



올라운드형 회전문

Tourniket은 시선을 사로잡는 외관을 가진 고급 회전문입니다. Tourniket만의 독특한 디자인은 건축적 아름다움과 최고의 유연성을 겸비하고 있습니다. 에너지 비용 절감부터 인텔리전트한 안전 기능의 사용에 이르기까지, 이 회전문은 모든 측면에서 고객들의 니즈를 충족하도록 설계되었습니다.

3 또는 4 개의 도어 날개

Tourniket은 3 또는 4 개의 도어 날개로 구성되며, 규격 및 적용분야에 따라 수동 또는 자동 작동 방식의 선택이 가능합니다.

3-wing 모델은 구획 크기, 개구부 크기 및 수용량에 있어 균형이 잡혀있는 모델이며, 4-wing 버전은 개구부가 더 넓기 때문에 보행자들의 효율적인 양방향 통행에 적합합니다.

보편적인 출입문 솔루션

다양한 구성이 가능함에 따라 거의 모든 빌딩에 적합한 출입문 솔루션을 제공해 드릴 수 있습니다. Tourniket은 흔히 업무시설, 호텔, 슈퍼마켓 및 여러 종류의 공공 시설물에 적용됩니다.

Flexible design

Tourniket은 디자인과 표면 마감에 있어 다양한 인테리어 및 외관과 매치하거나 보완할 수 있도록 제작이 가능합니다.

마감

프레임 및 도어셋은 파우더코팅 또는 아노다이징된 알루미늄 마감이 가능합니다. 또는 스테인리스 스틸, 청동, 황동 및 기타 금속으로 Tourniket 클래딩 또한 가능합니다. 스타일리쉬한 목재 Tourniket 또한 구성 가능합니다.

구조

곡면벽은 금속 또는 유리 버전을 선택할 수 있습니다. 금속벽은 알루미늄 샌드위치 판넬로 제작됩니다. 유리벽은 넓고 투명한 느낌을 주며, 슬림한 라인의 알루미늄 섹션과 압출 유리로 구성됩니다. 도어셋은 알루미늄 프로파일과 안전 유리로 제작되며, 테두리에는 말총 웨더스트립이 있습니다. 캐노피에는 내후성 커버와 합판, 스테인리스 스틸 또는 알루미늄 먼지 커버의 선택이 가능합니다.



Safety features

Boon Edam은 안전을 최우선시 합니다. 저희 제품들은 관련된 모든 안전 표준 및 규정에 부합하거나 이를 상회하도록 설계되었습니다.

사용자 안전

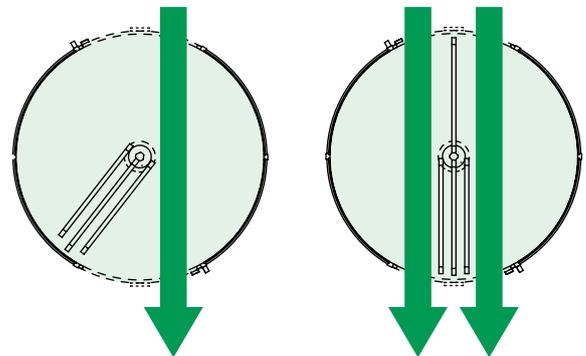
자동 Tourniket에는 모든 상황에서 안전하고 실용적인 작동을 보장하는 다양한 표준 및 선택 안전 기능이 장착됩니다:

- 곡면벽 가장자리에 장착되는 압축식 수직 안전 버퍼
- 속도 조절 기능이 있는 낮은 토크의 드라이브 유닛
- 비상 정지 버튼
- 도어 날개 가장자리에 장착되는 압축식 수평 안전 버퍼 (>3000mm 3-4 wing 회전문의 경우, 표준 장착)
- 대형 도어 및 특수 환경을 위한 감지 센서(선택 옵션)

비상시

3-4wing Tourniket에 접이식 도어셋 옵션 적용시 화재 경보 작동, 전원 장애 또는 비상 정지 등 비상 상황이 발생할 경우 잠금 해제되는 전자식 잠금 장치가 장착됩니다. 잠금 장치가 해제되고나면, 도어 날개를 한군데로 모아 접어 원활한 통행로를 형성할 수 있습니다.

탈출 경로 요건은 현지 규정을 따릅니다.



대피 경로

Energy saving and the environment

저희 회전문의 '항상 열려 있고 항상 닫혀 있는' 특성은 고객의 빌딩 출입문을 스타일리쉬하면서도 에너지 효율적으로 만들어주며, 보행자들의 자유로운 통행을 제공함과 동시에 외부의 날씨, 공해, 먼지로부터 내부 환경을 분리하는데 효과적입니다.

