

윌매트 열람자료

(매립형 출입구 매트시스템)



 **ECOSYS**

1. 회사소개

▶ 개요

업 체 명 : (주) 에코시스

대 표 자 : 대표이사 김국경

법인설립 : 2005. 10. 10.

주 소 : 경기도 광명시 노온사동 544-2

전화번호 : 02) 786-7115~6

팩스번호 : 02) 784-2011

웹사이트 : www.wilmat.kr

전자우편 : wilmat@naver.com

▶ 인증현황

1. 상표등록증 : 제 40-0674268 호
2. 디자인등록증 : 제 30-0501102호
3. 디자인등록증 : 제 30-0501103호
4. 특허출원 : 특허-2013-0030204
5. ISO 9001:2008 : 21926
6. 벤처기업확인서 : 기술보증기금

월매트(wilmat)란?

월매트(wilmat)는 매립형 신개념 출입구 매트로서 외부의 오염물이 건물내부로 들어가는 것을 막아주며, 건물의 특성에 맞게 제작하여 설치할 수 있는 고품격 출입구매트 시스템입니다.

건물의 출입구는 고객과 방문객의 시선이 처음 접하는 곳으로 건물과 회사의 이미지가 좌우됩니다. 기존 건물의 출입구에 설치되어있는 노출형 매트는 노출에 의한 걸림 현상, 건물의 특성을 무시한 디자인적 문제, 청소 등의 유지 관리 문제, 내구성 등의 문제점을 갖고 있습니다.

매립형매트는 노출형 매트에서 찾아볼 수 있는 단점들의 보완하고, 보다 쾌적한 환경, 보다 손쉬운 관리 등의 장점으로 유럽에서는 보편적으로 사용되고 있습니다.

월매트는 국내 생산 방식으로 외산 제품과 차별화된 건물의 특성에 맞는 맞춤형의 시공이 가능하고, 로고 삽입이 가능하여 디자인적으로도 우수한 매트입니다.



<< 노출형 매트 시공 >>



<< 월매트 시공 >>

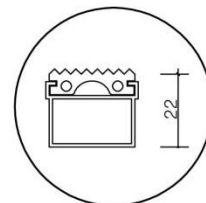
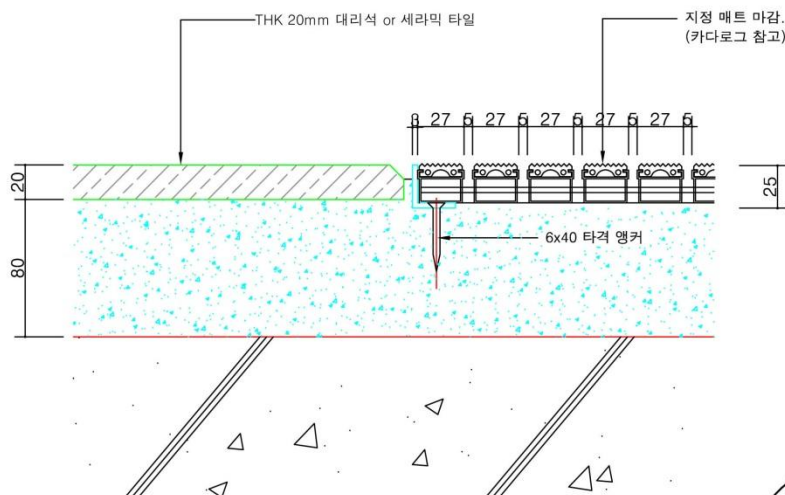
월매트(wilmat)의 특징점 - 디자인성

월매트는 매립형 시공으로 대리석, 타일 등의 바닥 마감재 면과 일치하여 깨끗하고 고급스런 인테리어 효과를 연출합니다.

또한, 다양한 컬러와 패턴으로 건물의 특성에 맞는 고품격 디자인을 연출합니다.



