



KS

불연성

흡음

내진

내풍압

Sound absorption
Design
Metal
Ceiling



우수조달제품

SDMC 흡음금속천장재

DMC 항균금속천장재



우수조달

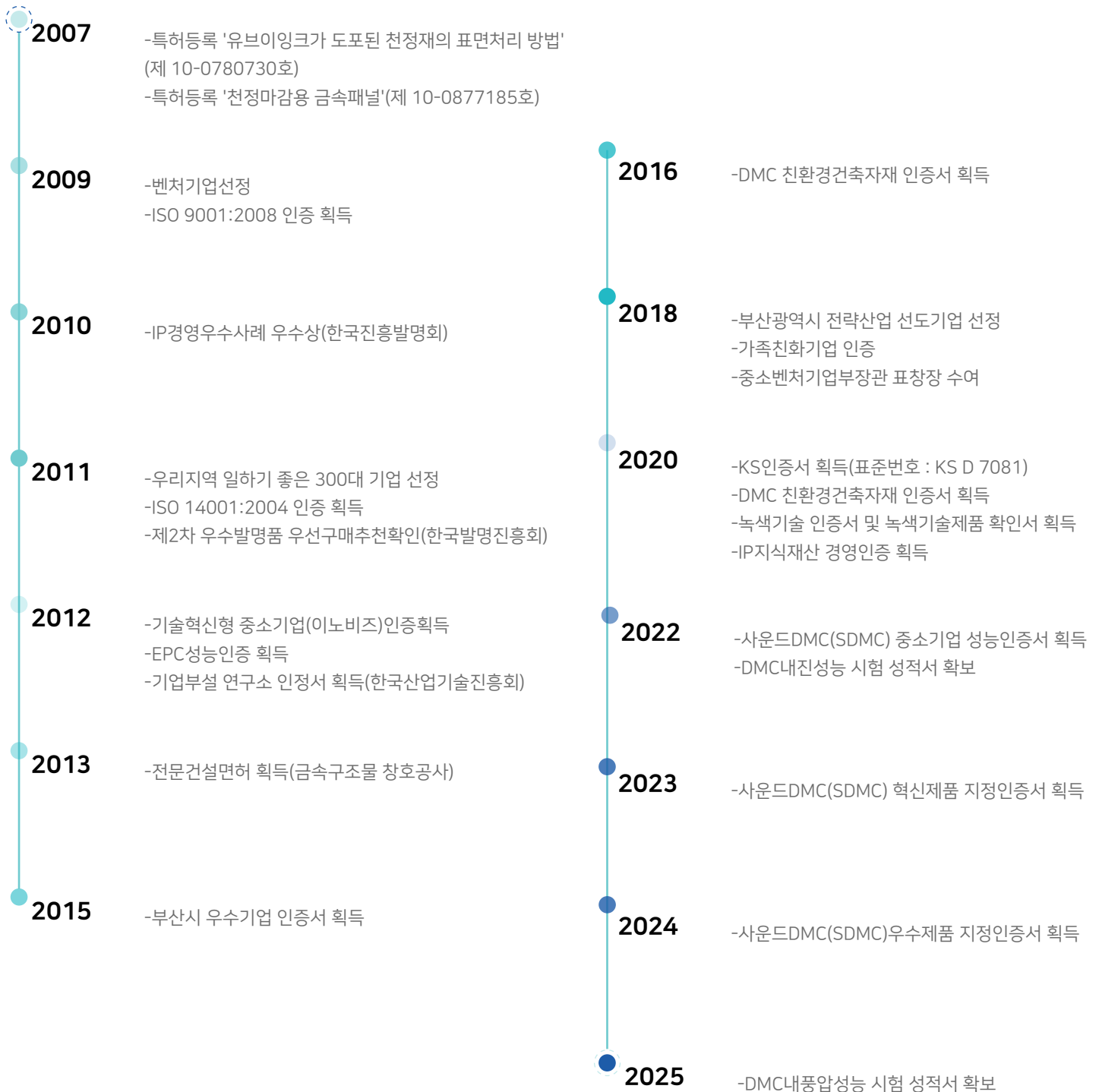
우수조달 소개	05
조달물품 등록정보	07

제품소개

☞KS인증 사운드DMC 흡음금속천장재(SDMC) ...	09
☞KS인증 DMC 항균 불연성 금속천장재(DMC) ...	11
기능① - KS인증	12
기능② - 불연성	13
기능③ - 녹색인증	14
기능④ - 흡음	15
기능⑤ - 내진·내풍압	16
기능⑥ - 항균	17

자료실

추천건물 & 공간	19
SDMC/DMC 시공사례	21
흡음자재 & 흡음 금속천장재 비교	23
나라장터 납품 사례	25
인증서	27



중소기업제품 우수조달물품



우수조달물품

조달청 우수제품 제도는 조달물자의 품질향상을 위하여 '96년에 도입하여 중소기업 및 초기 중견기업이 생산한 제품 중 기술 및 품질이 우수한 제품을 대상으로 엄정한 평가를 통해 우수제품으로 지정하는 제도입니다.

우수제품으로 지정된 제품에 대하여는 국가계약법령에 따라 계약을 체결하여 각급 수요기관에 조달하게 됩니다.

구매혜택

계약담당공무원 면책특권 구매로 생긴 손실에 대한 책임 면제로 걱정없이 구매가능.	금액 제한없이 수의계약 가능 복잡함 구매 과정 없이 한번에 대량으로 편리하게 구매가능.
인증받은 우수한 자재, 우수한 기술력 국가에서 검증받은 우수한 기술력, 혁신성의 자재와 기술력을 간편하게 이용가능.	의무 구매 실적달성 우수조달 의무구매실적에 따른 포상획득 및 평가 가산점 획득.

구매필요기관

국가기관

국회의사당, 대법원, 헌법재판소,
법원 행정처, 한국은행, 대한민국경찰청,
대한민국 국방부/국가 정보원 청사 등



교육기관

유아교육시설, 초등학교, 중학교,
고등학교, 대학교, 도서관, 기숙사,
교육청 등



지방자치단체

지방자치기관, 구청, 시청, 행정복지
센터, 사회복지시설, 보조금단체시설,
공기업 등



정부투자기관

한국전력공사, 한국수력원자력,
한국도시가스, 국민연금공단,
기술보증기금, 한국주택금융공사 등

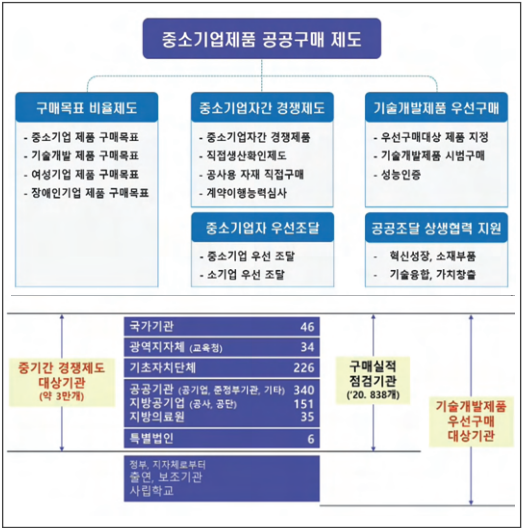


공공기관 우선·의무구매제도란?

사회적기업 생산품과 서비스를 공공기관에서 우선적으로 구매토록 함으로써 사회적기업의 판로를 지원하고 자생력을 고취하기 위한 제도를 말합니다.

