



고속자동문

ROLLWAY

<https://www.rollway.co.kr>

방범, 초고속, 보온, 미세먼지 차단의 First Class!!



HSD(Hiigh Spiral Door) 사양

도어사이즈 Door Size

With(가로 최대)	4,500mm, 6,000mm, 8,000mm, 9,000mm
High(높이 최대)	6,000mm, 7,000mm, 8,000mm, 9,000mm

속도 Speed

Open Speed 개방 속도	1.2m/sec ~ 2.5m/sec
Close Speed 닫힘 속도	0.6m/sec ~ 1.2m/sec

도어 판넬

두께	43mm, 80mm
재질	PU단단한 폼으로 채워진 이중 알루미늄 합금 섹션

Motor 전원

삼상 220V, 60Hz

제어 시스템

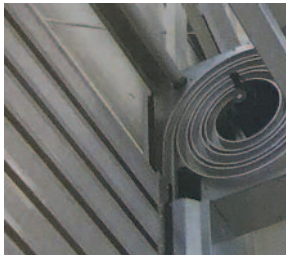
서보 제어시스템과 퓨즈/ 안전와이어 수동 개방. 3상 전원보호를 위한 수동 릴리즈 후 자동으로 섹션에서 오류를 읽을수 있습니다. 220단상 60Hz

옵션

내부가 보이는 투명창, 레이더 센서, Loop Coil, 리모컨, Pull S/W



BK-HSD 특징



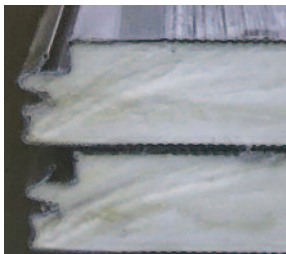
비접촉 스파이럴

이중나선형 롤업가이드는 빠른 개방속도와 정밀한 이동을 위해 설계되었습니다. 마모가 없습니다.



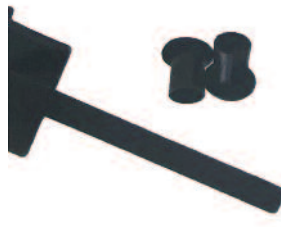
가변형 스플라인 샤프트

자동차 분야에서 연구한 이제품은 유지 보수 및 소음 흡수에 뛰어 납니다,



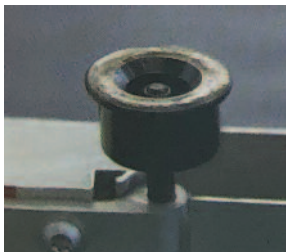
도어 판넬

PU 단단한 폼으로 채워진 이중 알루미늄 합금세션은 높은 단열을 제공합니다.



경첩 부품

높은 내마모성일 유지하고 흡음성이 좋습니다.