● 매립형 시공 단면도




PROJECT NAME

WILMAT DETAIL

MEMO

REMARK

TITLE
현관바닥 설치 상세도(4)SCALE
1 / 3

DESIGN BY

DATE



월매트(wilmat)의 특징점 - 디자인성

월매트는 현장상황에 맞게 회전문 시공이 가능하며, 외산 제품과 달리 로고 삽입이 가능하여, 회사의 이미지를 다양하게 표현 할 수 있습니다.



현대엠코마북연구소



만도헬라일렉트로닉스



콘티넨탈 오토모티브 일렉트로닉스



의류브랜드 텐디



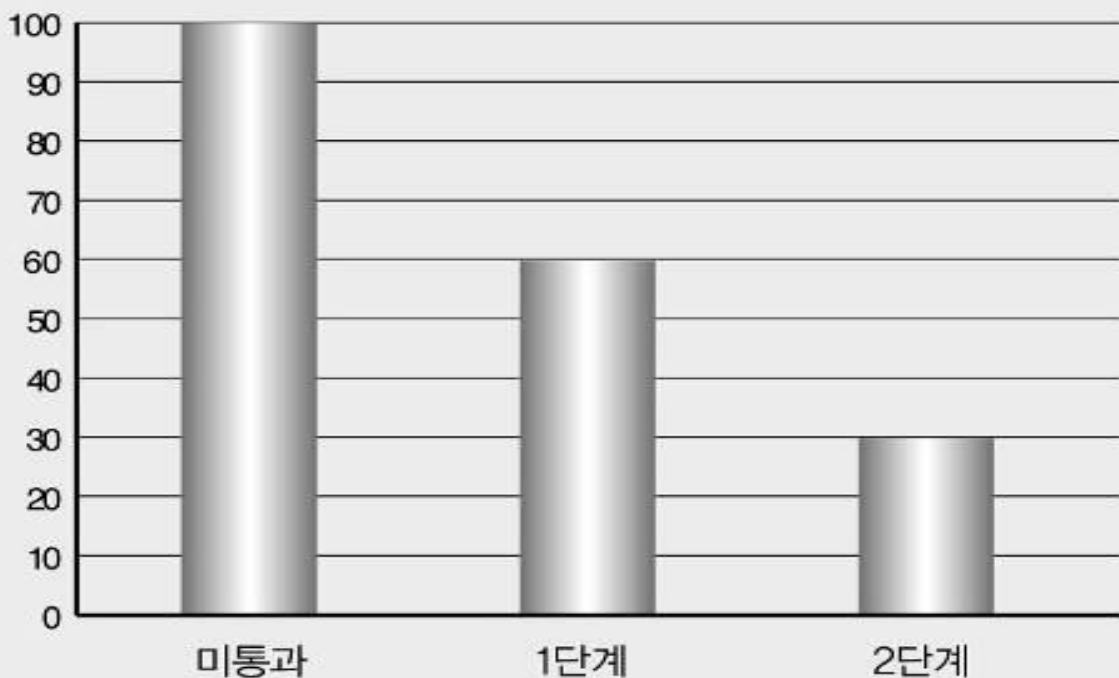
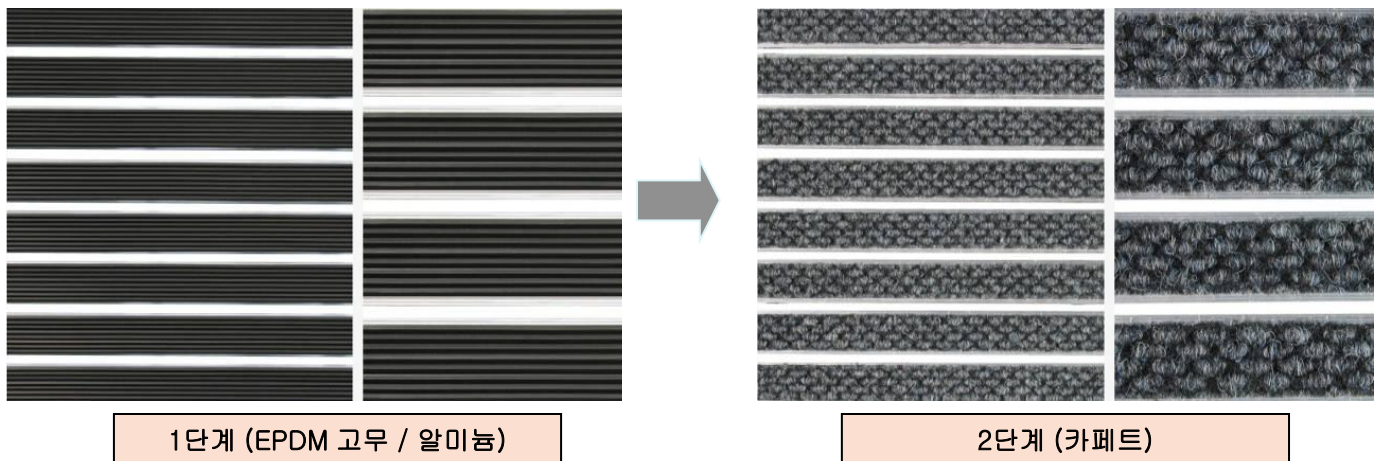
이대부속초등학교

