Twintour

유니크한 대용량 회전문

Twintour는 전례없는 통행 수용량을 가진 유니크한 컨셉의 회전문입니다. Twintour는 양방향 직선 보행을 지원하며, 쇼핑카트 및 화물카트, 들것과 휠체어와 같은 커다란 물체를 손쉽게 수용할 수 있습니다. 가능한 최대 용량과 사용 편의성을 최대한 유연하게 접목시킨 모듈식 회전문 컨셉을 도입하여 고객의 니즈에 맞는 대용량 출입문을 설계할 수 있도록 지원합니다.

유연한 컨셉

Twintour는 2개 이상의 2-wing 회전문으로 구성된 유연한 컨셉의 회전문입니다. 각 회전문의 도어들은 특수 개발된 동기식 구동 장치를 통해 서로 직각을 이루며 회전하게 되며, 동시에 항상 외기를 차단하는 구조로 되어있습니다.

대용량 출입문

다양한 구성이 가능하여 거의 모든 종류의 건물에 적합한 대용량 출입문 솔루션으로써 제공되고 있습니다. Twintour는 공항, 기차역, 병원, 대형 오피스 단지, 슈퍼마켓, 쇼핑 센터와 같은 곳에서 찾아보실 수 있습니다.

Flexible design

Twintour에는 여러 디자인 및 표면 마감 옵션들이 있으며, 다양한 인테리어와 파사드(facade)에 매치되도록 제작이 가능합니다.

마감

회전문 프레임 및 도어셋은 알루미늄 위 파우더코팅 또는 아노다이징 마감이 가능합니다. 프로파일의 경우 스테인리스 스틸, 구리, 황동 또는 기타 금속 자재를 사용한 클래딩이 가능합니다.

구조

곡면벽은 금속 또는 유리 버전의 선택이 가능합니다. 금속벽은 알루미늄 샌드위치 패널로 구성됩니다. 유리벽은 슬림한 라인의 알루미늄 구획과 접합 유리가 연결되어 넓고 투명한 느낌을 줄 수 있습니다. 도어셋은 압출 알루미늄 프레임, 가장자리에 말총 웨더스트립, 그리고 강화 안전 유리로 구성됩니다. 캐노피 먼지 커버는 합판, 스테인리스 스틸 또는 알루미늄으로 선택이 가능합니다. 외부와 접하는 파트의 경우, 필요시 방수막(waterproof membrane) 처리가 가능합니다. 천장은 단음재가 보강된 접힌 패널로 구성됩니다. 표준 Twintour의 연결통로에는 필요시 에어 커튼 또한 적용 가능합니다.

