CONTROL THE LIGHT.

빛을 다루는 기술,
공간을 바꾸는 힘.

K-WINDOW

ARCHITECTURAL WINDOW FILM

필름 조형 연출 이미지

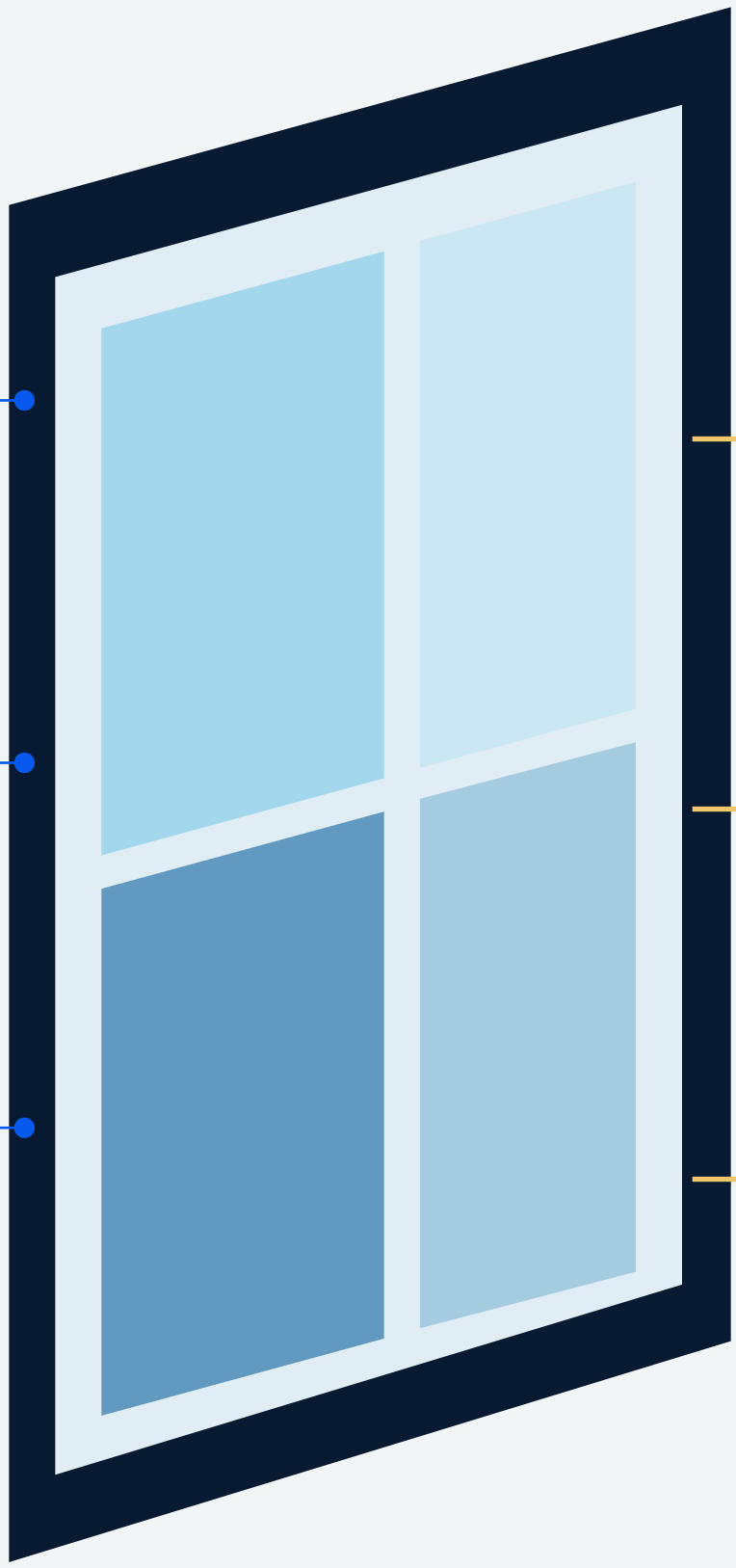
10

전 제품 10년 품질보증

공식 시공점 정품 필름 · 내부 시공 기준

THE POWER OF A WINDOW

창 하나의 변화,
생활의 기준이 되다.



