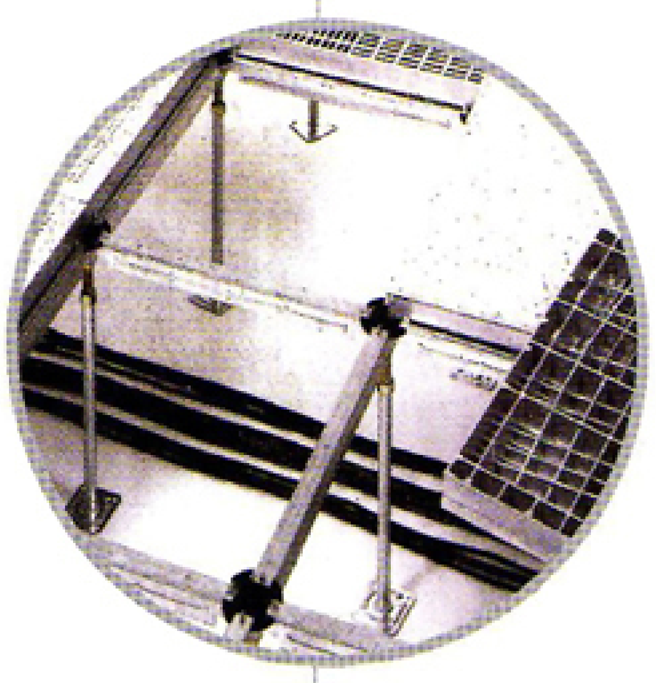
SOLID PANEL(AS600)



PERFORATED PANEL(AP600)



GRATING(AG600)



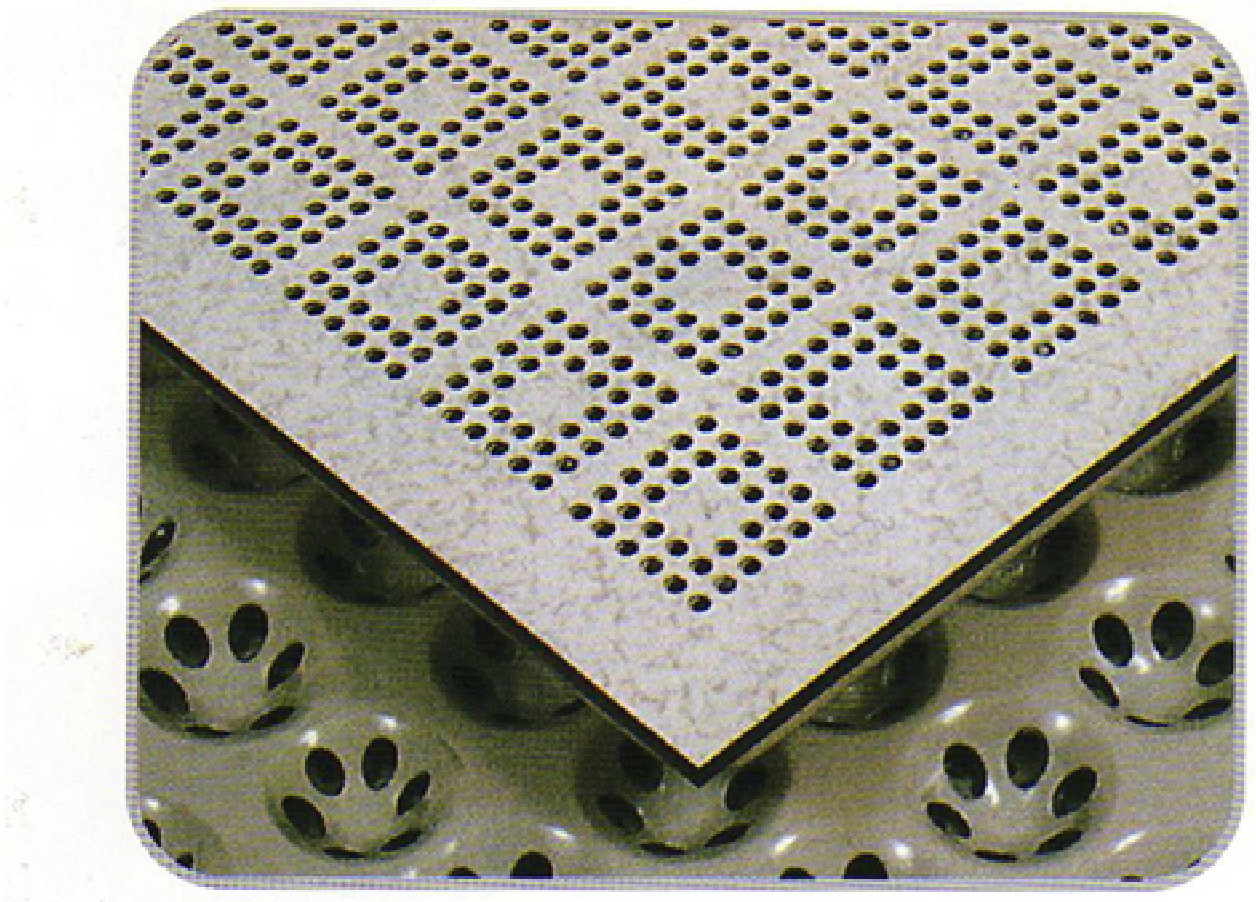
## 2. 특징

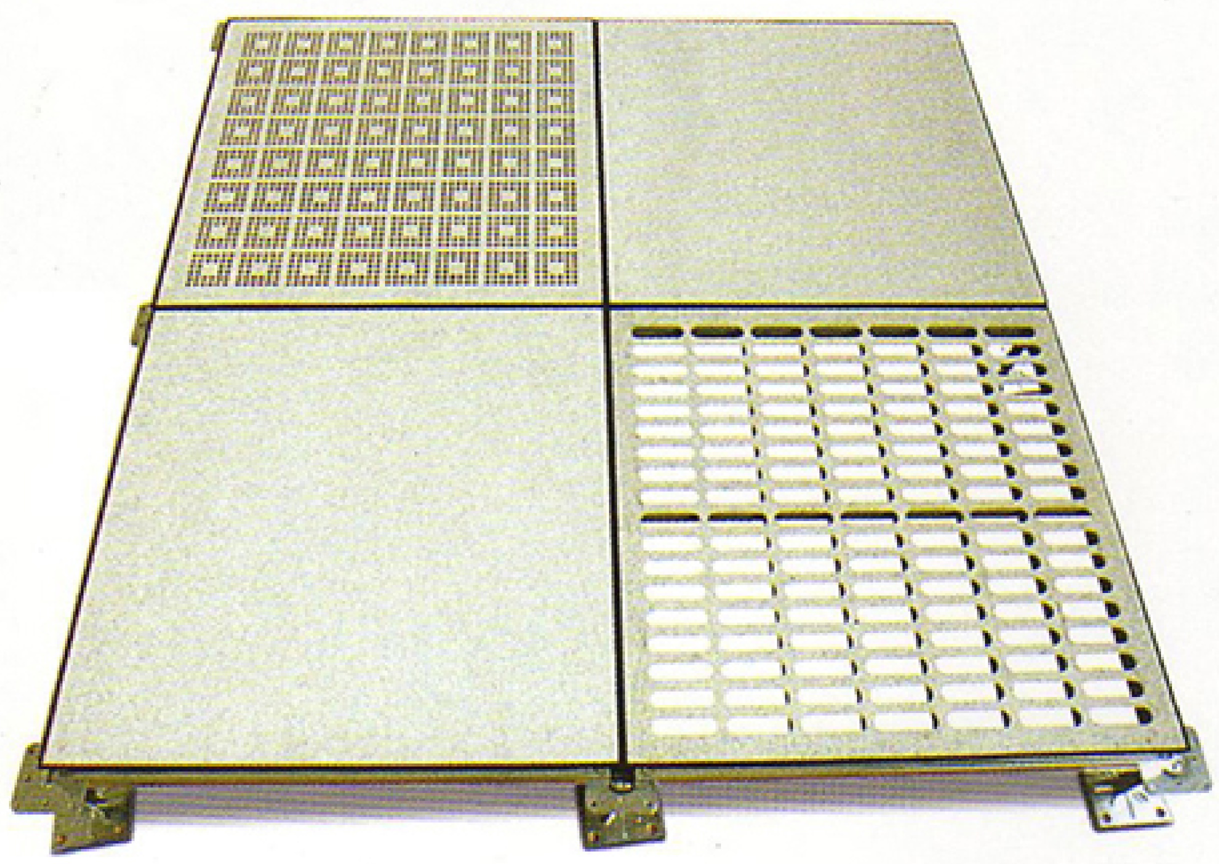
이 제품은 그릴 자체가 판넬의 형태로 된 제품으로 공기 순환율이 높고 판넬의 이동이 편리하다.
공기 순환율이 높고 판넬의 이동이 편리하다.