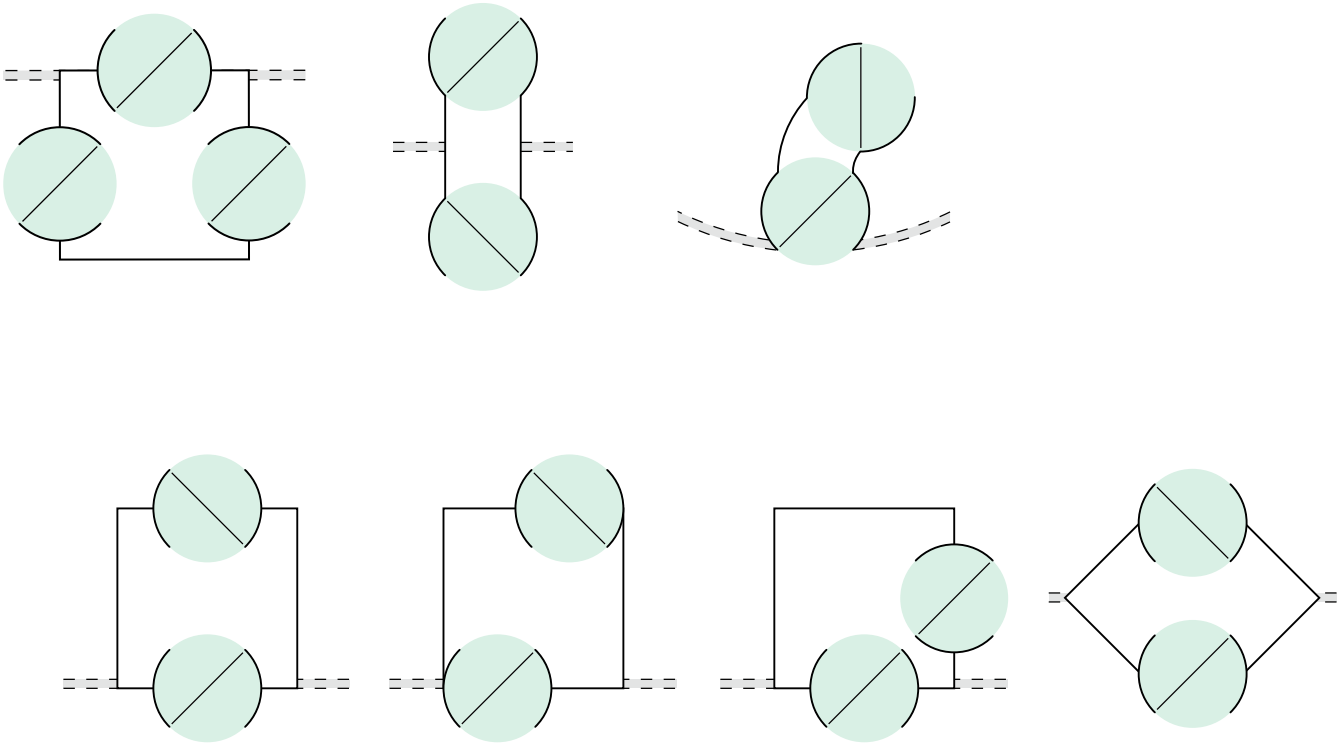
구성

Twintour는 다양한 출입구 구성을 제공하는 매우 유연한 컨셉의 회전문입니다. 이와 같이 다양한 구성을 통해 소비자가 원하는 고객 맞춤형 솔루션을 설계할 수 있습니다.

부가옵션

- 업무 외 시간(야간, 휴일) 출입문 봉쇄를 위한 야간 잠금 도어(수동 또는 자동 선택)
- 푸시 버튼을 통해 어느 위치에서든 도어셋 잠금이 가능한 전자기계식 잠금 장치.
- 기계식 잠금 장치
- 유리 파손 방지 시트
- 할로겐 또는 저전력 램프로 된 천장 조명
- 장애인용 푸시 버튼 (임시 저속 모드)
- 지붕 방수 처리
- OmniVent I, C or V (에어 커튼)
- 바닥 매트

‘Highest possible capacity with maximum flexibility’



다양한 Twintour 구성 예시

Climate control

Twintour는 건물 외부로부터 내부 환경을 분리해주는 최적의 솔루션을 제공합니다. Twintour는 사람들이 지나갈 수 있도록 항상 개방된 상태이면서도, 외부의 모든 기후·먼지·소음으로부터 항상 차단되어 있습니다. 이를 통해 건물 내부에 쾌적한 환경을 조성하고 유지할 수 있습니다.

비용 절감

Twintour는 에너지 소비량 및 에너지 절감율적인 측면에서, 모든 회전문들 중에서도 가장 경제적인 회전문 중 하나입니다. Twintour 뒤편의 공간 또한 활용이 가능하므로, 공간 활용적인 측면에서 유리합니다. 이와 더불어, 기존에 사용하던 도어가 '항상 닫힘' 이 불가한 도어였다면, 건물의 난방 또는 냉방에 사용되던 에너지를 아주 많이 절감할 수 있게 됩니다. 에너지가 절감되면, 비용이 절감됩니다. 많은 경우에, Twintour는 자체 수명 기간 동안 제 값을 톡톡히 해낼 것입니다.

Safety features

Boon Edam은 안전을 최우선으로 합니다. 당사의 제품들은 모든 관련된 안전 표준 및 규정들을 준수 또는 초과하도록 설계되었습니다.

