



**탑그라스 썬케어 필름**

**SUNCARE PREMIUM FILM**

고품질의 제품과 최상의 서비스를 통해  
매력적인 색상의 최고급 프리미엄 필름

“ WORLD BEST WINDOW FILM ”



# 실질적인 에너지 절감 및 체감 효과 열 효율성을 극대화한 건축용 윈도우필름

20년 노하우의 국내 최고 수준 기술을 바탕으로  
실질적 체감이 가능한 고효율 에너지  
제품을 제공하는 썬케어 필름입니다.

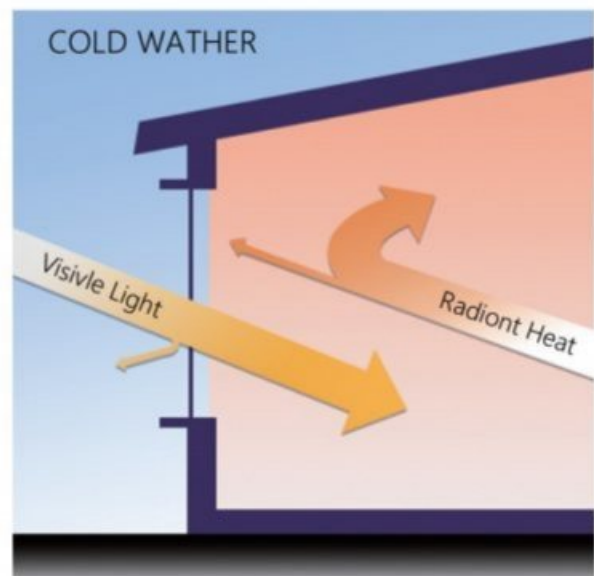
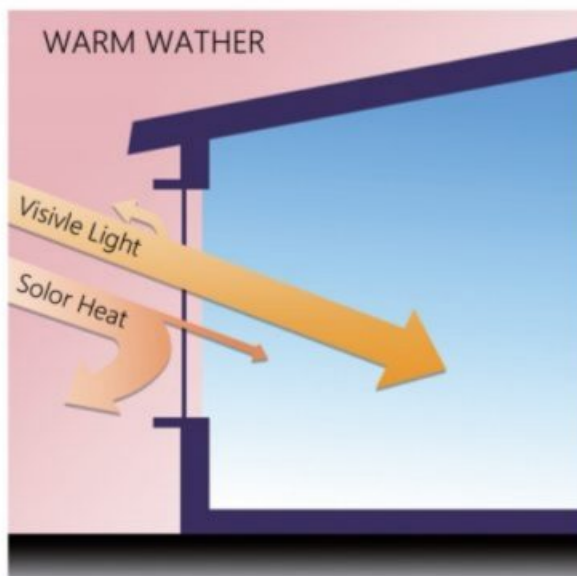
## 건축용 윈도우 필름 이란?

### 열차단 · 단열필름

썬케어필름의 열차단 단열필름은  
햇빛이 실내에 들어오는 투과율을 0%~100%까지 선택 할 수 있으면서  
여름에는 외부로부터 강렬한 열 에너지를 차단 시켜 열 흐름을 낮춰  
시원한 내부환경을 조성하며,

겨울철에는 외부로 유출되는 열 에너지를 막아주어  
열 흐름을 높여 결로현상 감소와 따뜻한 내부환경을 조성합니다.

냉,난방 에너지 최대 40% 절감으로 실질적인 체감효과를 느낄 수 있습니다.