## 3. 용도

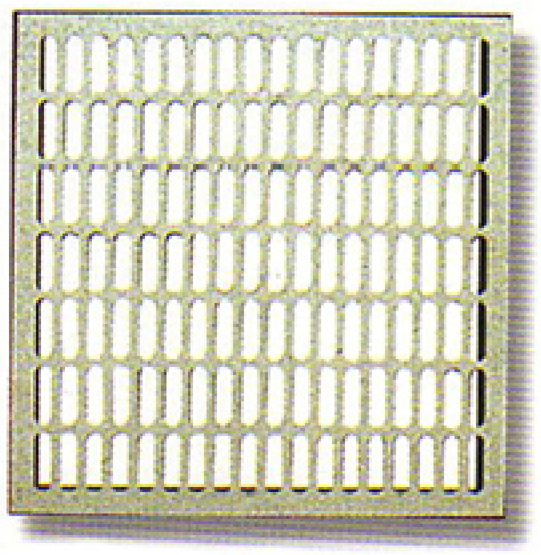
반도체 생산라인, 학교, 전산실, 병원, 일반 사무실 등

## Perforated / Grated Panel

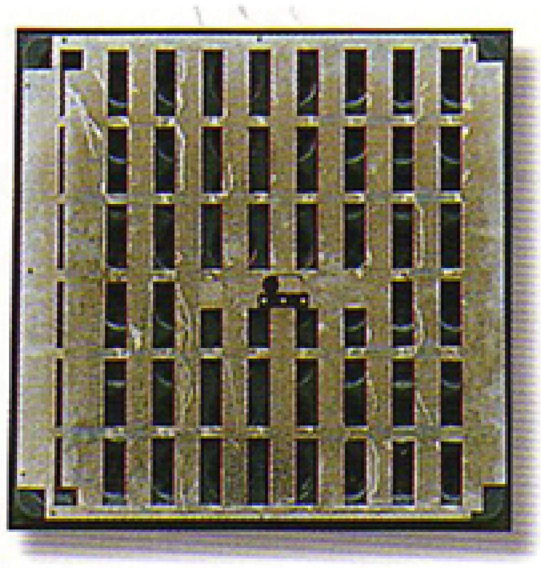




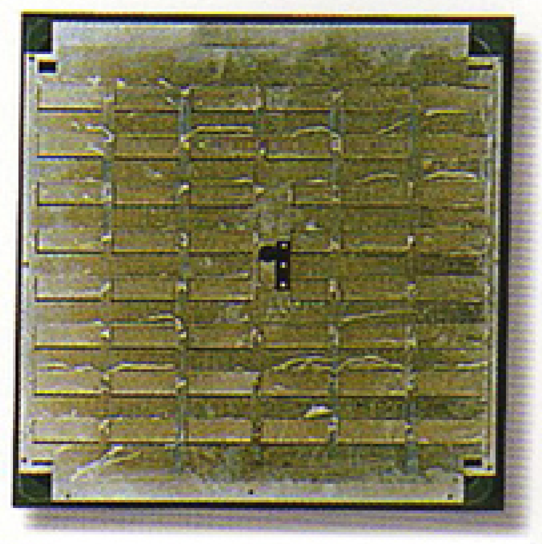
Perforated Panel



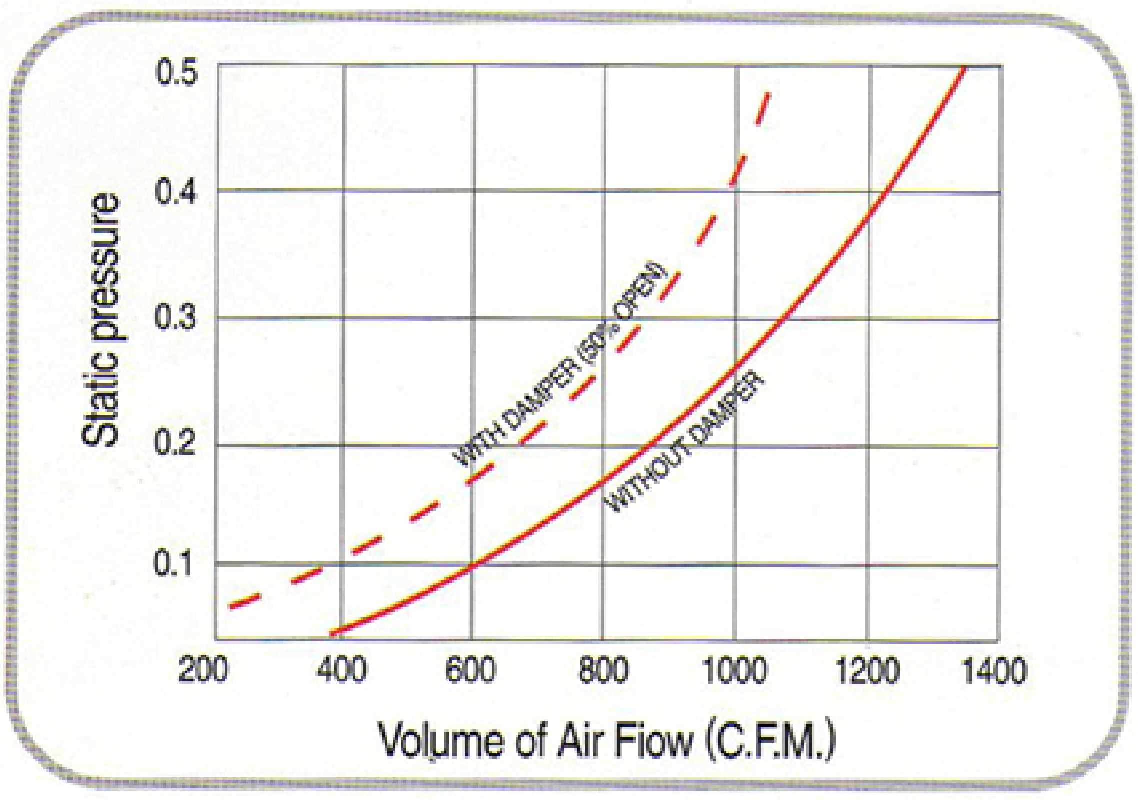
개공율 45%



Perforated Panel with Damper



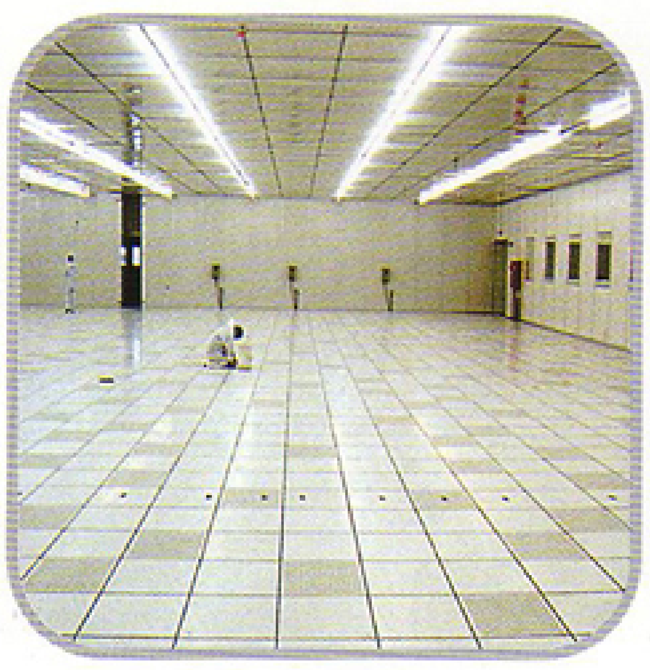
Airflow volume from 0 to 22%




Specification

Specification

## Access Floor For Clean Room



Access Floor용 부속자재

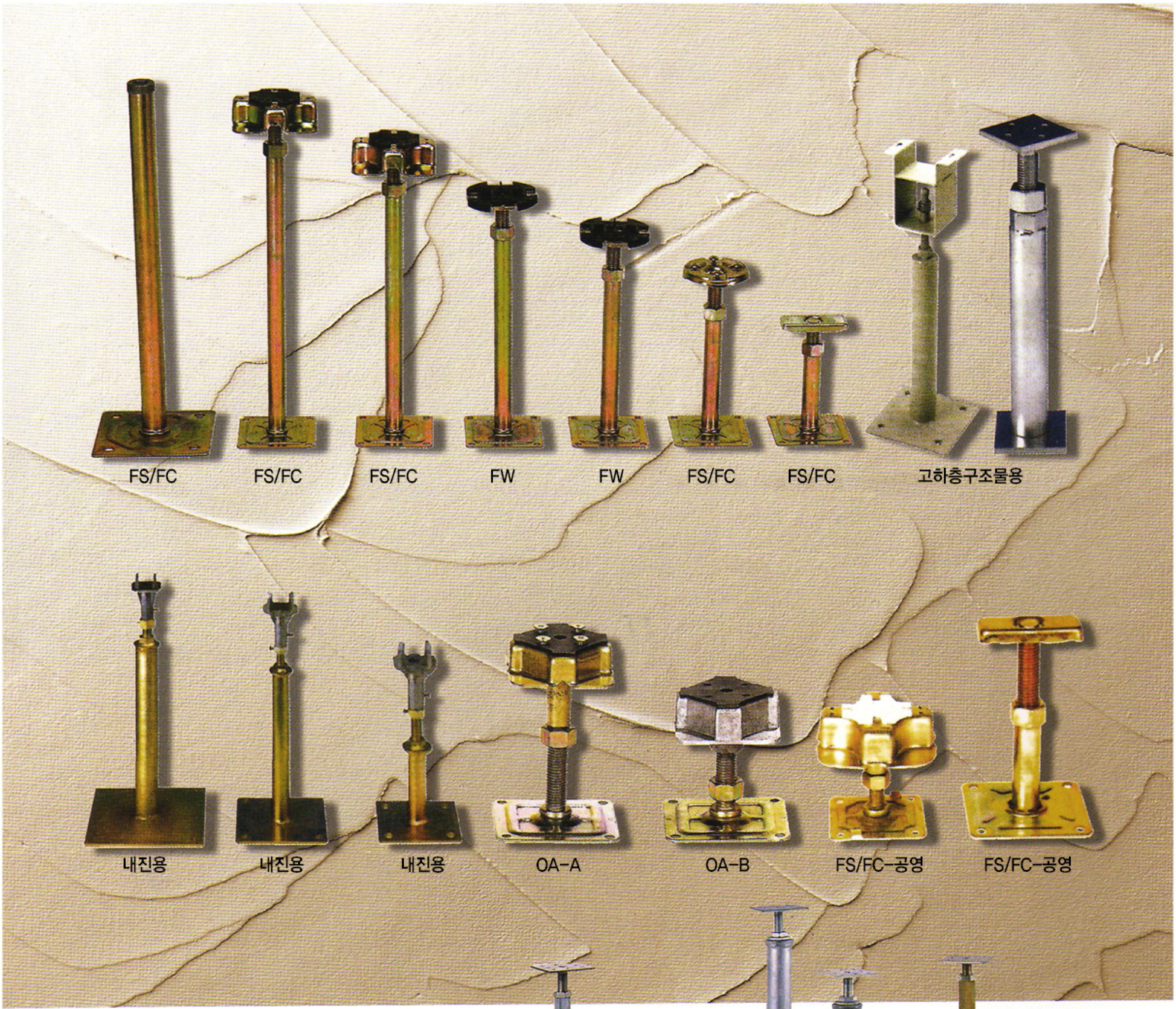
# Access Floor I Accessories

## 1. 특징

610각의 스틸제품을 사용하여 시공성, 편리성이 뛰어나며 타 제품 보다 안정성이 월등한 장점이 있다.