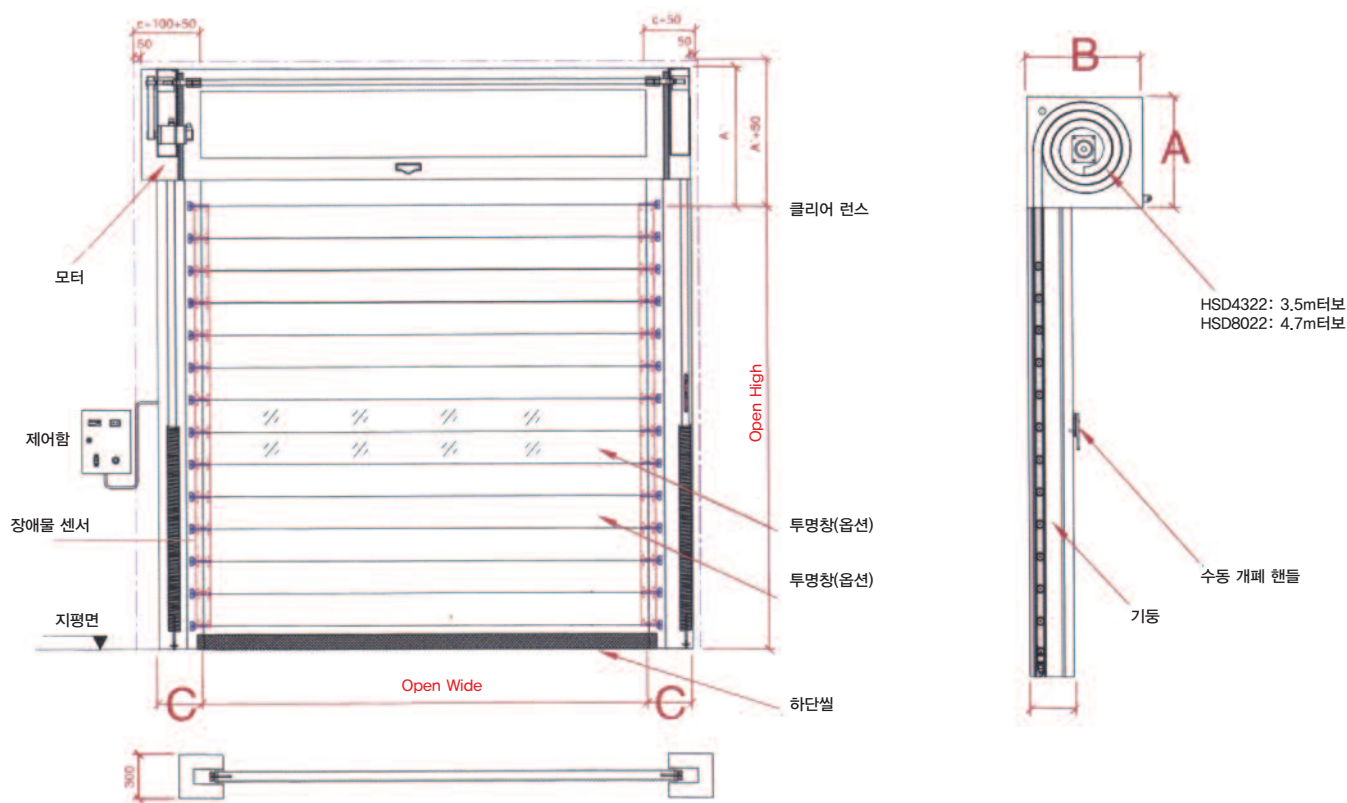
힌지 휠

마찰을 감소하기 위해 고강도 MC나일론으로 제작 되었습니다.



위치 부품

나선형 레일에서 문의 정확한 주행을위해 4개위 MC나일론 바퀴가 있습니다.



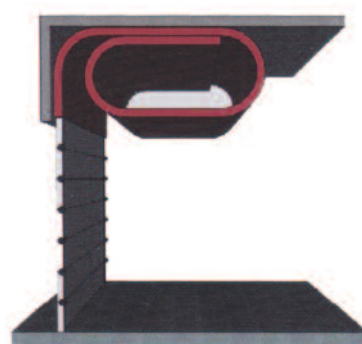
H		≤3500	≤4500	≤6500
HSD 4322	A	755	830	907
	A'	950	1000	1100
	B	780	850	975
	C	300	350	350

