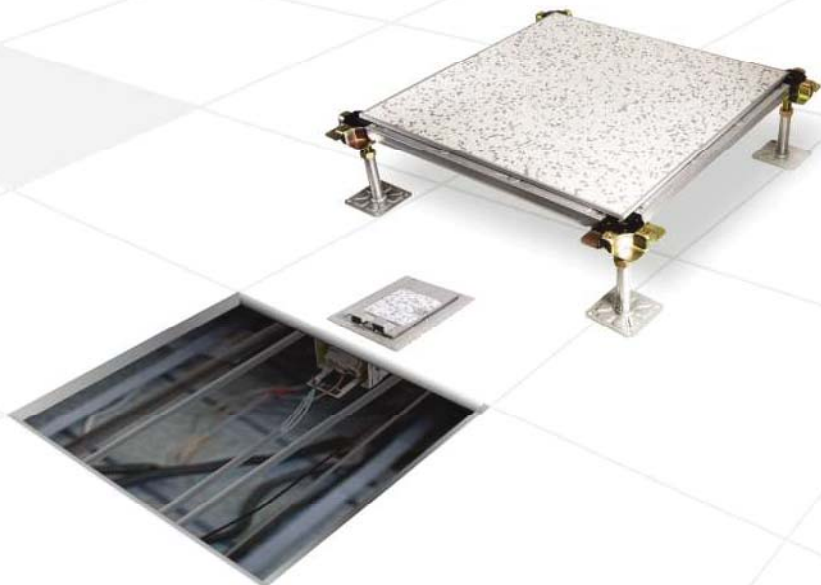




ECO FLOOR **ACCESS FLOOR**



ECO FLOOR ACCESS FLOOR



SEISMIC PROTECTION ACCESS FLOOR SYSTEM .06
 ECO-FLOOR 500 & 600 .10
 STEEL PANEL 600 .12
 STEEL CONCRETE PANEL 600 .14
 O.A STEEL PANEL & O.A STEEL CONCRETE PANEL .16
 WOOD PANEL .18
 부속자재 & 마감타일 .20
 주요공사실적 .23





SEISMIC PROTECTION ACCESS FLOOR SYSTEM

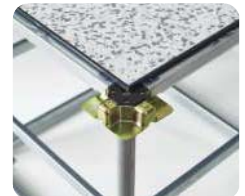
첨단 정보화 사회의
Ubiquitous Network를 안전하게 지탱하는 시스템
고도정보화 사회를 수호하는 신개념 ACCESS FLOOR 시스템

조달 및 특허 등록 제품

제품개요 내진 ACCESS FLOOR SYSTEM은 일반 오피스에서 컴퓨터룸까지 정보화 사회의 다양한 Needs에 대응하는 안심, 쾌적의 신개념 내진 프리 액세스 플로어로서 지진 시 정보시스템 기기의 전도방지

IH-SPAS 시리즈

※ 기존에 설치된 일반 이중바닥재에도 무이설, 무정전 상태로 하부 보강 가능
(내진 보강 어셈블리 사용 → 지지대 22φ, 32φ, 42φ 보강 가능)



SR-SES 시리즈



Information & Communication of life is safety and stability
 Safety of network systems
 New earthquake resistant access floor

제품특징 및 용도

- 적재하중과 지진하중에 따라 설계 대응(설계기준만족)
- 우수한 내진성능(지진모사실험으로 검증)
- 내구성, 고강도, WHISKER 방지대책
- 높낮이 대응이 용이하고 시공이 간편
- 정적하중과 구름하중이 뛰어남
- 정보통신시스템의 전도방지
- 방재센터 기능수행
- PVC covering(마감테두리)-이탈방지 및 내구성 향상
- 내화재 충진으로 불연성 탁월함

Characteristics & Application

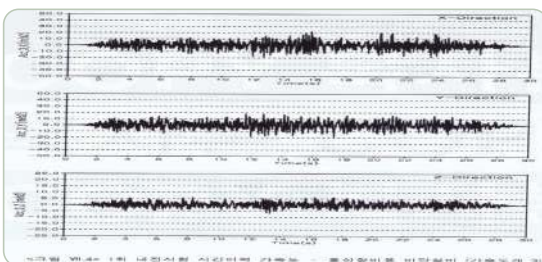
- Prevention of falling down
- Full space
- Select of seismic design
- Systematic
- Maintenance free
- Speedy construction

SEISMIC PERFORMANCE TEST (진동대 실험에 의한 내진성능평가)