## 2. 용도

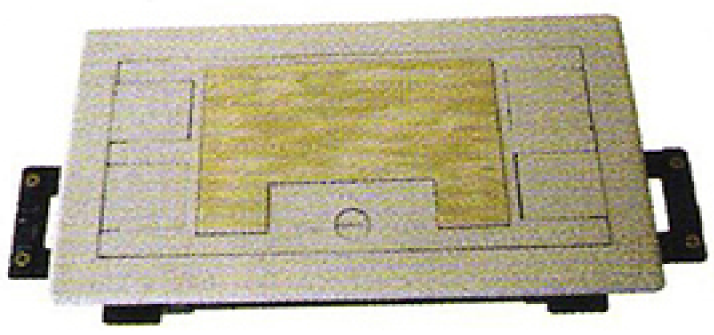
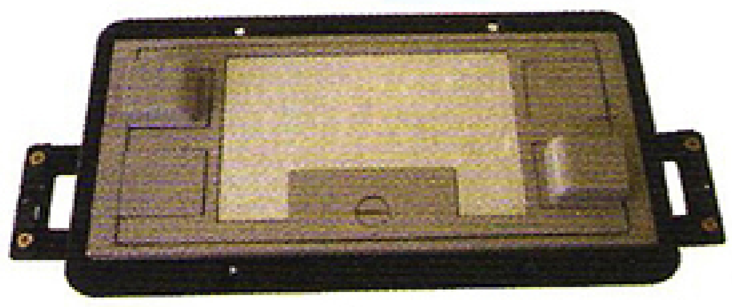
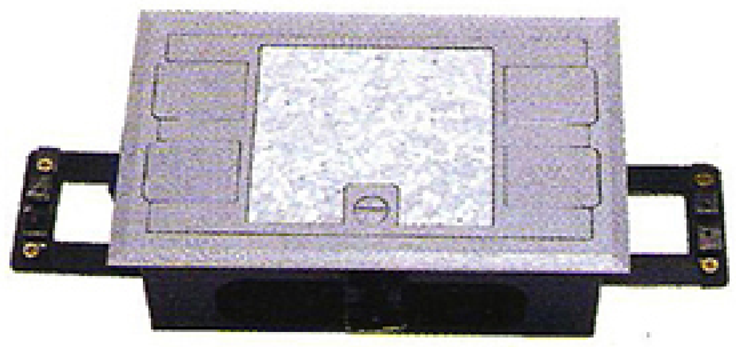
일반 사무실, 전산실, 교환실, 방제센터 등

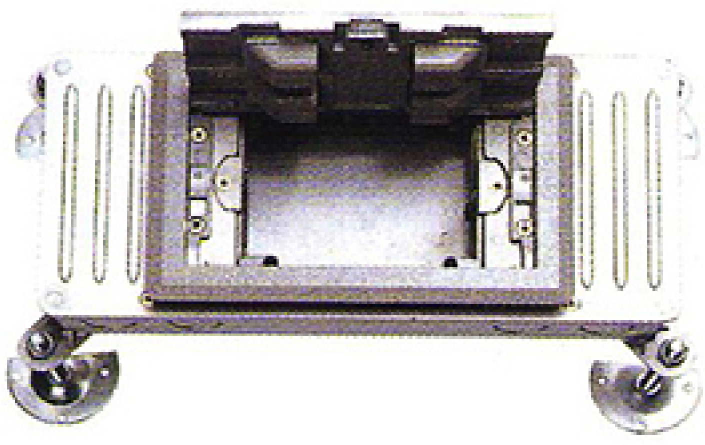
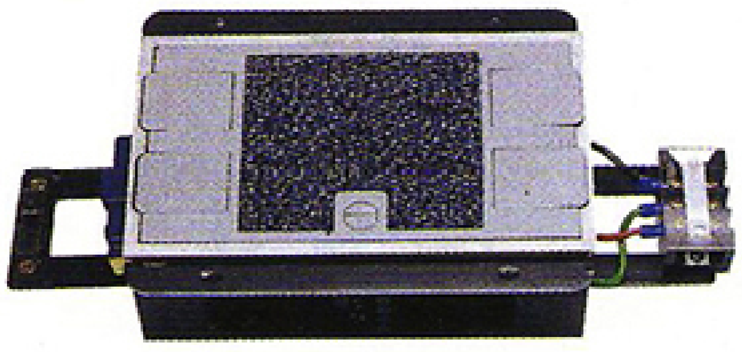



## Heavy-duty pedestal

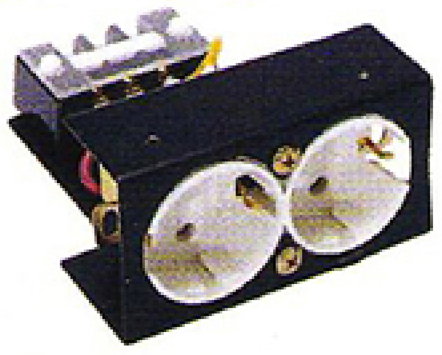
# Access Floor For Clean Room

## Outlet Box – 일반사무실, 전산실, 병원, 스튜디오 등

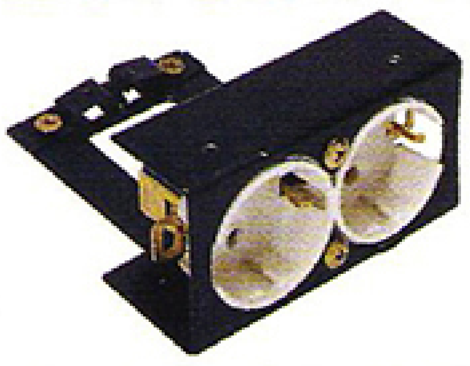




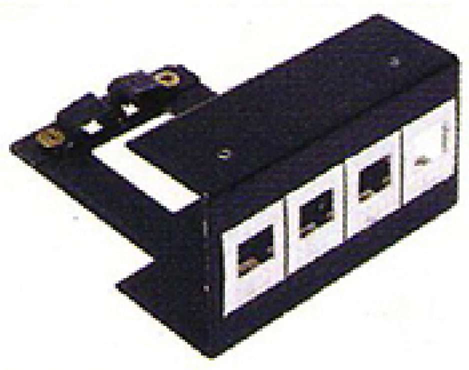
## Bracker – 일반사무실, 전산실, 병원, 스튜디오 등



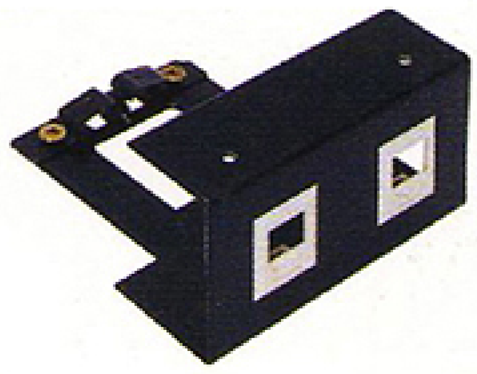
전원 2구(기본사양)



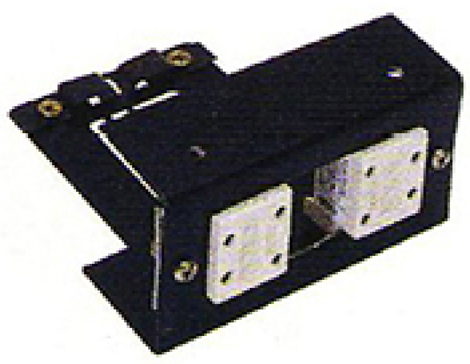
전원 2구
(고정식단지대 추가사양)