월매트(wilmat)의 특징점 - 기능성

월매트는 EPDM 고무, 카페트의 2단계 소재별 구역을 지나면서, 거친 먼지와 미세먼지를 80%이상 제거하여 쾌적한 실내환경을 제공합니다.

또한 매립형으로 마감재 면과 일치하여, 걸림에 의한 사고를 예방하며, EPDM고무의 요철현상과 마찰계수로 미끄러짐에 의한 안전사고를 예방합니다.

● 월매트 단계별 시스템

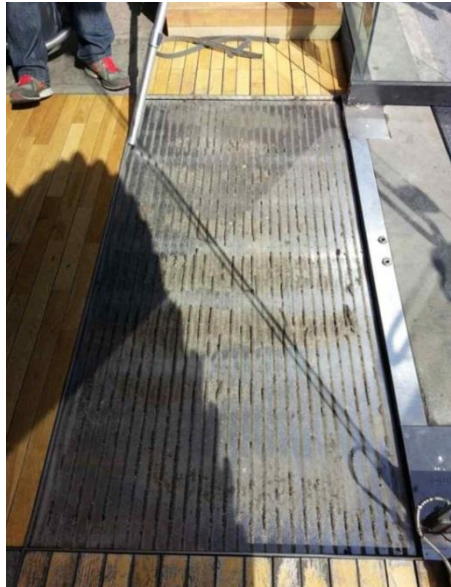
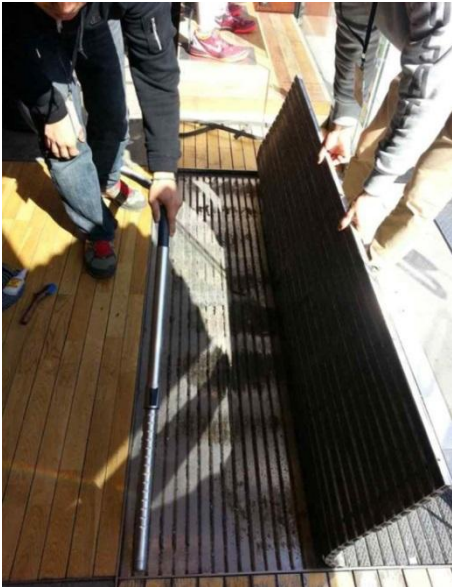


월매트(wilmat)의 특징점 - 경제성

월매트는 청소구역을 한정시켜 흙먼지를 한 곳에 집적시키므로 **청소시간 및 비용이 절감**되며, EPDM 고무의 우수한 내마모성과 중보행용 카페트 소재를 적용하여, **장기간 교체 없이 사용**할 수 있습니다.