H		≤3500	≤4700	≤5000
HSD 802	A	895	1010	1025
	A'	1000	1100	1100
	B	935	1050	1100
	C	350	350	350



터보 리프팅 방식

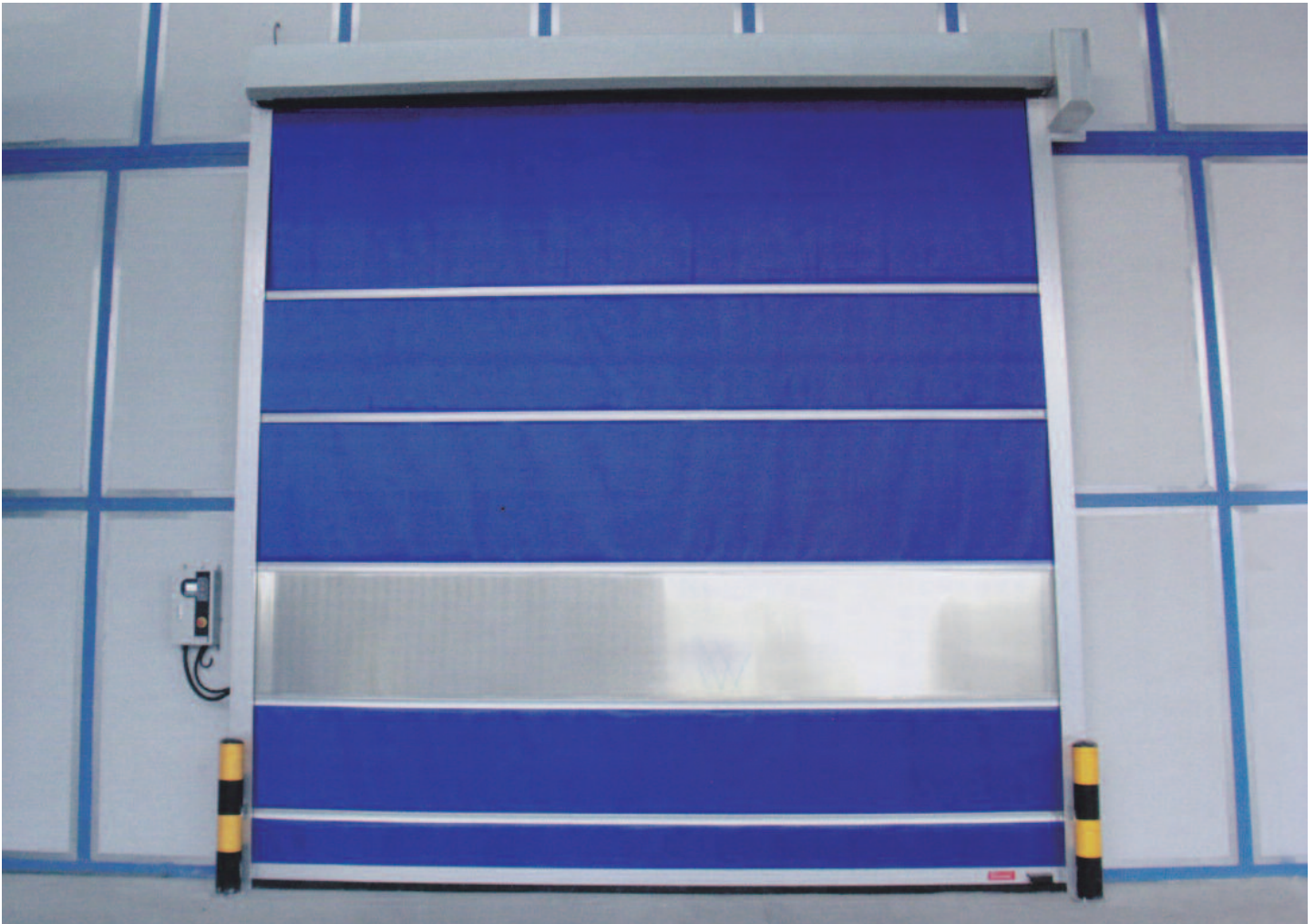
상부 공간이 충분할때
적합한 표준 설계입니다.



타원형 리프팅 방식

상부 공간이 부족할때
고려할수 있는 설계입니다.