「사회적기업 육성법」 제12조제1항 및 고용노동부, 「사회적기업 제품 우선구매 지침」

우선·의무구매대상



*출처 - 중소기업벤처부 발표자료

1) 우수조달물품	12) 녹색기술제품확인
2) 고효율기자재	13) 장애인표준사업장
3) GR	14) 창업기업제품
4) 환경표지제품	15) GS인증(1등급)
5) NEP	16) 사회적협동조합제품
6) NET	17) 소기업
7) 중증장애인제품	18) 소상공인
8) 여성기업제품	19) 저탄소인증제품
9) 장애인기업제품	20) 혁신제품
10) 사회적기업제품	21) 재난안전 인증제품
11) 우수조달공공상표	

*출처 - 나라장터상품인증

우선·의무구매실적

우선·의무구매 대상 중 중소기업제품 (우수제품/혁신제품/성능인증/녹색기술 인증) 구매액의 15%이상 실적필요

관 ☐ **제35조(과태료)** ① 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 자에게는 300만원 이하의 과태료를 부과한다.

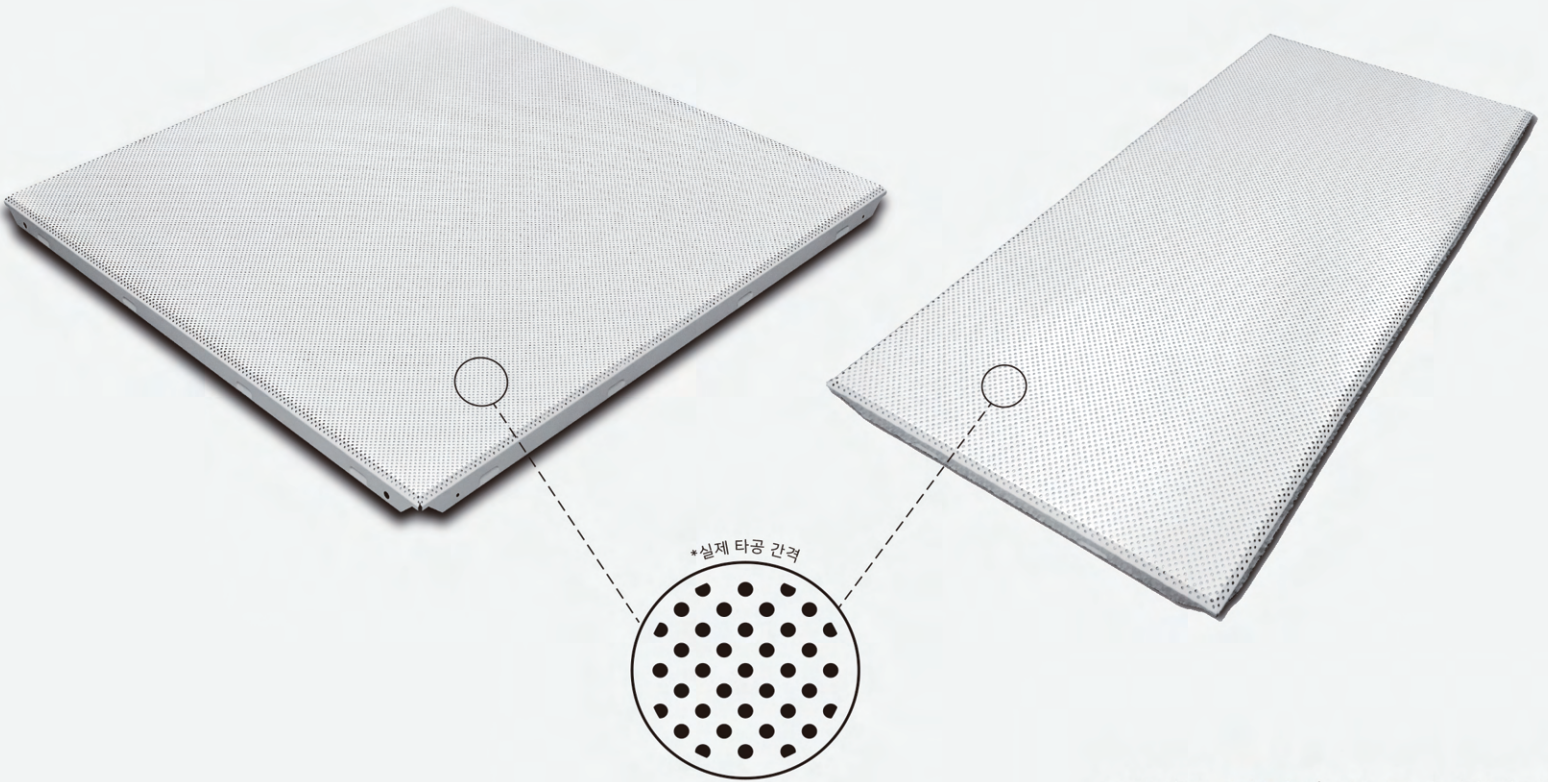
- 제33조제4항을 위반하여 관련 기록을 작성·보관하지 아니하거나 거짓으로 작성·보관한 자
- 제33조제5항에 따른 자료제출을 하지 아니하거나 거짓 자료를 제출한 자
- 제33조제5항에 따른 점검을 정당한 사유 없이 거부·방해 또는 기피한 자

② 제1항에 따른 과태료는 대통령령으로 정하는 바에 따라 조달청장이 부과·징수한다.

출처 - 판로지원법 시행령

판로지원법 시행령에 따라 구매실적을 지속적으로 제출하지 않을 경우 300만원 이하의 과태료 부과가능

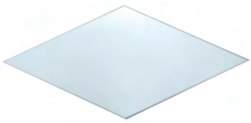
조달물품 등록정보 - KS인증 흡음 금속천장재(불연)



KS인증 불연 흡음 금속천장재

제품명	KS-NF-SDMC-66		KS-NF-SDMC-36	
규격	600×600×t0.4mm		300×600×t0.4mm	
가격	37,000 원 / ㎡		39,000 원 / ㎡	
나라장터 물품식별번호	25027081		25048853	
업체명	주식회사 젠픽스 (제조/공급 제조)		기업규모	기술혁신형 벤처 중기업
보유인증	      			
제품소개	관공서, 교육시설 등 다중이용시설에 최적화된 흡음금속천장재로, 실내·외 모두 적용 가능하며 금속(아연도금강판 갈바륨)소재로 클립바 천정틀을 이용하여 내구성 및 유지관리 보수가 용이합니다.			

조달물품 등록정보 - KS인증 항균 금속천장재(불연/준불연)

이미지	제품명	규격	나라장터 물품식별번호	가격
 	KS-DMC-AN-66 (준불연)	600×600×t0.4mm	25563715	26,500원 / m ²
 	KS-DMC-AN-36 (준불연)	300×600×t0.4mm	25563716	27,100원 / m ²
	DMC-R-AN (육각)	400×461×t0.4mm	25563717	30,200원 / m ²
	DMC-H-AN (마름모)	693×600×t0.4mm	25563718	30,200원 / m ²
 	KS-NF-DMC-AN-66 (불연)	600×600×t0.4mm	25563719	28,000원 / m ²
 	KS-NF-DMC-AN-36 (불연)	300×600×t0.4mm	25563720	28,600원 / m ²

업체명	주식회사 젠픽스 (제조/공급 제조)	기업규모	기술혁신형 벤처 중기업
보유인증	      		
제품소개	관공서, 교육시설 등 다중이용시설에 적합한 항균 성능의 금속천장재로, 금속(아연도금강판 갈바륨) 소재로 세균 및 오염에 강하고, 내구성 및 유지관리가 우수합니다.		