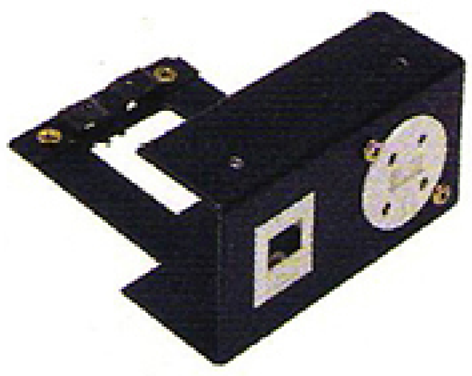
렌(RJ25~45C)
4구 추가사양



렌(RJ25~45C)
2구 추가사양

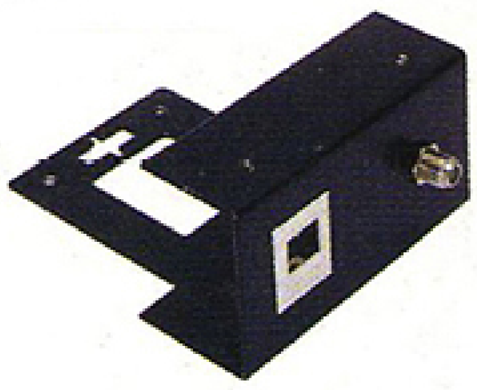


전원 2구(기본사양)

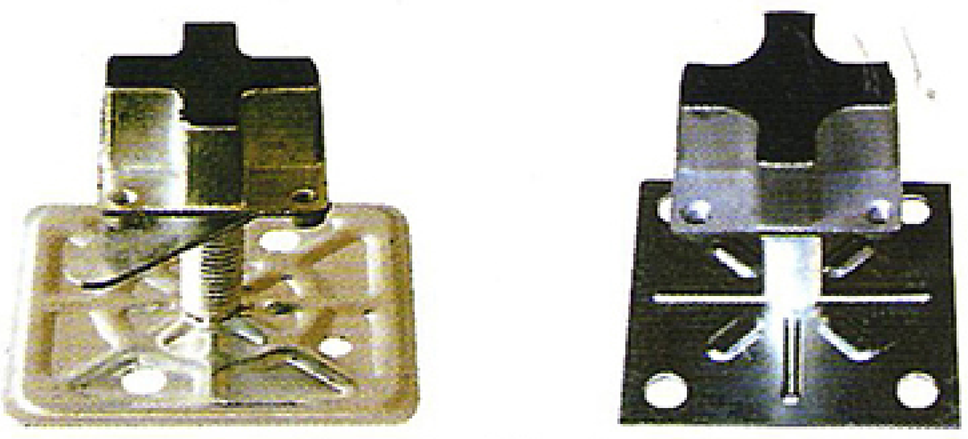


전원 1구, 전화 2구
(기본사양)

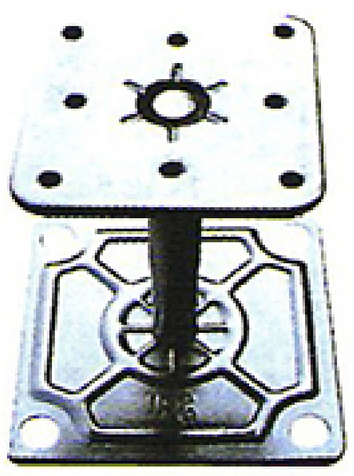
ATNT랜 3구



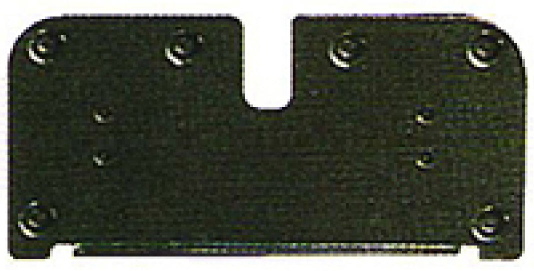
렌(RJ25~45C) 1RN



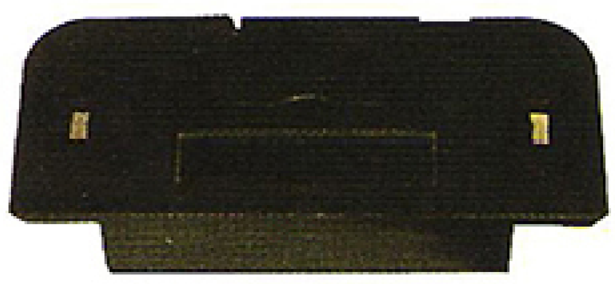
Standard Pedestal



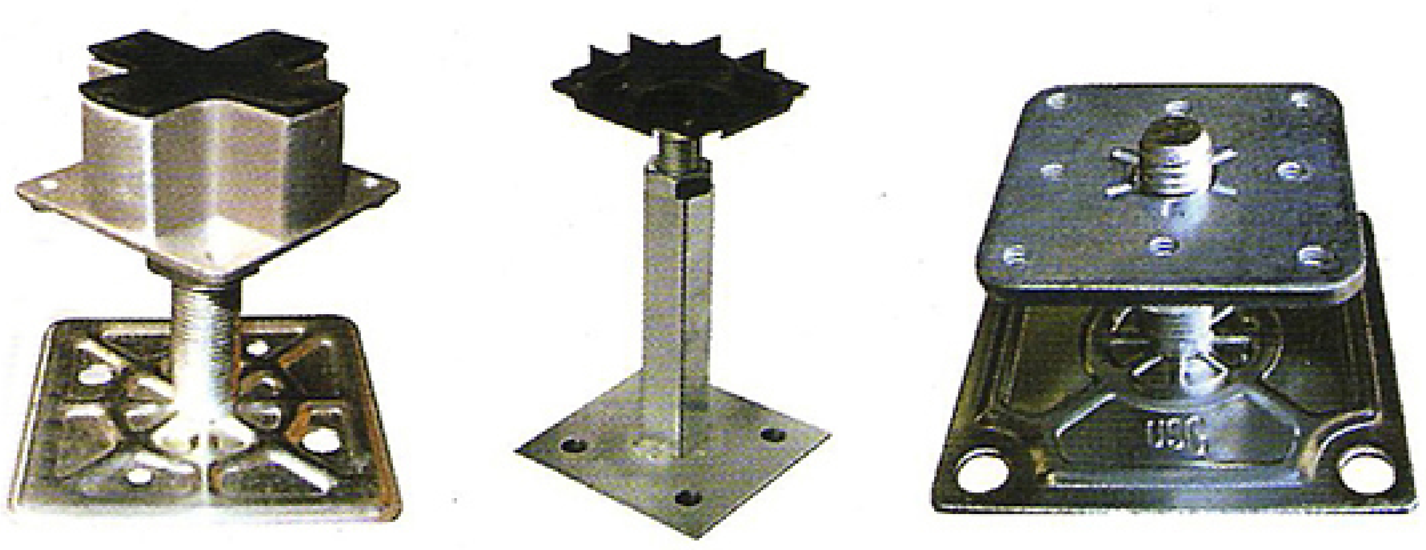
Border Pedestal



WY-501

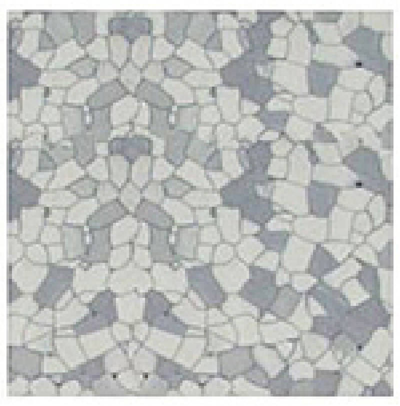


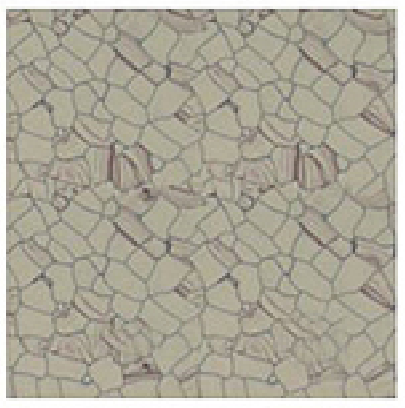
WY-502

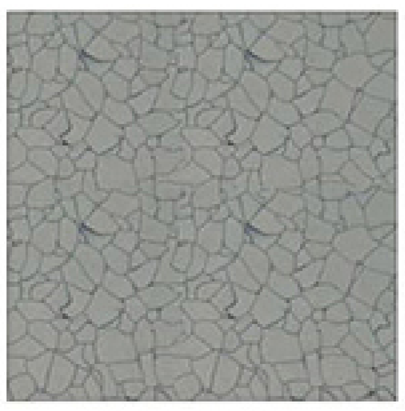


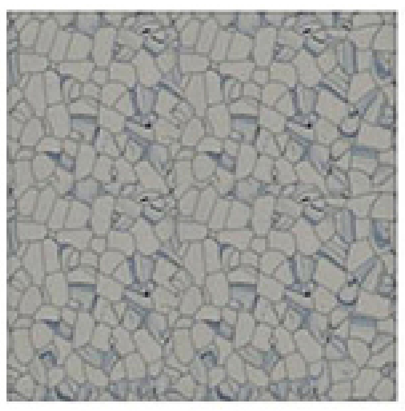
Standard Pedestals of Different Design

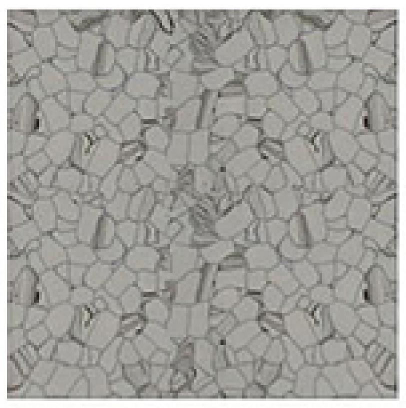
## 전도성 타일


HK-1101


HK-1102


HK-1103


HK-1104


HK-1105


HK-1106


HK-1107


HK-1108


HK-1109

## Access Floor용 마감재

# Accsee Floor - Finished Object

### 1. 전도성 타일(무광)

전도성/대전방지 PVC 타일은 EPS(Electrostatic Discharge)보호 바닥재의 최선의 선택입니다.
전도성 기능들은 반영구적이며, 양질의 PVC와 고압 생산공정을 거쳐 마모, 긁힘, 파손방지에 있어 탁월한 효과를 발휘합니다. 또한, 부드럽지만 비다공성의 타일 표면은 화학물질에 강하며, 유지보수를 용이하게 합니다.
특수 전도성 물질이 코팅된 칼라PVC 칩으로 이루어진 타일은 매우 유연하고 균일한 망상구조를 가지고 있으며 압출과정과 절단과정을 통해 타일의 형태를 이루게 됩니다.
2.0 / 3.0mm의 두께로 600×600 / 610×610mm 사이즈가 있습니다.

