











고대 바빌로니아식 모듈러 형태의 천창은 공간에 대한 감각을 더하는 힘과 건물을 드라마틱하게 풍경의 일부로 만드는 힘을 가지고 있습니다.

모듈러 천창은 많은 빛을 투과 시킬 수 있는 특성을 유지하면서 오랜 기간 사용할 수 있으므로 많은 빛을 건물로 유입되게 할 수 있습니다.

따라서 이러한 모듈러 천창의 특징들이 거의 4천년동안 우리주변에 함께 해 왔다는 것은 놀라운 일이 아닙니다.



어떠한 구조에도 맞도록 디자인된 유연한 적용성

단파볼트 시스템은 자가 지지되는 형태의 천창 또는 금속구조물을 이용하는 형태 그리고 넓은 범위의 반경과 간격의 구조에도 적용할 수 있습니다. 스페이서, 바 또는 커넥터와 같은 알루미늄 프레임을 추가하면 넓거나 좁은 구조에도 설치가 가능합니다

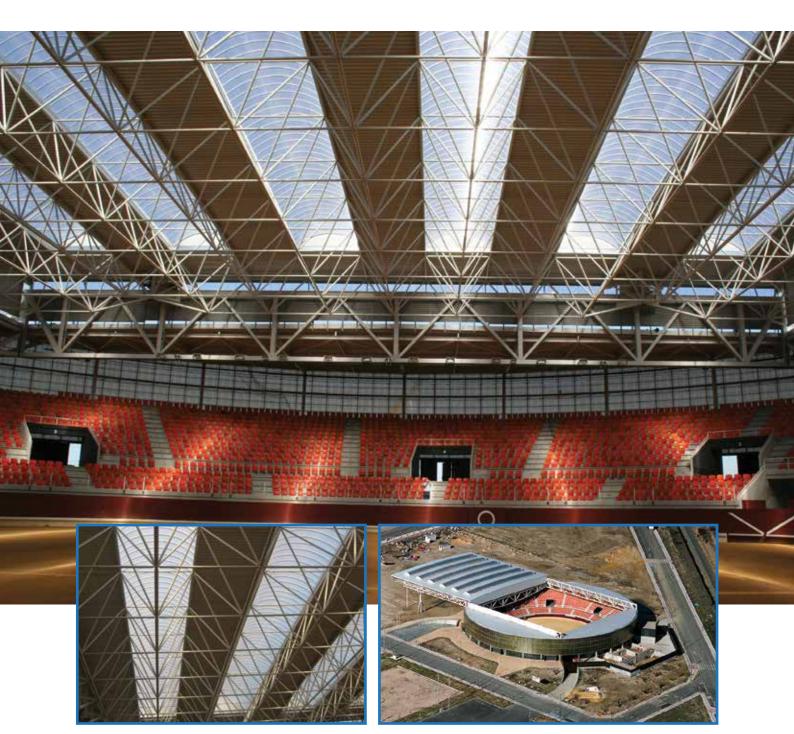
A POWERFUL COMBINATION: DANPAVAULT AND DANPALON®

단파볼트의 장점 – 제한이 없는 길이와 확장성

단파볼트의 모듈러형 천창 시스템은 Danpalon®의 모든 장점을 가지고 있습니다. 길이에 제한이 없는 천창, 금속 또는 콘크리트 등의 어떠한 지붕형태에 쉽게 적용 가능합니다

최적화 된 빛의 분산

단파볼트의 특수한 구조는 고른 자연광 분산과 강한 내구성, 단열성 그리고 보다 나은 UV차단효과를 가지고 있습니다

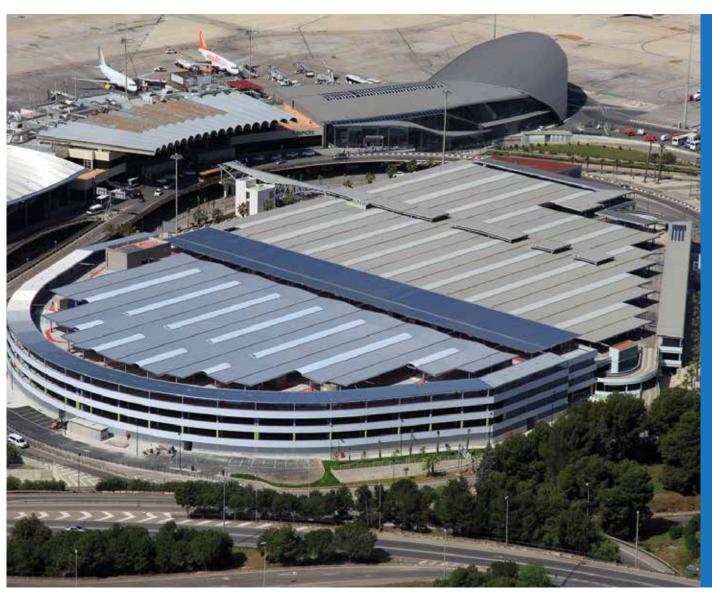


Plaza de Toros de Illescas, Toledo, Spain | Danpavault System | Architect: Diego Garteiz from DGM Arquitectos



