

Dock Shelter

KAD-ASSA ABLOY DS6060A



Experience a safer
and more open world



알루미늄 프레임 적용 커튼형 도크 셸터

KAD-ASSA ABLOY의 DS6060A는 에너지 효율을 중시하는 물류 현장에 맞게 개발된 커튼 도크 셸터입니다. 경량 알루미늄 프레임을 적용하여 뛰어난 내구성과 사용 편의성을 제공합니다.

차량이 도크에 접안하면 유연한 측면 및 상단 커튼이 차량 외곽을 밀착 차단하여, 상·하역 작업 중 외부 날씨의 영향을 최소화하고 작업 공간과 화물을 효과적으로 보호합니다.

그 결과, 더욱 쾌적한 작업 환경을 조성할 수 있으며 화물 보호 성능 또한 향상됩니다. 커튼 소재는 탁월한 내마모성과 내구성을 갖추고 있어 장기간 안정적인 사용이 가능합니다. DS6060A 커튼형 도크 셸터는 다양한 모델로 구성되어 있어 고객의 요구 사항은 물론 다양한 차량 크기에 유연하게 대응할 수 있습니다.

또한 차량이 도크 중심선에서 벗어나 셸터 프레임과 접촉하더라도, 내장된 스프링 구조가 충격을 흡수하고 프레임이 움직임을 따라가도록 설계되어 손상 위험을 최소화합니다.

뛰어난 유연성, 우수한 내구성, 그리고 높은 비용 대비 성능을 지닌 DS6060A는 세계에서 가장 널리 사용되는 도크 셸터 솔루션 중 하나로 인정받고 있습니다.

프레임과 전면 커튼의 완벽한 고정

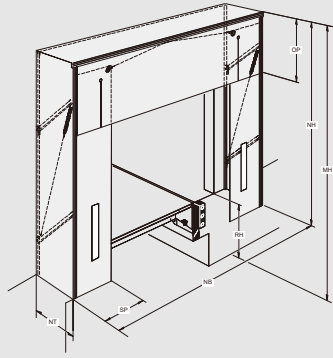
KAD-ASSA ABLOY의 DS6060A는 일반적인 기계식 도크 셸터와 달리 전면 커튼을 스틸 볼(Steel Ball) 방식으로 프레임에 고정합니다. 스틸 볼이 커튼 원단을 프레임 내부에 유연하게 고정하여 차량 충돌 시에도 원단이 함께 움직일 수 있도록 설계되었습니다. 이를 통해 원단에 가해지는 응력을 분산시켜 찢어짐에 대한 저항성을 높이고 손상 발생 가능성을 최소화합니다. 또한 나사나 리벳으로 직접 천공하는 방식이 아닌, 생산 공정에서 정밀하게 가공된 고정 홀을 적용하여 원단의 강도 저하를 방지하고 더욱 뛰어난 내구성을 제공합니다.

환경과 작업 효율을 고려한 설계

DS6060A 도크 셸터는 작업 환경 개선과 건물 내부로의 외기 유입 최소화를 위한 다양한 표준 옵션을 제공합니다. 이를 통해 보다 쾌적하고 에너지 효율적인 작업 환경을 구현할 수 있으며, 상세 옵션 정보는 다음 페이지에서 확인할 수 있습니다.

기술 사양(Technical Data)

표준 높이 (mm)	3,000 / 3,200 / 3,400 / 3,600
표준 폭 (mm)	2,650 / 3,250 / 3,450
표준 깊이 (mm)	600
상단 커튼 높이 (mm)	1,000 / 1,200 / 1,500
측면 커튼 폭 (mm)	600 / 700
커튼 색상	블랙
주차 가이드 색상	옐로우
설치 가능 벽체	콘크리트, 샌드위치 패널, 경량 콘크리트, 로드하우스, 중공벽, 단열 패널
상단 및 측면 커튼	고품질 이중층 폴리에스터 원단
원단 두께 (mm)	3.0
원단 중량	약 3,400 g/m ²
지붕 커버	고품질 단일층 폴리에스터 원단
원단 두께 (mm)	0.5
원단 중량	약 680 g/m ²
난연 성능 (전체 커튼)	DIN 75200 규격 준수



약어	항목	치수 (mm)
NW	표준 폭	2,650 / 3,250 / 3,450
NH	표준 높이	3,000 / 3,200 / 3,400 / 3,600
OP	상단 커튼 길이	1,000 / 1,200 / 1,500
SP	측면 커튼 폭	600, 700
MH	설치 높이	4,500 (권장)
NT	표준 깊이	600
RH	램프 높이	-

옵션 구성 및 설명

작업 환경을 더욱 쾌적하게 유지하고 건물 내부로 유입되는 외기를 최소화하기 위한 다양한 표준 옵션을 제공합니다.

A. 빗물 배수 채널 (Rain Channel)

지붕 중앙부에 특수 설계된 배수 채널이 적용되어 있습니다.