### 2. 용도

- 재질 : P.V.C, 전도성 콤파운드
- 치수 : 600x600, 610x610
- 두께 : 2T, 3T
- 전기저항치 : 25,000Ω ~100만Ω
- 전기적 특성 : 방전이 용이함, 정전기로부터 기계를 보호, 접지효과가 완벽
- 제품특성 : 내구성 우수 (수명이 길다), Design 우수, 가격이 높다, 변색이 없음
- 외부온도에 따른 치수변화 있음

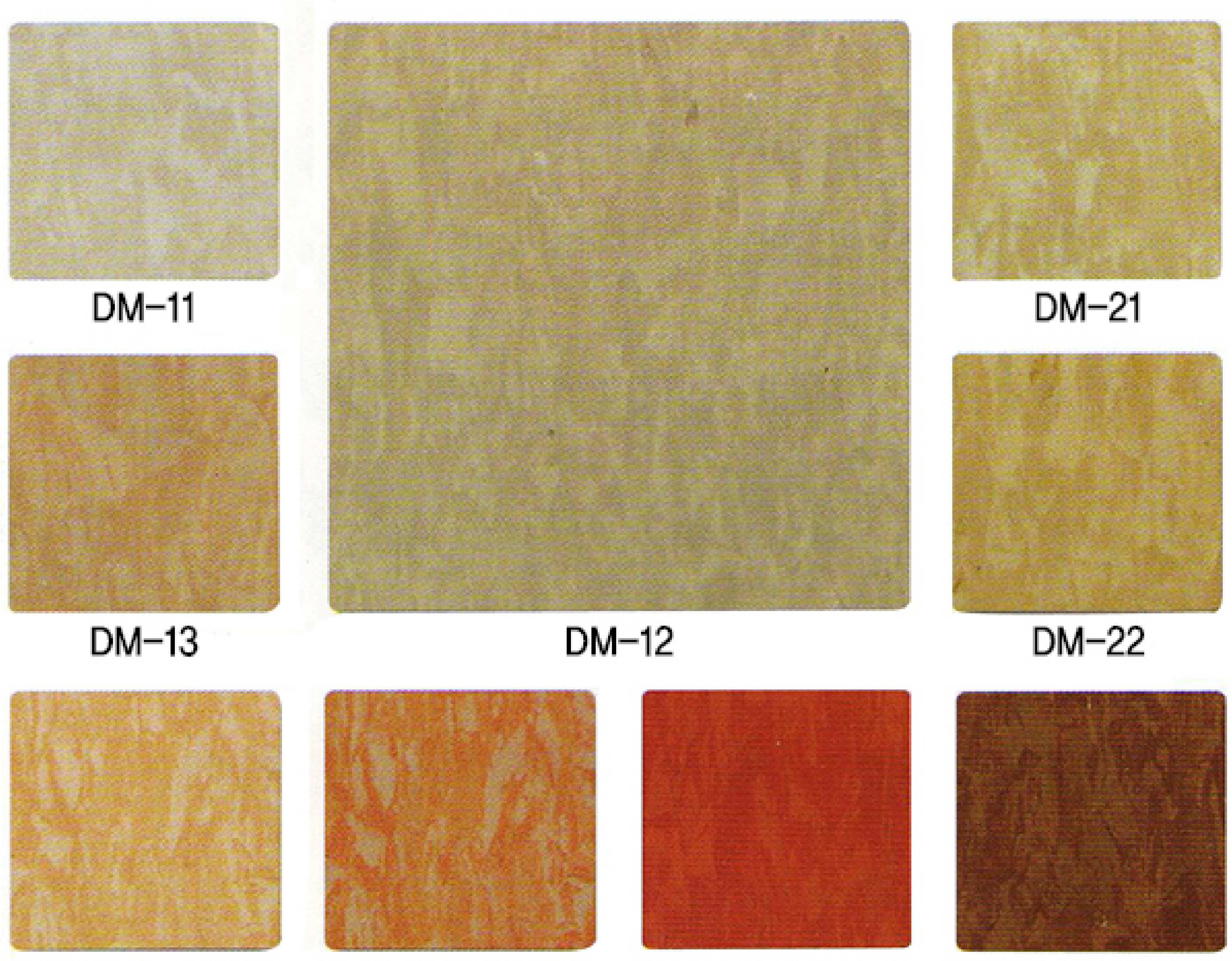
## 디럭스 마블 타일

### 1. 특징

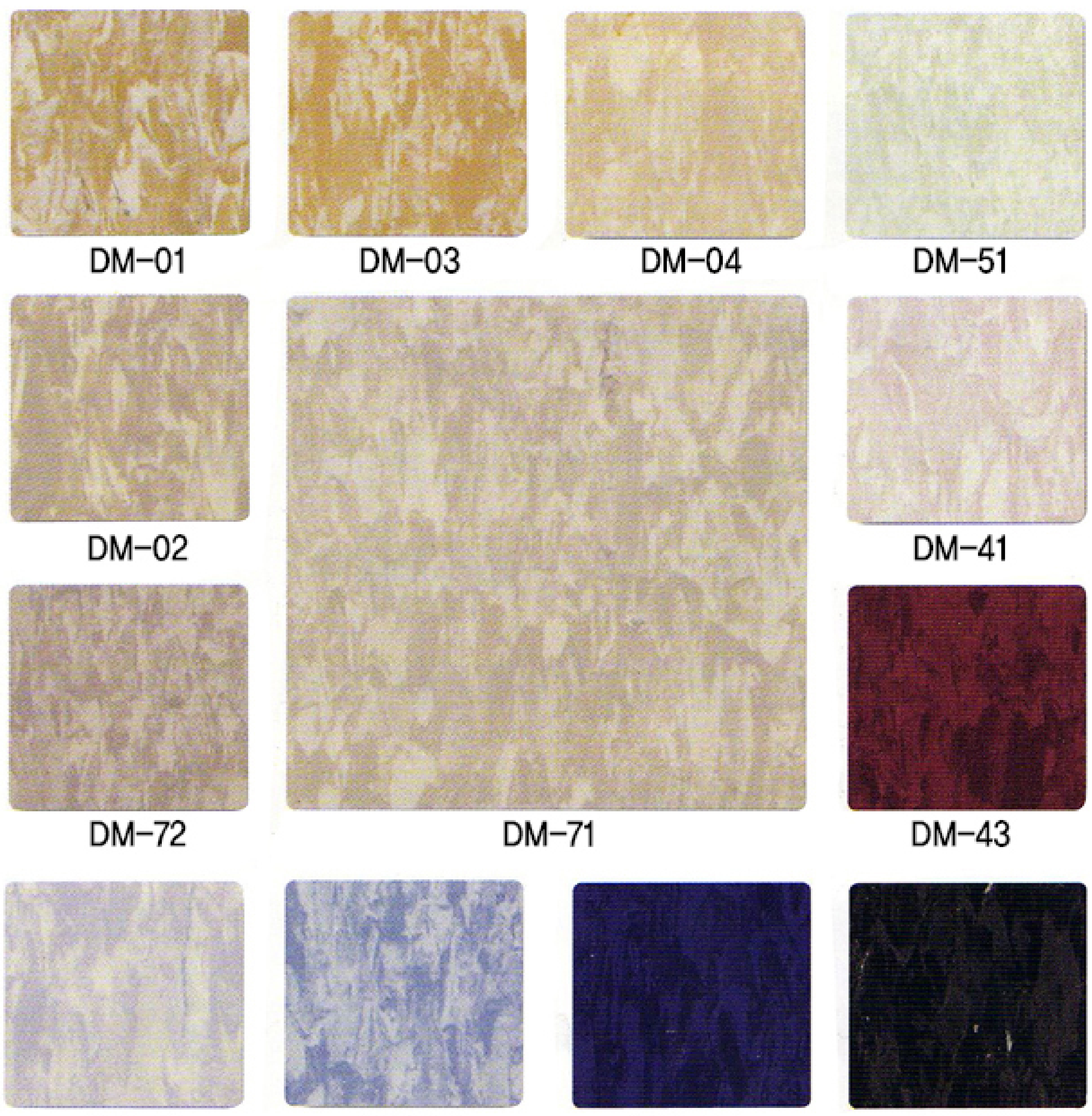
- 마블이 표면에서 뒷면까지 관통되어 있어 마모되어도 초기의 색상과 무늬가 유지됨.
- 유지 관리가 용이하고 내구성이 뛰어나 수명이 반영구적임.