Standard Type EL Centro NS 300gal 입력시 붕괴



Earthquake Protection Type 전파연구소 공고 제2015-14호(방송통신설비의 내진시험방법)시험- 그대로유지



<표 5> 내진시험 결과

항 목	이상여부	비 고
·시험 전후와 시험중 시험대상설비의 통신신호 전송상태	-	정상유용
·시험대상설비 실험단위 단방향 최대 변위폭 (75 mm 미만)	이상없음	40.1 mm
·시험대상설비와 전록 또는 전도	이상없음	
·시험대상설비와 바닥 고정부 이탈	이상없음	
·설치된 구성품의 이탈	이상없음	
·시험대상설비의 프레임 변형 또는 파손	이상없음	
·이중마루구조를 지체의 결합부분이 이탈되거나, 진동대 고장부분 이탈	이상없음	
·양커링, 볼트 등의 고정장치 자체의 균열, 변형 및 절단	이상없음	
·기타 육안으로 확인이 가능한 변형이나 파손	이상없음	
판정결과	적 합	



ECO-FLOOR



제 품 개 요 알루미늄&아연 합금도금 강판을 원소재로 사용하여 (STEEL 제품 사용시 용접 및 도장공정에서 발생하는 환경유해물질을 없애고) 무용접(알루미늄 리벳팅) 무도장(내·외부도금 및 유기피막처리)공법으로 생산하는 친환경 이중바닥재입니다.

Summary of the Product ECO-FLOOR is an environmentally friendly product that is processed by non-welding (aluminum riveting) and uncoated (i. e. inner & outer coating and organic coating) methods using environmentally safe raw material such as Al-Zn alloy galvanized steel sheets.

제품구성도



제품 특징

- 내식성 우수 - 아크릴수지계 유기피막으로 인한 고내식성 및 내오염성이 탁월하며 질단면의 경우 아연의 희생방식성으로 인하여 실내공기 오염원제거
- 내열성이 우수 - 고온(315℃)에서 표면변색 및 산화없이 장시간 사용 가능, 화재시에도 유해가스 발생이 없음
- 내구성 탁월 - 장기간 사용에도 처짐이나 뒤틀림이 없음
- 사용연한 연장 및 비용절감 - 리모델링시 마감재만 교체가능
- 열반사율 우수 - 실내온도 유지에 도움을 주어 공기온도 조절 비용 절감
- 공명현상 방지 - 흡음재 삽입 공법으로 충진재로 인한 분진발생 및 변형이 없음
- 접합방법 - 외곽모서리 벤딩 및 상, 하판을 리벳 또는 펀칭 접합으로 접합강도 개선
- EDGE TRIM(PVC 풀대) - HOOK 형태로 인한 이탈방지 및 내구성 향상

Characteristics

- **The Superior Corrosion Resistance**
Additional Organic Coating(Acrylic resin) improves corrosion resistance and pollution resistance.
55% Al-Zn coating sacrifices itself to protect cutting edge.
- **Excellent Heat proof**
Long term proof under extremely high temperature(315 °C) without cosmetic change or oxidation.
No noxious gases emission from fire.
- **Durability** - Long-term performance without sag or twist.
- **Lower cost** - Changing Only Surfaces, Changing Whole Office.
- **Solar Reflection** - Lower heating cost
- **Resonance absorption** - Inserting acoustic absorbent
- **Epochal fastening**- Applied riveting, punching, and bending to improve bonding strength.
- **Edge Trim (PVC covering)** - Hook type edge trim lower separation and damage

***논 크롬(Non-Cr)제품 이란?**

■ 구조

■ Non-Cr 후처리방식(2가지)

- 유기계타입
 - * 성분 : 아크릴(Acrylic), 우레탄(Urethane) 등
 - * 주요특성 : 내식성
- 무기계타입
 - * 성분 : 실렌(Silane), 실리케이트(Silicate) 등
 - * 주요특성 : 내열성, 용접성

■ 크롬제품의 국제환경규제에 따른 당사의 대응

크로메이트(Cr6+, Cr3+ 포함)
유기피막(Cr6+ 포함)

2004년 이후

논 크롬Non-Cr 제품 사용
(Cr6+, Cr3+ 미포함)





ECO-FLOOR 500 & 600

환경성 자원순환성 향상, 유해물질 감소 (환경표지인증사유)



제품 용도 사무실, 인텔리전트 빌딩, 전자도서관, 멀티미디어실, 대형전산실, 전산장비실 등

ECO-SF-I



제품규격 (500 & 600)

모델명	성능기준	치수	재료규격		설치타입	마감타입	점함 및 도장	흡음재		
			상판	하판						
ECO-SF-I	R형	504×504	KSD3770 -SGLCC -AZ90유기피막	KSD3770 -SGLCDD -AZ90유기피막	판넬과 하부구조 분리형	마감타입부착 일체형 /전도성& DLX타입	알루미늄 리벳팅 /내·외부 알루미늄 아연합금도금 /유기피막 처리	고무 / PVC / F.P.S / F.P.U / 클래스움 MDF		
		600×600								
	SP형	504×504								
		600×600								
ECO-SF-II	R형	500×500			KSD3770 -SGLCC -AZ90유기피막	KSD3770 -SGLCDD -AZ90유기피막	판넬과 하부구조 결합형	마감타입별도 분리형 /OA& 키젯타입& 전도성타입 외	알루미늄 리벳팅 /내·외부 알루미늄 아연합금도금 /유기피막 처리	고무 / PVC / F.P.S / F.P.U / 클래스움 MDF
		596×596								
	SP형	500×500								
		596×596								