비용 절감과 편안함

에너지 절감은 환경적으로만 좋은 것이 아닙니다. 이는 난방 및 냉방 비용을 지대하게 절감할 수 있습니다. 에너지를 절약함으로써 고객은 돈을 절약하게 될 것이고, 회전문은 자신의 수명 동안 몇 번이고 그 값을 해낼 것입니다. Tourniket은 입구에서 가까운 곳에서도 외기와 차단된 편안한 환경을 조성하여 설치 공간을 최대한 활용할 수 있습니다.

Tourniket은 보기만 좋은 것이 아니라 실제적이고 실질적인 이점을 제공합니다:

- 에너지 절감
- 공조 비용 감소
- 가용 공간 증대
- 보다 안락한 업무 환경 조성
- 바람, 소음 및 먼지 침투 감소

*'Always open,
yet always closed'*



TQ 기능

부가 옵션

- 업무 외 시간(야간, 휴일) 출입문 봉쇄를 위한 야간 잠금 도어(수동 또는 자동 선택)
- 통합 수동 또는 자동 잠금장치
- 원격 제어 가능한 전자기계식 잠금장치
- 야간 출입구 보안, 인증 장치(예: 카드 리더 시스템)를 통한 액세스 또는 인증 없이 나가기 가능
- 도난 방지 패키지
- 투명도 향상을 위해 도어셋 중심 및 천장을 유리로 구성 가능
- 할로겐 또는 저전력 램프로 이루어진 천장 조명
- 장애자용 푸시버튼 (임시 저속 버튼)
- 방수 천장 커버
- 수동 회전문을 위한 속도 제어 기능
- 포지셔닝, 동력 보조 및 속도제어장치 (PPS)
- 공회전
- Push & go 또는 모션 감지 기동
- 간접 적외선 또는 레이더 모션 감지기
- 다양한 모니터링 접점
- Teleboon, Telemonitoring 시스템



Contemporary control unit

Tourniket에는 부드러운 터치감의 스위치와 LED 표시기가 장착된 최첨단 다기능 컨트롤 패널이 장착됩니다.

컨트롤 패널에는 서비스 및 유지보수시 인증된 무선 통신이 가능한 통합 블루투스 모듈이 탑재되어 있습니다. 덕분에 천장 점검구 내 컨트롤 박스에 직접 액세스 할 필요 없이, PDA를 사용하여 무선으로 소프트웨어를 교환하거나 소프트웨어 설정을 변경 할 수 있습니다. 추가 옵션 선택시 적외선 통신 모듈도 사용 가능합니다.

The 3- & 4-wing Tourniket

폭넓은 옵션과 규격 범위는 3- 4-wing Tourniket 을 매우 다목적이고 실용적인 선택으로 만들어 줍니다. 두 가지 버전 모두 많은 통행 흐름에 이상적이며, 사무실·호텔 및 슈퍼마켓에 있어 완벽한 선택이 됩니다. 작은 사이즈의 회전문은 일반적으로 수동으로 작동되며 비용적으로 매우 효율적이며, 큰 사이즈의 회전문은 완전 자동 방식으로 작동되어 최대한의 사용자 편안함을 제공합니다.

Tourniket은 유려한 프레임으로 이루어진 도어셋 옵션부터, 투명성을 확대한 투명한 천장과 프레임 버전까지 다양한 디자인 옵션 선택이 가능합니다. 3- 4-wing 도어셋 선택 옵션으로는 고정형, 폴딩형, 그리고 접이식 버전이 있습니다.

야간 잠금 옵션

Tourniket에는 수동 또는 원격 자동 제어가 가능한 다양한 야간 잠금 옵션들이 있습니다. 자동 잠금 옵션은 인증된 사용자의 야간 건물 출입을 허용하는 출입 통제 시스템과의 연동이 가능합니다.

야간 잠금 도어(NLD: Night Locking Door) 옵션 선택시, Tourniket 개구부를 완전히 닫을 수 있는 도어가 설치됩니다. 이 도어는 회전문 외곽 프레임에 설치하거나, 프레임 속으로 슬라이드 하도록 곡면벽과 완전히 통합할 수 있습니다.