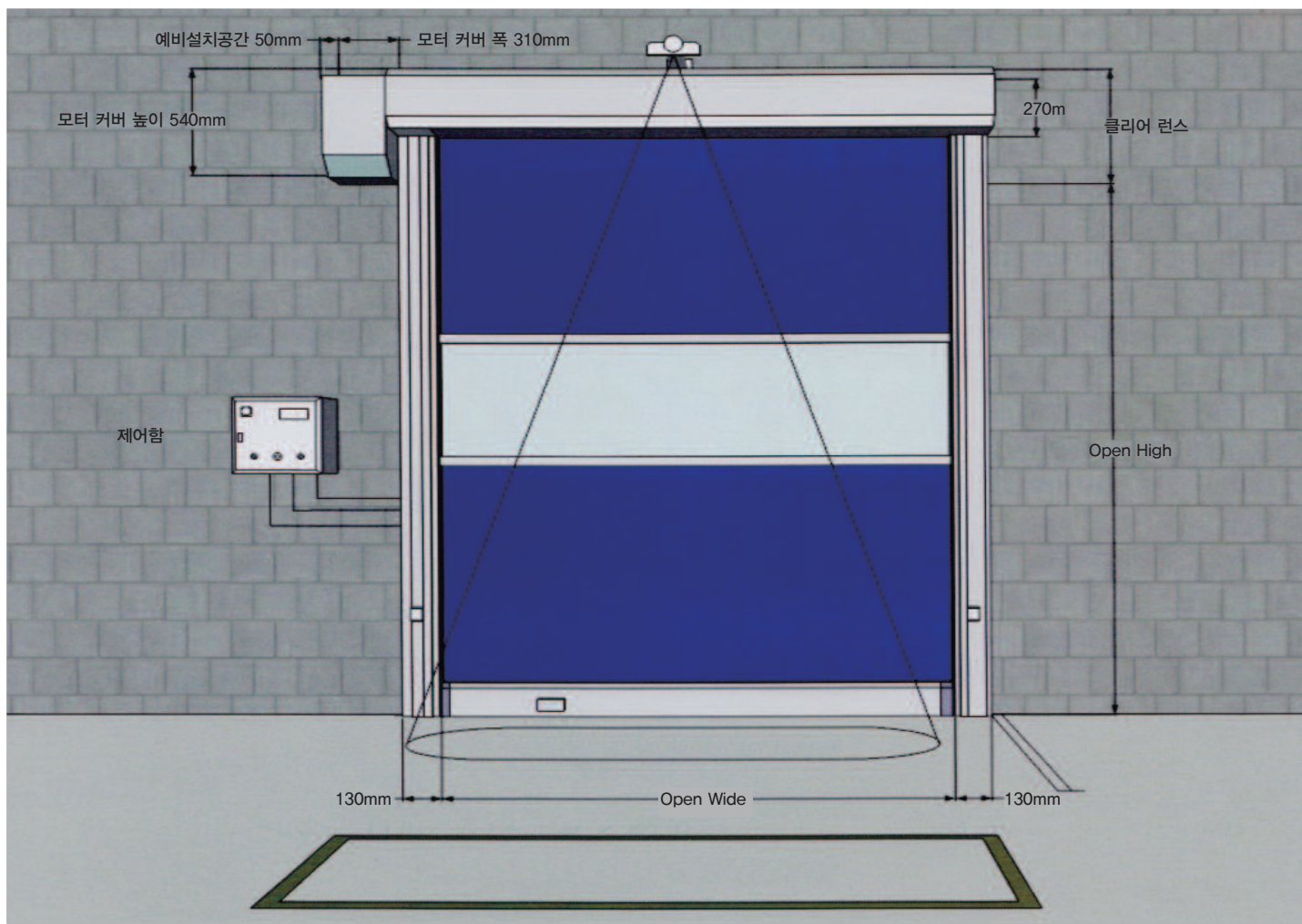




Simple Roll Door 사양

- 프레임 AL6063
- Wind BAR 고강도AL 이중 압출Bar로 성형하여 바람에 강하고 충돌시 1단식 분리 가능함
- 가이드레일 AL 이중 압축 성형으로할 미관이 미려하며 부식및 오염이 잘 되지 않음.
- 커튼 0.9mm 두께의 산업용 멤베레인 시트 (난연성)
- Motor 220v/3상으로써 인버터에 의해 구동되며 속도를 조절할수 있는 기능과 연속적으로 사용할수 있는 브레이크가 부착되어 있음.
- 콘트롤 보드 CE표준과 일치하며 금속함으로 되어 있으며 좌우는 (dim. 300 x 400 x 150) IP 65
- 안전센서 상부 하부 세트로 구성 되어 있음

기계적 특성 : Speed: 2.5m/sec
내풍속: 20m/sec



Simple Roll Door 유지관리 및 설치장소

먼지와 날아 다니는 곤충을 효과적으로 방지하며 클린 워크샵의 첫 번째 선택입니다. 유지 관리가 간단 합니다. 커튼 파손시 보수 테이프로 간단히 수리 할수 있습니다.

설치장소: 식품, 의약, 전자, 자동차, 물류, 기계 및 기타 산업 에 적합합니다. 부드럽고 고속으로 개폐 되며, 에너지 절약, 환경 보호, 방진, 곤충 진입 방지에 용이합니다 교체하기 쉽고 청소하기 쉬운 특징이 있습니다.