조달우수등록제품



우수개발혁신제품

*불연 600×600 나라장터 물품식별번호 : 25027081

*불연 300×600 나라장터 물품식별번호 : 25048853

Sound Design Metal Ciling

제품소개

 KS인증 사운드DMC 흡음금속천장재(SDMC)



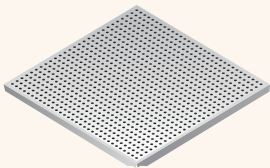
P18

높은 흡음 성능을 위해 지그재그로
촘촘히 배치한 **28,920개** 타공

600mm×600mm×0.4T 기준

흡음공 지름 : 1.8mm

흡음공 사이 간격 : 5.0mm



 사운드DMC (SDMC)

KS인증 흡음금속천장재



 DMC 경량 (내진·내풍압)

빠른시공 합리적 가격



원피스캡



클립바 클립

갈바룸 흡음금속천장판과 기존 클립바경량에 두 가지 부품추가된 내진·내풍압 시스템으로
[KS인증 + 불연성 + 녹색인증 + 흡음 + 내진·내풍압] **6가지** 모두 최고의 성능을 보유하고 있는 국내 최고 천장시스템입니다.

5가지 최고 성능이 한번에

“사운드DMC 흡음금속천장재(SDMC)”는 아래 성능 모두 **최고 성적**을 취득한 천장재입니다.



구매 관련 주요 법령

 KS인증 사운드DMC 흡음금속천장재(SDMC)는 **모든 법령을 준수**합니다.

*건축법시행령 제61조

*국토교통부 - 표준시방서

*산업표준화법 제25조

*교육부 학교 내진설계기준

*소음·진동 관리법

*세부법령 뒷페이지 참고

제품소개



조달우수등록제품



우수개발혁신제품

- *준불연 600×600 나라장터 물품식별번호 : 25563715
- *준불연 300×600 나라장터 물품식별번호 : 25563716
- *준불연 693×600 나라장터 물품식별번호 : 25563717
- *준불연 400×461 나라장터 물품식별번호 : 25563718
- *불연 600×600 나라장터 물품식별번호 : 25563719
- *불연 300×600 나라장터 물품식별번호 : 25563720

 KS인증 DMC 항균 불연성 금속천장재(DMC)



항균 성능

내구성 높은 금속재에 항균 기능을
더해 24시간 후 세균 증식 **99.9%** 억제

- ▶ 대장균 99.9% 감소
- ▶ 폐렴균 99.9% 감소

시험기관: KCL 공식 인증 완료



 항균 DMC (DMC)

KS인증 항균 불연성 금속천장재



 DMC 경량 (내진·내풍압)

빠른시공 합리적 가격



원피스캡



클립바 클립

갈바룸 항균 불연 금속천장판과 기존 클립바경량에 두 가지 부품추가된 내진·내풍압 시스템으로
[KS인증 + 불연성 + 항균 + 내진 + 내풍압] **5가지** 모두 최고의 성능을 보유하고 있는 국내 최고 천장시스템입니다.

5가지 최고 성능이 한번에

“KS인증 DMC 항균 불연성 금속천장재(DMC)”는 아래 성능 모두 **최고 성적**을 취득한 천장재입니다.



적용 분야 및 필요성

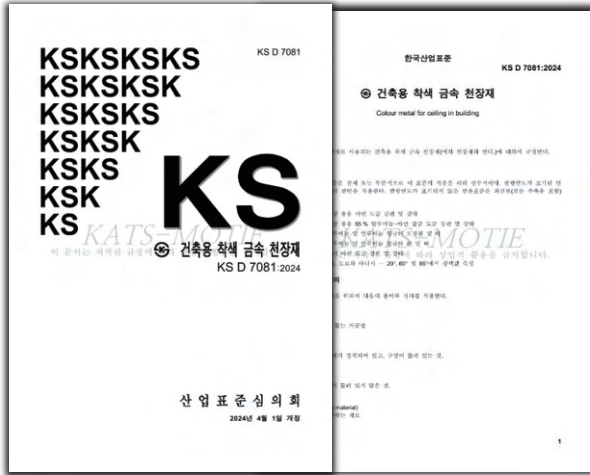
분류	적용 분야	적용 필요성
교육·보육	학교 / 어린이집	감염 예방 및 청결 유지
의료·복지	병원 / 복지시설	위생 및 취약계층 보호
공공행정	청사 / 민원실	다중이용 공간의 청결 유지
문화·체육	유적지 / 박물관 / 체육관	방문객 안전 및 위생적 환경
단체생활	군부대 / 관사	집단 생활 공간의 위생 관리

KS 인증

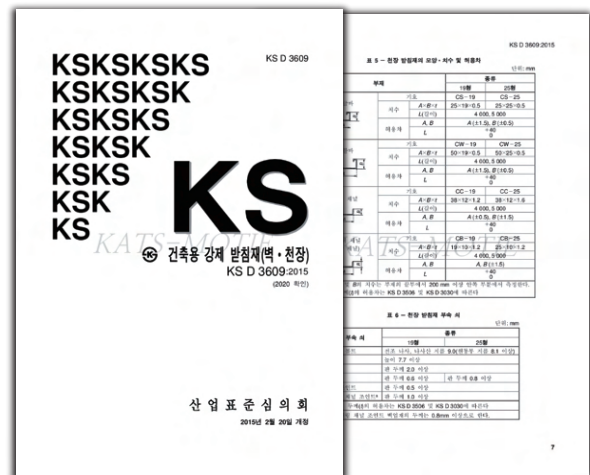
한국 산업 표준

국가가 제정한 한국산업표준(KS : Korean Standards) 수준 이상의 제품을 지속, 안정적으로 생산할 수 있는 공장에 대하여 인증기관의 심사를 통해 KS마크를 표시할 수 있도록 하는 국가인증제도.

<KS D 7081 건축용 착색 금속 천장재>



<KS D 3609 건축용 강제 받침재 (벽,천정)>



4.1 원판의 재료

- 알루미늄 및 알루미늄 합금의 판 및 띠
- 전기 아연 도금 강판 및 강대
- 알루미늄 및 알루미늄 합금의 도장판 및 띠
- 도장 용융 아연 도금 강판 및 강대
- 도장 용융 55 % 알루미늄-아연 합금 도금 강판 및 강대

기호		CC-19	CC-25
치수	$A \times B \times t$	$38 \times 12 \times 1.2$	$38 \times 12 \times 1.6$
	L(길이)	4 000, 5 000	
허용차	A, B	$A (\pm 0.5), B (\pm 1.5)$	
	L	+40 0	

기호		CB-19	CB-25
치수	$A \times B \times t$	$19 \times 10 \times 1.2$	$25 \times 10 \times 1.2$
	L(길이)	4 000, 5 000	
허용차	A, B	$A (\pm 1.5)$	
	L	+40 0	

*그 외 부속자료 규격참고

타공을 하기 위한 면적은 완제품 면적의 20% 이상이어야 한다.
천장재에 타공한 구멍의 크기는 5mm 간격으로 $\phi 1.8\text{mm}$ 크기로 일정하게 타공되어야 한다.
KS규격 경량철골(캐링 및 마이너 찬넬) 사용

참고법령

*산업표준화법 제24조
(한국산업표준의 준수)

국가·지방자치단체·공공기관 및 공공단체는 물자 및 용역의 조달·생산관리·시설공사 등을 함에 있어서 이 법에 따른 한국산업표준을 준수하여야 한다.

*산업표준화법 제25조
(인증제품 등의 우선구매)

국가기관·지방자치단체·공공기관 및 공공단체는 물품을 구매하거나 용역을 조달하려는 때에는 인증제품·인증서비스 또는 제27조제2항에 따른 단체표준인증을 받은 제품으로서 산업통상자원부령으로 정하는 기준에 해당하는 우수한 단체표준제품을 우선적으로 구매하여야 한다. [개정 2008.2.29, 2013.3.23 제11690호(정부조직법)]

*국가를 당사자로 하는
계약에 관한 법률 제14조
(검사)

① 각 중앙관서의 장 또는 계약담당공무원은 계약상대자가 계약의 전부 또는 일부를 이행하면 이를 확인하기 위하여 계약서, 설계서, 그 밖의 관계 서류에 의하여 검사하거나 소속 공무원에게 그 사무를 위임하여 필요한 검사를 하게 하여야 한다. 다만, 대통령령으로 정하는 계약의 경우에는 전문기관을 따로 지정하여 필요한 검사를 하게 할 수 있다.