[기타규격 및 도장제품은 주문생산]

제품사양 (KSF 4760-SP & R Type)

구분	길이	직각도	평탄도	내국압성	내충격성	내연소성	대전성	누설저항	내식성	
품질규격	SP형	각변길이의 ±0.5mm 이하	한변길이의 0.1%이하	주변부 1.0mm이하 및 그밖의 2.0mm이하	4900N(500kg) 가압시 4.0mm이하	갈라짐, 균열이 발생되지 않아야함	천연시간/ 천천시간 =0	인체대전압 Vp (3000V)	1×10 ¹⁰ Ω (R) (2×10 ¹⁰ Ω)	도막밀착성 4B이상 염수분무시험, 변형 및 뒤틀림이 없어야함
	R형				2900N(300kg) 가압시 4.0mm이하					
시험	○	○	○	○	○	비당없음	○	○	○	

※ 마감재를 포함하지 않은 제품의 경우 마감재 및 접착제 사용에 대한 환경성은 별도로 검증하지 않음

Environment Improvement of resource circulation, Decreasing harmful pollutant (Eco-label)

Application Office, Intelligent building, Electric library, Multimedia room, Large scaled computer room, Computer equipment room, etc.

ECO- SF- II



Product Specification (500 & 600)

Model Name	Performance Standard	Size	Material Standard		Installation Type	Finished Tile	Binding and Painting	Sound-Absorbing Materials						
			Upper Panel	Lower Panel										
ECO-SF- I	RType	504×504	KSD3770 -SGLCC -AZ90 Organic Film	KSD3770 -SGLCDD -AZ90 Organic Film	Separating Type of Panel and Lower Structure	Adhesion Type of finished Tile Conductivity & DLX & OA Tile	Aluminum Riveting / Inner and Outer Plated	Rubber/ PVC/ F.P.S/ F.P.U/ Class Wool/ MDF						
		600×600												
	SPType	504×504												
600×600														
ECO-SF- II	RType	500×500							KSD3770 -SGLCC -AZ90 Organic Film	KSD3770 -SGLCDD -AZ90 Organic Film	Unifying Type of Panel and Lower Structure	Separating Type of Finished Tile OA, Carpet and Conductivity	Aluminum-Zinc Alloy / organic Film Treatment	Rubber/ PVC/ F.P.S/ F.P.U/ Class Wool/ MDF
		596×596												
	SPType	500×500												
596×596														

[Other specifications and painted products are subject to the order production]

Product Performance (KSF 4760-SP & R Type)

Classification	Length	Right Angle	Flatness	Interior Pressure Resistance	Impact Resistance	Combustibility Resistance	Anti-Static Property	Leakage Resistance	Anti-Corrosion Property
Quality Standard	SPType	Below ± 0.5mm per side	Below 0.1% of 1 side	Below 1.0mm for surrounding part and 2.0mm for center and others	4900N(500kgf) Below 4.0mm	No crack or splitting allowed	Burning time after flame/ Burning time after glow=0	Voltage against human body - Below VP < 300V	Above 4B for film coating grade and no space or deformation is allowed after salt spray tes
	RType								
Test	○	○	○	○	○	N/A	○	○	○



STEEL PANEL 600



제품개요 열간압연강판과 냉간압연강판을 사용하여 장기간 하중에도 내구성이 우수하게 하판을 성형하여 상, 하판을 전기 용접(주문사양에 따라 리벳팅, 펀칭접합가능) 후 친환경 분체도장을 하여 생산하는 이중바닥재입니다.

- 특징**
- 내국압성 및 내충격성 우수
 - 내불연성 재료로 내연소성이 우수
 - 장기간 사용에도 처짐이나 뒤틀림이 없음
 - 사용연한 연장 및 비용절감 -리모델링시 마감재만 교체가능



제품규격 (600)

모델명	재료규격		치수	중량	설치타일 / TYPE	도장 및 마감재
	상판	하판				
IHSF-I	열간압연강판(SHP) 612×612	냉간압연강판(SCP) 670×670	600×600	매/10kg~	판넬과 하부구조 분리형/ 마감타일부착 밀체형	정전분체, 전착도장 / 전도성타일,DLX 타일, OA 타일,카벳 타일
IHSF-II	열간압연강판(SHP) 612×612	냉간압연강판(SCP) 670×670	596×596	매/10kg~	판넬과 하부구조 결합형/ 마감타일부착 분리형	

* 주문사양에 따라 606×606 / 610×610 규격 제품 생산 가능함.

