

NEW

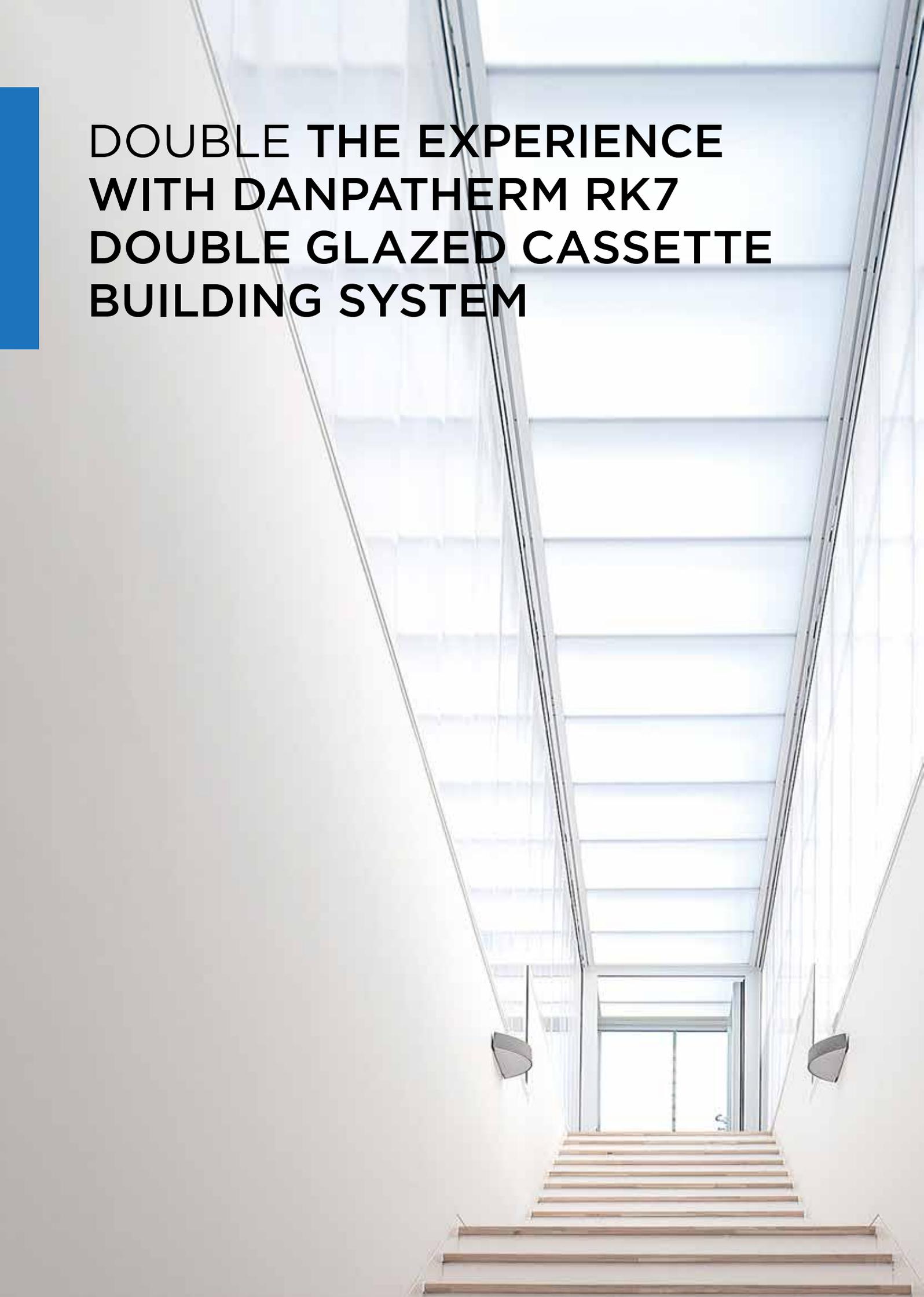
DANPATHERM RK7 SYSTEM

채광 및 단열 지붕 시스템



SKYLIGHTS





**DOUBLE THE EXPERIENCE
WITH DANPATHERM RK7
DOUBLE GLAZED CASSETTE
BUILDING SYSTEM**



우수한 단열효과, 빛 투과
그리고 하중 지지력

DANPATHERM RK7은 독특한
일체식 패널 시스템으로 지붕재의
새로운 가능성을 보여줍니다.
완벽한 일광 및 편안한 온도를
고려한 이상적인 환경을 만들기
위해 디자인된 패널 시스템입니다.