시스템 장점

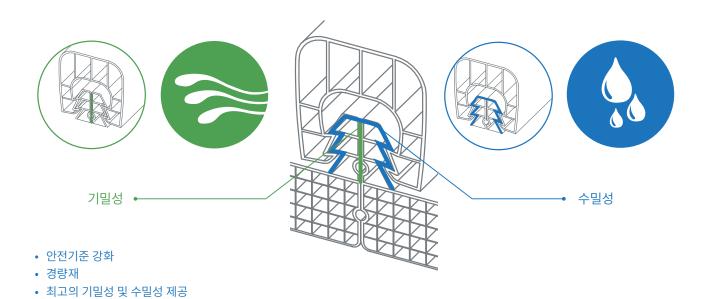
- 제한이 없는 패널 길이
- 평면 상태에서 투과되는 빛 보다 많은 자연광의 유입
- 자가 지지 형태의 천장
- 쉬운설치, 다양한 지붕형태에 적용가능
- 우수한 빛 분산 효과
- 100% 방수
- 높은 지지력



ARLAB, Saint-Nazaire, France

DANPALON®의 장점 – 높은 충격 및 기후 저항성

수직형태의 지지 구조 사이의 밀착성으로 단파론 멀티셀은 충격 및 우박에 대한 저항성이 매우 뛰어나며, 조밀한 셀은 제품을 견고하게 합니다.

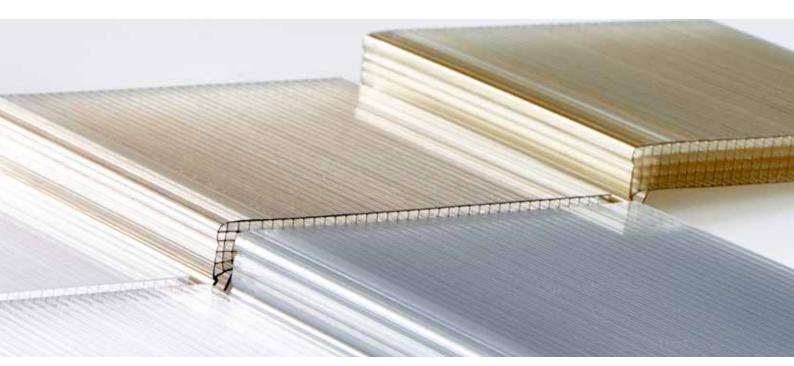






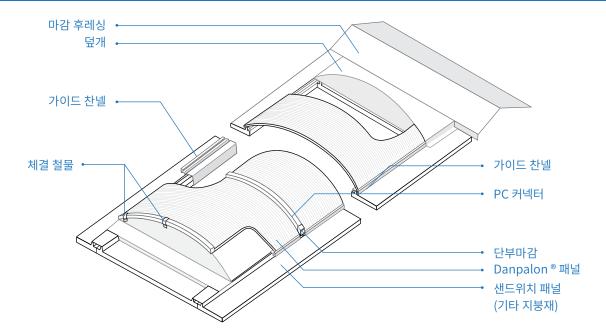


Industrial Claraboya Workshops Göttert | Buenos Aires | Danpavault System



TYPICAL SECTION

자연채광 (천창)



박공형(A) 또는 개방형(B) 지붕에 적용



주의 : 가이드찬넬은 항상 벨트와 받침에 나사로 고정합니다

DP 610, 아치의 최대 간격

, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
지름	눈(SNOW) 하중 (KG)	지지대간 거리(MM)
2.5	60	2000
	90	1750
	120	1500
3	60	1900
	90	1550
	120	1350
4	60	1650
	90	1400
	120	1200
5	60	1500
	90	1250
	120	1100
6	60	1400
	90	1150
	120	1000

DP 616, 아치의 최대 간격

지름	눈(SNOW) 하중 (KG)	지지대간 거리(MM)
3	60	2700
	90	2200
	120	1950
	60	2400
4	90	1950
	120	1700
	60	2200
5	90	1950
	120	1700
	60	1950
6	90	1600
	120	1400



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, 루버등 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.

Danpavault는 고객들에게 완벽한 솔루션을 제공하는 다양한 Danpal® 시스템 가운데 하나입니다.



FACADES



CLADDING



SKYLIGHTS



OUTDOOR



SHADING



INTERIOR