### 2. 용도 오피스, 학교, 병원, 백화점, 레스토랑 등 사람의 통행이 많은 곳.

### 3. 규격 • 3.0mm×300mm×300mm • 2.0mm×300mm×300mm



DM-11 DM-21
DM-13 DM-12 DM-22
DM-31 DM-32 DM-33 DM-23



DM-01 DM-03 DM-04 DM-51
DM-02 DM-41
DM-72 DM-71 DM-43
DM-61 DM-62 DM-63 DM-73

# Partial Projects

## 공사실적

| | |
|---|---|
| 한국전산원 | 홍익대학교 |
| 효성안양연수원 | 남양주 판곡중학교 |
| 안양 대학교 | 창원시 두산중공업 |
| 안산 서울 예술대학교 | 천안 닛샤코리아 |
| 정보통신부 | 대한제분 |
| 성균관대학교 수원캠퍼트 | 분당 서연 아크로빌 |
| 현대자동차 양재동 사옥 | 동양건설기술연구소 |
| 한국지역난방공사 대구지사 | 수원 삼성전자 |
| 광주 정보통신센터 | 소방방재 연구원 |
| 철도시공단 | 부산 사직2초등학교 |
| 현대 하이닉스 | 고려대학교 |
| 전북인력개발원 | LG전자 여천 제 1공장 |
| 대정 대화공간 에스알이텍 | 당진 현대제철 |
| 안산 한국 가스공사 경인통제소 | 포항 하수종말 처리장 |
| 천안 기술 혁신센타 | 부평경찰서 |
| 부산 지하철공사 | 강원대 삼척캠퍼스 |
| 건국대학교 | 울산 EQ공장 |
| 창원 상공회의소 | 강원랜드 |
| 안양 경찰서 | 거제시청 |
| 인천 서부 발전소 | 부산기장원자력발전소 |
| 양산 삼성 SDI | 광주 KT |
| 인천항 출입국관리소 | 현대 I-PARK |
| 정읍 농촌공사 | 한국도로관리공단 |
| 국군 광주병원 | 광주상공회의소 |
| INI 스틸 | 상암동 팬택 |
| KIDC 센터 | 정부종합청사 보건복지부 |
| 여천GS칼텍스 | 화성화일고등학교 |
| 평촌공고 | 광화문정보통신부 |
| 정부종합청사통일부 | 장위동울트라APT |
| 오산은선초교 | 전남옥과과학대학교 |
| 창원상공회의소 | 소방방재연구원 |
| 신라호텔 | 순화빌딩 |
| 대한제분 | 충주 I-PARK |
| 동두천 동보초등학교 | 안성시성두리양조장 |
| 송악 INI 스틸 | 증평소각장 |
| 세원후로아 | 곤양하수처리장 |
| 전북인력개발원 | 양주정보화마을 |

# Partial Projects

## 공사실적

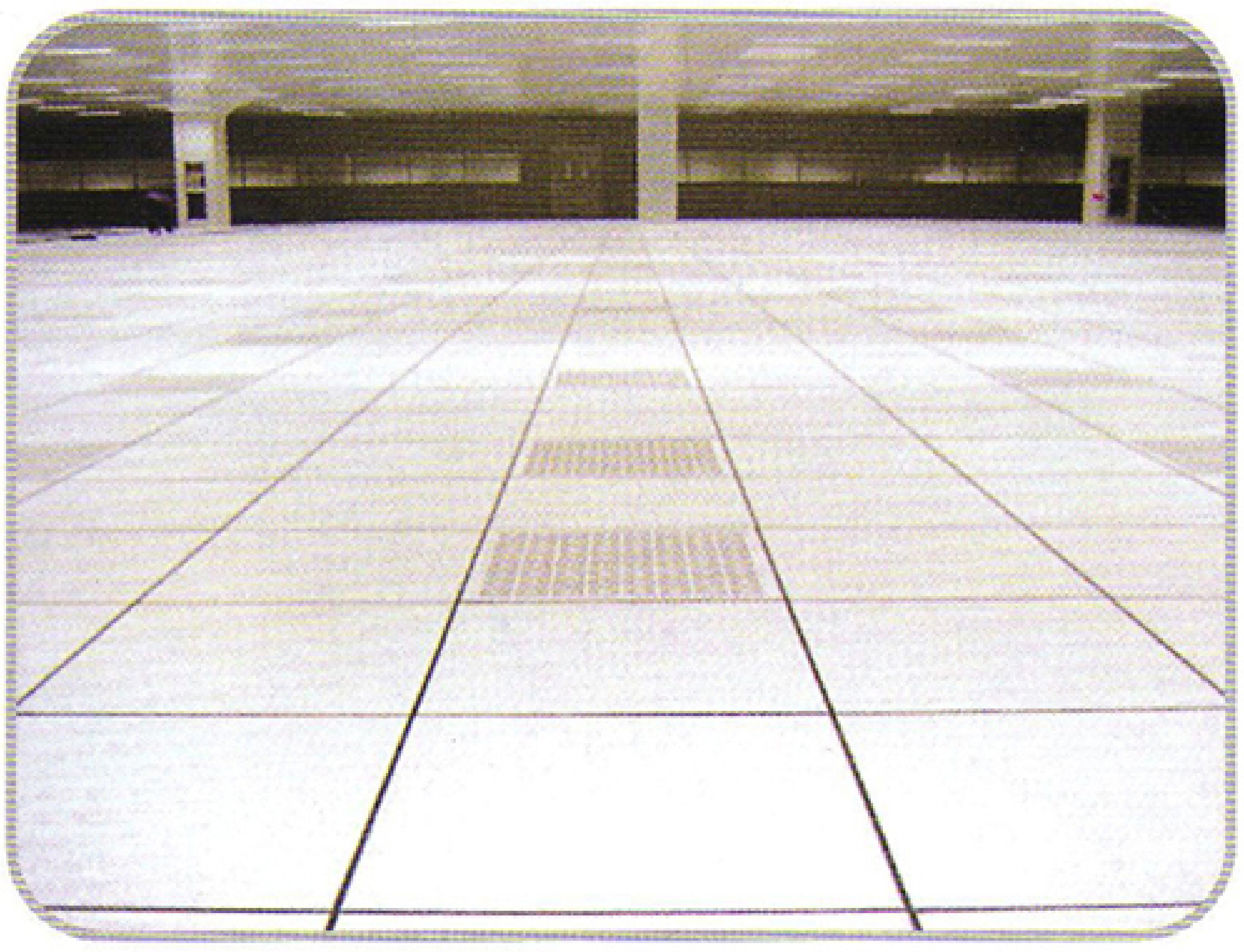
| | |
|---|---|
| 수원동양건설기술연구소 | 서울대학교사범대학 |
| 서울경찰청 | 방이동주상복합 |
| 삼환기업주상복합 | 평택현화고등학교 |
| 대진대학교 | 한성대학교 교양관 |
| 금산동중학교 | 잠실운동장보조경기장 1층 |
| 한성대학교 교양관 | 동서울대학교 |
| 인천디자인고 | 녹양초등학교도서관 |
| 여주중학교 | 신림동풍림아파트 |
| 부산정보대학교 | 금산중학교 |
| 의정부종합운동장 | 대구한국지역난방공사 |
| 부천징흥주택 | 거제시청 3층 |
| 인천서부발전소 | 천안중앙교회 |
| 서빙고동가산빌딩 | 포항교도소 |
| 답십리도서관 | 도림성락교회 |
| 청주대학교 | 에버랜드 |
| 일산암센타 | 원주경찰서 |
| 부산화명고등학교 | 서산파덱스 |
| 광주유덕중학교 | 목포여객터미널 |
| 포항해병대2훈련장 | 시흥시부곡동사무소 |
| 대구이편한세상 | 부산양동중학교 |
| 부산과학단지 | 군산롯데마트 |
| 포승공단 | 기장수산과학원 |
| 동탄고 | 해운대반석중 |
| 경주밀레니엄파크 | 원자력병원 |
| 아리랑씨네하우스 | 중화빗물처리장 |
| 광양진월배수장 | 김제대학 |
| 나주경찰서 | 여천GS칼텍스 |
| 완도해양수산부청사 | 양산한일아파트 |
| 군포정보산업고 | 이화여대리사이틀홀 |
| 국회의사당부속청사 | 대림계룡 e-편한세상 |
| 화성봉덕초등학교 | 화성비봉초등학교 |
| 서울지방노동청신청사 | 부산양동중학교 |
| 대구 월서중학교 | 대구 호산초등학교 |
| 대구 학정초등학교 | 한국토지공사 광주사옥 |
| 한국폴리텍대학 | 대구 유천초등학교 |
| 제3공무원연수원 | 이엑스알물류센타 |
| 국방부주암현장 | 현대제철당진일관제철소 |
| 현대해상명동사옥 | |