01
태양에너지 관리

02
자외선 차단

03
채광과 눈부심

04
방충 기능

05
기존 창 활용

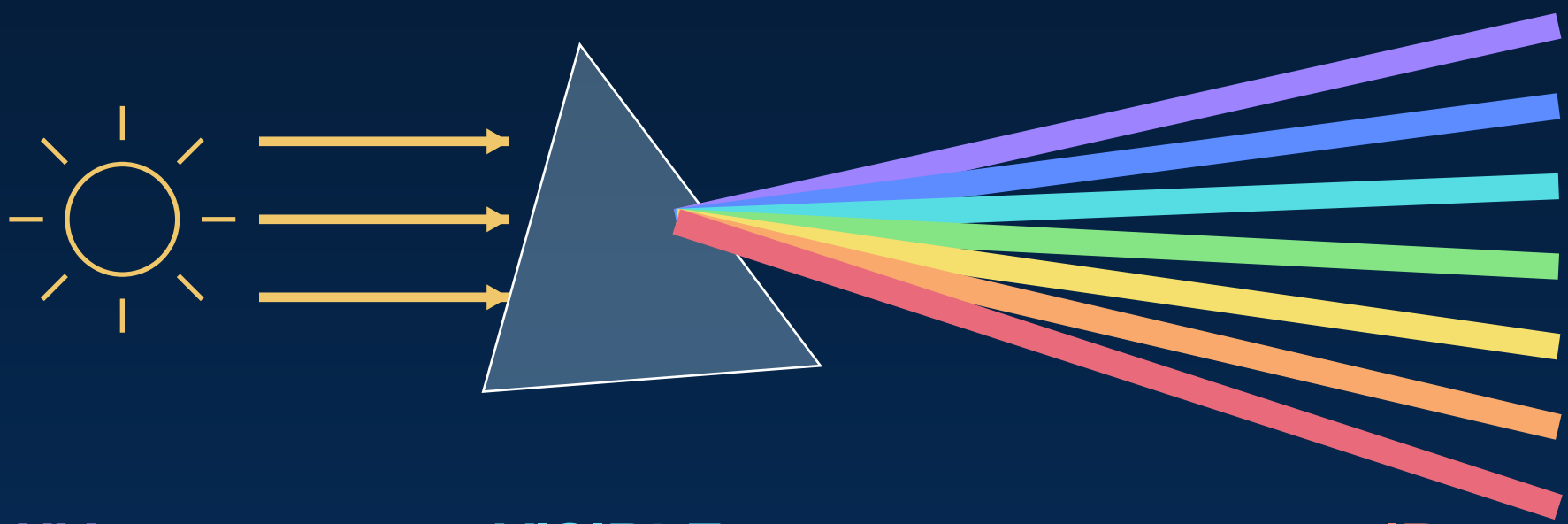
06
10년 보증

**빛·열·공간의 용도까지.
필요한 기능을 중심으로 제품을 선택하세요.**

제품별 기능과 적용 범위는 다릅니다. 방충은 프라임 3590의 기능입니다. 보증: 공식 시공점 정품 필름 · 내부 시공 기준이며 보증서와 계약 조건을 따릅니다.