*국가를 당사자로 하는
계약에 관한 법률 시행령
제56조 2의 2호
(검사를 면제할 수 있는 물품)

법 제14조제3항에 따라 검사를 하지 않을 수 있는 물품은 다음 각 호와 같다.
다만, 해당 물품이 국민의 생명 보호, 안전, 보건위생 등을 위하여 검사가 필요하다고 인정되거나, 불량 자재의 사용, 다수의 하자 발생, 관계 기관의 결함보상명령 등으로 품질의 확인이 필요한 것으로 인정되는 경우에는 법 제14조제1항에 따른 검사를 해야 한다.
→ 1. 「산업표준화법」 제15조에 따라 인증을 받은 제품

불연성

불연 / 준불연

불연성 재료를 사용하여 안전한 불연으로 제작된 천장재로 화재 시 골든타임 대피시간을 확보해줍니다.
1530℃에 이르는 높은 발화점으로 인해 일반적인 화재에서 안전합니다.

난연성능 불에 잘 타지 않는 성질

불연 (난연1급)

-불에 타지 않는 재료

준불연 (난연2급)

-불연재료에 준하는 방화성능을 가진 재료

난연 (난연3급)

-불에 잘 타지 않는 성능을 가진 재료

*주의사항

불연 > 준불연 > 난연 >> 방염 (난연X)

*공공기관 및 교육시설 방염/난연 사용은 **불법**입니다.

방염은 ‘불에 타지 않게 막음’이란 의미로 후가공으로 ‘방염’ 처리를 한 것을 뜻함.

난연 등급에 포함되지 않으며, 방염 자재 종류로는 벽지, 커튼, 페인트, 목재 등 주로 가연성 자재에 후가공하여 위험성을 줄이는 용도이나 최근 건축자재는 불연성능이 기본적으로 요구되며 관련 자재는 관공서 및 공공시설에 적합하지 않음.

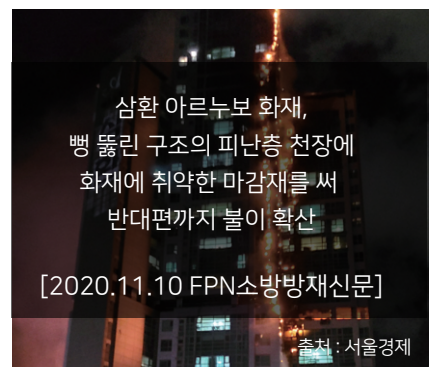
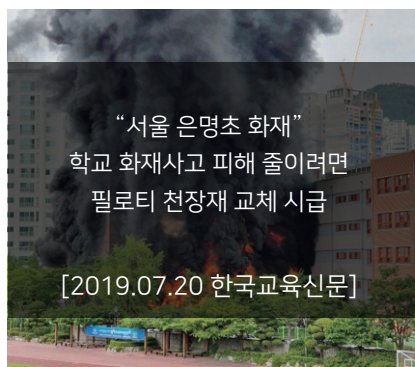
제품별 성능비교

	☎사운드DMC(SDMC) 흡음 금속천장재	☎항균 DMC 금속천장재	알루미늄 천장재	SMC 천장재
재질	갈바륨	갈바륨	알루미늄	열경화성수지
두께	0.4T	0.4T	0.7T	1.2T
난연성능	불연	불연 / 준불연	준불연, 난연	없음
용융점*	1,530℃	1,530℃	660℃	200℃
재활용성	유	유	유	무

용융점 : 녹는점 (용융점이 낮을 경우 원재료가 녹아 내리는 현상 발생) (화재 발생 시 최대온도 1,000~1,400℃)

불연성 자재 사용 의무화

가연성 소재 천장재 사용으로 인한 대형화재로의 확산 및 인명피해 지속적 발생



교육시설의
안전·유지관리기준

[제12조] (마감재료)

2022년 01월 14일 시행

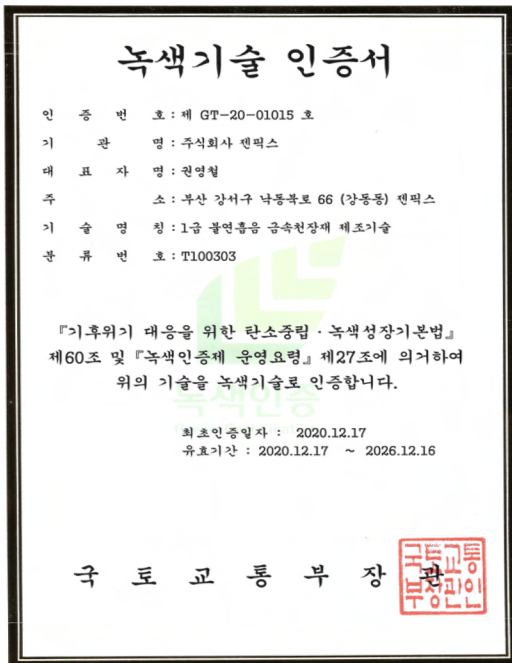
아이들의 안전을 위한 교육시설 내 가연성자재의 사용 금지

- 교육시설 내 화재 확산 방지를 위한 불연성 내부마감재 사용의 명시

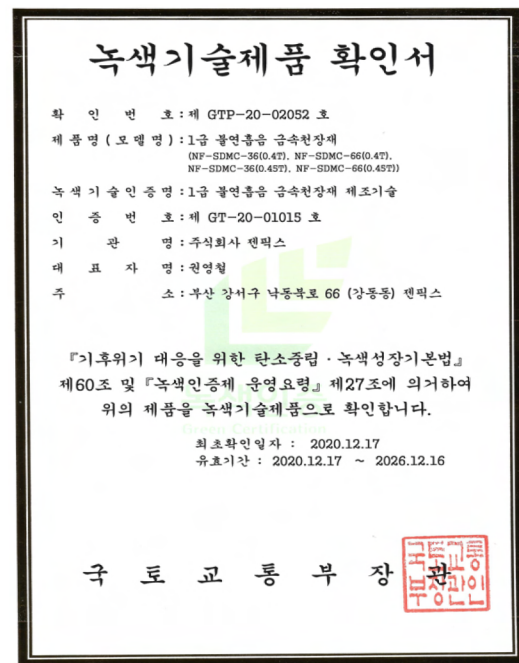
녹색기술제품

녹 색 물 품 인 증

온실가스 감축기술, 에너지 이용 효율화 기술, 청정생산 기술, 청정에너지 기술, 자원순환 및 친환경 기술(관련 융합기술을 포함한다) 등 사회·경제활동의 전 과정에 걸쳐 에너지와 자원을 절약하고 효율적으로 사용하여 온실가스 및 오염물질의 배출을 최소화하는 기술과 제품입니다.



젠팩스 녹색기술 인증서



젠팩스 녹색기술제품 확인서

녹색인증이란?

녹색인증은 저탄소 녹색성장 기본법에 의거하여 유망한 녹색기술 또는 사업을 인증하고 지원하는 제도입니다. 신산업, 미세먼지 저감, 기후변화 관련 기술 등의 인증을 통한 시장창출 지원으로 매출액 증가, 일자리 창출 등 산업육성 및 기업경쟁력 강화에 기여하는 것을 목적으로 하며 **녹색기술 인증, 녹색기술제품 확인, 녹색사업인증, 녹색전문기업확인**에 대한 인증을 부여합니다.