제품사양 (KSF 4760- SP & R Type)

구분	길이	직각도	평탄도	내국압성	내충격성	내연소성	대전성	누설지항	내식성	
품질규격	SP형	각변길이의 ±0.5mm 이하	한변길이의 0.1%이하	주변부 1.0mm이하 및 그밖의 2.0mm이하	4900N(500kgf) 가압시 4.0mm이하	갈라짐, 균열이 발생되지 않아야함	장연시간/ 잔전시간=0	인체대전압 Vp <3000V	1×10 ¹⁰ Ω <2×10 ¹⁰ Ω	도막밀착성 4B이상 염수분무시험, 변형 및 들뜸이 없어야함
	R형				2900N(300kgf) 가압시 4.0mm이하					
시험		○	○	○	○	○	○	○	○	

* 마감재를 포함하지 않은 제품의 경우 마감재 및 접착제 사용에 대한 환경성은 별도로 검증하지 않음

Summary **STEEL PANEL 600** is epoxy coated box type form consisting of a CR steel top sheet welded(riveting, punching type can be ordered) to a formed HR steel bottom sheet. These non-combustible rigid, solid panels deliver the ultimate in strength and durability.

- Characteristics**
- Superior interior pressure and impact resistance
 - Superior combustibility resistance with nonflammable materials
 - Superior durability and no deformation or twist upon the environment
 - It's possible to replace the finished material- Changing Only Surfaces, Changing Whole

환경성 자원순환성 향상,유해물질 감소 (환경표지인증사유)

제품용도 사무실, 멀티미디어실, 대형전산실, 전산장비실 등

Environment Improvement of resource circulation, Decreasing harmful pollutant(Eco-label)

Application Office, Multimedia room, Large scaled computer room, Computer equipment room, etc.



Product Specification (600)

Model Name	Material Standard		Size	Weight	Installation Type	Painting and Finished Tile
	Upper Panel	Lower Panel				
IHSF- I	Hot Rolled Steel Sheet 612×612	Cold Rolled Carbon Steel Sheet 670×670	600×600	Ea/10kg-	Panel & Pedestal Detachable type /Tile attached at Factory	Electro-powder, Electro Deposition coat/ Conductivity Tile, DLX Tile, OA Tile, Carpet Tile
IHSF- II	Hot Rolled Steel Sheet 612×612	Cold Rolled Carbon Steel Sheet 670×670	596×596	Ea/10kg-	Panel & Pedestal Fastening type /Tile attached at Site	

* 606×606 / 610×610 type products made to order.

Product Performance (KSF 4760-SP & RType)

Classification	Length	Right Angle	Flatness	Interior Pressure Resistance	Impact Resistance	Combustibility Resistance	Anti-Static Property	Leakage Resistance	Anti-Corrosion Property
Quality Standard	SPTYPE	Below ± 0.5mm per side.	Below 1.0mm for surrounding part and 2.0mm for center and others	4900N (500kgf)	No crack or splitting allowed	Burning time after flame / Burning time after glow=0	Voltage against human body - Below VP < 300V	1×10 ⁵ Ω<R <2×10 ⁵ Ω	Above 4B for film coating grade and no space or deformation is allowed after salt spray tes
	RType			2940N (300kgf)					
Test	○	○	○	○	○	N/A	○	○	○



STEEL CONCRETE PANEL 600



제품개요 열간압연강판과 냉간압연강판을 사용하여 장기간 하중에도 내구성이 우수하게 하판을 성형하여 상,하 판을 전기 용접(주문사양에 따라 리벳팅, 편칭접합가능) 후 친환경 분체도장을 하여 판넬 내부에 친환경 무기질 시멘트를 충전시켜 생산하는 이중바닥재 입니다.

- 특징**
- 친환경 무기질 시멘트 충전으로 내국압성 / 내충격성 / 이동하중 우수
 - 친환경 무기질 시멘트 충전으로 방열성 / 내연소성이 우수
 - 사용환경에 따른 변형과 뒤틀림이 없고 내구성이 우수
 - 공명현상 방지 및 장기 하중 우수- 내부 무기질 코어 충전
 - 사용연한 연장 및 비용절감 -리모델링시 마감재만 교체가능



제품규격 (600)

모델명	재료규격		치 수	중 량	설치타일 / TYPE	도장 및 마감재
	상 판	하 판				
IHSC- I	열간압연강판(SHP) 612×612	냉간압연강판(SCP) 670×670	600×600	매/16kg~	판넬과 하부구조 분리형/ 마감타일부착 일체형	정전분체, 전착도장 / 전도성타일, DLX 타일, OA 타일, 카펫 타일
IHSC- II	열간압연강판(SHP) 612×612	냉간압연강판(SCP) 670×670	596×596	매/16kg~	판넬과 하부구조 결합형/ 마감타일부착 분리형	

※ 주문사양에 따라 606×606 / 610×610 규격 제품 생산 가능함.