UNDERSTAND THE SPECTRUM

보이는 빛,
느껴지는 열.



UV VISIBLE IR

약 380nm 약 780nm

UV 자외선 차단율

자외선 영역의 차단 성능.

VLT 가시광선 투과율

채광과 실내 밝기의 선택 기준.

IR 적외선 차단율

시험 파장과 측정 방식 확인.

TSER 총 태양에너지 차단율

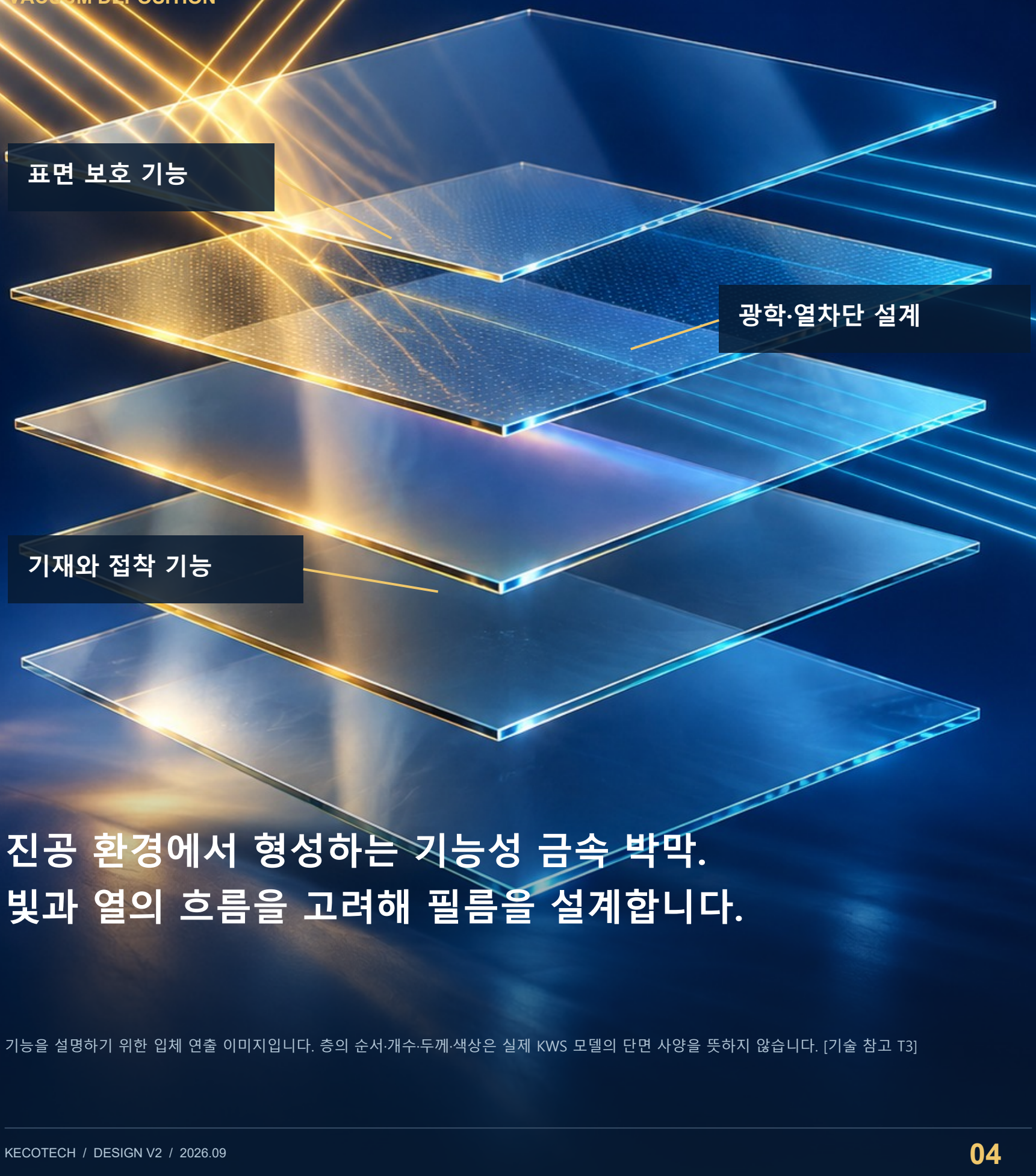
태양에너지 전체를 보는 지표.

