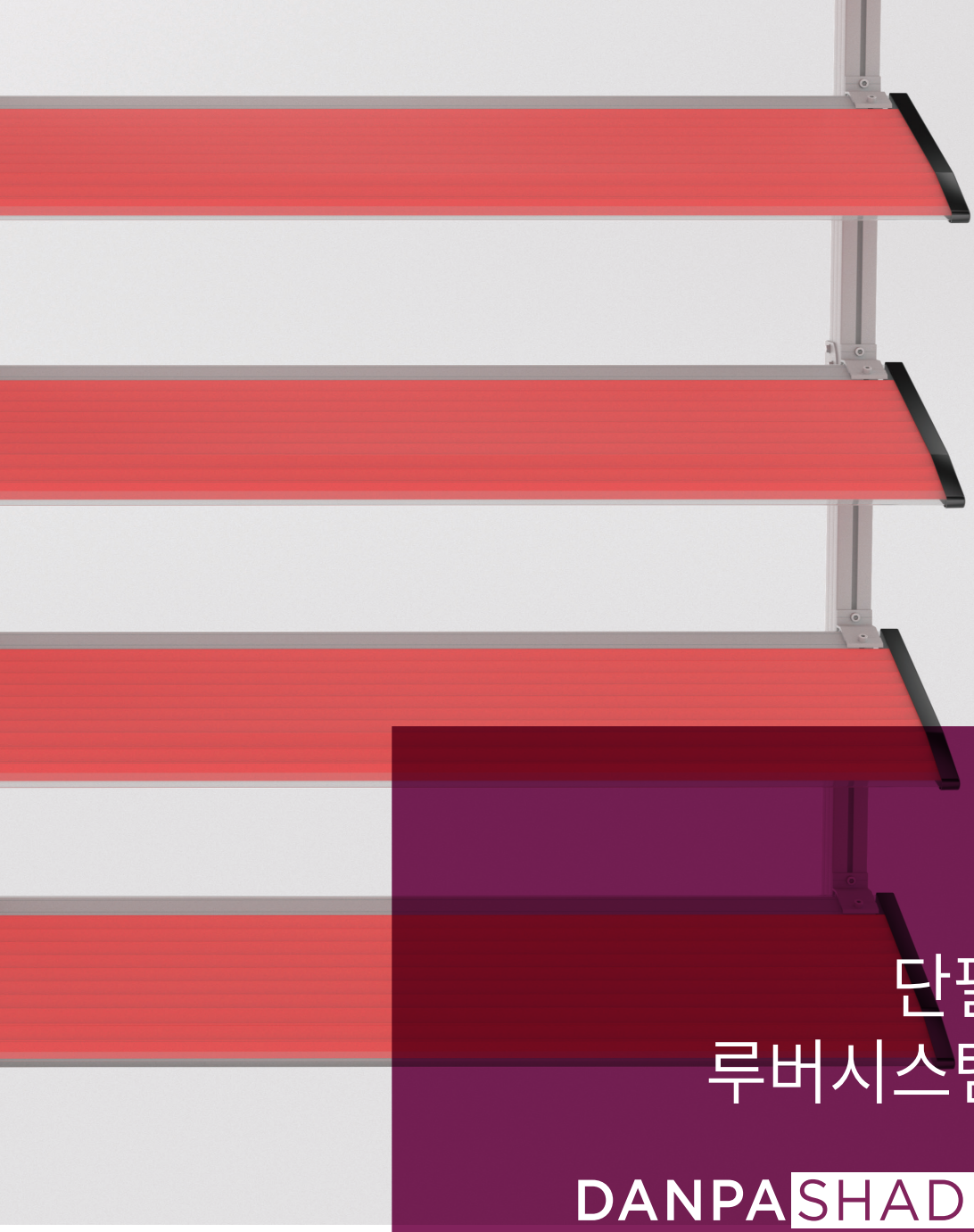
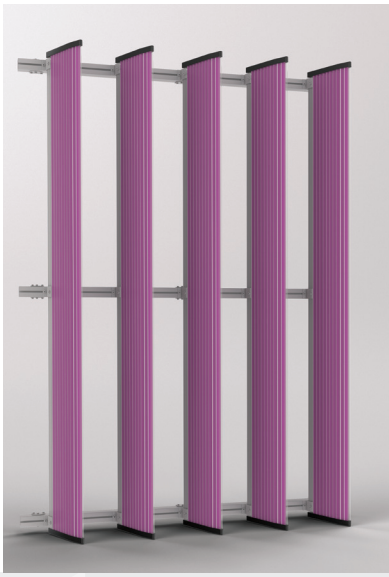