청소시에는 돛자리식으로 말아서 하부의 먼지를 진공청소기나 빗자루로 쓸어서 제거한 뒤 다시 펼쳐놓는 방식으로 손쉬운 청소가 가능합니다.

● 월매트 청소 방법



- ① 월매트를 돛자리 형식으로 말아서 걷어냄.
- ② 매트하부에 집적되어있는 먼지나 이물질들을 진공청소기로 흡입제거.
- ③ 청소가 끝난후 월매트를 다시 펼쳐놓음. 매트 상부도 진공청소기로 이물질 제거.

● 카세트 타입의 반영구적 사용



월매트는 카세트 타입으로 제작되어 교체가 간편하고, 상부 마감재 교체가 가능하여 반영구적으로 사용이 가능합니다.

국내 제작으로 신속한 A/S가 가능합니다.

월매트 시공 및 유지관리 방법

● 매립형 시공 방법



작업 1) 먹줄 작업



작업 2) 커팅 작업



작업 3) 해킹 작업



작업 4) 프레임 고정 작업



작업 5) 미장 및 양생 작업



작업 6) 월매트 설치 (작업완료)

● 노출형 시공 방법



1. 매트위를 보행함으로써 신발의 측면 및 오염물질이 매트의 알루미늄바 사이의 틈으로 걸러지게 됨
청소주기 - 통행량이 많은곳 : 2~3주
통행량이 적은곳 : 4~5주

2. Wilmat는 매립형이지만 바닥에 고정하여 설치되지 않으므로
뒹지리식으로 말아 바닥의 이물질을 청소기로 흡입하여 누구나 손쉽게
청소 및 유지관리를 할수 있음



3. 청소가 끝난후 다시 원상태로 매트를 펼쳐놓으면 됨
매트 마감표면은 진공청소기로 표면의 이물질을 흡입하거나
주기적인 스팀청소를 해줌으로써 매트를 더욱 청결하게 유지관리할 수 있음

