

환기는 방법이 아니라, 기술입니다.

**OURS
HEIM**

미세먼지 걱정 없는 실내 환경,
아이테르창으로 만들겠습니다.

본사. 인천시 서구 정서진로 410 환경산업연구단지 본부동 D214호
공장. 경기도 김포시 대곶면 대벽리 688-143

Tel. 032-563-3506 | Fax. 032-563-3505
E-mail. oursheim@oursheim.com | 홈페이지. oursheim.com

**OURS
HEIM**

쾌적한 생활을 위한 기업
아워스하임

미세먼지와 환기 문제로부터 자유롭게 생활하세요

©OURSHEIM Co., Ltd. All Rights reserved.

컨텐츠의 내용은 사전고지없이 변경될 수 있습니다.
이 컨텐츠는 아워스하임의 자산입니다.



01 기업소개



OURS(우리) + HEIM(집)

고객집이 아닌 우리집이란 마음으로
제품을 만들어가겠습니다.



친환경 연구단지에 입주

환경부가 국내 환경기업의 기술 개발에서 사업화까지,
One-Stop Solution이 가능한 연구단지에
아워스하임이 입주되어 있습니다.



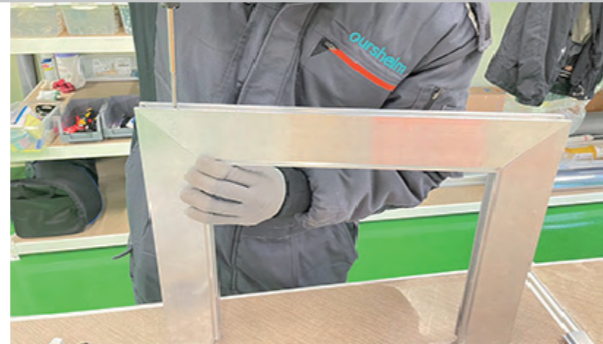
우리집이란 마음으로 제품 제작

건강, 환경을 이루는 세상을 만듭니다.
고객집이 아닌 우리집이란 마음으로 제품을
만들어가겠습니다.



우수한 퀄리티

본사 공장에서 직접 제조 후 출고 드리는 제품으로
우수한 퀄리티로 제작해드립니다.



전문가가 직접 시공

전문가가 직접 시공을 진행하여 디테일이 다른
프리미엄 서비스를 제공합니다.



History

- 2019.06 - 아워스하임 설립
- 2019.12 - 미세먼지 차단 나노방진방 교체 사업 참여 [경기/인천]
- 2021.06 - 벤처기업 인증 획득 [벤처기업협회]
- 2021.07 - ISO 9001/14001(품질/환경경영시스템) 인증 획득
- 2021.10 - 아워스하임 김포소재 공장 설립
- 2021.12 - 인천 청년사관학교 11기 특화코칭 우수기업 선정 [중소벤처기업진흥공단]
- 2021.12 - 인천 환경산업연구단지 입주기업 선정
- 2022.05 - 기업부설연구소 승격
- 2022.09 - 조달청 혁신제품 선정
- 2022.10 - 인천창업활성화 유공포상 인천시장상 수상
- 2022.11 - 녹색기술/제품인증 획득

02 제품소개



아이테르(Aether)

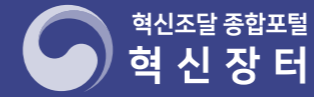
그리스 신화 태초의 신으로 가장 높은 곳에 있는 천상의 빛과 대기를 상징합니다.
아이테르의 공기는 신들이 숨 쉬는 맑고 순수한 공기로 인간이 숨쉬는 탁한 공기와는 다릅니다.
미세먼지 및 황사, 날벌레 등의 걱정들을 '아이테르 창'으로 해결하세요.



하나의 창틀에 방충망과 미세먼지 차단망을 함께 설치

- 최소의 공간 사용으로 최대의 효과
- 미세먼지 차단과 환기를 선택 사용 가능

03 조달청 혁신 제품 지정



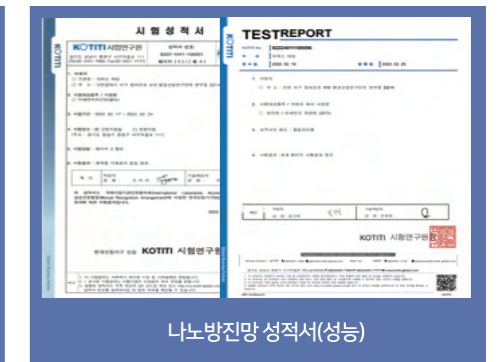
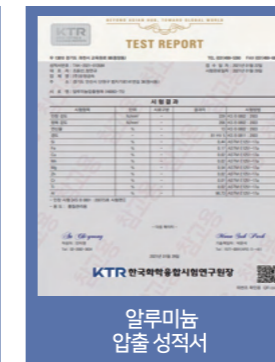
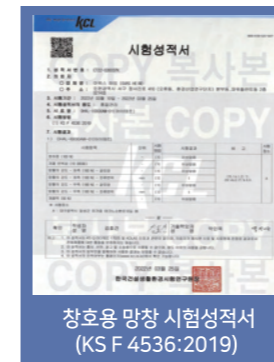
통합검색 **24513371**



'아이테르창'은 미세먼지 차단 방진방충창으로 정부에서 인정받은 혁신 제품입니다.