단팔
루버시스템

DANPASHADE

반투명 쉐딩 시스템



SHADING

Danpal®
Light Architecture

MAXIMUM CONTROL OVER LIGHT AND HEAT

단팔 루버는 반투명 쉐딩 시스템으로 UV 차단은 물론 빛과 열을 최대한 조절할 수 있게 합니다. 신축 및 리모델링을 위한 건물에 다양한 색상과 마감 효과와 함께 시각적 그리고 기후적인 장점을 제공합니다.

우수한 경량성과 시각적 아름다움

패널의 독특한 구조로 균일한 자연광을 전달하여 고급스러운 외관으로 만들어 줍니다.

건축물에 일광을 위하여 특별히 디자인된 제품으로, 골진 사이에 조밀한 공간은 우수한 품질의 빛과 심미적인 호소력을 갖습니다. 다양한 색상, 빛 투과 정도, 표면 광택 유무를 선택 할 수 있습니다.

높은 저항성

이 시스템은 이중 그립 연결로 긴수명과 높은 풍하중 지지력을 가지고 있습니다.

UV 차단

공압출 방식으로 생산된 UV차단 기능을 루버 시스템에도 적용하였습니다.

빛과 그늘 그리고 색으로 조절해 보세요

사용자는 루버를 조절하여 균형잡힌 빛과 그늘을 원하는 만큼 만들어내 목표로 하는 환경을 조성해 낼 수 있습니다.

단팔 루버 반투명 쉐딩 시스템은 폭넓은 범위의 색상과 마감형태를 조합하여 적용하므로써 다양한 건축물 형태에 적용 가능하여 우리의 상상의 한계를 넓힐 수 있습니다.

전천후 디자인

모든 기후조건에 적합하며, 모든 건물 스타일에 적용가능합니다.

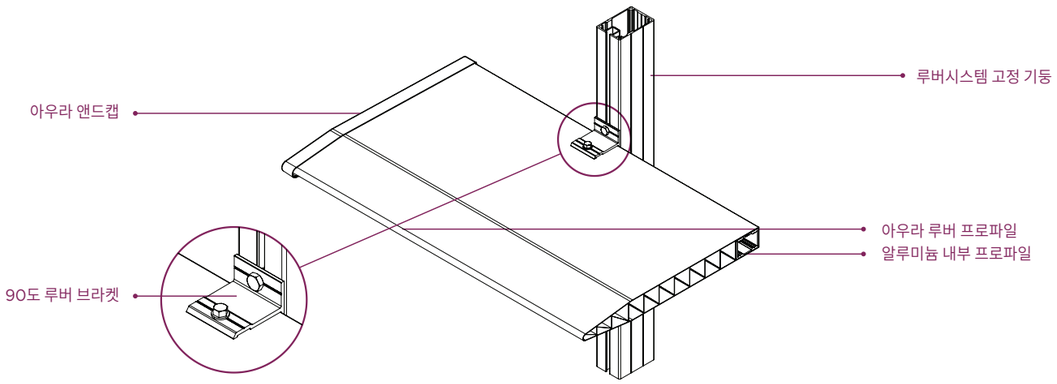
조밀한 마이크로셀 기술로, 최신의 가장 진보된 쉐딩 시스템으로 단팔 루버 시스템은 높은 충격저항성을 가지고 있습니다. 이 시스템은 알루미늄으로 된 끼워 넣기 식의 간단한 조립식 이므로 낮은 비용으로 쉽게 설치가 가능합니다.