광선과 파장대는 이해를 돕는 개념 표현이며 실제 태양에너지 비중이나 분광 측정 결과가 아닙니다. [기술 참고 T1·T2]

SPUTTER

얇음 속에 담은 정밀함.

VACUUM DEPOSITION

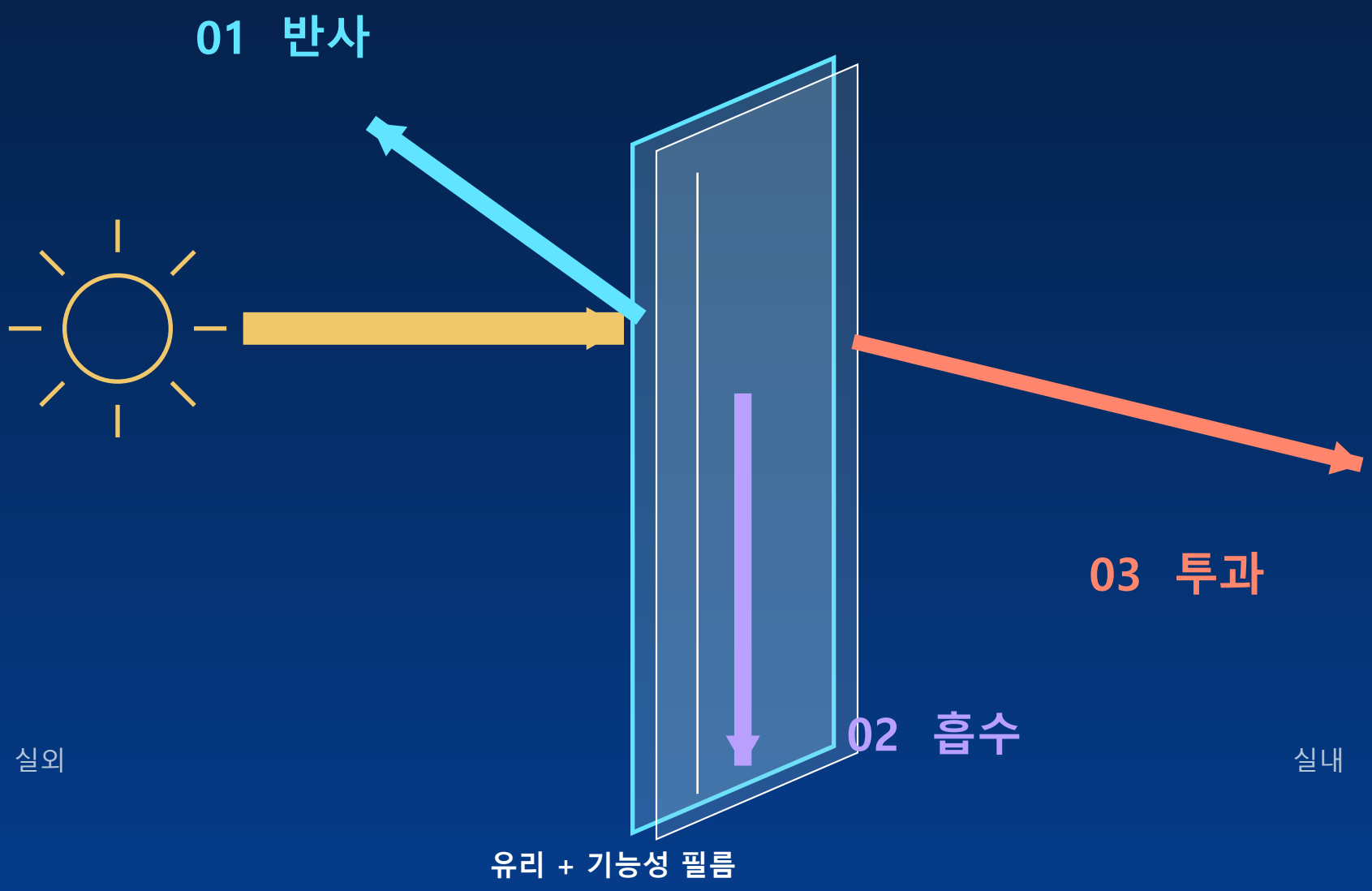


진공 환경에서 형성하는 기능성 금속 박막.
빛과 열의 흐름을 고려해 필름을 설계합니다.

기능을 설명하기 위한 입체 연출 이미지입니다. 층의 순서·개수·두께·색상은 실제 KWS 모델의 단면 사양을 뜻하지 않습니다. [기술 참고 T3]

REFLECT / ABSORB / TRANSMIT

열의 흐름을 다시 설계합니다.



TSER 총 태양에너지 차단율

70%
시그니처 2598

59%
프라임 3590

64%
에코프라임 5090

광선의 방향과 굵기는 개념 표현입니다. 흡수된 에너지도 실내·외로 전달되며 IR만으로 냉방 효과를 판단할 수 없습니다. 케이에코텍 제품 안내 사양 기준. 실제 결과는 유리 구성과 시공 환경에 따라 달라지며, 시험 유리·측정 파장 등 세부 조건은 별도 확인합니다.

ENJOY THE LIGHT

햇빛은 가깝게,
자외선은 멀게.

UV

99.9%

시그니처 2598 · 에코프라임 5090 / UV 차단 사양

99.9%	100%	99.9%
시그니처 2598	프라임 3590	에코프라임 5090

가구와 실내 마감재, 전시 제품을 위한 빛 환경.
자외선뿐 아니라 열·가시광선·습도도 함께 관리합니다.

공간 연출 이미지. UV는 회사 안내 사양이며 모든 파장의 완전 차단·영구 성능을 뜻하지 않습니다. UV 차단이 모든 변색을 막는다는 의미는 아닙니다. [T2]

보이는 밝기까지,
공간에 맞게.

DAYLIGHT BY DESIGN

공간 연출 이미지

25%

시그니처 2598

VLT

35%

프라임 3590

VLT

54%

에코프라임 5090

VLT

낮의 시선

실외가 밝으면 반사로 시선 차폐에
도움이 될 수 있습니다.

