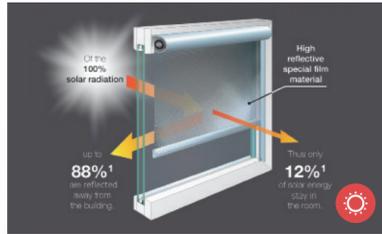


“사계절 에너지 절감 실현” Realize energy savings in four seasons



외부의 뜨거운 태양열 차단 + 내부의 시원한 에어컨 냉기 보존
멀티필름 데어슈츠 블라인드 시스템을 사용하면 여름철 뜨거운 태양열기가 특수 필름의 열반사와 열차단에 의해 외부로 다시 반사되어 실내로 들어오는 태양열을 완벽히 차단하여 줍니다.

- 가시광선을 차단하지만 하이테크 소재를 통한 자연채광과 선명한 조망 제공
- 일반 복층유리창 내부에 설치해도 최대 88% 태양 에너지를 차단
- 건물의 실내 온도상승을 6도까지 낮추어 에너지 절감 효과
- UV -99% 가시광선 93~99%, 적외선 99% 차단
- 높은 열반사율로 인한 유리 열파 방지
- 시공 후 냉방에너지 50% 이상 감소



외부의 차가운 냉기 차단 + 내부의 따뜻한 난방 온기 보존

멀티필름 데어슈츠 시스템을 사용하면 겨울철 난방열기가 실내로 역반사되며, 외부로 에너지 유출되는 양이 줄어듭니다. 난방열기가 지속적으로 내부로 역반사되어 실내에 쌓이게 되고 쌓인 열기로 인해 생활 환경은 따뜻해 집니다.

- 적외선도 반사하는 특수 필름 코팅으로 야간에 내리면 실내 난방에너지 유출을 31%까지 차단함
- 높은 투과율의 창호를 사용하면 더 많은 난방에너지 절감이 가능하고 자연광을 누릴 수 있음
- 태양 고도가 낮은 서쪽 면의 경우 필요에 따라 난부심을 없애주고 TV와 모니터 화면에 반사광을 없애줌
- 추간에는 개방하여 태양에너지를 최대한 난방에 활용



태양열에너지 88% 차단

86%
필름 자체 태양 열차단 95%, 자외선 99%, 적외선 99% 차단으로, 실내 온도 상승을 최대 88% 태양열 반사로 실내 온도 6도 줄임 효과가 있습니다.

냉, 난방비 감소 효과

30%
여름철 높은 열반사율로 시공 후 냉방에너지가 30% 이상 감소하고 겨울철 실내 난방에너지 유출을 막아 난방비 감소 효과가 있습니다. (U-value 31%상승)

유해한 자외선 완벽 차단

UV FREE ZONE
유해 자외선 차단 99% 효율로 피부노화, 피부암 예방, 고가품 탈색 방지(가구, 소품)가 가능합니다.

눈부심 방지

태양광의 위도를 최대 98% 차단하고 부드러운 자연광 유입으로 눈부심, 반사광을 제거하여 컴퓨터 모니터 난반사를 방지하고, 사무 및 학습환경에 적합 (EU Directive 90/270/EEC)



외부시선 차단 보호

멀티필름 원단의 뛰어난 내구성으로 주간에 내부에서는 외부가 보이지 않지만 외부에서는 내부가 보이지 않아 사생활 보호 효과가 뛰어나습니다.

투명한 가시성 확보

개폐성 있는 투명 필름 블라인드 형태로 닫힌 상태에서도 외부 조망이 가능하고, 필요 시 완전 개방도 가능합니다. 다양하고 편안한 빛 공간을 연출합니다.

높은 내구성 20년

MULTIFILM의 뛰어난 내구성을 가지며 패브릭 재질과는 달리 오염이 되지 않아 20년 이상 사용이 가능합니다.

멀티필름 데어슈츠의 특별한 프rinting 기술력

필름 내, 외부에 다양한 이미지와 로고 인쇄로 홍보 효과 UP! 학습환경에 적합 (EU Directive 90/270/EEC)



DERSCHUTZ
Premium Sun Protection System



DERSCHUTZ
Premium Sun Protection System

Multifilm, der Schutz
주)멀티필름 코리아

서울특별시 강남구 광평로 280, 로즈데일빌딩 2039호
82, 70, 4754, 8379 / 1544, 0857 info@derschutz.com

www.derschutz.com



독일 프리미엄 기술
멀티필름 데어슈츠로 투명하고 쾌적한
환경을 만나보세요

Innovation & Technology Support

1993년 독일 Limbach-Oberfrohna, MULTIFILM Sonnen-und Blednschutz GmbH 설립 이후 우주 여행을 위한 혁신적인 Sun Protection Film을 개발하였으며, 친환경 에너지 절감 기술 개발을 통해, 가장 인간 중심의 환경을 제공하는 혁신 기술을 이어가고 있습니다.