반포 3동 주민센터 루버 | 단팔 루버 시스템 in South Korea | Danpal® Louvre System

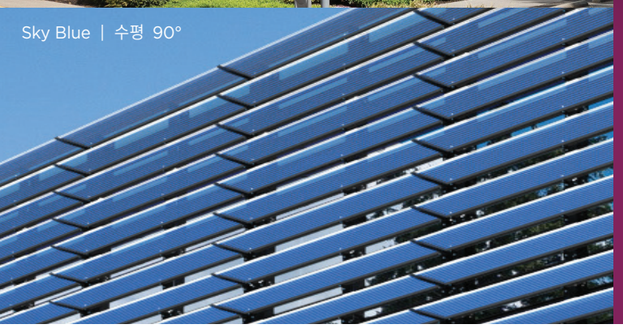
상상력을 유발 시키는 폭 넓은 색상 및 마감처리 옵션

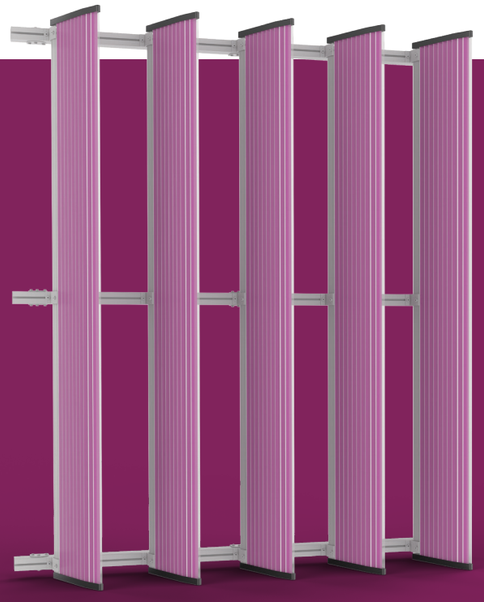
DANPA**SHADE**

아우라 시스템



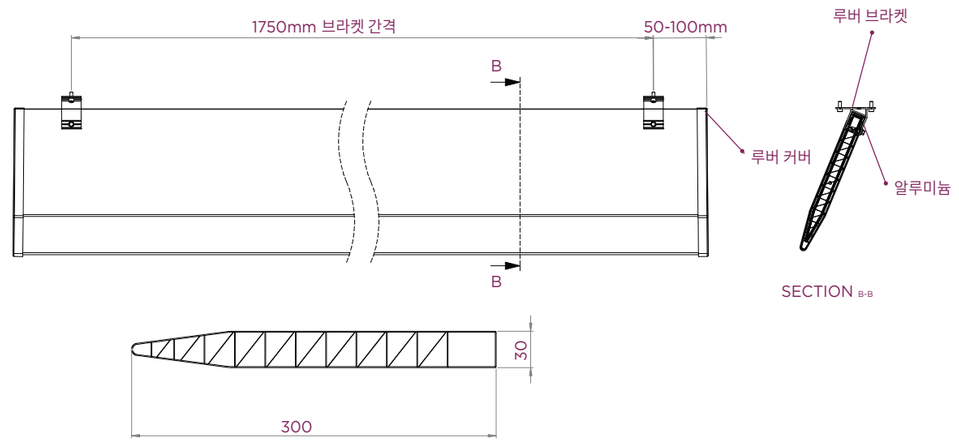
Reflective Grey | 수직 22.5°


Sky Blue | 수평 90°



SYSTEM BENEFITS

- 독특한 3D 키네틱 내부 구조
- 내부 듀얼 색상 옵션
- 수직 또는 수평 설치 가능
- 다양한 빛 투과 및 그늘 선택
- 초 경량 설치



기술정보

크기

넓이 [mm]	두께 [mm]	무게 [g\m]	무게 [g\m²]*	각도 옵션	최대길이
300	30	1,000	3,000	22.5°, 45°, 90°	6 미터