# Partial Projects

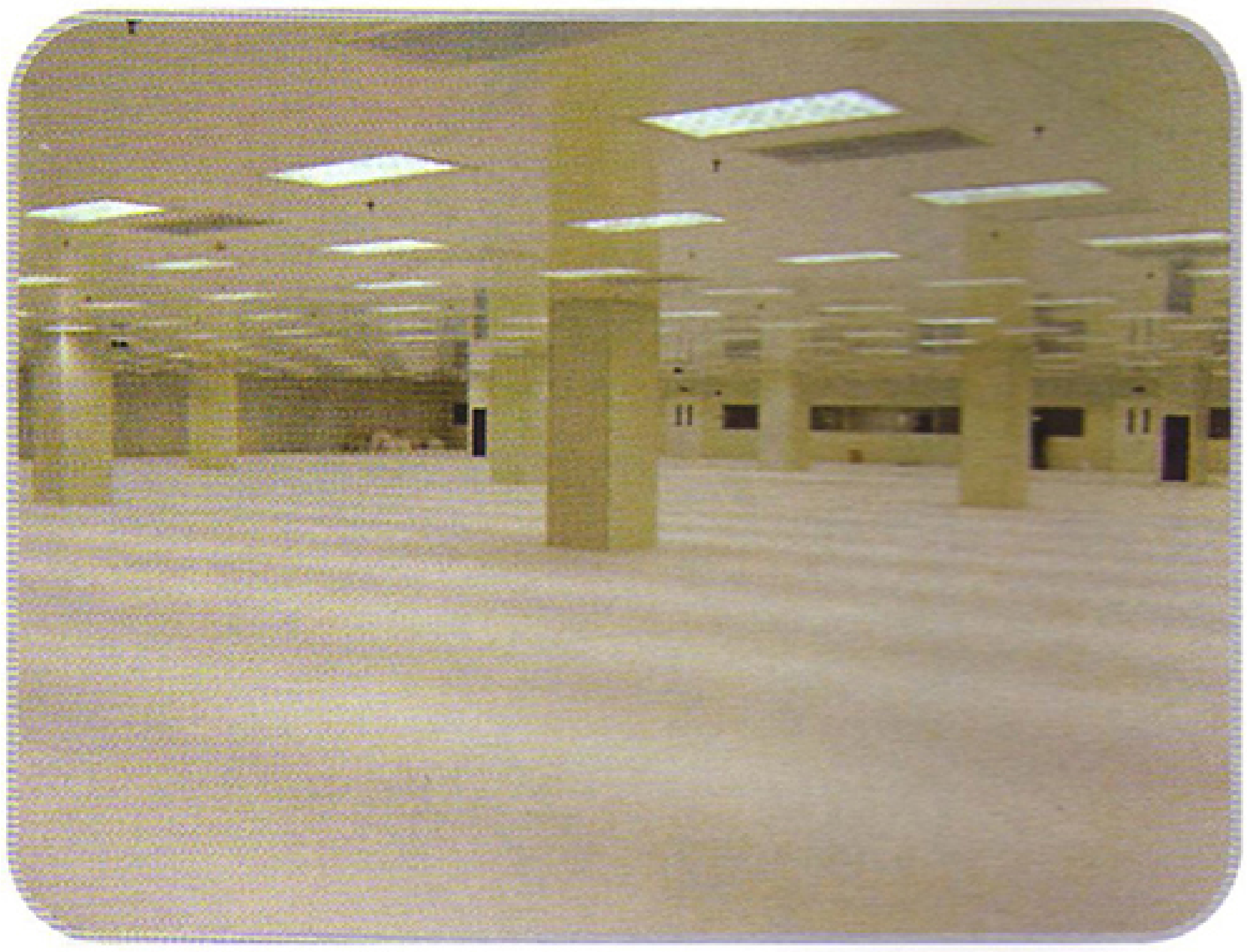
## 공사실적

Shanghai police center

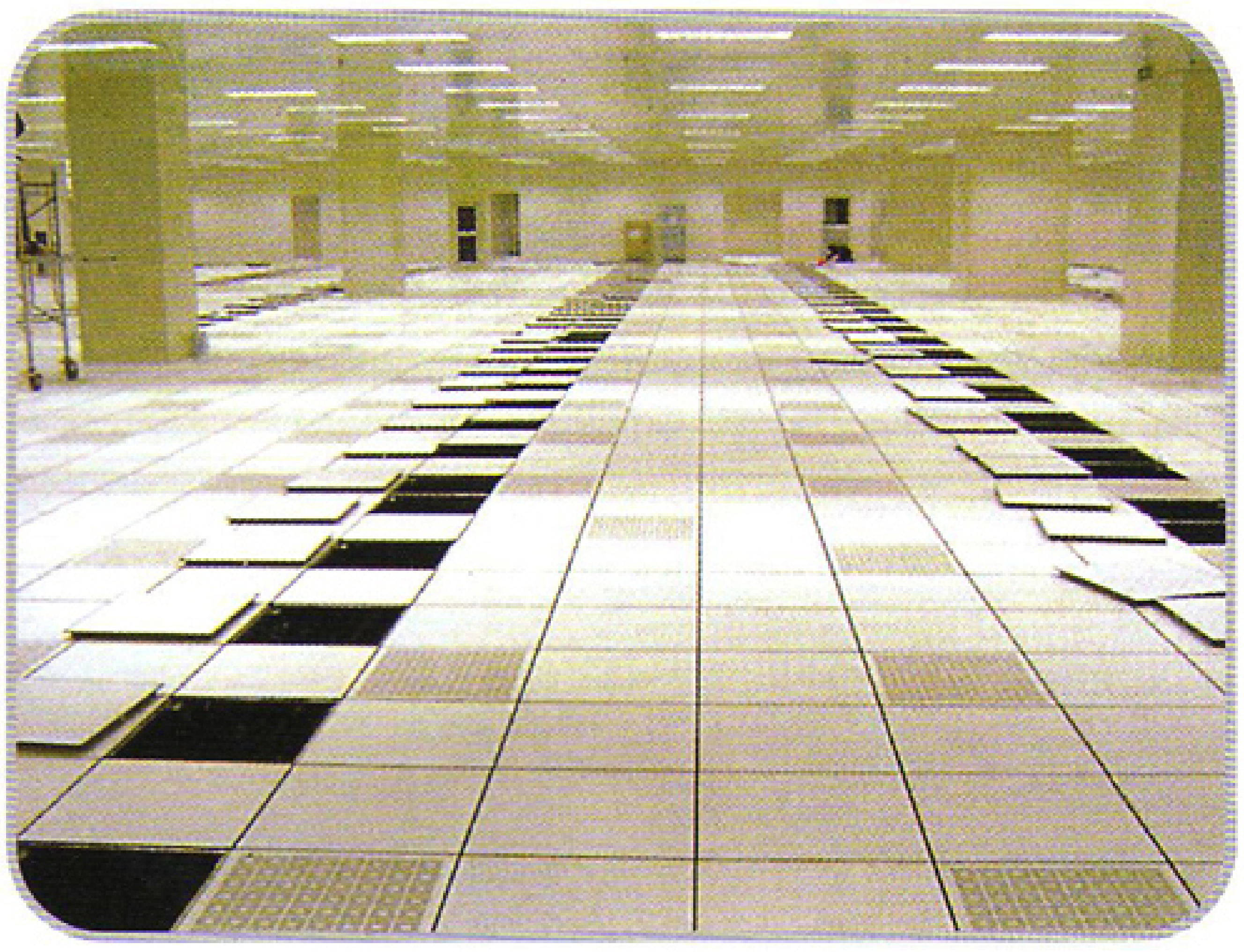
Classroom of Shanghai University



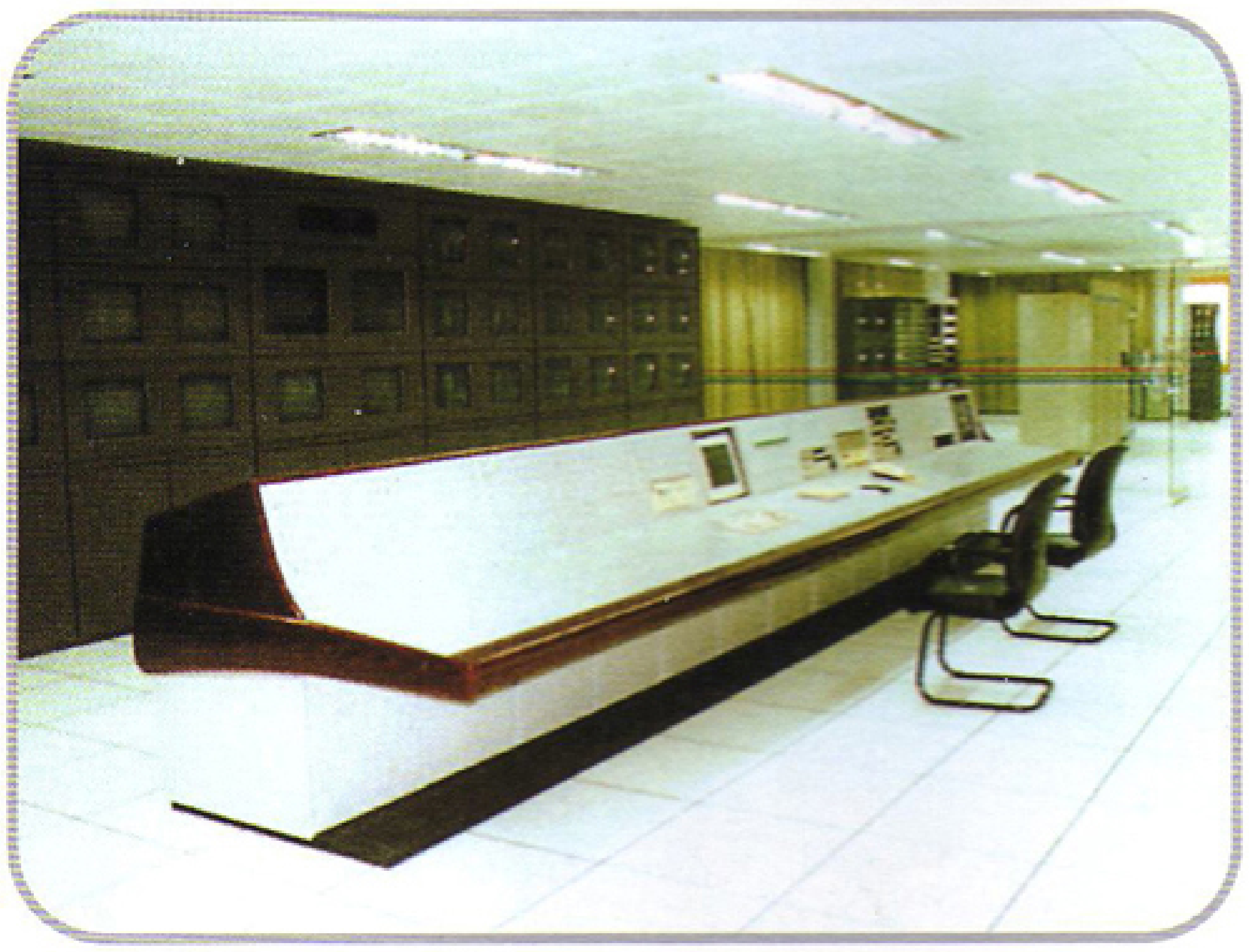
Workshop for Semi-Conducter Technologies