자연환기 어려움을 개선한
미세먼지 방진방충창
(OHAL-10000AW-01)



"혁신제품"이란?

조달청에서 공공 서비스 개선에 적용할 상용화 전 혁신 제품을 제안받아 공공성 및 사회적 가치, 혁신성, 시장성 등을 평가하여 지정한 제품입니다.

공공 서비스의 향상과 기술혁신을 위해 정부가 먼저 구매합니다.

- ✓ "아이테르창"은 수의 계약 대상이며, 수요기관 평가지표에 도움이 됩니다.
- ✓ 각 기관은 "혁신장터"에서 지정된 혁신제품 구매가 가능합니다.
- ✓ 각 기관의 구매자는 구매면책으로 보호 받습니다. (조달사업에 관한 법률 제27조)

04 제품기능

선택적 망 사용이 가능한 이중망 구조



전면부(실내 측)

일반 방충망 사용시



평상시

미세먼지농도 80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하

일반 방충망 사용

(미세먼지 차단망 롤링 보관)

→ 최대면적 사용으로 최고의 통기성(환기)



전면부(실내 측)

미세먼지 차단망 사용시



미세먼지 많은 날

미세먼지농도 150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이상

미세먼지 차단망 펼쳐 사용

미세먼지 포집율

89% 이상

(ASHRAE 52.1 중량법 1m/s 기준)

공기투과도

672 ft³/ft²/min

(ASTMD 737@38cm², 125Pa)



① 일반 방충창과 같은 형태와 구조로 손쉬운 교체 가능



② 방충망과 미세먼지방진망을 단일 프레임으로 창틀 구조 개선

프레임 두께가 증가하지 않아 안전난간대 설치가 돼있는 학교 등 어린이 시설의 창문에도 설치 가능



안전난간 없는 곳
설치 예시



안전난간 있는 곳
설치 예시



③ 창의 일부가 아닌 전체 면적을 사용하여 환기율 극대화

05 제품효과

환기는 방법이 아닌 기술입니다.

아워스하임은 우리집이란 뜻으로 고객님의 집이 아닌 우리집이란 마음으로 제품을 개발, 제조, 공급 하겠습니다.



01

(초)미세먼지 차단

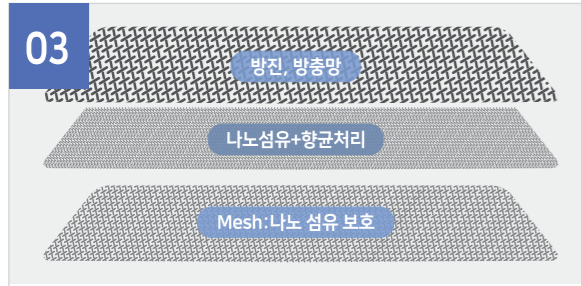
- 미세먼지 포집율 89.1%
- 날벌레 99.999% 차단



02

빗물유입 방지 및 자가세척

- 3중 구조의 나노섬유, 나노코팅으로 빗물의 유입, 빗물 차단 (빗물에 의한 자가세척)