환경부 - 조달청 녹색 공공조달 활성화 협약
출처: 조달청

환경부와 조달청은 녹색제품의 공공시장 참여 확대를 위한 혜택(인센티브) 강화, 기후위기 대응을 위한 혁신수요 발굴 및 조달 연계, 녹색 조달기업 성장을 위한 부처 지원사업 및 홍보 지원, 공공조달 녹색 전환과 녹색제품 구매 활성화 협력 등을 추진할 계획이다.

참고법령

조달청 고시 제2019 제 9조

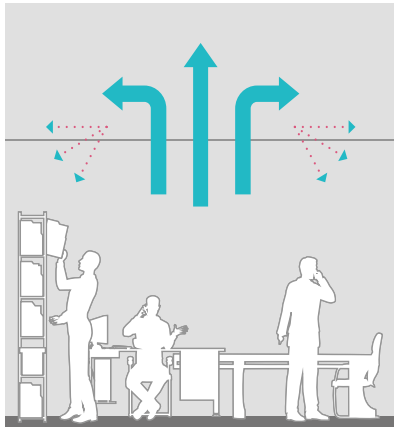
제 9조의 ① 조달청장은 영 제20조 제1항에 따라 공공기관의 녹색제품 구매 촉진을 위하여 **공사용 자재로서 녹색제품으로 직접 구매할 필요가 있다고 인정하는 품목을 지정·고시**할 수 있다

제 9조의 ② 공공기관의 장은 제1항에 따라 조달청장이 **지정·고시한 품목에 대하여는 공사의 목적 달성이나 수행에 지장이 없는 한 직접 이를 구매**하여야 한다.

흡음

소음 방지

사운드DMC(SDMC)는 금속천장재 패널표면에 있는 흡음공과 패널뒷면에 부착된 흡음재를 통해 음을 흡수하는 원리를 적용시킨 천장 마감재입니다. 실내에 SDMC를 설치하면 음의 반사로 발생하는 울림 현상이 감소해 쾌적한 환경을 유지할 수 있습니다.



소음 = 집중력 및 효율성 저하



NRC(흡음계수)

0.5

학교, 사무실, 관공서 실내 최적의 흡음재

젠픽스의 사운드DMC 흡음 금속천장재(SDMC)는 동일 규격 타사 금속천장재 대비 높은 흡음률 테스트를 통과하였습니다. (흡음성적서 보유)



KS D 7081

- 4-b) 천장재에 타공한 구멍의 크기는 사각형은 5mm 간격으로 $\varnothing 1.8\text{mm}$ 크기로 일정하게 타공되어야 하고, 그 허용차는 $0_{-0.15}$ mm로 한다.
- 4-c) 유공형 천장재의 타공을 하기 위한 면적은 완제품 면적의 20% 이상이어야 한다.

사운드DMC(SDMC) 타공규격 **KS인증 유공판**

5mm간격, 1.8mm타공 / 전체 면적에서 20%이상 타공
 $2.5434\text{mm}^2 \times 28,920\text{개} = 73,555.128\text{mm}^2$

참고법령

*소음·진동 관리법
(생활소음과 진동의 규제)

①특별자치시장·특별자치도지사 또는 시장·군수·구청장은 주민의 조용하고 평온한 생활 환경을 유지하기 위하여 **사업장 및 공사장 등에서 발생하는 소음·진동**(산업단지나 그 밖에 환경 부령으로 정하는 지역에서 발생하는 소음과 진동은 제외하며, 이하 “생활소음·진동”이라 한다)을 **규제**하여야 한다.

*학교보건법
제4조 1항

① 학교의 장은 교육부령으로 정하는 바에 따라 학교시설[교사대지(校舍地)·체육장, 교사·체육관·기숙사 및 급식시설, 교사대지 또는 체육장 안에 설치되는 강당 등을 말한다. 이하 같다]에서의 환기·채광·조명·온도·습도의 조절과 유해중금속 등 유해물질의 예방 및 관리, 상하수도·화장실의 설치 및 관리, 오염공기·석면·폐기물·**소음**·휘발성유기화합물·세균·먼지 등의 예방 및 처리 등 환경위생과 식기·식품·먹는 물의 관리 등 식품위생을 **적절히 유지·관리하여야 한다.**

*학교보건법 시행 규칙
제3조 제 1항 3호 및 별표 4

3. 폐기물 및 소음의 예방 및 처리기준은 별표_4의2와 같다
 → **교사내의 소음은 55dB(A) 이하로 할 것**

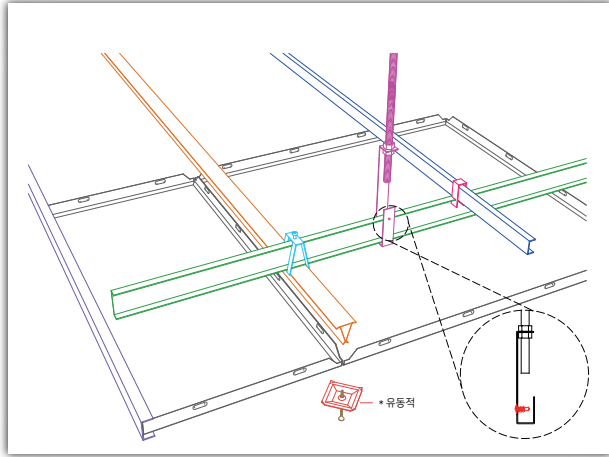
내진·내풍압

인명보호

KS인증 자재를 사용하여 1.8G의 강진을 버티는 국내 최고 내진성능을 확보하고 있으며, 동시에 최대 57m/s의 풍속을 견디는 국내 최고의 내풍압 성능 또한 확보하고 있습니다. 해안가나 외부 공간에 사용시 최대의 효용을 보일수 있습니다.

KS인증 내진·내풍압 천장틀(Clip-bar)

KS인증 경량철골을 사용한 클립바 시스템으로 KS인증 경량철골에 두 가지 부품만 추가하여 내진성능과 내풍압 성능을 동시 충족하였습니다.



클립바 시스템

+

두 가지 부속품

사운드DMC 금속천장재(SDMC)

원피스 캡

클립바 클립



국내최고 **1.8G**로 진도중 가장 높은 진도 12, 규모 7.0 이상인 '대공황'상태까지 안전한 내진성적 보유.



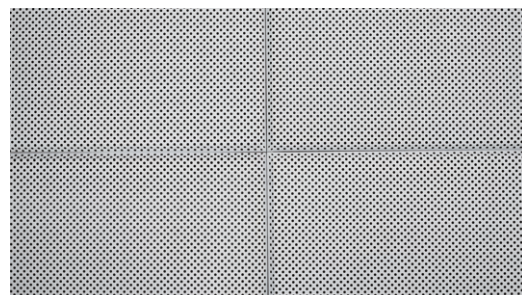
젠픽스의 기술력으로 최대 57m/s의 풍속을 견디는 국내 최고 내풍압성적을 취득한 천장시스템.



시공 이미지



▲ 캡시공



▲ 캡 없이 시공

*구조검토 보유

항균

세균 억제

세균 및 곰팡이 증식 억제 위생이 중요한 실내 공간 적용 가능하고, 항균성분을 첨가하여 세균 및 곰팡이 증식이 어려우며 특히 교육시설 및 병원, 공공시설, 교육기관 사용에 최적화된 항균성을 보유하고 있습니다.

항균 성능

대장균 및 폐렴균 99.9% 억제 항균 효과

24시간 후 대장균 및 폐렴균 모두 99.9% 억제되는 항균 성능을 입증하였습니다.