PVC Grounding



Clean Room for Micro-Driver

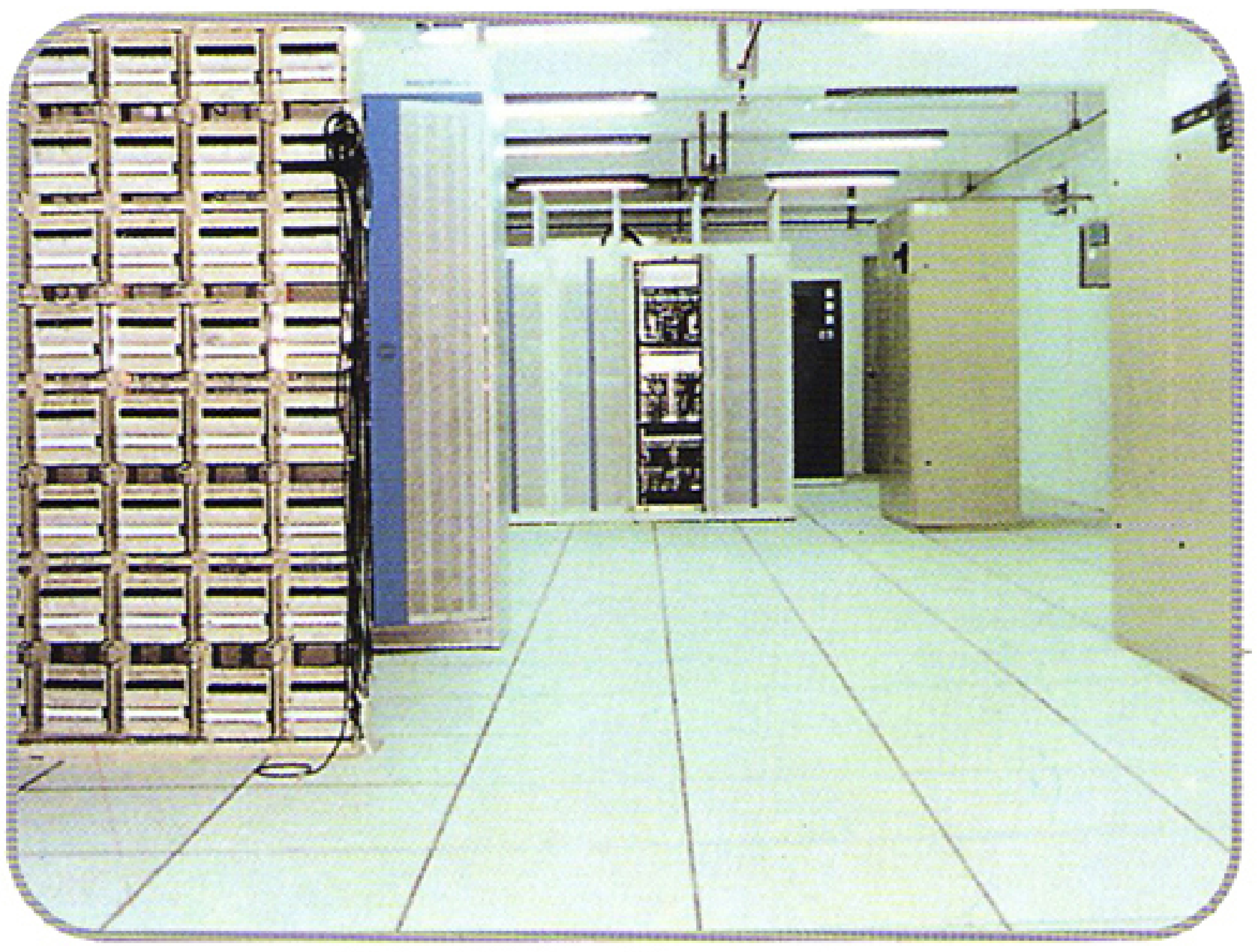


TBS Control Room

# Partial Projects

## 공사실적

Professional Telecom Computer Room

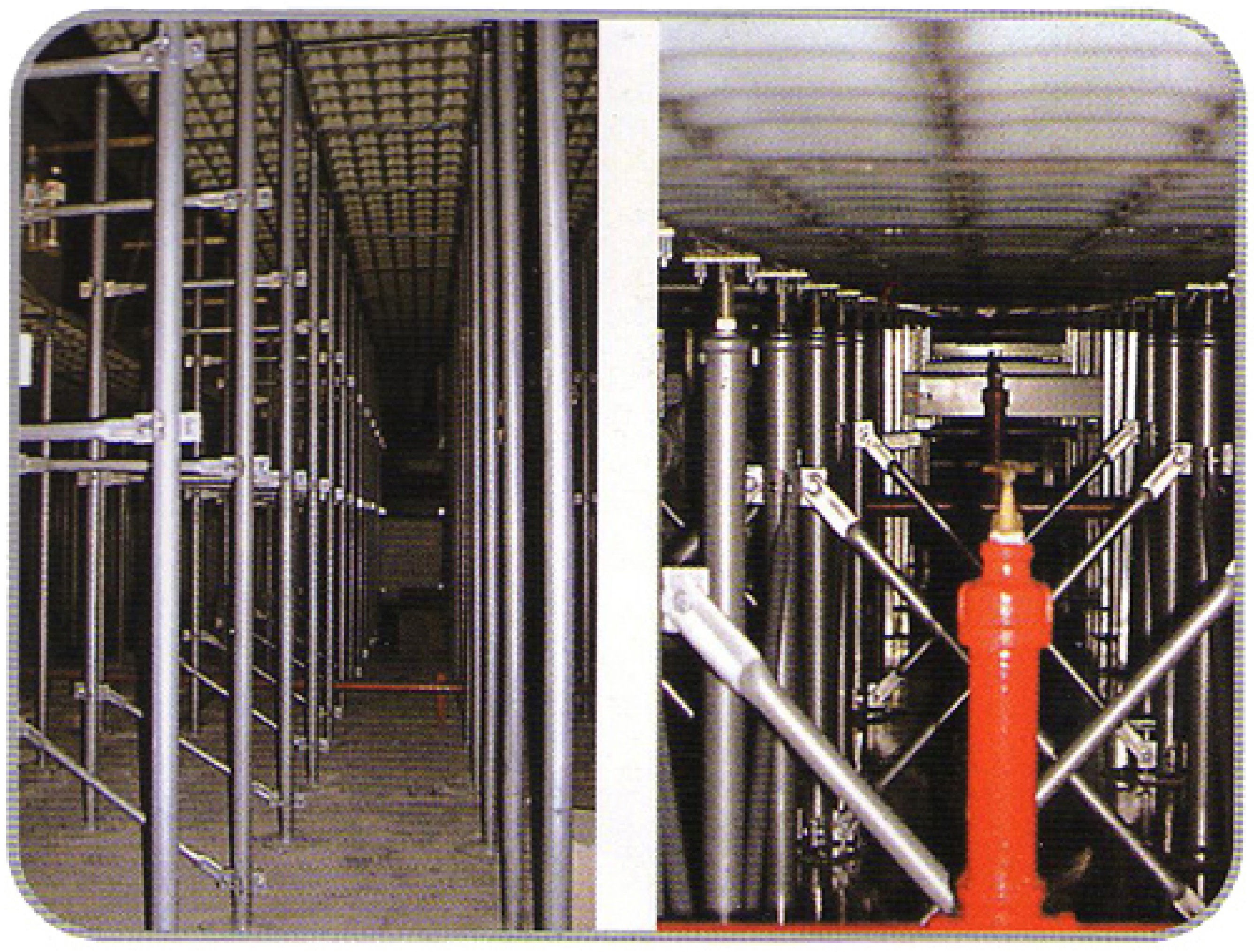


China Mobile Telecom Center

China Unicom Computer Room

EMS Center

Bare Panels



Heavy-duty Pedestal