옵션: 버튼 수동 제어, 레이더 제어, Loop Coil, Pull 스위치, 리모컨



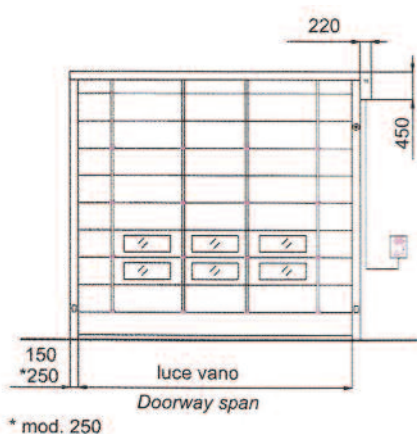


FoldWay는 대형의 Door도 부드럽게 개폐 할 수 있는 이상적인 Door 입니다.
강력하고 튼튼한 벨트로 문을 들어올리며 자체 지지구조는 다양한 방면에
응용해서 설치 할 수 있는 Door 입니다.
커튼 안에 강한 파이프를 장착했기 때문에 큰 Size 문이나 바람에 노출된
지역에 설치할 수 있는 이상적인 Door 입니다.

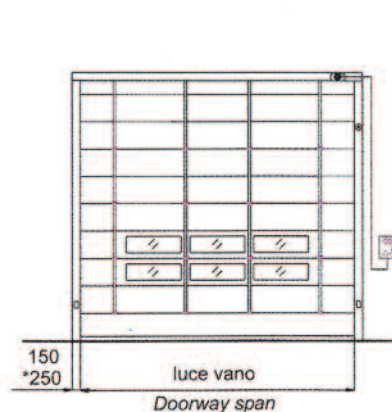
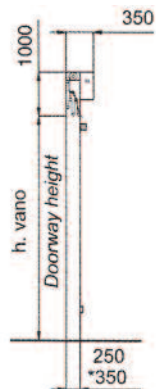
기술사양

최대사이즈: 20,000mm X 15,000
열림 속도: ~1m/sec
담힘 속도: ~1m/sec
커튼: 0.9mm 산업용 멤버레인시트(난연성)

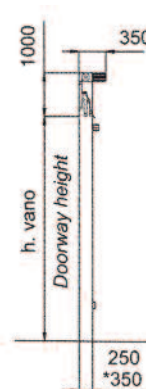
Side gear motor



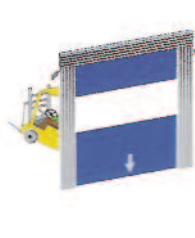
STRUCTURAL DIMENSIONS



Front gear motor



작동 과정도



자동 감지

도어 상승

도어 개방

진입후 폐쇄





Mega Door

Mega Door는 안정되고 신뢰할수 있는 성능을 가지고 있으면 독일의 파워 시스템과 기술 제휴를 통하여 신뢰성을 보장하며, 또한 유지 보수 비용을 절감 할 수 있습니다.

특징

1. 커튼 손상시 개별적으로 보수 할수 있습니다.
2. 2중 커튼 시스템으로 인하여 강풍에도 견딜수 있습니다.
3. 측면 Frame에 안전을 위한 장치가 설계되어 안전을 보장합니다.