제품사양 (KSF 4760-SP & R Type)

구 분	길 이	직각도	평탄도	내국압성	내충격성	내연소성	대전성	누설저항	내식성	
품질규격	SP형	각변길이의 ±0.5mm 이하	한변길이의 0.1%이하	주변부 1.0mm이하 및 그밖의 2.0mm이하	4900N(500kgf) 가압시 4.0mm이하	갈라짐, 균열이 발생되지 않아야함	잔연시간/ 잔진시간=0	인체대전압 Vp <3000V	1×10 ⁵ Ω (R) (2×10 ¹⁰ Ω)	도막밀착성 4B이상 염수분무시험, 변형 및 들뜸이 없어야함
	R형				2900N(300kgf) 가압시 4.0mm이하					
시 험	○	○	○	○	○	해당없음	○	○	○	

※ 마감재를 포함하지 않은 제품의 경우 마감재 및 접착제 사용에 대한 환경성은 별도로 검증하지 않음

Summary **Steel Concrete Panel 600** is epoxy powder coated box type form consisting of a CR steel top sheet welded(riveting, punching type can be ordered) to a formed HR steel bottom sheet filled with environmentally friendly inorganic cement. These non-combustible rigid, solid panels deliver the ultimate in strength and durability.

- Characteristics**
- Superior interior pressure, impact and loading movement resistance by the environmentally friendly inorganic cement filling
 - Superior heat protection and combustibility resistance by the environmentally friendly inorganic cement filling
 - Superior durability and no deformation or twist upon the environment
 - Resonance absorption - Absolutely solid and quiet
 - It's impossible to replace the finished material- Changing Only Surfaces, Changing Whole Office.

환경성 자원순환성 향상, 유해물질 감소 (환경표지인증사유)

제품용도 발전소, 방재센터, 전산장비실, 전기실 등

Environment improvement of resource circulation, Decreasing harmful pollutant (Eco-label)

Application Generating plant, disaster prevention center, electrical equipment room, computer room etc.



Product Specification (600)

Model Name	Material Standard		Size	Weight	Installation Type	Painting and Finished Tile
	Upper Panel	Lower Panel				
IHSC- I	Hot Rolled Steel Sheet 612×612	Cold Rolled Carbon Steel Sheet 670×670	600×600	Ea/16kg~	Panel & Pedestal Detachable type /Tile attached at Factory	Electro powder, Electro Deposition coat/
IHSC- II	Hot Rolled Steel Sheet 612×612	Cold Rolled Carbon Steel Sheet 670×670	596×596	Ea/16kg~	Panel & Pedestal Fastening type /Tile attached at Site	Conductivity Tile, DLX Tile, OA Tile, Carpet Tile

※ 606×606 / 610×610 type products made to order.

Product Performance (KSF 4760-SP & R Type)

Classification	Length	Right Angle	Flatness	Interior Pressure Resistance	Impact Resistance	Combustibility Resistance	Anti-Static Property	Leakage Resistance	Anti-Corrosion Property
Quality Standard	SPTYPE	Below ± 0.5mm per side	Below 1.0mm for surrounding part and 2.0mm for center and others	4900N(500kgf) Below 4.0mm	No crack or splitting allowed	Burning time after flame/ Burning time after glow=0	Voltage against human body - Below VP (< 300V)	1×10 ⁹ Ω (R) (2×10 ¹⁰ Ω)	Above 4B for film coating grade and no space or deformation is allowed after salt spray tes
	RTYPE			2940N(300kgf) Below 4.0mm					
Test	○	○	○	○	○	N/A	○	○	○



O.A STEEL PANEL

O.A STEEL CONCRETE PANEL

제품개요 열간압연강판과 냉간압연강판을 사용하여 장기간 하중에도 내구성이 우수하게 하판을 성형하여 상,하 판을 전기 용접(주문사양에 따라 리벳팅, 편칭접합가능) 후 친환경 분체도장을 하여 판넬 내부에 친환경 무기질 시멘트를 충전시켜 생산하는 이중바닥재 입니다.

제품용도 인텔리전트빌딩, 전자도서관, 멀티미디어실, 전산장비실, 리모델링건물 등

환경성 자원순환성 향상, 유해물질 감소 (환경표지인증사유)



제품규격

모델명	재료규격		치 수	중 량	설치타입 / TYPE	도장 및 마감재
	상 판	하 판				
IHOASF-I	열간압연강판(SHP) 520×520	냉간압연강판(SCP) 560×560	504×504	대/5.4kg~	판넬과 하부구조 분리형/ 마감타입부착 일체형	정전분체, 전착도장 / 전도성타일, DLX타일, OA타일, 카펫타일
IHOASF-II			500×500		판넬과 하부구조 결합형/ 마감타입부착 분리형	
IHOASC-I			504×504	대/8kg~	판넬과 하부구조 분리형/ 마감타입부착 일체형	
IHOASC-II			500×500		판넬과 하부구조 결합형/ 마감타입부착 분리형	

제품사양 (KSF 4760-SP & R Type)