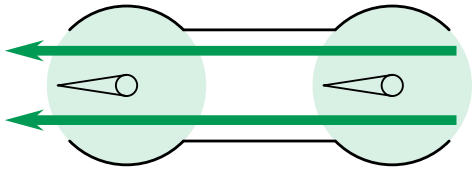
사용자 안전

Twintour는 다양한 안전 기능이 함께 제공됩니다:

1. 곡면벽 끝단에 설치되는 압축식 수직 안전 버퍼
2. 도어 날개 하부 레일면에 설치되는 압축식 수평 안전 버퍼
3. 비상 정지 버튼
4. 속도 제어 시스템(Speed control)
5. 옵션 추가시 비접촉식 센서 적용 가능

비상 탈출

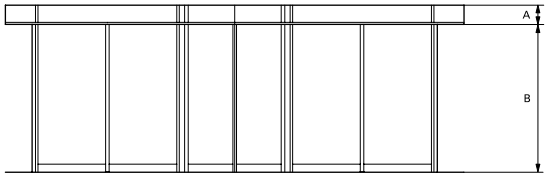
Twintour에는 화재 경보, 정전 또는 비상 정지와 같은 비상 상황 발생 시 잠금이 해제되는 유니크한 접이식 도어셋 시스템이 장착됩니다 (Boon Edam 특허). 잠금장치가 해제되면, 도어 날개들을 접어 자유로운 통행 및 대피로를 확보할 수 있습니다.

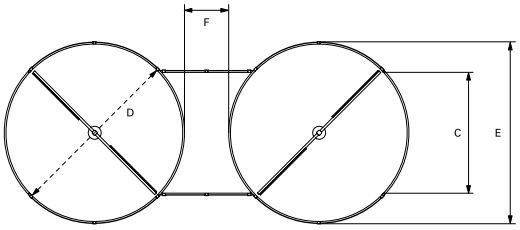


표준 규격 및 수용량

D 내경 (mm)	C 개구부 폭 (mm)	E 전체 폭 (mm)	F 연결 통로 길이 (mm)	구획당 수용 가능 인원수	분당 수용량[3]	보행자 유형	탈출 경로로 사용가능여부	휠체어 통행 가능여부
3000	2035	3077	750[1] / 1500[2]	10	2 x 60			
3200	2175	3277	800[1] / 1600[2]	11	2 x 61			
3400	2315	3477	850[1] / 1700[2]	13	2 x 68			
3600	2455	3677	900[1] / 1800[2]	14	2 x 70			
3800	2595	3877	950[1] / 1900[2]	16	2 x 75			

[1] 연결 통로 길이 = 1/4 D(내경)
[2] 연결 통로 길이 = 1/2 D(내경)
[3] 분당 수용량은 일반적인 상황에서 Twintour의 양쪽 입구를 통하여 얼마나 많은 사람들이 지나갈 수 있는지를 나타냅니다.





규격

	높이 A (mm)	높이 B (mm)
모든 직경	300-600	2200-2700

기술 사양

전원 공급	200-240 VAC, 50/60 Hz
모터	3상 AC 모터
전력 소모량:	
작동시	260W
작동 대기시	90W
조명	200W (할로겐)
	140W (저전력)
주변 온도	-20 °C ~ +50 °C
퓨즈	외부 전원 공급 장치에 연결된 16A 저속 퓨즈

High quality

Boon Edam에서는 품질을 중요하게 생각합니다. 사용하는 재료의 퀄리티, 직원들 그리고 파트너들의 퀄리티에 대해 진지하게 생각합니다. 모든 Boon-Edam 제품과 마찬가지로 Twintour는 최고 표준에 따라 제조되며 CE 승인을 받았으며 기계 지침(98/37/EEC), EMC 지침(89/336/EEC) 및 저전압 지침(93/68/EEC)을 준수합니다.

많은 Boon Edam 회전문들은 네덜란드 만성 질환자 및 장애인 협회에 의해 장애인 출입 가능 도어로써 승인되었습니다.

Distributor

Boon Edam operates a policy of continuous refinement and improvement and therefore reserves the right to modify design and details at any time.

TW-1008-GBR-95903012

Boon Edam B.V.
P.O. Box 40, 1135 ZG Edam
The Netherlands
T +31 (0)299 38 08 08 **E** sales@boonedam.nl
F +31 (0)299 37 28 59 **I** www.boonedam.com

BOON EDAM
Door Systems