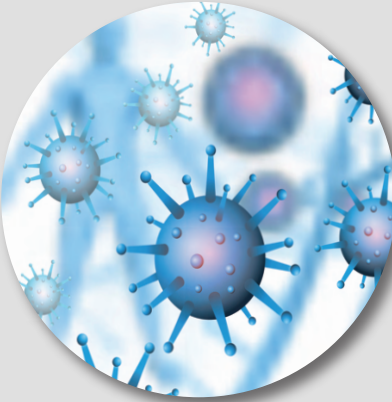


항균 불연 DMC 성적서 항균 준불연 DMC 성적서

시험 항목	결과	비고
대장균	99.9% 감소	24시간 후
폐렴균	99.9% 감소	24시간 후
시험방법	KCL-FIR-1003:2018	KCL 공식 항균 시험법

대장균 및 폐렴균 99.9% 억제 항균 효과 입증

한국건설생활환경시험연구원



항균력으로 실내 위생 강화

젠픽스 DMC의 항균금속천장재는 기존 외부에 주로 사용되던 금속 천장재의 우수한 내구성에 항균 기능을 더해, 실내 마감재로 적합하도록 가공·제작한 제품입니다.

제품 표면은 세균 및 곰팡이의 증식을 효과적으로 억제하며, 세균에 대한 살균력과 곰팡이에 대한 저항성을 함께 갖추고 있어, 위생이 중요한 실내 공간에서도 안전하게 사용할 수 있는 항균천장재입니다.

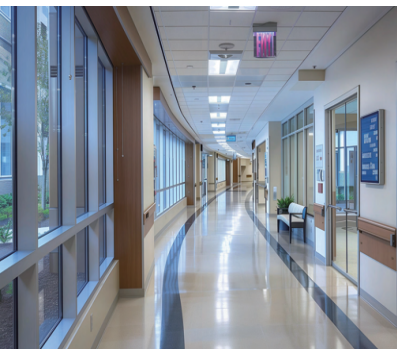
또한, 본 제품은 공인시험기관(KCL)에서 진행한 항균성 시험을 통해 대장균 및 폐렴균을 24시간 후 99.9% 이상 억제하는 항균 성능을 입증하였습니다.

이러한 시험 결과는 병원, 교육시설, 복지시설 등 위생에 민감한 다양한 공간에서의 세균 확산방지에 탁월한 효과를 나타내며, 보다 안전하고 청결한 실내 환경 조성에 기여합니다.