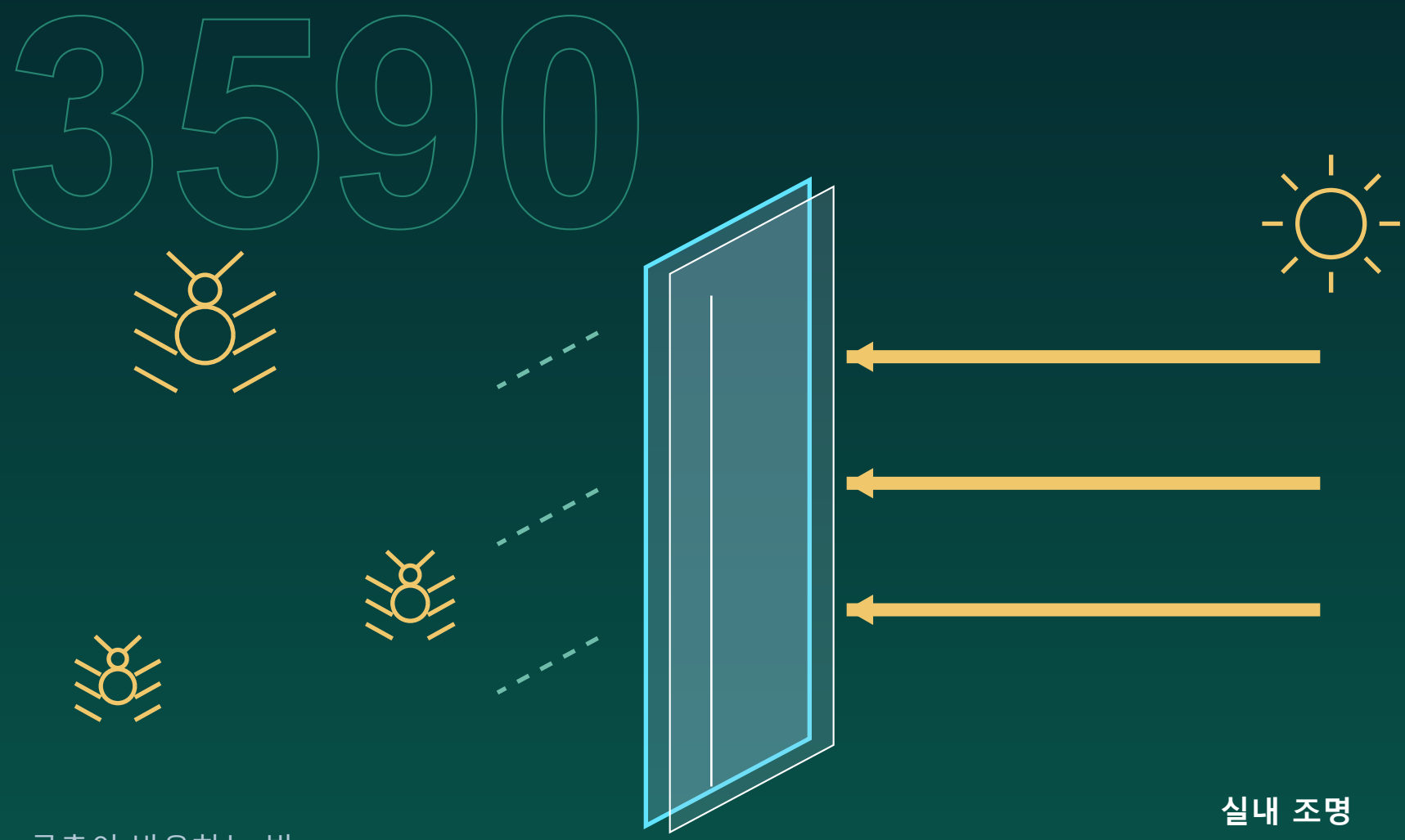
밤의 시선

실내 조명이 더 밝으면 밖에서 실내가
보일 수 있어 커튼 등을 함께 고려합니다.

VLT가 높을수록 일반적으로 더 많은 가시광선이 통과합니다. 실제 밝기·색감은 현장 샘플로 확인하세요. 주야간 완전 사생활 보호를 보장하지 않습니다. 케이에코텍 제품 안내 사양 기준. 실제 결과는 유리 구성과 시공 환경에 따라 달라지며, 시험 유리·측정 파장 등 세부 조건은 별도 확인합니다.

PRIME 3590

빛의 유인 요인부터,
방충을 생각하다.



빛에 반응하는 곤충의 유인 요인을 관리하는 접근.
조명과 출입 환경을 함께 봅니다.

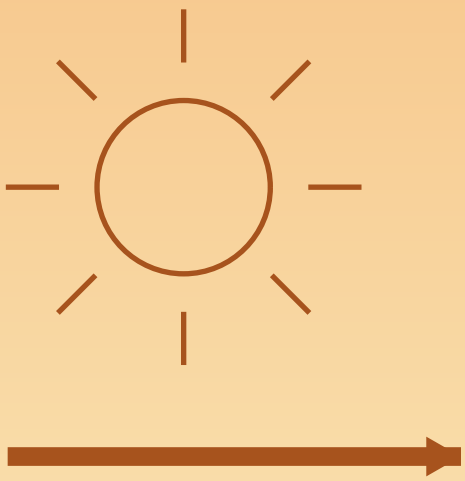
출입문 틈 확인 / 조명 위치 점검 / 방충망·위생 관리 병행

방충은 프라임 3590의 기능입니다. 곤충 종류·조명·개구부에 따라 효과가 다르며 살충이나 해충 유입 완전 차단을 뜻하지 않습니다. 광선·곤충 위치는 개념 표현입니다. [T3]

LOOK AT THE WHOLE WINDOW

계절이 달라도,
먼저 살펴볼 것은 창.

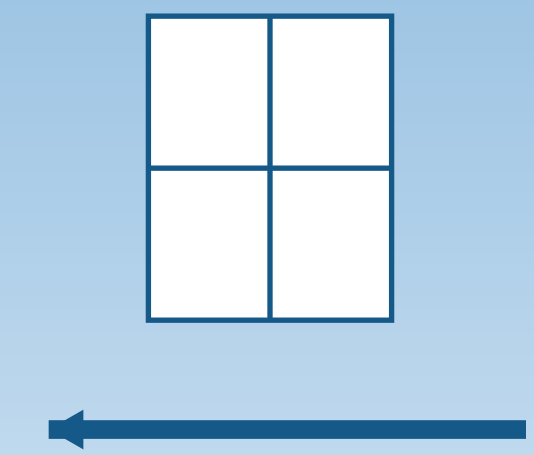
SUMMER



들어오는 일사

TSER, 창 방향과 면적, 차양을 함께
확인해 여름의 열 환경을 살핍니다.

WINTER



밖으로 나가는 열

유리와 창틀을 포함한 열관류율,
방사율 등 별도 지표를 확인합니다.

결로까지 함께 확인 / 유리 표면 온도 · 실내 습도 · 환기

선정 기준을 설명하는 도식입니다. 세 KWS 모델의 겨울철 열관류율·결로 감소 인증을 제시하는 자료가 아닙니다. 필름만으로 모든 결로가 해결되지 않습니다. [T1]

THREE DISTINCT CHOICES

세 가지 이름.
분명한 선택의 기준.