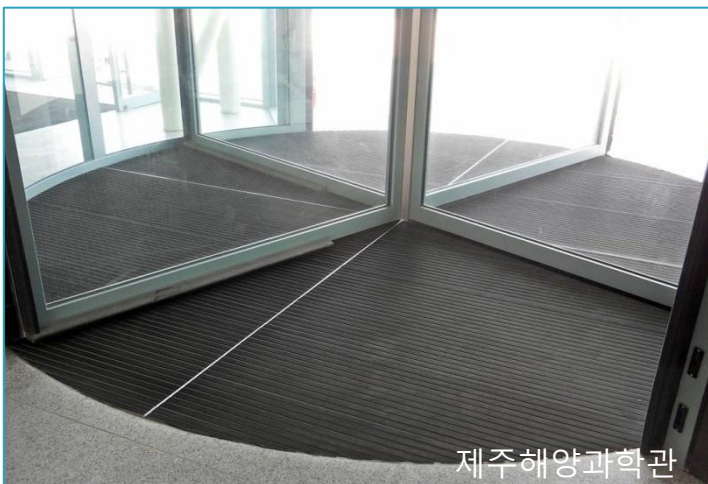
노출형 매트와 월매트 비교표

제품명	3M Nomad Scraper Matting 9100	Wilmat
재 질	P.V.C	AL본체 + EPDM 고무/카펫
구 조	비닐코일구조	알루미늄바디 + 고무/카펫 카세트타입
형 태	바닥 노출형	바닥 매립형
색 상	그레이 외 3종	블랙 외 카펫 10종
두 께	17 mm	10 mm, 16 mm . 22 mm
무 게	5 kg/m2	15 kg/m2
온 도	" -23 ~ 49 c	" -40 ~ 140 c
미끄럼방지	우수	우수
흡음성	우수	우수
자외선	자외선에 의한 수축 및 경화	알루미늄바와 EPDM 고무로 자외선에 강하다
내화학적		우수
장점	* 가장 보편적이다. * 가격이 저렴하다	* EPDM 고무로 내마모성/내구성/내화학적성 우수 * 돛자리식으로 말림으로 청소 및 유지 관리 간편 * 한번 설치하면 반영구적인 사용으로 유지관리비 절감 * 카세트 교체형으로 장기적 비용절감 및 청결상태 유지 * 국내생산으로 신속한 납품 및 A/S 가능 * 국내생산으로 비용 저렴 * 고급스러운 디자인으로 인테리어 효과 우수 * 현장상황에 맞게 주문제작이 가능하여 최적의 매트 설치가 가능함
단점	* PVC 특성상 수축,변형,경화가 있다 * 노출형으로 카트 사용시 걸림현상 * 비닐코일 구조로 일일청소 불가능	* EPDM 고무소재로 칼라제한
형상 (사진)		

윌매트 시공사례



월매트 시공사례



월매트 자재 시험성적서 - 알루미늄



YOUR PARTNER FOR THE BEST QUALITY

원본대조필

TEST REPORT

우 404-817 인천광역시 서구 가좌3동 539-8

TEL (032)5709-700

FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAS-001781

접 수 일 자 : 2012년 01월 11일

대 표 자 : 김기남

시험완료일자 : 2012년 01월 13일

업 체 명 : 한양알루미늄

주 소 : 인천 서구 가좌동 136

시 료 명 : 금속시험편 (알루미늄)

시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
Si	%	-	0.40	ASTM E1251-11
Fe	%	-	0.12	ASTM E1251-11
Cu	%	-	0.01	ASTM E1251-11
Mn	%	-	0.06	ASTM E1251-11
Mg	%	-	0.52	ASTM E1251-11
Cr	%	-	0.000	ASTM E1251-11
Zn	%	-	0.04	ASTM E1251-11
Ti	%	-	0.01	ASTM E1251-11
Al	%	-	98.80	ASTM E1251-11

용 도 : 품질관리용

- 비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

Kim Dong-in

시험원 : 김동인
Tel : 032-570-9688

Bok-Hi Kim

기술책임자 : 김복기
E-mail : kbbk@ktr.or.kr

2012년 01월 13일



한국화학융합시험연구원



Page : 1 of 1



전자문서본(Electronic Copy)

월매트 자재 시험성적서 - 알루미늄



YOUR PARTNER FOR THE BEST QUALITY

TEST REPORT

원본대조필

우 404-817 인천광역시 서구 가좌3동 539-8

TEL (032)5709-700

FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAS-001780

접수 일자 : 2012년 01월 11일

대 표 자 : 김기남

시험완료일자 : 2012년 01월 18일

업 체 명 : 한양알루미늄

주 소 : 인천 서구 가좌동 136

시 료 명 : 금속시험 (알루미늄)

시험 결과

시험항목	단위	시험구분	결과치	시험방법
인장강도	N/mm ²	-	247	KS B 0802 : 2003(5호 시험편)
항복강도	N/mm ²	-	212	KS B 0802 : 2003(5호 시험편)

용 도 : 품질관리용

- 비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

Chung hyung han

시험원 : 정경한
 Tel : 032-570-9685

Boh-Ki Kim

기술책임자 : 김복기
 E-mail : kbk@ktr.or.kr

2012년 01월 18일



한국화학융합시험연구원



Page : 1 of 1

전자문서본(Electronic Copy)