구 분	길 이	직각도	평탄도	내국압성	내충격성	내연소성	대전성	누설저항	내식성	
품질규격	SP형	각변길이의 ±0.5mm 이하	한변길이의 0.1%이하	주변부 1.0mm이하 및 그밖의 2.0mm이하	4900N(500kgf) 가압시 4.0mm이하	갈라짐, 균열이 발생되지 않아야함	잔연시간/ 잔진시간=0	인체대전압 Vp (3000V	1×10 ⁰ Ω (R (2×10 ⁰ Ω	도막밀착성 4B이상 염수분무시험, 변형 및 들뜸이 없어야함
	R형				2900N(300kgf) 가압시 4.0mm이하					
시 험	○	○	○	○	○	해당없음	○	○	○	

Summary **STEEL CONCRETE PANEL 500** is epoxy powder coated box type form consisting of a CR steel top sheet welded(riveting, punching type can be ordered) to a formed HR steel bottom sheet filled with environmentally friendly inorganic cement. These non-combustible rigid, solid panels deliver the ultimate in strength and durability.

Application Intelligent building, Electric library, Multimedia room, Computer equipment room, Remodeling building etc.

Environment Improvement of resource circulation, Decreasing harmful pollutant (Eco-label)

- 특징**
- 내국압성 및 내충격성 우수
 - 내불연성 재료로 내연소성이 우수
 - 장기간 사용에도 처짐이나 뒤틀림이 없음
 - 공명현상 방지 및 장기 하중 우수 - 친환경 무기질 시멘트 충전
 - 친환경 무기질 시멘트 충전으로 내국압성 / 내충격성 / 이동하중 우수
 - 친환경 무기질 시멘트 충전으로 방열성 / 내연소성이 우수
 - 사용환경에 따른 변형과 뒤틀림이 없고 내구성이 우수
 - 사용연한 연장 및 비용절감 - 리모델링시 마감재만 교체가능

- Characteristics**
- Superior interior pressure and impact resistance
 - Superior combustibility resistance with nonflammable materials
 - Superior durability and no deformation or twist upon the condition
 - Resonance absorption - Absolutely solid and quiet
 - Superior interior pressure, impact and loading movement resistance by the environmentally friendly inorganic cement filling
 - Superior heat protection and combustibility resistance by the environmentally friendly inorganic cement filling
 - Superior durability and no deformation or twist upon the environment
 - It's impossible to replace the finished material - Changing Only Surfaces, Changing Whole Office.

Product Specification

Model Name	Material Standard		Size	Weight	Installation Type	Painting and Finished Tile
	Upper Panel	Lower Panel				
IHOASF- I	Hot Rolled Steel Sheet 520×520	Cold Rolled Carbon Steel Sheet 560×560	504×504	Ea/5.4kg~	Panel & Pedestal Fastening type/ Tile attached at Site	Electro powder, Electro Deposition coat/ Conductivity Tile, DLX Tile, OA Tile, Carpet Tile
IHOASF- II			500×500		Panel & Pedestal Fastening type/ Tile attached at Site	
IHOASC- I			504×504	Ea/8kg~	Panel & Pedestal Fastening type/ Tile attached at Site	
IHOASC- II			500×500		Panel & Pedestal Fastening type/ Tile attached at Site	

Product Performance (KSF 4760-SP & R Type)

Classification	Length	Right Angle	Flatness	Interior Pressure Resistance	Impact Resistance	Combustibility Resistance	Anti-Static Property	Leakage Resistance	Anti-Corrosion Property
Quality Standard	SPType	Below ± 0.5mm per side	Below 1.0mm for surrounding part and 2.0mm for center and others	4900N(500kgf) Below 4.0mm	No crack or splitting allowed	Burning time after flame/ Burning time after glow=0	Voltage against human body - Below VP < 300V	1×10 ⁵ Ω (R) 2×10 ¹⁰ Ω	Above 4B for film coating grade and no space or deformation is allowed after salt spray tes.
	RType			2940N(300kgf) Below 4.0mm					
Test	○	○	○	○	○	N/A	○	○	○

WOOD PANEL

제품개요 고밀도 파티클보드를 원재료로 사용하여 4면 모서리를 엷지 마감후 생산하는 목질계 이중바닥재입니다.

- 제품특징**
- 소재가 파티클보드로 방음효과가 우수하다
 - 가격이 저렴하다
 - 설치 시공성과 현장 가공성이 좋다
 - 재질 특성상 화재에 약하다
 - 사용환경에 따른 변형 및 뒤틀림과 습기에 약하므로 주의가 필요하다

제품용도 학교 교실, 멀티미디어실 등



제품규격

모델명	재료규격				치 수	중 량	설치타일 / TYPE	적정마감재
	몸 통	상 판	하 판	EDGE				
IHWD	고밀도 파티클보드 (PB-607×607× 35T/38T)	USER 지정 마감재	AL 시트/ HPL 타일	0.5mm PVC	600×600 ×35T/38T	매/8kg~	판넬과 하부구조 분리형/ 마감타일부착 일체형	전도성타일, DLX 타일, HPL