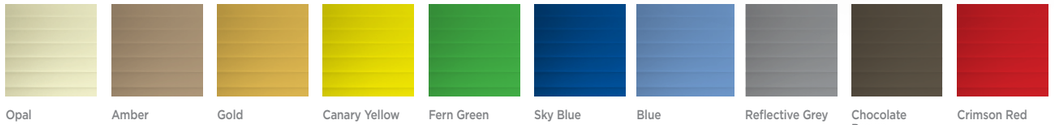
* 1미터당 루버 3개

성능

모듈	결과
풍압 지지를 위한 2미터 간격	1000 Pa EN 13659:2015
브라켓 사이 최대 간격	1750 mm
루버 사이 간격	330 mm*
루버 브라켓과 루버 끝 사이의 간격	50-100 mm

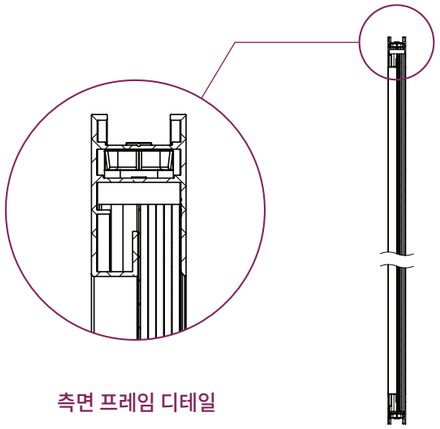
* 최종 간격은 조정가능

색상

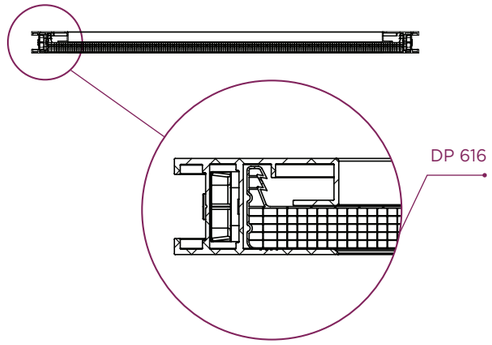

Opal
Amber
Gold
Canary Yellow
Fern Green
Sky Blue
Blue
Reflective Grey
Chocolate Brown
Crimson Red

DANPA**SHADE**

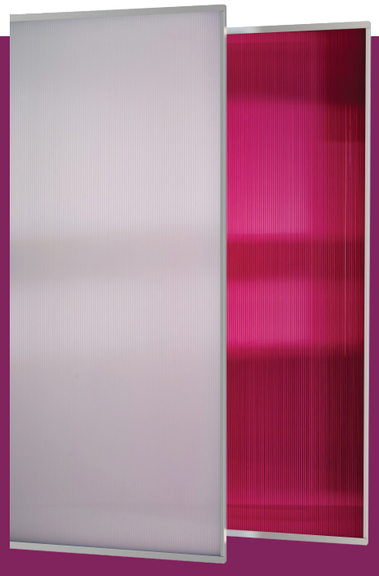
엄브라 시스템



측면 프레임 디테일



상부 프레임 디테일



SYSTEM BENEFITS

- 경량재
- 폭넓은 색상 및 마감옵션
- 쉽고, 빠르고 비용절감 적인 설치
- 재활용 가능 소재
- 건물의 자동화 시스템에 맞춰 조절 및 적용 가능

Port Botany, Sydney Australia | Danpal® Louvre System | Architects: Jackson Teece

