

DANPALON[®] 3DLITE

GLAZING MATERIAL

균형잡힌 일광 공급



Romain Rolland Gymnasium | Architect: Ligne 7 Architecture | France

단파론 3D 라이트 글레이징 소재

위에서 들어오는 일광 조정 다이내믹한 디자인 구상

건물의 자연광을 최적화하는 작업은 지속되는 과제입니다. 단파론 3D 라이트는 혁신적인 고급 패널로 건축가의 독창적 디자인을 가능하게 하며 에너지 절약과 조명 효율성 향상에 기여합니다.



기술적 특징

벽의 수	4
구조	직사각형
두께	22mm
너비	600mm
길이	최고 11.98m
파사드의 열관류율(EN ISO 10077-2)	1.76W/m ² ·k
지붕의 열관류율	1.85W/m ² ·k
투광률(ASHREA 74-1988) (가시적 LT는 색상과 태양 각도 노출에 따라 다름.)*	4~25%
경질체 충격 테스트 (표준 NF P 08-301 1991년 4월)	통과
연질체 충격 테스트 (P 08-302 1990년 10월, CSTB 테스트 2929)	통과
표면 마감.	Softlite 눈부심 방지 및 HP 내약품성. 요청 시 제공 가능
최소 곡선 반경	5m

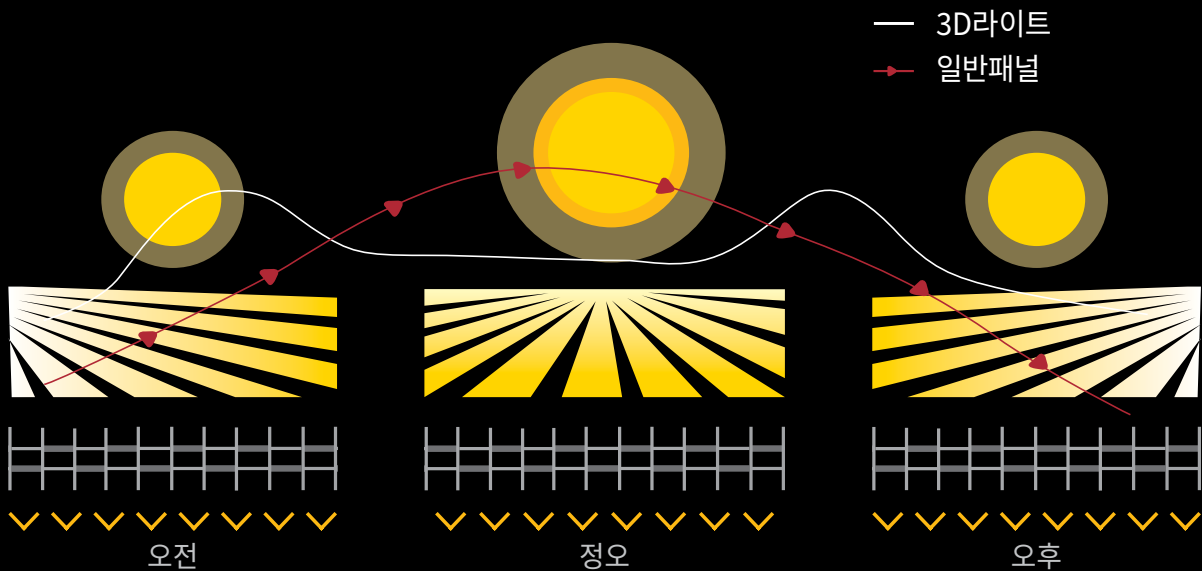
* 패널 색상에 따라 다름

3D라이트 스팬간격

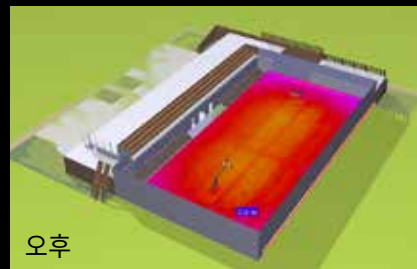
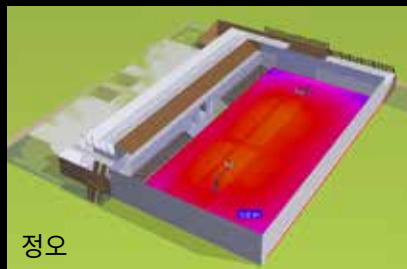
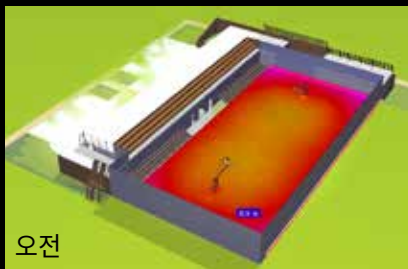
간격 [m]	2 supports [kg/m ²]	3 supports [kg/m ²]
1.2	250	275
1.4	180	210
2	90	135

비용 효율적인 지붕 공사를 위한 일광 최적화

단파론 3D 라이트는 아침과 오후에는 햇빛을 높은 수준으로 투과하면서 한낮의 열은 줄여줍니다. 이 비용 효율적인 고정 루버 솔루션은 사무실 건물, 쇼핑몰, 학교, 도서관, 스포츠 경기장, 박물관 등의 일광을 최적화합니다.



3D 라이트 글레이징은 하루 종일 균일한 조도를 유지합니다





The Arena of Pomarez | Architect: Partec' Etud | France



새로운 차원의 탁월한 파사드

통합된 루버를 교대로 배치함으로써 역동적이고 3차원적인 모습을 만들 수 있으며 독특한 디자인이 가능합니다. 루버를 통해 선택적으로 볼 수 있어 공간에 친밀감이 부여됩니다.

BENEFITS

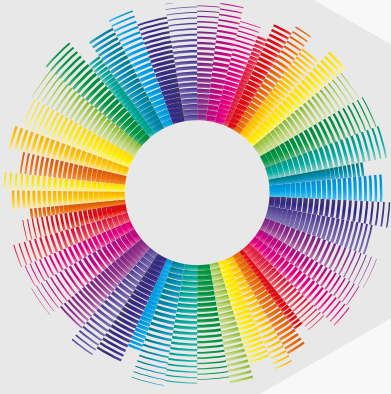
역동적인 빛의 분산

여름과 겨울을 위한 융통성 있는 솔루션

하루 종일 일광을 최적화

다양한 색

단팔 시스템의 일부



단팔® 팔레트로 색을 입혀 분위기 연출

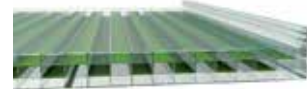
패널을 역동적으로 만들기 위해 독특한 색 조합을 제공합니다. 간단하게 맞는 색을 조합하면 됩니다. 가능성은 무한합니다.



Blue



Lime Green



Green



Orange



Red



Violet



White



Ivory



Brown



Grey