2598

SIGNATURE

KWS-H2598

VLT 25%　IR 98%

UV 99.9%　TSER 70%

3590

PRIME

KWS-P3590

VLT 35%　IR 93%

UV 100%　TSER 59%

5090

ECO PRIME

KWS-P5090E

VLT 54%　IR 90.5%

UV 99.9%　TSER 64%

공간 연출 이미지. 케이에코텍 제품 안내 사양 기준. 실제 결과는 유리 구성과 시공 환경에 따라 달라지며, 시험 유리·측정 파장 등 세부 조건은 별도 확인합니다. 전 제품 10년 품질보증: 공식 시공점 정품 필름 · 내부 시공 기준이며 최종 보증서·계약을 따릅니다.

SIGNATURE

2598

케이윈도우 시그니처 2598

태양이 강한 공간에,
시그니처의 존재감.

열차단 사양과 눈부심을 함께 고려하는 선택.

VLT	IR	UV	TSER
25%	98%	99.9%	70%
가시광 투과	적외선 차단	자외선 차단	총 에너지 차단

KWS-H2598

1,830mm × 30m / 54.90m²

10

10년 품질보증

정품 · 내부 시공 기준

공간 연출 이미지. 케이에코텍 제품 안내 사양 기준. 실제 결과는 유리 구성과 시공 환경에 따라 달라지며, 시험 유리·측정 파장 등 세부 조건은 별도 확인합니다. 보증의 세부 적용 범위는 최종 보증서와 계약 조건을 따릅니다.

PRIME

3590

케이윈도우 프라임 3590

빛을 읽는 기술에,
방충 기능을 더하다.

자외선과 곤충의 빛 반응을 함께 고려하는 선택.

VLT	IR	UV	TSER
35%	93%	100%	59%
가시광 투과	적외선 차단	자외선 차단	총 에너지 차단

KWS-P3590

1,525mm × 30m / 45.75m²

10

10년 품질보증

정품 · 내부 시공 기준

공간 연출 이미지. 케이에코텍 제품 안내 사양 기준. 실제 결과는 유리 구성과 시공 환경에 따라 달라지며, 시험 유리·측정 파장 등 세부 조건은 별도 확인합니다. 보증의 세부 적용 범위는 최종 보증서와 계약 조건을 따릅니다. 방충은 살충이나 완전 유입 차단을 의미하지 않습니다.

ECO PRIME

5090

케이윈도우 에코프라임 5090

공간을 밝히는 채광,
기능은 균형 있게.

세 제품 중 가장 높은 VLT 안내 사양.

VLT	IR	UV	TSER
54%	90.5%	99.9%	64%
가시광 투과	적외선 차단	자외선 차단	총 에너지 차단

KWS-P5090E

1,830mm × 30m / 54.90m²

10

10년 품질보증

정품 · 내부 시공 기준

공간 연출 이미지. 케이에코텍 제품 안내 사양 기준. 실제 결과는 유리 구성과 시공 환경에 따라 달라지며, 시험 유리·측정 파장 등 세부 조건은 별도 확인합니다. 보증의 세부 적용 범위는 최종 보증서와 계약 조건을 따릅니다.

NUMBERS THAT GUIDE YOUR CHOICE

성능과 규격을, 한눈에 비교하다.

모델	2598 시그니처 KWS-H2598	3590 프라임 KWS-P3590	5090 에코프라임 KWS-P5090E
VLT · 가시광 투과	25%	35%	54%
IR · 적외선 차단	98%	93%	90.5%
UV · 자외선 차단	99.9%	100%	99.9%
TSER · 총 에너지	70%	59%	64%
필름 폭	1,830mm	1,525mm	1,830mm
롤 길이	30m	30m	30m
1롤 면적	54.90m²	45.75m²	54.90m²
제품 기능	스퍼터	스퍼터 기반 방충	스퍼터

ALL PRODUCTS

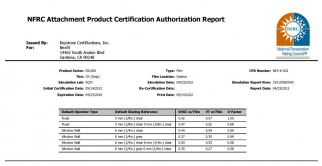
전 제품 10년 품질보증

케이에코텍 제품 안내 사양 기준. 실제 결과는 유리 구성과 시공 환경에 따라 달라지며, 시험 유리·측정 파장 등 세부 조건은 별도 확인합니다. 보증은 공식 시공점 정품 필름 · 내부 시공 기준이며 최종 보증서와 계약 조건을 따릅니다.

TECHNOLOGY HAS A HISTORY

기술의 이력,
원문으로 확인하다.

NEXFIL 제조사의 과거 인증 이력입니다.
세 KWS 제품의 현재 인증 또는 동일한 시험 결과를 뜻하지 않습니다.


NFRC Attachment Product Certification Authorization Report

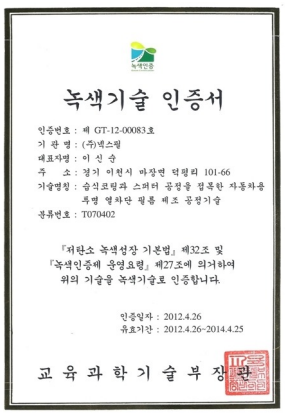
NFRC

제품 에너지 평가

유효기간 종료

발급 2012년 / 만료 2016.04.23

제조사 공개 원문 보기 ↗


녹색기술 인증서

인증번호 : 제 GT-12-00083호
기 관 명 : (주)넥스필
대표자명 : 이 신 승
주 소 : 경기 이천시 마장면 덕평리 101-66
기술명칭 : 습식코팅과 스퍼터 공정을 접목한 자동차용 특명 열차단 필름 배조 공정기술
공급번호 : T070402

『저탄소 녹색성장 기본법』 제32조 및 『녹색인증제 운영요령』 제27조에 의거하여 위의 기술을 녹색기술로 인증합니다.