기술정보

기술적 특징

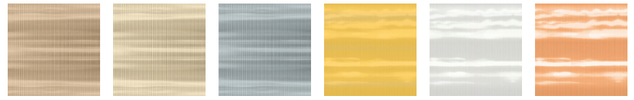
모듈	616, 3DLITE, KINETIC	일반
내연성	B-s1,d0	Norm NF EN 13501-1 : 2002 P.V LNE M071009 - DE/5 ; DE/9
차음성	각 패널의 특성에 따라 다름	CSTB : AC08-26013441/1 et AC08-2613441/2.
빛 투과율	각 패널의 특성에 따라 다름	norm ASHRAE- 74-1988.
품질보증	10년	
내 충격성	통과	PV CSTB GM 89/10 , PV CSTB GM 94/2
마감옵션	Low E, softlite, HP	

영감을 주는 색상

SHADES OF WHITE

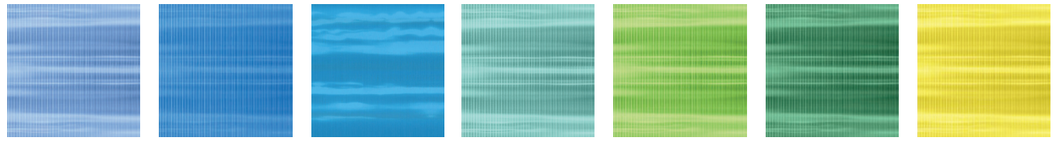
Clear | Ice | Opal

METALLIC

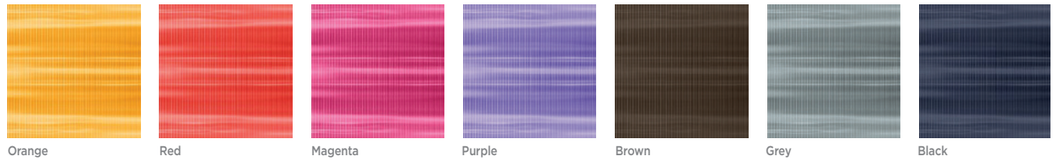


Amber | Bronze | Reflective Grey | Gold | Metallic Ice | Copper

COLOURFUL



Blue | Sapphire Blue | Blue Arctique | Green | Lime Green | Empire Green | Yellow

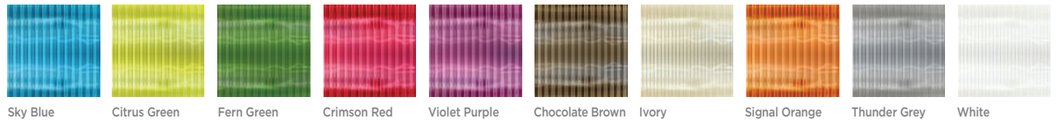


Orange | Red | Magenta | Purple | Brown | Grey | Black

KINETIC

White | Sky Blue | Violet Purple | Mist Grey | White | Crimson Red | Canary Yellow | Magenta | Violet Purple | Chocolate Brown | Dove Grey | Turquoise | Citrus Green | Chocolate Brown | Crimson Red | Sky Blue | Fern Green | Canary Yellow | Signal Orange | Thunder Grey

3DLITE



Sky Blue | Citrus Green | Fern Green | Crimson Red | Violet Purple | Chocolate Brown | Ivory | Signal Orange | Thunder Grey | White

단팔 시스템으로 다채로운 분위기를 연출하세요

회사 소개

건물의 외관을 위한 혁신적인 빛의 건축 시스템

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

단팔의 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 단팔은 단파론 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.

단팔은 건축에 완벽한 토털 솔루션을 제공합니다. 단팔의 제품은 모든 유형의 건물을 위한 외장재, 치장재, 지붕, 채광창, 루버등 실내외 환경까지 충족시키는 친환경 자재로서, 광범위한 빛의 건축을 완성합니다.

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

단팔 루버시스템은 고객들에게 완벽한 솔루션을 제공하는 다양한 단팔의 시스템들 가운데 하나입니다.

FAÇADE CLADDING SKYLIGHT OUTDOOR SHADING INTERIOR

88-999417/1

www.danpalkorea.co.kr

Danpal® Light Architecture