



DANPAL® EVERBRIGHT

견고하고 독특한 건축 솔루션



FACADE



ROOFING

Danpal®
Light Architecture



Brooke Street Pier, Hobart
Architect: Circa Morris Nunn





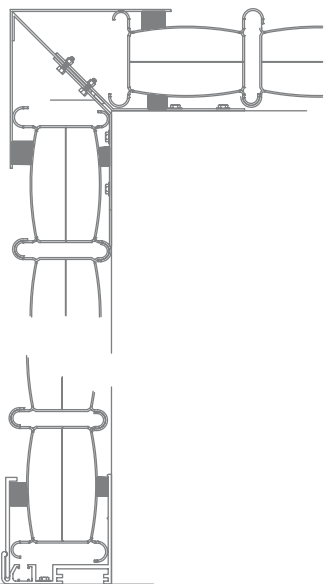
Hamilton and Alexandra College Middle Years Centre, Victoria
Architect: Cooper Scaife Architects

EVERBRIGHT는 설치가 쉽고,
강력한 자가 지지력을 가진
건축 외장 솔루션입니다.

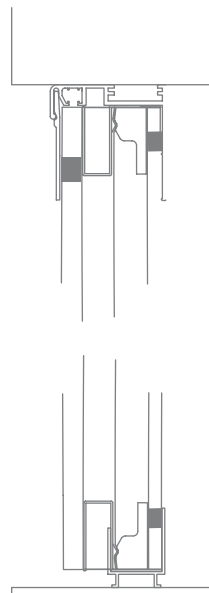
CLEAN LOOKING OFFERING LARGE SPANS

Everbright 는 아치형일 때 최장 12M,
편경사지붕일 때 최장 4.38M 까지 중간
구조물 없이 설치가 가능합니다.

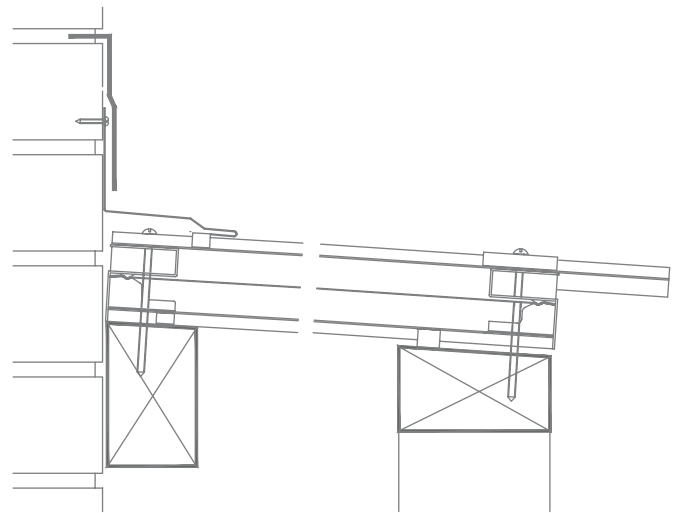
74mm의 패널 두께는 실내/외의 빛을
부드럽게 분산시키면서 어느 정도의
투명성은 유지합니다. Everbright
시스템은 강력한 난연효과와 우수한 단열
성능 그리고 완벽한 자외선 차단 효과를
가지고 있습니다. Everbright 는 쉽게
조립이 가능하여 설치 시공시간을 단축
시켜 경제적입니다.



파사드 코너 상세도



파사드 상하부 상세도



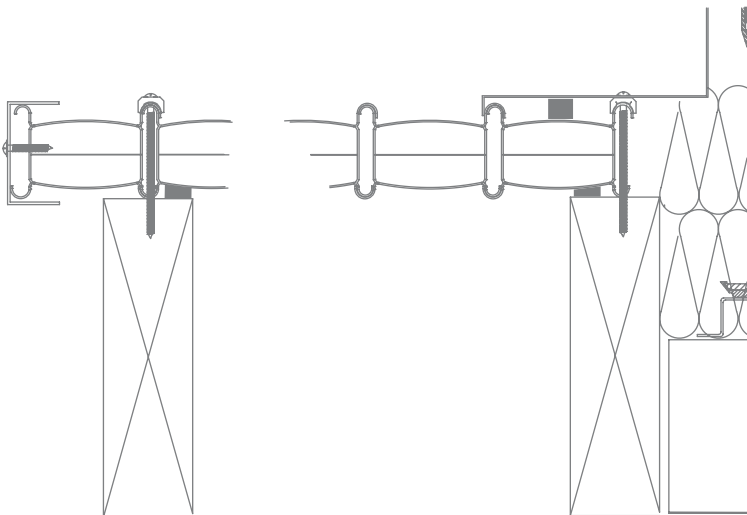
지붕 상세도

THE STRONGEST TRANSLUCENT SYSTEM IN THE WORLD!

Byford Secondary College, Western Australia
Architect: Donaldson & Warn

시스템의 장점

- 높은 단열효과
- 쉬운 설치
- 자연스러운 굴곡면
- 100% 방수 및 난연
- 수직 또는 커브형으로 설치
- 지붕 및 벽체 적용
- 넓은 경간
- 74mm 패널 두께



지붕 끝단부 상세도



National Lifestyle Village Multi Sports Hall



Emmaus College, South Australia
Architect: Hodgkinson Architects



Australian Centre of Excellence Eureka Stockade Victoria
Architect: William Boag Allen Architects

태양광에 대한 속성

	LT%	ST%	SR%	SHGC
Clear	73*	51	40	0.53
Blue	59*	49	32	0.53
Opal	65*	36	44	0.4
Ice White	55*	32	20	0.42

*나노젤 1칸 사용시 10% 감소, 나노젤 2칸 사용시 20% 감소

최대 패널 간격 (커넥터와 커넥터 사이)

하중 (Kg/m ²)	하향 하중 최대간격	상향 하중 최대간격
50	4.75	5.49
75	4.38	4.81
100	4.11	4.41
125	3.91	4.14
150	3.76	3.94
175	3.63	3.3
200	3.51	3.51
250	3.33	3.33
300	3.19	3.19

6개 튜브 패널 당 5개의 알루미늄 잠금바 사용시 기준
그밖에 다른 조합은 단팔 코리아로 연락하세요

기술적인 특징

열 관류율	일반	Polycool 추가	나노젤 1칸	나노젤 2칸
U-value (W/m ² °K)	1.85	0.95	0.32	0.18

내연성	ISO 9705 Group 2 result
최소 경사도	3 degrees
생산표준	ISO 9001 ISO 14001
내충격성	AS1562-3



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.

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



FACADES



CLADDING



SKYLIGHTS



OUTDOOR



SHADING



INTERIOR