폴리에스터 적용
눈부심 방지를 위한 특수 염보스 (염보성이 없는데도 투명한 뷰를 유지)

Polyester

Highest Durability



Technology by GERMANY

Reflective Coating

95% 태양열 반사 특수 코팅 필름
특수 메탈 (Silver, Al, Ni-Cr) 코팅으로 창호 결합시에도 86% 태양열 반사

최고의 내구성
웨이브 프리팅, 3중 필름 5중 레이어를 통한 최고의 내구성

MULTIFILM, der Schutz - Point

- 수동, 전동, 수동 Cordless 등의 다양한 하드웨어 선택 가능
- 창외 방위에 따라 다양한 투과율 선택 가능
- 불에 잘 타지 않는 뛰어난 방염 성능
- 일반 블라인드와 달리 외부 조망이 가능
- 일반 섀딩과 달리 필요에 따라 열고 닫을 수 있음
- 모든 제품이 인체에 무해한 친환경 제품으로 독일 및 국내 특성 기준 시험 통과
- 어떤 형태의 크기의 창에도 적용이 가능 (하향, 상향, 천창 등 모든 창에 적용 가능)
- 어린이 보호 체인 및 잠금축, 환경 호르몬 등 유해물질이 나오지 않는 친환경 제품



Products

DERSCHUTZ

제품 타입
필름 선택
작동 유형
설치 크기

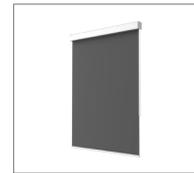
모노 / 듀오 / 수동 Cordless
2% / 7% / 방염 별도문의
수동 / 전동 / Cordless
Max 3 M (폭) x 10 M (높이)

"멀티필름 데어슈츠"는 대형 창호와 유리 파사드에 적합한 Custom Fit 맞춤 사양을 제공합니다. 대형 창호 설치를 위해 특수 접합 기술로 2개의 필름을 완벽하게 연결 할 수 있어 대형 창호에 하나의 블라인드로 시공 설치가 가능합니다. 특히 클리닝 후처리 로 구조를 강화시키며 특수 엠보싱을 통해 부드럽고 선명한 시야를 제공합니다. 멀티필름 데어슈츠의 이러한 다양한 가공법을 통해 인테리어와 외부 인테리어에 가장 적합하고 조화로운 환경을 연출 할 수 있습니다.

• 시공된 제품 · 모노 타입

Mono Type

모노 타입



Duo Type

듀오 타입



Cordless Type

코드리스 타입



다양하고 친환경적인 소재와 함께, 데어슈츠에서 개발한 안전하고 트랜드에 맞는 제품으로 고객들의 합리적인 구매를 위해 최선을 다하겠습니다.



MONO SLIM LINE

모노 슬림 라인

창호형 밀착 시스템으로 좁은 공간에 간편 시공이 가능합니다. 슬라이딩 개폐시스템으로 창호에 간편하게 시공가능하며 창호와 필름 사이의 공간이 최소화 되어 효율적인 열차단 효과가 있습니다.

제품 타입	모노
필름 선택	2% / 7% / 방염 별도문의
작동 유형	수동
설치 크기	Max 3 M (폭) x 10 M (높이)

SPECIAL PRINTING LINE

스페셜 프린팅 라인

데코 프린팅 MULTIFILM으로 다양한 이미지 연출이 가능합니다. 실내 환경에 어울리는 다양한 디자인의 프린팅 멀티필름으로 다양한 분위기의 실내 공간을 연출하실 수 있습니다. (독일 직수입 제품)

제품 타입	패턴 / 데코 / 프린팅
필름 선택	2% / 7% / 방염 별도문의
작동 유형	수동 / 전동 / Cordless
설치 크기	Max 3 M (폭) x 10 M (높이)

MONO PREMIUM LINE

모노 프리미엄 라인 (얇 블라인드)

독일 하드웨어 완제품 프리미엄 수입 제품입니다. Made in Germany 본체 마운팅을 포함한 멀티필름 데어슈츠제품으로 독일 하이테크 프리미엄 제품을 경험하실 수 있습니다.