인증서

발급번호 : 5-5-2013-046168359

출원사실증명원 CERTIFICATE OF APPLICATION

출원인 Applicant	성명 Name	(주) 에코시스 ECOSYS Co., Ltd	주민번호 Residence No	110111-3*****
	주소	경기도 광명시 범안로 593 (노은사동)	전화번호	02-786-7115
발명자 Inventor	성명 Name	김국경 KIM, Kook Kyung	주민번호 Residence No	520511-1*****
	주소	경기도 광명시 목감로 88, 106동 1503호 (광명동, 현진에비빌아파트)	전화번호	02-2617-0553
대리인 Agent	성명	성낙훈	대리인 코드	9-2003-000028-8
	주소	서울특별시 강남구 논현로 503, 송촌빌딩 16층 (역삼동) (만민국제특허법률사무소)		
출원번호 Application Number		특허-2013-0030204 PATENT-2013-0030204		
발명(고안)의 명칭, 디자인을 표현할 물품, 상품(서비스)류 구분		바닥 매트 FLOOR MAT		
Title of Invention, Product(s) Embodied in Design, or Classification of Mark				
용도	확인용	IPC 분류	A47G 27/02	
최종처분상태		최종처분일		

위 사실을 증명함.
This is to certify that the above applicant has filed as stated in this certificate at the Korean Intellectual Property Office

2013년 08월 07일

특 허 청
COMMISSIONER

2013년 03월 21일
MAR 21, 2013

발급일자 : 20130807

1/1

상표등록증 CERTIFICATE OF TRADEMARK REGISTRATION

등록 제 40-0674268 호
(REGISTRATION NUMBER)

출원번호
(APPLICATION NUMBER) 제 2005-0044769 호

출원일
(FILING DATE:YYMM/DD) 2005년 09월 28일

등록일
(REGISTRATION DATE:YYMM/DD) 2006년 08월 14일

상표권자
(OWNER OF THE TRADEMARK RIGHT)
(주) 에코시스(110111-3*****)

서울특별시 영등포구 여의도동 44-32 에리트빌딩 903호

상표를 사용한 상품 및 구분
(LIST OF GOODS)

제 06 류

금속제 바닥판등 6건

윌메트
Wilmat

위의 표장은 「상표법」에 의하여 상표등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE TRADEMARK IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2006년 08월 14일

특 허 청
COMMISSIONER, THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

디자인등록증 CERTIFICATE OF DESIGN REGISTRATION

등록 제 30-0501103 호
(REGISTRATION NUMBER)

출원번호
(APPLICATION NUMBER) 제 2007-0048578 호

출원일
(FILING DATE:YYMM/DD) 2007년 11월 22일

등록일
(REGISTRATION DATE:YYMM/DD) 2008년 07월 31일

등록의 구분
(TYPE OF REGISTRATION) 심사 등록
(EXAMINED REGISTRATION)

디자인의 대상이 되는 물품 (ARTICLE THAT IS THE OBJECT OF THE DESIGN)
깔판

디자인권자 (OWNER OF THE DESIGN RIGHT)
(주) 에코시스(110111-3*****)

경기도 광명시 노은사동 544-2

창작자 (CREATOR)
김국경(520511-1*****)

경기도 광명시 광명5동 현진에비빌아파트 106동 1503호

위의 창작은 「디자인보호법」에 의하여 디자인등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE DESIGN IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2008년 07월 31일

특 허 청
COMMISSIONER, THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

디자인등록증 CERTIFICATE OF DESIGN REGISTRATION

등록 제 30-0501102 호
(REGISTRATION NUMBER)

출원번호
(APPLICATION NUMBER) 제 2007-0048577 호

출원일
(FILING DATE:YYMM/DD) 2007년 11월 22일

등록일
(REGISTRATION DATE:YYMM/DD) 2008년 07월 31일

등록의 구분
(TYPE OF REGISTRATION) 심사 등록
(EXAMINED REGISTRATION)

디자인의 대상이 되는 물품 (ARTICLE THAT IS THE OBJECT OF THE DESIGN)
깔판

디자인권자 (OWNER OF THE DESIGN RIGHT)
(주) 에코시스(110111-3*****)

경기도 광명시 노은사동 544-2

창작자 (CREATOR)
김국경(520511-1*****)

경기도 광명시 광명5동 현진에비빌아파트 106동 1503호

위의 창작은 「디자인보호법」에 의하여 디자인등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE DESIGN IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2008년 07월 31일

특 허 청
COMMISSIONER, THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