[기타사양은 주문생산]

제품사양 (KSF 4760-SP & R Type)

구 분	길 이	직각도	평탄도	내국압성	내충격성	내연소성	대전성	누설저항	내식성	
품질규격	SP형	각변길이의 ±0.5mm 이하	한변길이의 0.1%이하	주변부 1.0mm이하 및 그밖의 2.0mm이하	4900N(500kgf) 가압시 4.0mm이하	갈라짐, 균열이 발생되지 않아야함	잔연시간/ 잔진시간=0	인체대전압 Vp <3000V	1×10 ⁵ Ω <R (2×10 ¹⁰ Ω	도막밀착성 4B이상 염수분무시험, 변형 및 들뜸이 없어야함
	R형				2900N(300kgf) 가압시 4.0mm이하					
시 험	○	○	○	○	○	○	○	○	해당없음	

Summary **WOOD PANELS** consist of high density composite wood board(Particle Board) with trimmed edges.

- Characteristics**
- Sound Proof Construction(Excellent Acoustics.)
 - Easy to install, Easy to fit at sight
 - Economic Cost
 - Caution ; Product formation change can occur to environmental condition
 - Caution - Moisture and Temperature Sensitive/Flammable

Application School classroom, Multimedia room, etc.



Product Specification (600)

Model Name	Material Standard				Size	Weight	Installation Type	Finished Tile
	Body	Upper Panel	Lower Panel	EDGE				
IHWD	High-Density Particle-board (PB-607×607×35T/38T)	USER Ordered Finish	ALSheet, HPLTile	Lower Panel	600×600×35T/38T	Ea/8kg~	Panel & Pedestal Detachable type/ Tile attached at Factory	Conductivity Tile, DLX Tile, HPL

[Other specifications are subject to order production]

Product Performance (KSF 4760-SP & R Type)

Classification	Length	Right Angle	Flatness	Interior Pressure Resistance	Impact Resistance	Combustibility Resistance	Anti-Static Property	Leakage Resistance	Anti-Corrosion Property
Quality Standard	SPType	Below ± 0.5mm per side	Below 1.0mm for surrounding part and 2.0mm for center and others	4900N(500kgf)	No crack or splitting allowed	Burning time after flame/ Burning time after glow=0	Voltage against human body - Below VP < 300V	1×10 ³ Ω (R) (2×10 ¹⁰ Ω)	Above 4B for film coating grade and no space or deformation is allowed after salt spray tes
	RType			2940N(300kgf)					
Test	0	0	0	0	0	0	0	0	N/A

MATERIALS ACCESSORIES 부속자재

PEDESTAL SET

a. OA용 지주요소



b. ACCESS용 지주요소



c. 고하중용 지주요소



d. 프레임



OUT-LET BOX



- 재 질 : 몸통-STEEL, 커버-AL
- 기본형 : 전기 2구, 전화 1구, LAN을 1구 기타사양 주문생산
 - Head : Aluminum die-casting
 - Standard : 2port Power Receptacles 1 Voice & 1 Data communication outlet
 - Various types of Out-Let Boxes can be made to order

공조용 GRILL

A type

- 재질 : STEEL
- 치수 : 440 × 240 (1,062cm²)
- 개공 / 수량 : 16ea / 780cm²
- 개공율 : 21.3%
 - Material : Steel
 - Spec : 440 × 240 (1062cm²)
 - No of holes : 16Ea / 780cm²
 - Rate of Open Area : 21.3%



B type

- 재질 : SUS
- 치수 : 440 × 200 (800cm²)
- 개공 / 수량 : 76ea / 면적-188.86cm²
- 개공율-자체 : 23.61% (핀넬부착시-5.1%)
 - Material : SUS
 - Spec : 440×200 (800cm²)
 - No of holes: 16Ea / 188.86cm²
 - Rate of Open Area : 23.61% (5.1%-after install on to Panel)



공조용 STEEL PANEL



TILE FINISHED

마감타일



*상업용바닥재 전제품을 시공하고 있습니다.

a. 전도성 타일

- 재 질 : P.V.C & 전도성 콤파운드
- 치수 / 두께 : 일반용 - 600 × 600mm / 2.0T, 3.0T
OA 용 - 500 × 500mm / 3.0T, 5.0T
- 전기적 저항 : 표면, 접지 저항치 $10^5\Omega \sim 10^7\Omega$
- 전기적 특성 : 방전이 용이, 정전기로부터 기계보호 및 접지효과 우수
- 제품 특성 : 내구성이 우수, 디자인 다양, 변색 有, 난연성
- 내 식 성 : 외부온도에 의한 치수 변화 有



b. 무석면 타일

- 재 질 : P.V.C, 염화비닐타일
- 치수 / 두께 : 300 × 300mm / 2.0T, 3.0T
- 전기적 저항 : 비전도성
- 전기적 특성 : 방전이 안되며 정전기 발생이 누적됨
- 제품 특성 : 내마모성이 우수, 불연성
- 내 식 성 : 외부온도에 의한 치수 변화 無



