DANPAL® COMPACT

고강도 투명 시스템

OUTDOOR

FACADE

SKYLIGHTS

Danpal® Light Architecture

PERFECT CLARITY WITH HIGH IMPACT RESISTANCE

DANPAL® COMPACT 는 유리와 같이 투명성이 우수하고 굴곡면 가공과 유연한 설치가 가능합니다.

유리 같이 투명한 외관

유리와 같은 외관뿐만 아니라 폴리카보네이트의 모든 장점을 갖추고 있습니다.

Danpal® Compact는 외관이 '유리처럼 투명하고', 강도, 단열성능, 유연성 및 곡면 가공 능력(curving ability)이 우수하며, 무게가 가볍고 자외선(UV) 차단이 뛰어난 4mm 두께의 단단한 투명 패널입니다.

크기와 형태의 제약없는 화려하고 다양한 디자인

건축가는 Danpalon® 의 돌출이음(standing-seam connection) 시스템을 활용하여 크기와 형태의 제약없이 자유롭게 화려하고 다양하게 디자인 할 수 있습니다. 구조물 전체에 코킹(caulking)이나 실리콘을 사용하지 않기 때문에, 일반적인 시스템에서 자주 발생하는 코킹 및 실리콘의 접착 및 결합 불량 문제가 없습니다.

Lycée Haute Follis, France
Danpal® Compact | Architect: Agence Belaud

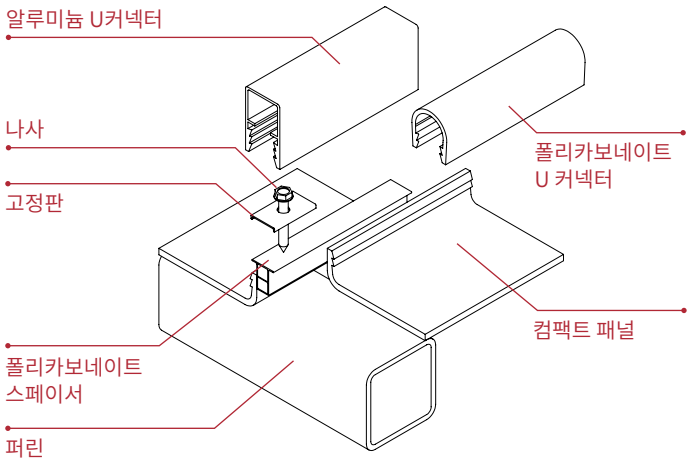
EXPAND YOUR CREATIVITY WITH CURVABILITY AND GLASS-LIKE TRANSPARENCY

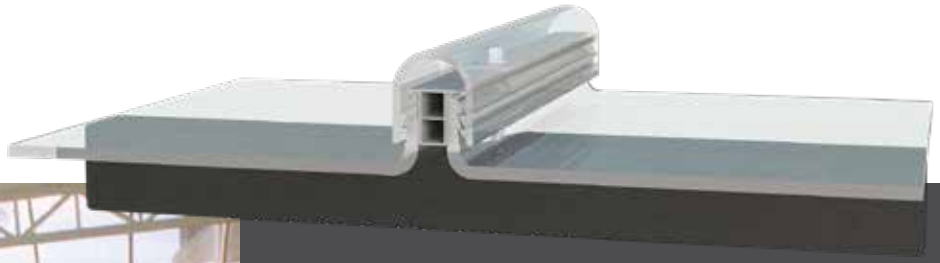
Office Building, Spain | Danpal® Compact | Architect: Pich Aguilera

DANPAL® COMPACT는 독특한 돌출연결 시스템을 사용합니다.

Danpal® Compact 시스템은 다음과 같이 구성되어 있습니다:

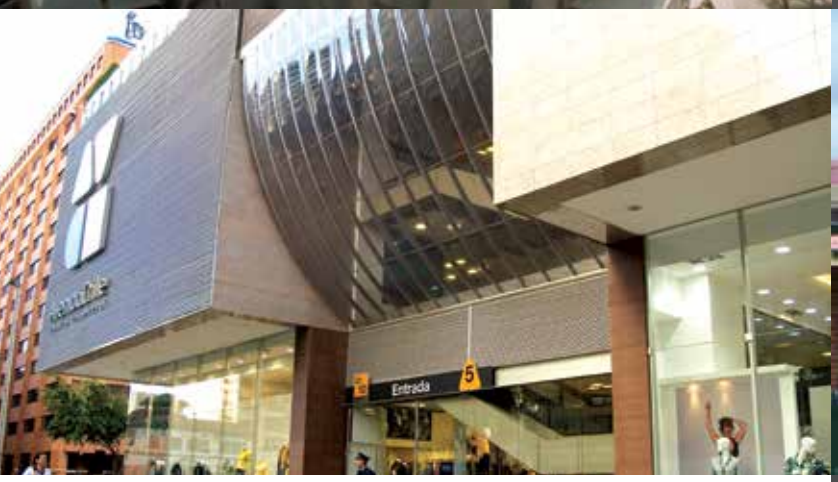
- 너비가 592mm인 투명한 4mm 컴팩트 패널은 양쪽이 수직 돌출 이음으로 압출 성형되어 있습니다.
- Snap-on 커넥터 (알루미늄 또는 투명 폴리카보네이트)를 사용하여 패널들을 연동시킵니다.
- 투명 폴리카보네이트 스페이서 프로파일에 너비가 600mm인 모듈이 설치됩니다. 이 시스템은 Free-floating 방식 입니다. 모든 부품은 각각 고유의 비율로 자유롭게 열팽창 또는 수축되어 해당 자재의 수명 기간 동안 구조적 특성을 유지합니다.