03

내구성 강화

- 코팅된 나노섬유는 특수케미칼 섬유 접착 3중구조



04

블라인드 효과로 사생활 보호

- 미세먼지 차단망 선택 사용 시 블라인드 효과로 내부 사생활 보호 효과



05

미세먼지차단망의 환기문제 해결

- (초)미세먼지 포집율이 높을수록 공기투과도는 내려가는 반비례 적인 단점을 해결



06

미세먼지 차단망 선택 사용 시 에너지 절감 효과

- 여름철 : 내부 차가운 공기 손실 차단 효과
- 겨울철 : 외부 차가운 공기의 유입 차단 효과

06 제품사용 방법 및 유지관리

제품 사용방법

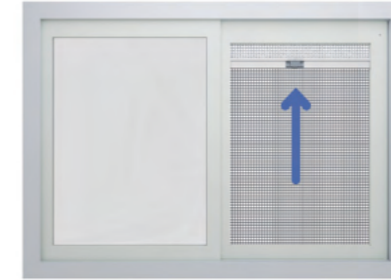
Step 1

미세먼지방진망 펼치기
아래로 내려 미세먼지 차단망 사용



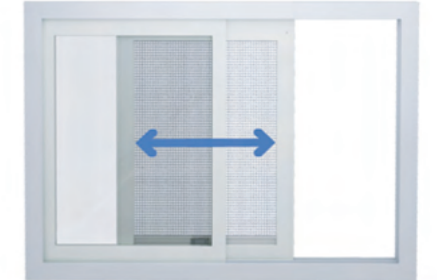
Step 2

미세먼지방진망 접기
위로 올려 일반 방충망으로 사용



Step 3

아이테르방진창 열기
완전 OPEN 사용



유지관리



공기청정기 및 공기순환장치와 병행 운영 시 미세먼지 차단 기능의 효율성 극대화



제품의 세척은 분무기나 호스 등으로 간단히 물청소 등을 통해 처음 구매했을 때와 같은 효과 발휘 가능

사후관리 및 품질보증 A/S

1



방문 / 견적

정확한 실측과 현장점검
시공일정 및 방법 결정

2



제작

품질보증 인증
스티커 발행

3



시공 / 배송

숙련된 시공 전문팀의
견고한 시공전국 어디서든
가능한 시공

4

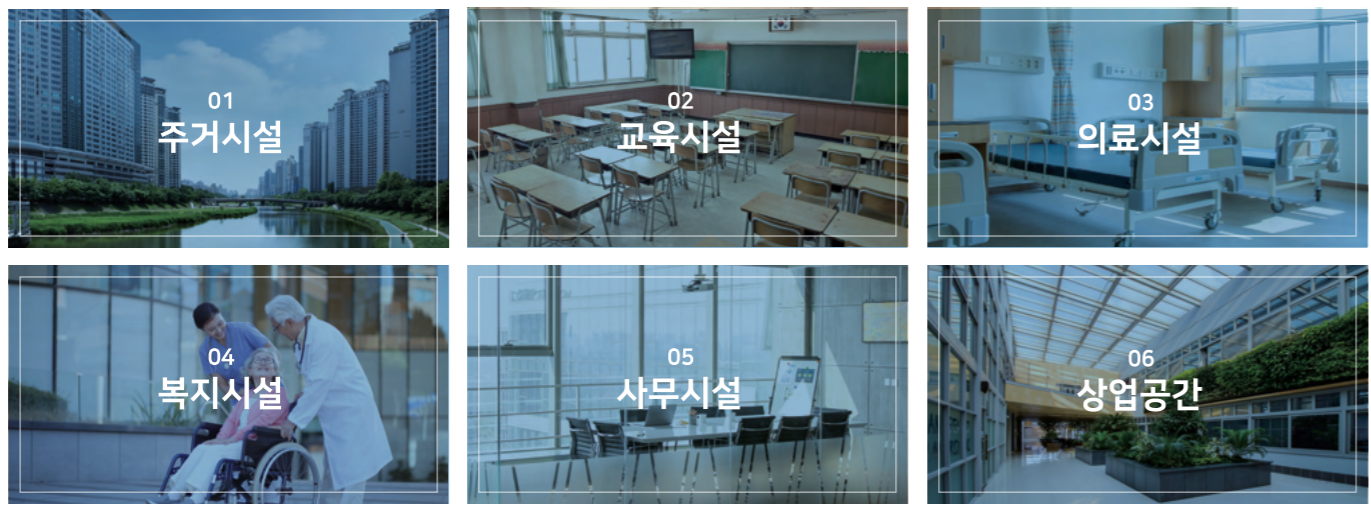


사후관리

제품리스트 관리를 통한
고객만족도 향상

07 사용처 예시 및 시공사례

사용처 예시



- ✓ 주거시설, 군대시설, 교육시설, 업무시설, 상업시설 등의 방충망 대체
- ✓ 초미세먼지, 황사, 꽃가루, 날벌레 등에 취약한 환경과 장소에 설치 권장

시공사례 (인천 초.중.고등학교 및 일반건축물)



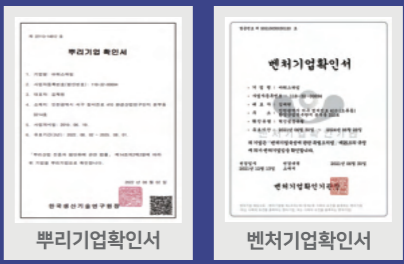
사업자등록증 & 자격면허



인증서



특허 및 성적서



표창



회사정보

회사주소.
 (본사) 인천시 서구 정서진로 410 환경산업연구단지
 본부동 D214호
 (공장) 경기도 김포시 대곶면 대벽리 688-143
 Tel. 032-563-3506 Fax. 032-563-3505
 E-mail. oursheim@oursheim.com
 홈페이지. oursheim.com