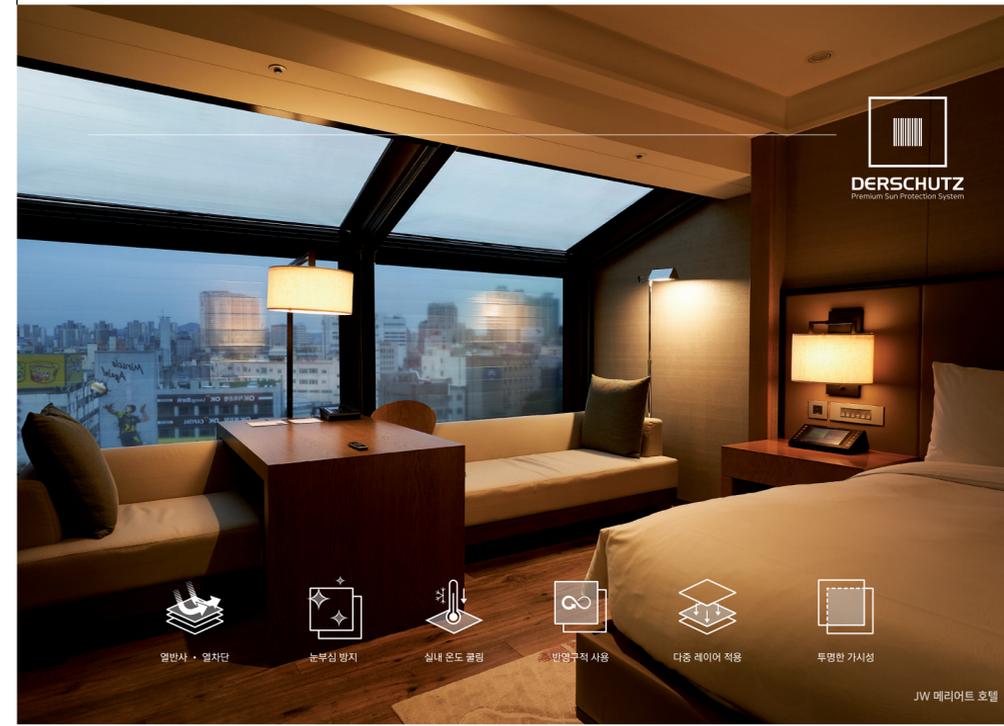
제품 타입	모노 (Made in Germany)
필름 선택	2% / 7% / 방염 별도문의
작동 유형	수동 / 전동
설치 크기	Max 3 M (폭) x 10 M (높이)

SKY LINE

스카이 라인

창호 밀착형 마그네틱 시스템으로 90%가까운 태양열차단 효과가 있습니다. 천장 혹은 최대의 열차단 효과가 필요한 개폐가 필요없는 파사드에 간편하게 적용 가능합니다.

제품 타입	상급
필름 선택	2% / 7% / 방염 별도문의
작동 유형	수동
설치 크기	Max 3 M (폭) x 10 M (높이)



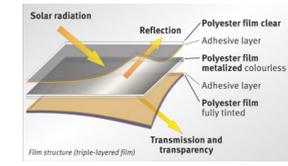
- 열차단 · 열차단
- 눈부심 방지
- 실내 온도 조절
- 반영구적 사용
- 다중 레이어 적용
- 투명한 가시성

Five-Layered Film Structure

5중 레이어드 필름 구조

멀티필름 데어슈츠 블라인드 시스템을 사용하시면 뜨거운 태양열기가 특수 필름의 열반사와 열차단에 의해 외부로 다시 반사되어 실내로 들어오는 태양열을 완벽히 차단하여 줍니다.

- 5중 폴리에스터 레이어드 시스템
- 알루미늄 실버 레이어를 통한 열에너지 반사
- 두꺼운 3중 필름 레이어를 통한 내구성 향상



Multiwave® Pleating

멀티 웨이브 플리팅 가공

멀티필름 데어슈츠로 좋은 사무환경으로 거듭납니다.

빛차단 효과로 과도한 태양빛에 의한 안전한 업무 분위기를 차분한 분위기로 바꾸어 주어 쾌적한 사무환경을 선사합니다.

- 부드러운 곡곡의 플리팅 기술
- 필름 표면 안전성을 높임
- 30-100mm 까지 플리팅 폭 선택 가능.

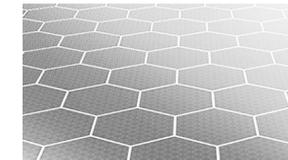


Flat Embossing Hexagon Pattern

플랫 엠보싱 역사권 공법

Thermal Flat 엠보싱 공정을 통해 hexagon 패턴의 엠보싱 처리를 합니다. 이런 특수한 공정을 통해서 MULTIFILM, der Schutz는 아래와 같은 효과가 있습니다.

- 외부로의 반사광 공해 방지
- 실내로 편안한 산란광 유입
- 평면에 가까운 엠보싱으로 최적의 투명한 가시성 제공



Reference