c. H.P.I 타일

- 재 질 : KRAFT, PAPER, PHENOLIC, RESIN
- 치수 / 두께 : 600 × 600mm / 1.0이상
- 전기적 저항 : 표면, 접지 저항치 $10^{11}\Omega \sim 10^{13}\Omega$
- 전기적 특성 : 방전속도가 느림, 전기적 특성이 불안정
- 제품 특성 : 내구성, 난연성 등 화학적, 물리적 성질이 우수
- 내 식 성 : 외부온도에 의한 치수 변화 無



d. OA 타일

- 각종 전자기기에서 발생하는 정전기로부터 인체와 전자정보를 보호
- 고급 카펫무늬 패턴으로 품격높은 공간을 연출
- 타일의 상층표면이 카펫무늬 양 엠보싱처리로 미끄럼방지 기능이 있음 (유지관리시 대전방지용 왁스 사용이 필수)



e. 카펫 타일

- YARN 소재 : Enkastat 100% NYLON BCF (SOLUTION DYED)
- YARN 굵기 : 2,295 De' (DENIER)
- 파일 밀도 : GAUGE (inch) - 1/10", STITCH - 10
- 제품 두께 : 6.5~9.0mm
- BACKING 소재 : PVC + GLASS FIBER
- 선재 무게 : 5,200 ± 100gr/m²
- 제품 크기 : 500 × 500mm



*a~c는 주로 ACCESS FLOOR 시공 제품, d~e는 OA FLOOR 시공 제품입니다.



시공절차

● OA FLOOR 시공절차



● ACCESS FLOOR 시공절차





주요공사실적



관광서

서울메트로 동작역사, 경기도교육청BTL 7개교, 당진시청신청사, 행복도시1청사, 대전동구청, 충남도청신청사, 보령화력발전소, 서울 시의회 별관, 원주 교통관제센터, 강릉가스공사, 안동, 영천 CCTV 관제센터, 제주 지방국세청, 양주 가축분뇨처리 공공시설, 군위군청, 의성군청, 세종시 자동크린넷7집하장, 의정부 한국전력신축, 울진,김천,의성,논산,연천 CCTV 통합관제센터, 한국은행 강남본부, 용산국방부/평택 공군작전사령부, 원주~강릉 KTX철도건설(8개소), 철도기술연구원, 경기도 재난안전본부, 서울도시철도공사, 고흥군청, 논산 항공시물레이터, 완주정수장, 대전국방과학연구소, 김해 메리취수장, 경기 의정부시 CCTV센터, 홍천군청, 춘천시청, 보성정수장, 충남 예당저수지, 남양주시청사, 울산 한국전력, 춘천경찰서, 여수공항, 전주경찰서, EBS 방송국 외 다수

교육기관

대전대학교, 청강문화산업대학교, 경기과학기술대학교, 원주 상지대학교, 세종시 과학영재고, 부산 동명대학교, 한성대학교, 전주비전대학교, 순천향대학교, 화성 수원과학대학교, 상암중학교, 대전 대덕대학교, 해남공업고등학교, 선동초등학교, 목포공업고등학교, 건국대학교, 진천상고, 상명대학교, 인천대학교, 근명여자정보고등학교, 서울아이티고등학교, 동두천중학교, 한국문화영상고등학교 외 다수

기업체

울산현대중공업, 삼성중공업 거제, 대우조선해양, 대구전자통신연구원, 울산현대중공업사옥, 곰 플레이어방송국, 구미 삼성전자, 대산 삼성 토탈, 울촌화학사옥, 삼성탈레스 연구소, 군포 캐피코 연구소, 울산 현대자동차, GS 엔텍(용잠, 순천공장), 롯데복합소핑몰-은평구, SBS 방송국, 충주 롯데주류, 현대제철, SK 멀티 리얼즈, 삼성 SDS수원센터, 나주LG화학, 울산 롯데케미칼, 의정부 우미건설, 종로 단성사, 워커히 호텔, 봉화 영풍제련소, 테크윈 R&D센터 외 다수

내진

한국원자력연구원, 대전 핵안보훈련원, 나주전력거래소, 진주시청, 성남시청, 대구광역시청, 충주시청, 안산시청, 춘천시청, 인제군청, 철원군청, 거창군청, 경기도청, 안산시청, 수원시청, 남양주시청, 광명시청, 울산중구청, 대구 한국가스공사, 서울전력관제센터, 충북도청 재난상황실, 여의도 SK증권, 대전 한전원자력, 장성군청, 한국중부발전 보령발전본부, 영천시청, 영월군청, 대구 상수도사업본부, 한국수출입은행, 제주 재난경보통합통신실, 울릉도군청, LG에릭슨 데이터센터, 완주군청, 김제시청, POSCO 울산 외 다수