DOUBLE THE COMFORT

CREATE INNER CALM WITH SOFT, DIFFUSED LIGHT

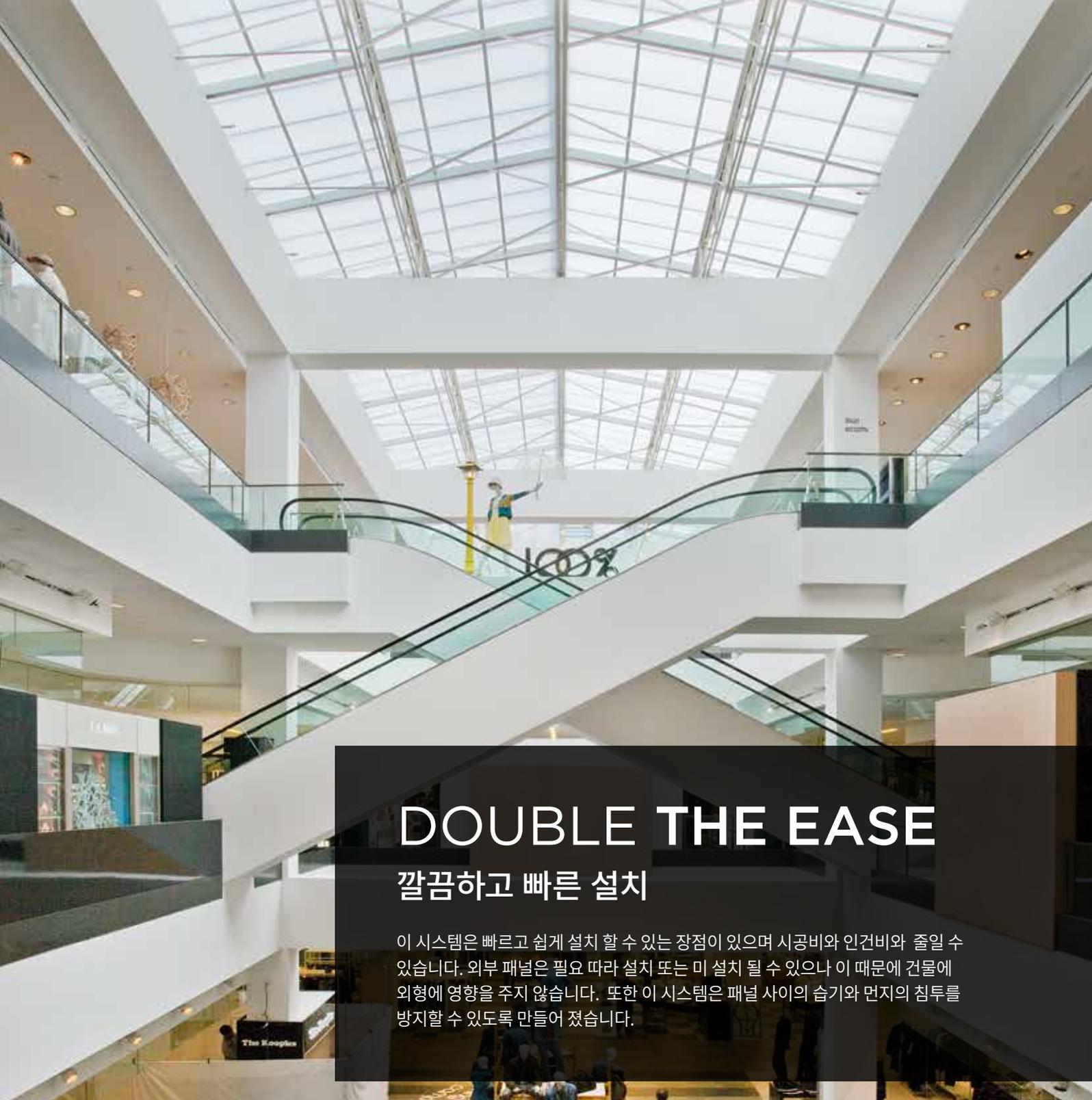
Danpatherm RK7의 독특한 일체식 패널시스템은 빛 반사에 의한 눈부심을 없애고 실내의 자연광을 고루 분산시키기 위해 패널에 Softlite라는 무광 코팅처리를 합니다.