적용공간



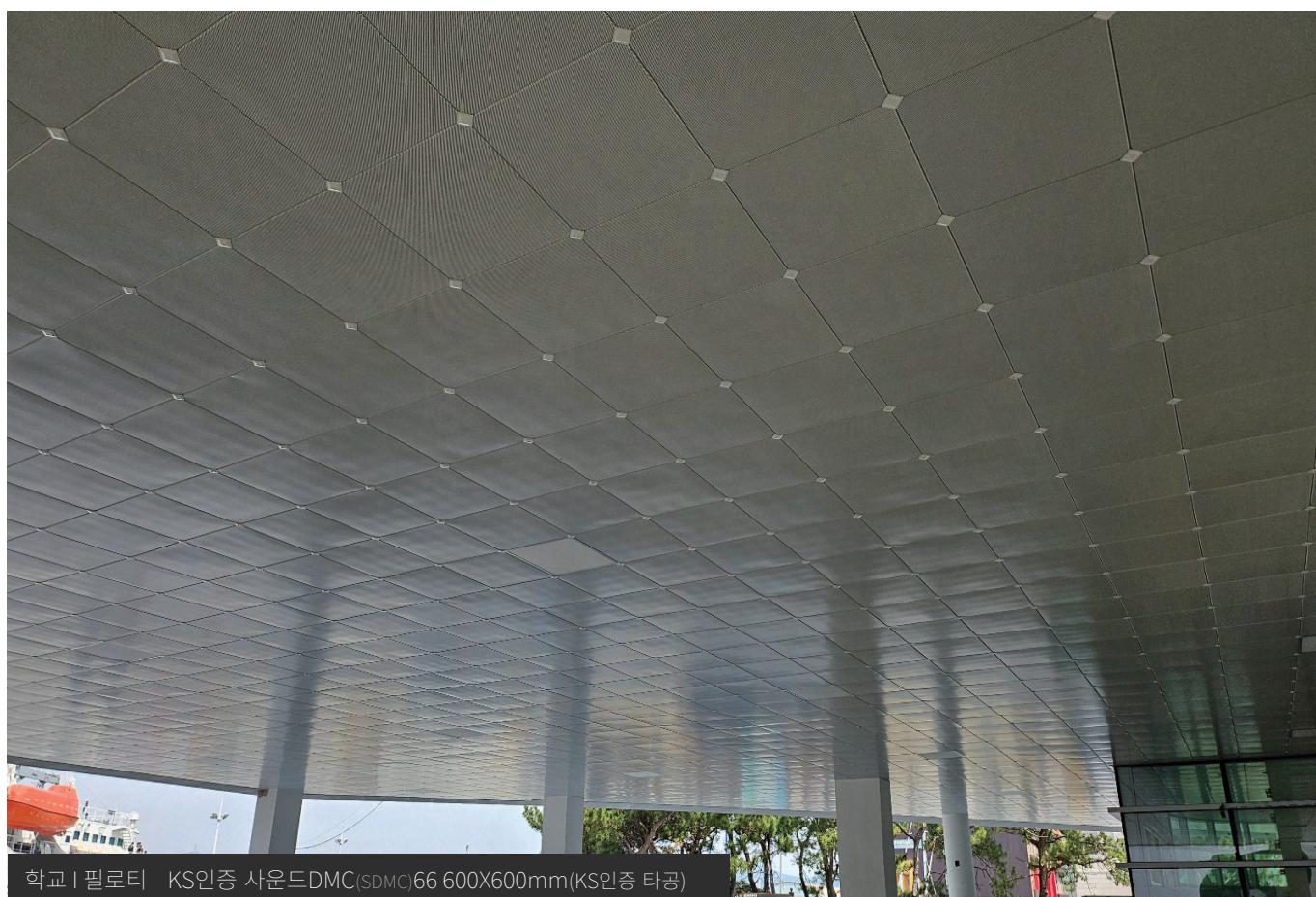
학교 | 복도·교실·체육관·급식실

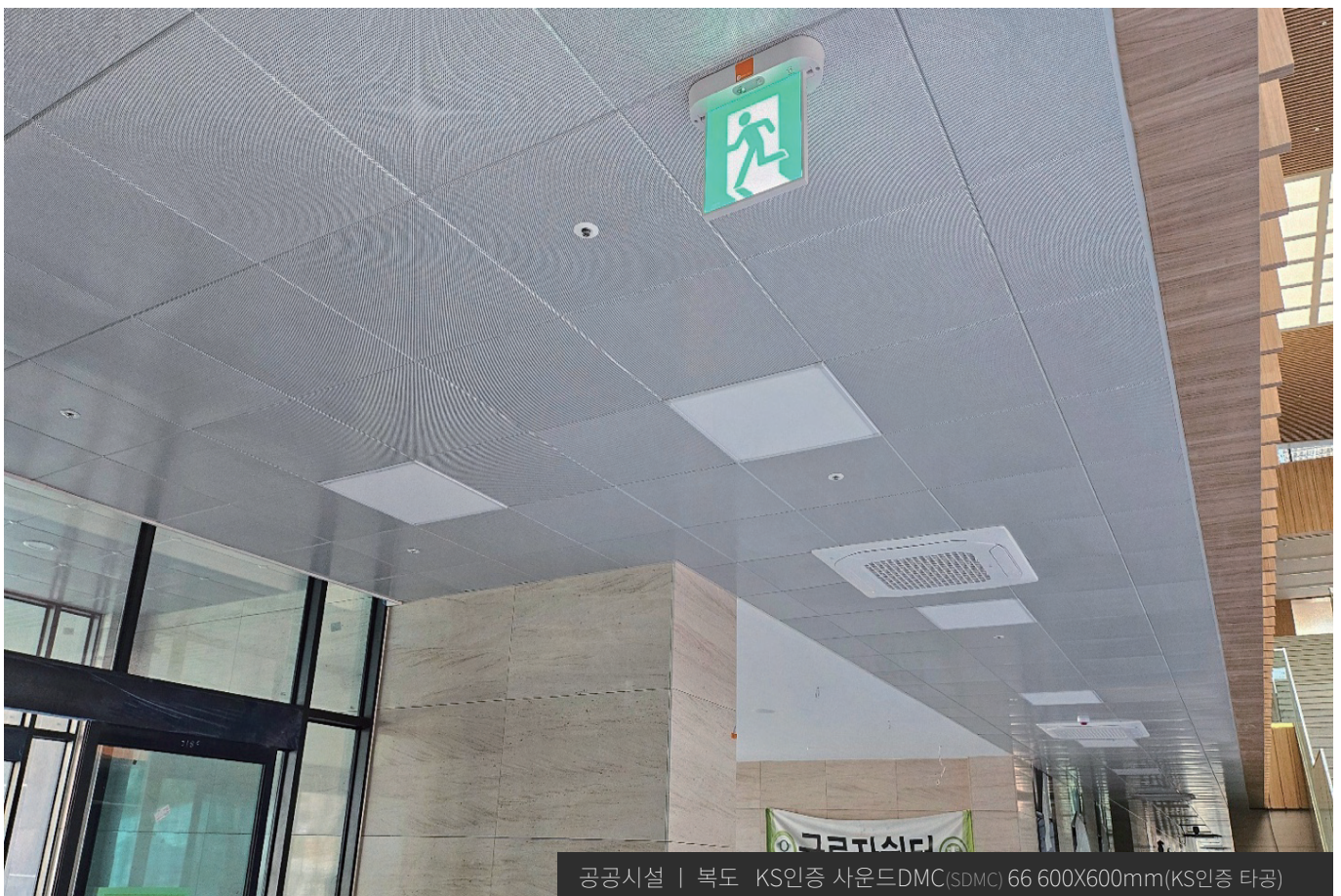


병원 | 복도·병실·로비·대기실



도서관 | 회의실·로비·쉼터·미디어실







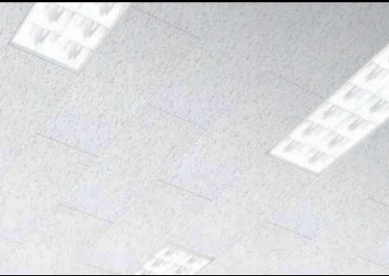


학교 | 조리실 KS인증 불연 DMC66 600X600mm

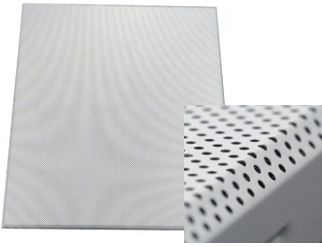
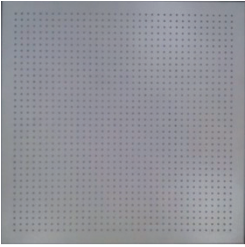


학교 | 필로티 주차장 KS인증 불연 DMC66 600X600mm(실버)

흡음자재 비교

제품명	사운드DMC 흡음금속천장재 (SDMC)	석고텍스	흡음텍스
이미지			
소재	갈바륨	석고	미네랄울
규격 (mm)	0.4T X 600 X 600 0.4T X 300 X 600	9.5T X 300 X 600	12T X 300 X 600
난연등급	불연		
흡음률	0.5 NRC	확인불가	0.41~0.60 NRC
모양	원형타공	점무늬 패턴	점무늬 패턴
시공방식	Clip-bar 시공	M-bar 시공	M-bar 시공
유지보수	쉬움(부분교체 가능)	가능(부분파손)	가능(부분파손)
사용공간	실내·실외	실내	실내
재활용	O	X	X
내습성	O	X	X
내진	내진·내풍압 적용 가능	불가능	불가능
내구성	물리적 강도 높음 / 내습성 강함	물리적 강도 약함 / 내습성 부족	물리적 강도 약함 / 내습성 부족
보유인증	KS인증 / 우수제품 / 혁신제품 성능인증 / 녹색기술 / 재난인증	KS인증	KS인증
조달청 등록	O	X	X

흡음 금속천장재 비교

업체명	젠픽스DMC 사운드DMC (SDMC)	A사	B사
이미지			
소재	갈바륨		
규격 (mm)	0.4T X 300 X 600 0.4T X 600 X 600	0.4T X 600 X 600	0.45T X 600 X 600
난연등급	불연	난연	준불연
흡음률	0.5 NRC	0.23 NRC	0.21 NRC
모양	원형타공 Ø 1.8 (KS규격)	경사진 타공	2단 타공
흡음재	불연	방염	방염
시공방식	Clip-bar 시공		
사용공간	실내·실외 가능		
녹색인증	O	X	X
내습성	O	O	O
내진·내풍압	O (기존 클립바 사용)	O (특수 클립바 필요)	O (특수 클립바 필요)
보유인증	KS인증 / 우수제품 / 혁신제품 성능인증 / 녹색기술 / 재난인증	소상공인 / 우수제품	소상공인

나라장터 납품사례

우수조달제품은 중소기업 의무구매제품으로 공공기관은 물품구매액 중 15% 는 의무로 구매하여야 합니다. 그 외 건축법, 산업표준화법, 국토교통부 표준시방서에 명시되는 ‘KS인증’, ‘불연성’이 보장되는 녹색인증 제품으로 관공서 및 교육시설에 적합한 인정받은 제품입니다.

참고사례 외 다수납품

이미지	수요기관	제품명	상세내용
	부산광역시해운대교육청 송수초등학교	KS-NF-SDMC-36 (300X600X0.4T), KS-NF-SDMC-66 (600X600X0.4T)	-초등돌봄교실 -교육환경개선공사 -관급자재
	제주시교육지원청 귀일중학교	KS-NF-SDMC-36 (300X600X0.4T)	-석면교체공사
	경기도남부지방경찰청 하남경찰서	KS-NF-SDMC-36 (300X600X0.4T)	-1층 화장실 -환경개선 사업
	합천군 다목적체육관	KS-NF-SDMC-66 (600X600X0.4T)	-체육관 내 GX룸
	한국해양대학교	KS-NF-SDMC-66 (600X600X0.4T)	-공학관 및 도서관 -내풍압 -필로티 -관급자재

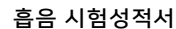
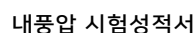
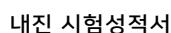
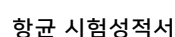
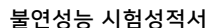
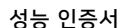
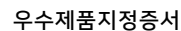
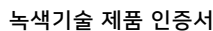
나라장터 납품사례

우수조달제품은 중소기업 의무구매제품으로 공공기관은 물품구매액 중 15% 는 의무로 구매하여야 합니다. 그 외 건축법, 산업표준화법, 국토교통부 표준시방서에 명시되는 ‘KS인증’, ‘불연성’이 보장되는 녹색인증 제품으로 관공서 및 교육시설에 적합한 인정받은 제품입니다.

참고사례 외 다수납품

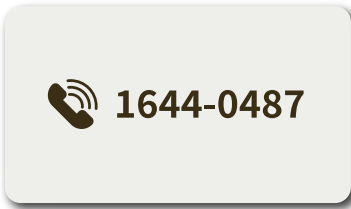
이미지	수요기관	제품명	상세내용
	부산 해화초등학교	KS-NF-SDMC-66 (600X600X0.4T)	-강당 및 방송실 -교육환경개선공사 -관급자재
	기장 체육관	KS-NF-SDMC-36 (300X600X0.4T)	-공기 순환 -지하층 실내 회의실
	경주 천마총	KS-NF-SDMC-66 (600X600X0.4T)	-화장실
	국립영천호국원	KS-NF-SDMC-66 (600X600X0.4T)	-복도 및 홀 -방풍실
	한국폴리텍대학교 울산 캠퍼스	KS-NF-SDMC-36 (300X600X0.4T)	-실내 실습실

젠픽스는 우수조달제품, 혁신제품 지정, 녹색기술인증, 성능인증 등 다수의 공신력 있는 인증을 획득한 고기능성 천장재를 바탕으로, 불연, 항균, 흡음, 내진, 내풍압 등 다양한 성능을 갖춘 안전하고 실용적인 솔루션을 제공합니다.