시스템의 장점

- 완벽한 투명성
- 경량자재
- 긴 패널, 현장에서 곡면 가공 가능
- 완벽한 방수
- 손쉬운 설치
- 충격 저항성
- 프랑스 SOCOTEC (EN 승인)
- 인증된 시스템



Shopping Center, Colombia | Danpal® Compact

Residential, Danpal® Compact, Sydney Australia

크기, 각도, 색상에 관계없이 자신의 생각을 자유롭게 구현

건축가는 알루미늄 또는 폴라카보네이트 커넥터를 사용하면 건물 외관을 자유롭게 설계할 수 있습니다. 최대 12M이하의 패널이 제공되어 직선 패널, 밴딩 또는 열 성형되어 곡면을 만드는데 사용될 수 있습니다. Danpal® Compact는 모든 색상에 사용할 수 있기 때문에 투명성에 관한 모든 창의적인 아이디어를 구현하는데 손쉽게 활용할 수 있습니다.

다양한 컴팩트 결합 시스템

일반 컴팩트 시스템	ALU SPACER시스템	FREE SPAN 시스템
• 폴리카보네이트 또는 알루미늄 커넥터 • 폴리카보네이트 스페이서 • 폴리카보네이트 커넥터 시스템은 시공현장에서 굽힘 가능	• 폴리카보네이트 • 알루미늄 스페이서 • 긴 간격의 곡면 설치	• Full 알루미늄 시스템 • 긴 간격의 패널

Playground, Spain | Danpal® Compact | Architect: Kepa Sacristan

Zankoeta School, Spain
Danpal® Compact
Architect: José Montajes Mentxaka

Sangji School Bus Stop, Korea
Danpal® Compact
Architect: Sehwa

College Entre - Deux-velles, France
Danpal® Compact
Architect: Entreprise Moyse

DANPAL® 에서 제공하는 다양한 색상

Danpal® 은 다채로운 색상을 제공합니다. 고객은 순수한 투명 또는 따뜻한 색조, 강렬한 빨간색에 이르는 다양한 색상과 투광성을 자유롭게 선택할 수 있으므로, 어떠한 분위기라도 만들어낼 수 있습니다.

경간(SPAN) 차트 – 지붕 설치

최대 적재 무게 (Kg\m22)					
경간 (mm)	900	1000	1200	1400	1600
일반 컴팩트 – 폴리카보네이트 커넥터*	90	75	n\a	n\a	n\a
일반 컴팩트 – 알루미늄 커넥터**	230	185	130	95	70
컴팩트 ALU Spacer**	170	140	100	70	55
컴팩트 자유경간**	360	350	260	190	150

* 안전율 3 최대 굴절 2% 이하 / 최대 50mm
** 안전율 1.5

기술적 특성

	컴팩트	
패널구조	컴팩 (단층)	
두께 (mm)	4	
폭 (mm)	일반 또는 자유경간 시스템 600	알루미늄 스페이서 시스템 605
길이*	표준 최장 12 m	
내연성**	B-s1, d0	
열 관류율	5.2	
최소 경사도	지붕: 5° (or 9%) (4) / 루버 30° (or 58%)	
최소 밴딩반경(M)	3.2	
내 충격성	지붕: 1200 J - Class B	
특수 코팅 처리	요청시	
디지털 프린팅	주문제작 가능 (세부사항은 상담요망)	
ISO 인증	생산사 인증 ISO 9001 & ISO 14001	
품질보증	10년 생산사 보증	

* 표준길이보다 긴 패널 가능 (상담필요)
** EN 13501-1 유럽 테스트 기준에 따른 SBI(Single Burning Item) 테스트 결과

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, 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.

Danpal® Compact 는 고객들에게 완벽한 솔루션을 제공하는 다양한 Danpal® 시스템 가운데 하나입니다.

FACADES | CLADDING | SKYLIGHTS | OUTDOOR | SHADING | INTERIOR

88-999416

www.danpalkorea.co.kr

Danpal® Light Architecture