DOUBLE THE POSSIBILITIES

DANPATHERM RK7은 다양한 환경에 적용가능 합니다

기존제품이 가지고 있었던 단점, 즉 과도한 일광과 실내 온도 상승과 같은 문제없이 자유롭게 디자인 할 수 있게 하며, 내부와 외부 패널의 다양한 색상은 창의적인 가능성을 더욱 확장시킵니다.



DOUBLE THE EASE

깔끔하고 빠른 설치

이 시스템은 빠르고 쉽게 설치 할 수 있는 장점이 있으며 시공비와 인건비와 줄일 수 있습니다. 외부 패널은 필요 따라 설치 또는 미 설치 될 수 있으나 이 때문에 건물에 외형에 영향을 주지 않습니다. 또한 이 시스템은 패널 사이의 습기와 먼지의 침투를 방지할 수 있도록 만들어 졌습니다.

시스템 장점

- 우수한 단열 성능
- 공장 사전조립형 패널 시스템
- 빠르고 쉬운 설치
- 연결부위가 숨김 처리되어 자연스러운 외관
- 이음새 없는 긴 패널 사용가능
- 적절한 양의 빛 투과
- 비교할 수 없는 풍하중 저항력
- 비에 의한 소음 감소
- 완벽한 방수



DOUBLE THE PEACE OF MIND

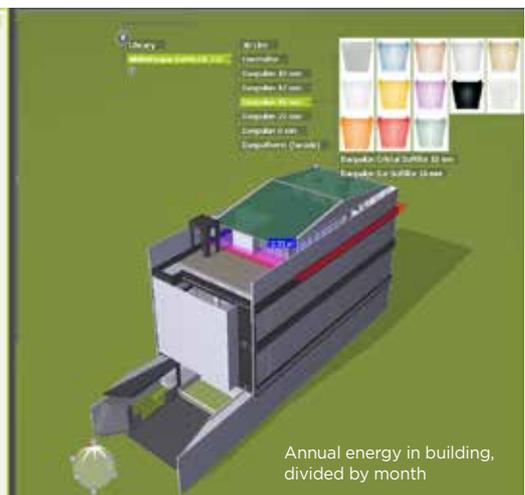
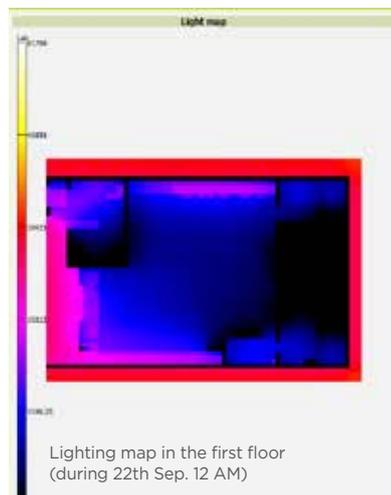
UNPARALLELED WIND AND LOAD RESISTANCE

Danpatherm RK7은 잘 알려진 Danpal®의 자립 가능한 커넥터를 사용하여 결합된 시스템으로 연결 부위가 숨김 처리되어 강한 풍하중 저항력을 가지고 있습니다.