문의

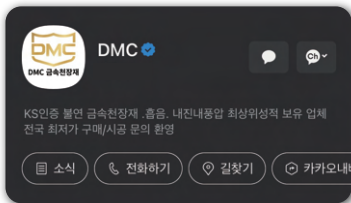
전화문의



월 / 화 / 수 / 목 / 금 09:00~18:00

공휴일, 주말 휴무

온라인문의



카카오톡 [DMC] 친구추가

채팅으로 문의하기

방문문의



-경기본부 : 경기도 화성시 장안면 석포공단길 23-9 (18574)

-부산본부 : 부산광역시 강서구 낙동북로 66 (46706)

-기장본부 : 부산광역시 기장군 반룡산단3로 74 (46034)

우수조달제품 문의



1. 조달청 나라장터 종합쇼핑몰 접속
2. 「**젠팩스**」 또는 66 - 물품식별번호 「**25027081**」
36 - 물품식별번호 「**25048853**」 검색

계약특기사항

- 1)물품 다수공급자계약 특수조건의 기재사항은 다음과 같이 한다.
- 제8조 물가변동으로 인한 계약금액 조정방법은 품목조정을 적용
- 단가계약의 경우 1회 최대납품수량 100분의 10
- 2)물품구매계약품질관리특수조건의 기재사항은 다음과 같이 한다.
- 제18조 하자보수기간 : 1년

*참고용 이미지

교육시설

- 강릉 왕산초등학교
- 강원 남일초등학교
- 고양 모당초등학교
- 고양 원중초등학교
- 고양 하늘초등학교
- 고양 한외초등학교
- 과천 과천여자고등학교
- 경주 호청보건고등학교
- 김포 과학기술고등학교
- 김포 풍무고등학교
- 김포 사우초등학교
- 김해 가야초등학교
- 김해 신문초등학교
- 대전 대성여자고등학교
- 대전 충남대학교
- 대전 한빛고등학교
- 단양 상진초등학교
- 동탄 동탄고등학교
- 부산 동원초등학교
- 부산 보건고등학교
- 부산 해성학교
- 부산 호암초등학교
- 부산 한국해양대학교
- 부산 해화초등학교
- 부천 도당고등학교
- 서울 상계고등학교
- 서울 덕수초등학교
- 서울 영문초등학교
- 서울 청담고등학교
- 성남 대일초등학교
- 성주 성주여자고등학교
- 수원 곡반중학교
- 수원 영복여자고등학교
- 수원 수원여자고등학교
- 순천 남산초등학교
- 안성 한경대학교
- 안산 관산초등학교
- 안산 원일초등학교
- 안양 박달초등학교
- 양산 신기초등학교
- 여주 여흥초등학교
- 연천 군남중학교
- 음성 용천초등학교
- 용인 대지중학교
- 용인 석성초등학교
- 용인 한국외국어대학교
- 울산캠퍼스 폴리텍대학
- 울산 학성초등학교
- 원주 남원중학교
- 인천 조동초등학교
- 인천 진산중학교
- 일산 성지유치원
- 진주 금곡초등학교
- 창원 경남대학교
- 충주 노은초등학교
- 충주 중앙초등학교
- 화성 한백중학교
- 화성 상신중학교
- 화성 기산초등학교
- 화성 와우초등학교

관광서

- 강원 원주시청 시의회
- 경기 화성 예비군훈련장
- 경주시청
- 경주 천마총
- 군위군청
- 김해 동부노인종합복지관
- 김해시청
- 김해 장애인복지관
- 금산 반다비 체육센터
- 김천 농림축산검역본부
- 남양주시청
- 단양 클레이사격장
- 대전 대전광역시립 체육재활원
- 대전 한전원자력연료
- 부산 감정동 주민센터
- 부산 강서경찰서
- 부산 기장체육관
- 부산 금성동 주민센터
- 부산 영도구청
- 부산 청소년종합지원센터
- 사천 정동면 행정복지센터
- 서울 동대문세무서
- 서울법원
- 서울 서울장애인종합복지관
- 서울 소금나루도서관
- 서울 수서종합사회복지관
- 서울 송파우체국
- 서울 용산 전쟁기념관
- 서울 영등포 자원순환센터
- 안동 안동휴게소
- 안성시청
- 양산시청
- 양산경찰서
- 영덕전통시장
- 영천 국립영천호국원
- 영천시청
- 의령 공설운동장
- 오산시청
- 완주 한국가스공사
- 울산 한국에너지공단 신사옥
- 장흥 덕정정수장
- 전북 김제교육문화회관
- 전북 무봉복지회관
- 태백 한국수자원공사
- 파주 동화경모공원
- 한국수자원공사
- 합천 다목적체육관
- 합천 영상테마파크

기타시설

- 김해 한솔요양병원
- 광명 골드클래스
- 광주 도산2차 우방아이유엘
- 당진 씨티프라디움 1차
- 대구 감삼현대힐스테이트
- 대구 신세계백화점
- 대구 현대힐스테이트
- 대전 벚산프라자
- 보령 예미지
- 부산 두레타운 드림아파트
- 부산 라마다앙코르 호텔
- 부산 인제대학교해운대백병원
- 부산 인제대학교해운대백병원
- 부산 명지대방디엠시티
- 부산 벚송아파트
- 부산 스마트나라요양병원
- 부산 오션파라곤아파트
- 부산 이지더원아파트
- 부산 파라다이스 사우나
- 부산 하모니타워마브르스오피스텔
- 부산 현대아쿠아펠리스
- 서산 하운드호텔
- 서울 동구햇살
- 서울 을지로 파인에비뉴
- 서울 소화아동병원
- 서울 중구 인제대학교백병원
- 수원 광고센터빌
- 수원 다인로얄펠리스 호매실 1차
- 양산 신세계요양병원
- 양산 1인 오피스텔
- 양주 송추 효병원
- 여수 그린웰아파트
- 울산 동문아유티
- 울산 길메리요양병원
- 울산 연세요양병원
- 울산 좋은삼정병원
- 익산 수도산 코아루
- 전국 스타벅스 지점(다수)
- 전주 더메이호텔
- 전주 예수병원
- 전주 우석대학교 병원
- 제주 선경주택
- 충남 단국대학교병원
- 창원 풍화동 한양병원
- 창원 합포요양병원
- 청주 천주교사직동교회
- 파주 서원밸리골프장
- 합천 해인사

ZENFIX

부산본부 Busan Head Quarters
 부산광역시 강서구 낙동북로 66 (강동동 119)
 3F, 66, Nakdongbuk-ro, Gangseo-gu, Busan, Republic of Korea
TEL 1644-0487 **FAX** 051-271-4463 **E-MAIL** zenfixs@daum.net

경기본부 Gyeonggi Head Quarters
 경기도 화성시 장안면 석포공단길 23-9
 23-9, Seokpogongdan-gil, Jangan-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea
TEL 031-354-0917 **FAX** 031-8059-4473 **E-MAIL** zenfixk@daum.net

기장본부 Factory & Logistics
 부산광역시 기장군 장안읍 반룡산단3로 74
 74, Ballyongsandan 3-ro, Jangan-eup, Gijang-gun, Busan, Republic of Korea