# 션케어 윈도우필름 성능 및 효과

「 열차단 · 단열필름 」

01

여름철 실내로 유입되는 과도한 태양열을 차단하여 실질적인 열차단효과 체감

- ▶ 여름철 실내온도 평균 3°C~5°C 감소 (테스트 기준)
- ▶ 여름에는 시원하게 생활하며 냉방비 절약

02

겨울철 실내 난방열 유출을 방지하며 실질적인 단열효과 체감

- ▶ 겨울철 실내온도 평균 2°C~4°C 증가 (테스트 기준)
- ▶ 겨울에는 따뜻하게 생활하며 난방비 절약

03

유해 자외선(UV)차단과 눈부심 차단

- ▶ 자외선 99%차단, 사무용품, 가구 및 전시품 등 탈/변색 방지
- ▶ 눈부심 피로의 주 원인인 380~500nm 파장을 완벽 차단

04

외부 시선 차단 효과로 사생활을 보호하며 안정성을 제공

- ▶ 안에서 밖이 잘 보이고 외부에서는 시선차단이 가능

05

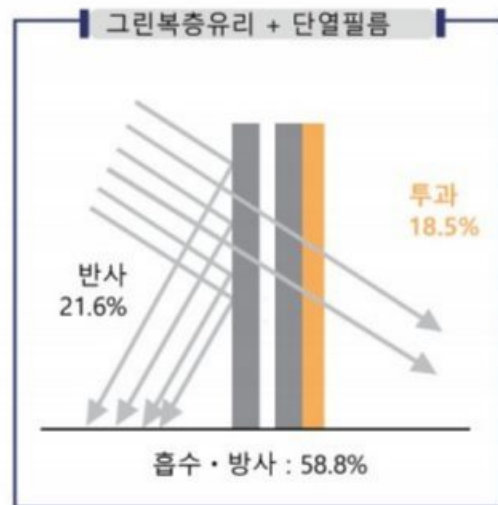
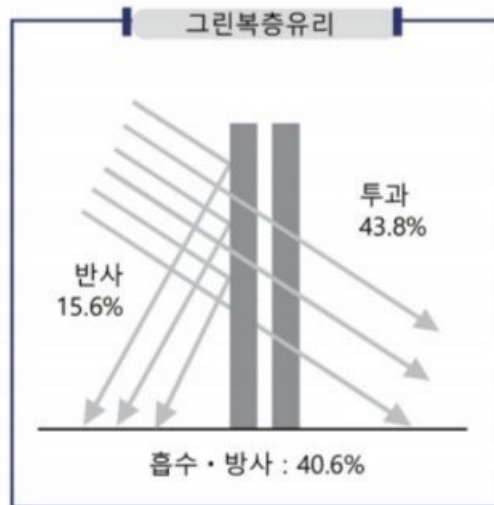
유리 파손으로 인한 2차 안전사고 피해 방지

- ▶ 유리파편으로 부터 우리들의 안전을 확보



# 썬케어 필름 열차단 · 단열필름 성능 효과

## 창호 유리면 열차단, 단열필름 설치 전.후 실내 온도변화



## 하절기(여름) 실내 온도변화 TEST 결과



실험방법 : 열차단, 단열필름을 부착한 공간과 미부착한 공간의 온도변화 측정

열차단 · 단열필름 설치 사양 : AQUA 30 Suncare Film  
 색상 : 블랙/블루  
 가시광선 투과율 : 30%  
 적외선 열차단율 : 95% / TSER : 64%

이들간에 온도변화 TEST 결과 열차단, 단열필름 설치 후 실내 온도가 평균 2~5°C 떨어지는 것을 확인 할 수 있었다

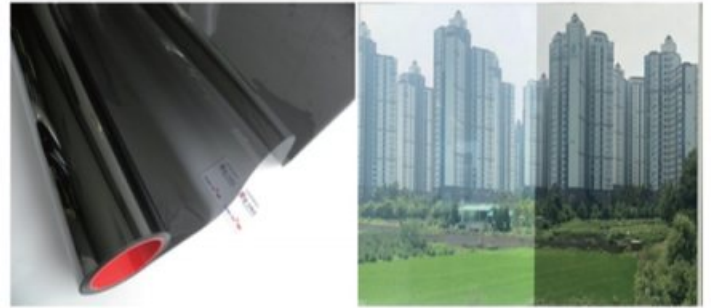
# AQUA Series PRODUCT LIST



## 1. AQUA 05

필름밝기(VLT)  
05%[아주진한색]  
자외선차단율(UV)  
99.9%

적외선 열차단율(IR)  
70% / 80% / 90% / 95% 중 택 1  
내부색상(Color)  
Natural Black / Blue Black 중 택 1  
외부색상(Color)  
Black



## 2. AQUA 15

필름밝기(VLT)  
15%[진한색]  
자외선차단율(UV)  
99.9%

적외선 열차단율(IR)  
70% / 80% / 90% / 95% 중 택 1  
내부색상(Color)  
Natural Black / Blue Black 중 택 1  
외부색상(Color)  
Black



## 3. AQUA 30

필름밝기(VLT)  
35%[중색]  
자외선차단율(UV)  
99.9%

적외선 열차단율(IR)  
70% / 80% / 90% / 95% 중 택 1  
내부색상(Color)  
Natural Black / Blue Black 중 택 1  
외부색상(Color)  
Black



## 4. AQUA 50

필름밝기(VLT)  
50%[연한색]  
자외선차단율(UV)  
99.9%

적외선 열차단율(IR)  
70% / 80% / 90% / 95% 중 택 1  
내부색상(Color)  
Natural Black / Blue Black 중 택 1  
외부색상(Color)  
Black



썬케어 윈도우필름은  
20년 노하우 기술력과 신뢰를 인정받은  
우수한 고효율에너지 제품입니다.

## 열차단, 단열필름 시험성적서

- ☑ 건축물 에너지 절감 및 열 효율화
- ☑ 열차단을 실현하여 실질적의 체감
- ☑ 근무 환경개선 및 실내 환경 개선
- ☑ 민간아파트/주택/기업/상가 다수의 사업 목적에 효과적으로 시공, 진행되고 있습니다.



## 전국210개 시공점 보유

썬케어필름의 썬팅필름은 수 많은 판매실적과  
**전국 210개 썬팅시공점에 유통되고 있으며**  
전국 곳곳에 시공이 되고 있는 신뢰할 수 있는 제품이며  
필름의 우수성을 나타내는 시험 성적서를 다수 보유하고 있습니다.