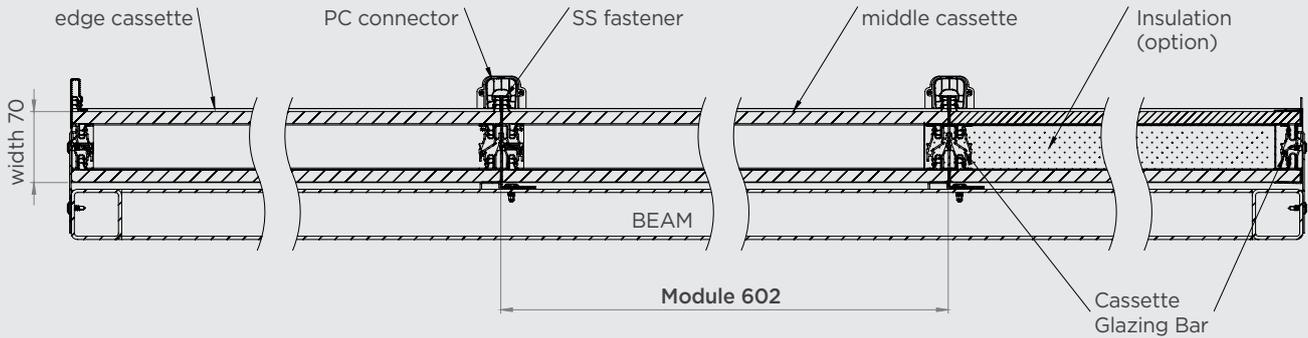
건물 내부에 영향을 미치는 태양열 그리고 단열 성능 시뮬레이션

Danpal®은 건축물 디자인 시 적용할 수 있도록 시각적으로 편안함을 주는 적합한 단열의 정도를 나타낼 수 있는 도구를 제공합니다. 해당 건축물이 있는 지역에 평균 기후 정보를 이용하여 Danpal®의 Smart Energy Simulator는 건축물 내부에 영향을 미치는 일광 정도와 에너지 소비수준을 예측 할 수 있으며, 이를 이용하여 에너지를 절약하고 Danpatherm RK7의 친환경적인 장점을 건축물 디자인 단계에서 부터 적용할 수 있도록 수치화 합니다.

- 동적 건물 내부 일광맵 시뮬레이션
- 동적 건물 내부 에너지 소비 시뮬레이션



STRUCTURE



PROPERTIES

	WITHOUT INSULATION	WITH INSULATION
패널구조	12 + 46 + 12	
너비 (mm)	600	
두께 (mm)	70	
길이 (mm)	표준 : 최대 11.8M	
무게 (mm) (프레임 제외)	8	8.3
내연성 (EN 13501-5)	Broof (t1)	
차음성	26 (-1, -5)	
열관류율	1.18	0.79
빛 투과율	Up to 35%	Up to 19%
태양열 획득계수	0.4	0.3
최대 내풍압 (2000mm 패널과 3개 지지대)	170 kg/m ² SF2	
최대 내풍압 (2500mm 패널과 3개 지지대)	155 kg/m ² SF2	
최대 내풍압 (2500mm 패널과 2개 지지대)	275 kg/m ² SF2	
내 충격성	Soft impact test M50-1200 joule	
마감처리	Softlite, HP, Low E	
보증서	10년	



DANPAL® 시스템으로 다채로운 분위기를 연출하세요

회사 소개

건물 외관을 위한 혁신적인 자연광을 제공하는 Danpal®은 우수한 투광성 건축 시스템을 창조하여, 빛과 태양 에너지를 활용한 최적의 공간을 선사해 드립니다.

Danpal®의 혁신적인 시스템은 지난 50년간 건축가들이 빛(자연광 및 인공 조명)을 강력하고 다재다양한 도구로 활용하여 실내외를 막론하고 어디서나 빛나는 건축물을 만들어내는데 많은 도움을 주었습니다.

업계를 선도하는 Danpal®은 Danpalon® 반투명 U자형 패널 시스템을 세계 최초로 개발하여 건축공간에 적용하였습니다. 이 시스템은 전 세계의 상업, 교육, 운송, 건강, 스포츠, 하이테크 프로젝트에 널리 적용되고 있는 빛의 건축을 위한 최상의 솔루션입니다.

저희는 건축에 완벽한 토털 솔루션을 제공합니다. Danpal® 제품은 모든 유형의 건물을 위한 외장재, 치장재, 지붕, 채광창, 루버 등 실내외 환경까지 충족시키는 친환경 자재로서, 광범위한 빛의 건축을 완성합니다.

Danpal® 시스템은 혁신적 기술, 심도있는 건축 노하우와 고객의 지속적인 요구가 반영되어 구축되어 있습니다. 세계 5개 대륙에서 운영되고 있는 Danpal®은 다채로운 빛의 건축 솔루션으로 건축에 창의적인 영감을 불어넣습니다.

Danpatherm RK7은 고객들에게 완벽한 솔루션을 제공하는 다양한 Danpal® 시스템 가운데 하나입니다.



FACADES



CLADDING



SKYLIGHTS



OUTDOOR



SHADING



INTERIOR