인증일자 : 2012.4.26
유효기간 : 2012.4.26~2014.4.25

교 육 과 학 기 술 부 장 관

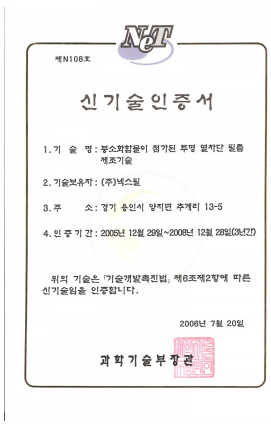
녹색기술

GT-12-00083

유효기간 종료

2012.04.26 - 2014.04.25

제조사 공개 원문 보기 ↗


제N108호

신 기 술 인 증 서

1. 기 술 명 : 무소화합물이 첨가된 투명 열차단 필름 제조기술
2. 기술보유자 : (주)넥스필
3. 주 소 : 경기 용인시 양지면 추계리 13-5
4. 인 증 기 간 : 2005년 12월 29일~2008년 12월 28일(3년간)

위의 기술은 「기술개발촉진법」 제6조제2항에 따른 신기술임을 인증합니다.

2008년 7월 20일

과 학 기 술 부 장 관

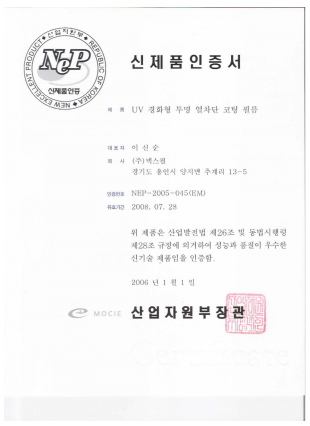
NET 신기술

N108

유효기간 종료

2005.12.29 - 2008.12.28

제조사 공개 원문 보기 ↗


신 제 품 인 증 서

제 품 UV 경화형 투명 열차단 코팅 필름

대 표 자 이 신 승
회 사 (주)넥스필
경기도 용인시 양지면 추계리 13-5

인증번호 NEP-2005-045(EM)
유효기간 2008. 07. 28

위 제품은 산업발전법 제26조 및 동법시행령 제28조 규정에 의거하여 성능과 품질이 우수한 신기술 제품임을 인증함.

2006 년 1 월 1 일

산업자원부장관

NEP 신제품

NEP-2005-045(EM)

유효기간 종료

문서 유효기한 2008.07.28

제조사 공개 원문 보기 ↗

표시된 문서는 모두 기재된 유효기간이 종료된 자료입니다. 인증 명의·대상 제품·기간은 원문 기준입니다. 출처: NEXFIL 공식 인증게시판, 확인 기준일 2026.09.09.

IDENTITY YOU CAN CHECK

정품의 기준은,
명확한 확인.

K-WINDOW 정품 홀로그램

자체 정품 식별용 표식입니다.
포장·모델·공급 내역·시공 기록을 함께 대조합니다.

상표 등록결정

2026.08.18 / 제17류 / K-WINDOW

특허 출원 자료

2026.06.26 / 출원번호통지

홀로그램은 공인 인증 마크가 아닙니다. 상표 등록결정은 설정등록 완료와 구분되며, 특허 출원은 등록특허를 뜻하지 않습니다. 확인 기준일 2026.09.09.

FOUR QUESTIONS. BETTER DECISIONS.

인증과 성적서,
네 가지를 확인하세요.

01

발급 주체

인증·시험기관, 문서번호와 발급일을 확인합니다.

02

시험 대상

시료 모델명·유리 구성·필름 조건이 실제 공급품과 일치하는지 확인합니다.

03

측정 조건

측정 방법·파장 범위·지표 정의를 봅니다. 다른 시험조건의 수치는 직접 비교하지 않습니다.

04

현재 적용 범위

유효기간을 확인하고, 계약서와 보증서에 최종 적용 제품을 기록합니다.