- 빗물을 효과적으로 배수
- 빗물이 상·하역 구역으로 떨어지지 않고 좌우 측면으로 배출

B. 분할형 상단 커튼 (Split Top Curtain)

상단 커튼의 주요 마모 구간에 PVC 커튼 소재를 이중 겹침 구조로 적용하고 4개의 슬릿(Slit)을 추가한 설계입니다.

- 차량 후면 상단 모서리를 유연하게 감싸 우수한 밀폐 성능 제공
- 건물 내부로 유입되는 외기 감소

C. 상단 커튼 숫자/문자 표시 (Numbers/Characters on Top Curtain)

상단 커튼 중앙부에 높이 300mm의 문자 또는 숫자를 인쇄할 수 있습니다.

- 로딩 베이>Loading Bay)별 맞춤 표기 가능
- 도크 번호 및 구역 식별 용이

D. 보강 고무 플랩 (Reinforced Rubber Flaps)

전면 커튼 뒤쪽 하단 좌우 코너에 내구성이 우수한 고무 플랩을 설치합니다.

- 차량과의 밀착력을 높여 우수한 밀폐 성능 확보
- 강풍 지역에서 도크 헬터의 안정성 향상
- 건물 내부로 유입되는 외기 감소

E. 코너 실링 패드 (Corner Seals)

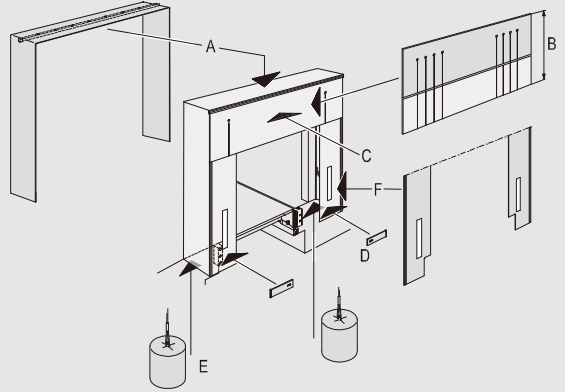
도크 헬터 하단 코너부에 PVC 커튼 소재로 감싸 원형 쿠션을 적용합니다.

- 상·하역 작업 시 하부 틈새로 유입되는 외기를 최소화

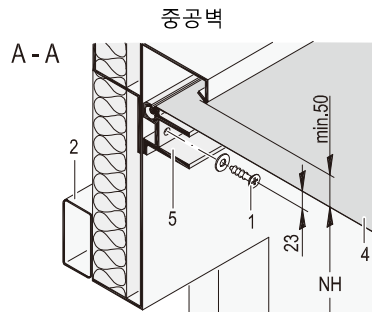
F. 양측 하단 절개 가공 (Notching on Both Sides)

전면 커튼 하단 양측 모서리를 공장에서 사전 절개하여 제공하는 옵션입니다.

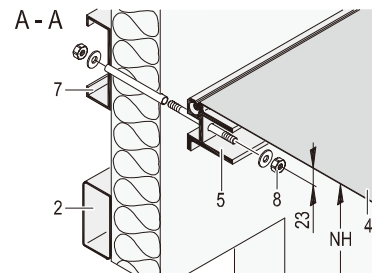
- 차량과 도크 범퍼(Buffer) 간 충돌로 인한 커튼 손상 방지
- RB, EBH, EBF 또는 스틸 스프링 범퍼와 같은 깊이 140mm 이상의 범퍼와 함께 사용 권장



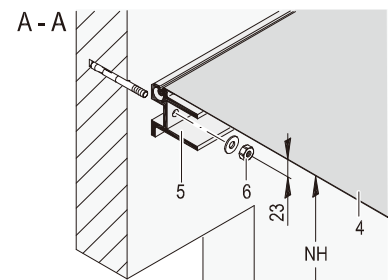
설치 가능 벽체



단열 패널 벽체



콘크리트 벽체



1	셀프 태핑 스크류 (Self-tapping Screw)
2	도어 설치 프레임 사각 파이프 (80 × 40 × 2 EA)
3	강판 (두께 3 mm)
4	지붕 커버 (Roof Cover)
5	압출 알루미늄 프로파일 - 후면 프레임
6	앵커 볼트 (Expansion Bolt)
7	도크 헬터용 설치 프레임 (120 × 40 × 15 × 3 EA)
8	너트, 와셔 및 스페이서 튜브가 포함된 볼트

※ 항목 2, 3, 7은 기본 견적에 포함되지 않으며 별도 공급 품목입니다.



제품소개

KAD-ASSA ABLOY

홈페이지 : www.assaabloy.com

대표전화 : 1566-8219 (EXT 1)

주소 : 경기도 화성시 팔탄면 3.1만세로 625-49

이메일 (E-mail) : kad-sales@assaabloy.com