썬케어필름 시험성적서

# 열차단·단열필름

## APT



천안직산한양수자인



마포한화오벨리스크



두산 위브더 제니스

## 주택



춘천 단독주택

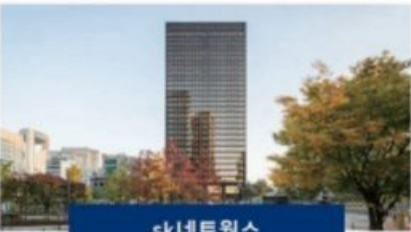


킨텍스 단독주택



서초구 단독주택

## 기업



sk네트웍스

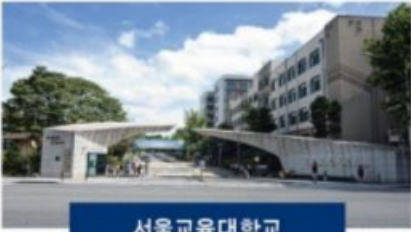


하나은행 명동본점



LG 디스플레이

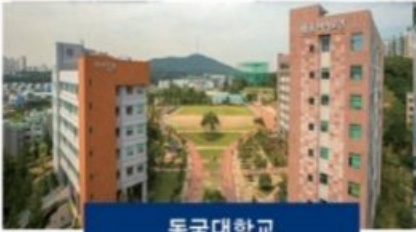
## 학교



서울교육대학교



한양대학교



동국대학교

## 관공서



외교통상부

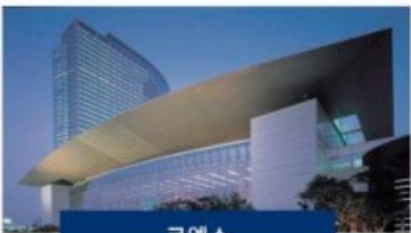


성남 시청



한국지역난방공사

## 대형기관



코엑스



해운대 엘시티



인천공항



## 열차단 단열필름 시공실적

### 아파트 APT/단독주택

제주꿈에그린아파트, 천안코오롱하늘채아파트  
천안직산한양수자인아파트, 헬라오시티아파트  
동탄아파트, 두산위브더제니스, 배곧써밋플레이스  
운정신도시아이파크, 마포한화오벨리스크아파트  
강동구라움포레, 인천태경아파트, 일산동문아파트  
일산자이블루밍아파트, 수원자연앤힐스테이트아파트  
사당남해오네뜨아파트, 원흥도래울파크뷰아파트

수원자이아파트, 의정부동신현대아파트, 롯데캐슬  
성북구중앙하이츠빌 킨텍스더샵아파트 등  
창원전원주택, 용인전원주택, 춘천전원주택  
문래동전원주택, 문발전원주택, 분당전원주택  
목동주택, 화성단독주택, 성남리움펠리체  
수서전원주택, 성남단독주택, 양평전원주택 등

### 기업/사무실/상가/병원

강남아미가빌딩, SK네트웍스, GS홈쇼핑, LG디스플레이  
KU골프파빌리온, 알프스대영골프장, 충주골프장  
롯데마트, 다산건물, 종로빌딩, 신세계백화점, SK매직  
평택삼성디지털, 한남동MOJ갤러리, 양주창고형공장  
중구흥아로지텍스, 양평농업회사, 남양주티에스퍼처  
KT본사, 양평투웨니퍼스트벨리, 흥대어헤즈, 수원공장  
성남대성빌딩, 대전SK연구단지, 서울산내데시앙  
운정지식산업센터, 증암동노블레스타워, 화정시네마플러스

황성레스토랑, EIDER, K2, 블랙야크, KAPPA  
경주투썸플레이스, 나이키, 롯데월드, 을지로사무실  
웰튼병원, 치과, 강남베드로병원, 서초구파라곤  
천안카페, 목동카페, 인천기아서비스센터  
남양주학원, 일산차병원 정형외과, 베를린동물병원  
낙생농협지점, 명동하나은행, 농협영농지원센터 등

### 관공서/공공기관

외교통상부, 한국지역난방공사, 강남코엑스, 인천공항  
덕양구청, 성남시청, 도시철도공사, 경기북부도청사  
감사원, 등기소, 의정부지방방법원고양지점, 해운대엘시티  
영등포아리수정수장, 양재에너지공단, 춘천중앙에너지산업  
일산주민센터, 군산국민체육센터, 인천서부여성회관  
서울교육대학교, 서진학교, 동국대학교, 강일중학교  
한양대학교서울캠퍼스, 한국뇌연구원, 파주영어마을

용산전쟁박물관, 문경새재, 국립대구박물관  
인천국립생물자원관, 송파한성백제박물관  
삼미버스정류장, 고령친화종합체험관, 승가원  
일산고양문화의집, 서초한우리정문화센터  
신원동도서관, 화정도서관, 삼송도서관 등