Boon Edam은 업계 내 최초로 도난 방지 패키지(Burglary Resistance package) 인증을 받은 야간 잠금 도어 옵션을 제공하는 업체입니다. 이는 Class 3 패키지의 일부분으로써, 특수한 도난 방지 압출 유리, 특수 잠금장치 및 강화된 프로파일 포함되어 있습니다. 도난 방지 시스템은 해당 유럽 표준(EN1627)에 따라 개발 및 테스트되었으며, 전문 인증 기관을 통해 인증되었습니다.

표준 규격 및 수용량

D 내경 (mm)	C 개구부 폭 (mm)	E 전체 폭 (mm)	구획 당 최대 수용 인원	분당 수용량 ¹	보행자 유형	탈출 경로로 사용가능여부 ²	휠체어 통행 가능여부
3-wing Tourniket							
1600	700	1677	1	2 x 22	↑	↔	-
1800	800	1877	1	2 x 22	↑	↔	-
2000	900	2077	1	2 x 22	↑	↔	-
2200	1000	2277	1	2 x 20	↑	↔	-
2400	1100	2477	1	2 x 18	↑	↔	-
2600	1200	2677	2	2 x 33	↑	↔	-
2800	1300	2877	2	2 x 31	↑	↔	-
3000	1400	3077	2	2 x 29	↑	↔	-
3200	1500	3277	3	2 x 41	↑	↔	-
3400	1600	3477	3	2 x 38	↑	↔	♿
3600	1700	3677	3	2 x 36	↑	↔	♿
3800	1800	3877	4	2 x 46	↑	↔	♿

¹ 분당 수용량은 일반적인 상황에서 Tourniket의 양쪽 입구를 통하여 얼마나 많은 사람들이 지나갈 수 있는지를 나타냅니다.

² 접이식(Collapsible) 도어셋 옵션 선택시에만 해당됩니다.

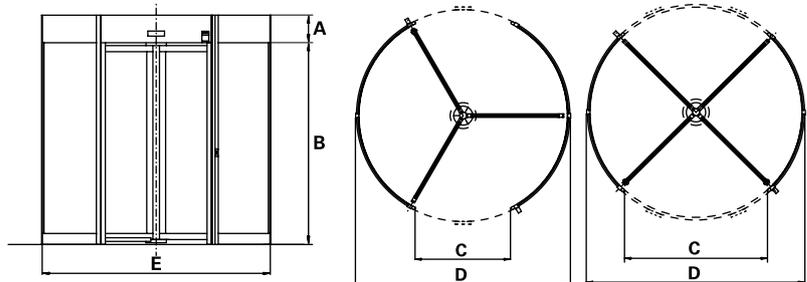
표준 규격 및 수용량

D 내경 (mm)	C 개구부 폭 (mm)	E 전체 폭 (mm)	구획당 수용 가능 인원수	분당 수용량 ¹	보행자 유형	탈출 경로로 사용가능여부 ²	휠체어 통행 가능여부
4-wing Tourniket							
1600	1055	1677	1	2 x 26			-
1800	1195	1877	1	2 x 26			-
2000	1335	2077	1	2 x 26			-
2200	1475	2277	1	2 x 26			-
2400	1615	2477	1	2 x 24			-
2600	1755	2677	1	2 x 22			-
2800	1895	2877	1	2 x 20			-
3000	2035	3077	2	2 x 38			-
3200	2175	3277	2	2 x 36			-
3400	2315	3477	2	2 x 34			-
3600	2455	3677	2	2 x 32			-
3800	2595	3877	3	2 x 46			-

¹ 분당 수용량은 일반적인 상황에서 Tourniket의 양쪽 입구를 통하여 얼마나 많은 사람들이 지나갈 수 있는지를 나타냅니다.

² 접이식(Collapsible) 도어셋 옵션 선택시에만 해당됩니다.

	A 캐노피 높이 (mm)	B HUC 캐노피 아래 높이 (mm)
모든 직경	200-1200	2100-2600



기술 사양

Power supply	200-240 VAC, 50/60 Hz
모터	3상 AC 모터
전력 소모량:	
작동시	150W
대기시	75W
조명	56W (저전력) 80W (할로겐)
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 Tourniket은 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 도어로서 승인되었습니다. 귀사의 건물에 이러한 타입의 회전문을 설치한다면, 여러분의 출입문은 '휠체어 기호'라고도 하는 국제 액세스 기호(ITS: International Accessibility Symbol)의 요건에 부합하게 될 것입니다.

도난 방지 Tourniket은 NEN 5096 및 ENV 1627에 따라 네덜란드 인증 기관 SKG에 의해 테스트, 평가 및 인증되었습니다.

Distributor

Royal Boon Edam Group Holding 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

TQ-0509-GBR-95903092

BOON EDAM
Door Systems