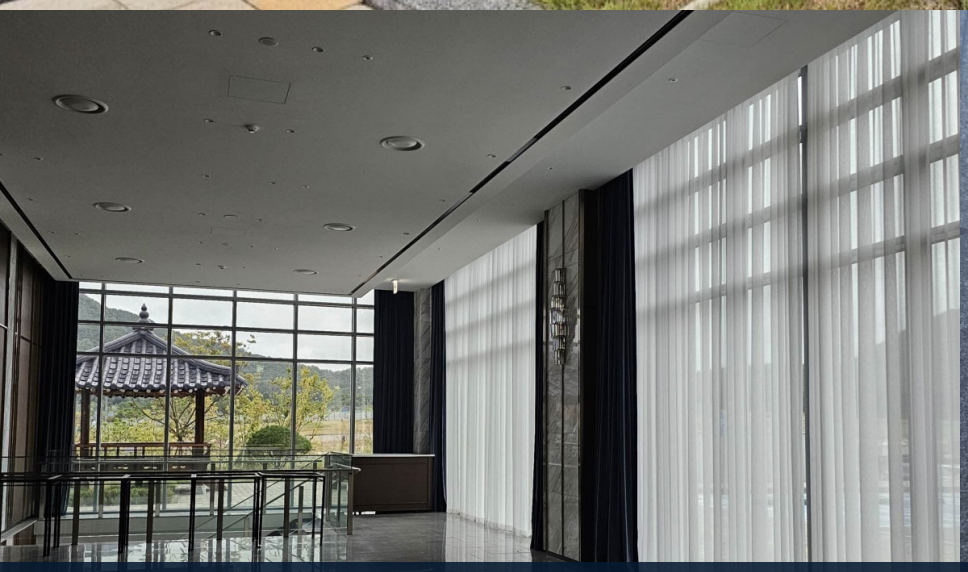
KOLAS는 시험·교정기관의 역량을 인정하는 체계입니다. KOLAS 표식이 있는 성적서라도 모든 제품을 포괄하는 제품 인증을 뜻하지 않습니다. [기술 참고 T4]

공간의 가능성을, 창에서 발견하다.

ARCHITECTURAL APPLICATIONS

대형 건물 중정

창 면적 · 일사 · 시공 접근 조건



대형 창 실내

채광 · 눈부심 · 유리 사양

호텔 출입구

시선 · 조도 · 출입 환경

사진: NEXFIL 제조사 제공 시공 레퍼런스. 케이에코텍 직접 시공 실적 또는 세 KWS 모델의 적용을 증명하는 사진이 아닙니다. [사례 참고 C1·C2]

FROM YOUR SPACE TO YOUR FILM

우리 공간에 맞는 선택의 순서.

01
불편한 점
열기 · 눈부심 · 채광 · 방충

02
창의 상태
유리 · 코팅 · 크기 · 방향

03
제품 비교
VLT · IR · UV · TSER · 규격

04
현장 샘플
실제 창의 색감과 반사 확인

현장 샘플 확인 후 견적과 시공 범위를 확정합니다. 유리 크기·열응력·기존 코팅과의 적합성을 먼저 확인하고, 제품은 현장 진단과 공식 공급 사양을 기준으로 선정합니다.

좋은 기술을,
좋은 시공으로.

설명용 시공 이미지

01 현장 진단

유리·코팅·접근 조건 확인

02 제품·견적 확인

모델·시공 범위·조건 협의

03 시공 준비

주변 보호·유리면 준비

04 필름 시공

현장 조건에 맞춘 전문 시공

05 완료 검수

외관·마감·제품 기록

06 관리·보증 안내

관리 방법과 보증서 전달

시공 기록은 검수와 보증 안내까지 이어집니다.

양생 기간과 첫 청소 시점은 시공점 안내를 따르세요. 필름 표면은 부드러운 도구로 관리하고, 이상이 보이면 시공 기록과 함께 문의하세요.

OUR PROMISE

전 제품 10 년 품질보증

시공 이후까지 이어지는 약속.

시그니처 2598 / 프라임 3590 / 에코프라임 5090

보증 적용 기준 **공식 시공점 정품 필름 · 내부 시공 기준**

시공 완료일과 증빙을 기준으로 들뜸, 기포, 접착 불량 등 보증서에 명시된 제품·시공 하자를 지원합니다. 외부 시공과 특수 환경은 별도 조건이 적용될 수 있습니다.

보증 적용 범위와 세부 조건은 시공 위치, 환경, 완료일과 증빙에 따라 확인하며, 최종 품질보증서와 계약 조건을 따릅니다.

보증 문의: 제품명·시공 완료일·증빙을 준비해 시공점에 현상과 사진을 전달하세요. 최종 품질보증서와 계약 조건에 따라 적용 범위를 확인합니다.

주식회사 케이에코텍

경기도 광명시 양지로 21, 유플래닛 티타워동 1313호 (일직동)

REFERENCES & SOURCES

제품 사양	케이에코텍 제품 안내 사양 · 2026.09.09
T1 창·에너지	미국 에너지부 / 창호 용어와 성능 안내
T2 광학 지표	NFRC 필름 가이드 / LLumar 공식 용어
T3 기술·기능	NEXFIL 공식 건축용·방충 필름 소개
T4 시험 인정	국가기술표준원 KOLAS 인정제도
C1·C2 사례	NEXFIL 공식 시공사례 게시물 13·14·15
브랜드·보증	회사 보유 상표·출원·정품 자료와 보증 안내

공간·필름 조형 및 입체 기술 이미지는 설명을 위한 연출입니다. 실제 시공 레퍼런스와 인증 문서는 각 페이지의 출처·범위를 확인하세요.
www.kecotech.kr/catalog-v2