최대 사이즈 : 폭(W) 50m X 높이(H) 30m

최대 내풍속 : 30m/sec

제어 전압 : 24V

평균 개폐속도 : 6~9m/min

전원 : 380V 60hz

커튼 구조 : 더블 커튼

커튼사양

두께: 1.2mm

인장강도: 길이 4365.9 폭 3033.8

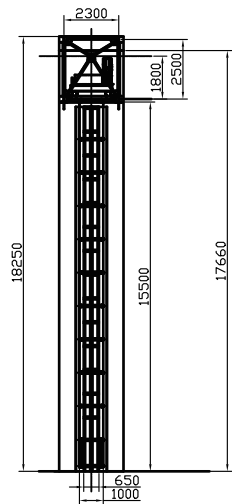
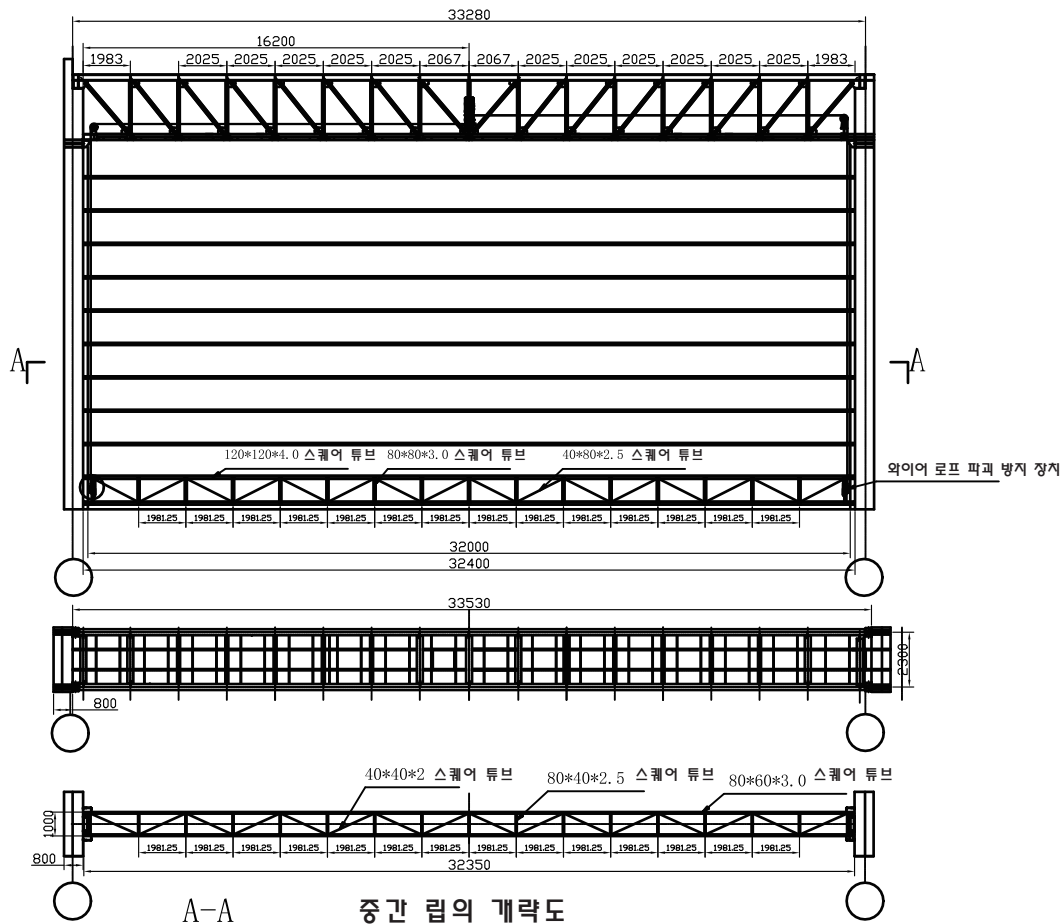
인열강도: 길이 570.9 폭 329.9

표준색상 : 오렌지, 회색, 청색

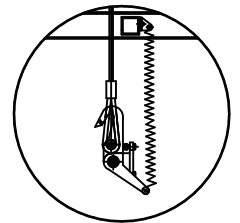


Mega Door 설치 사례





작 측 면



와이어 로프 파괴 방지 장치

1. 더블 트러스 레이아웃 행거 도어 커튼, 립 두께 1000mm, 수량 11
2. 모터 15Kw (Germany SEW)
3. 개방속도 6-9m/sec
4. 커튼 무게 11,000Kg, 전체 무게 13,000Kg(커버 플레이트, 기타 포함)
5. 개방 높이 13,200mm
6. 와이어 로프: $\varnothing 21.7$, 고강도 와이어-1870mpa

Mega Door 안전기능

1. 리프팅 외이어가 끊어지면 안전장치 작동으로 도어 본체가 자동으로 궤도에 걸리며 시스템 전원이 자동 OFF 됩니다.
2. 이상시 사람이 출입할수 없도록 경과등, 신호음이 발생합니다.
3. 안전 방지구역 설정
이상시 지면에서 2.8m 위치에서 안전장치를 작동 시킵니다.
지면에서 2.8m 위치에서 강제 하강 할수 없습니다.
4. 도어 아래 장애물 있으면 자동으로 멈춥니다.



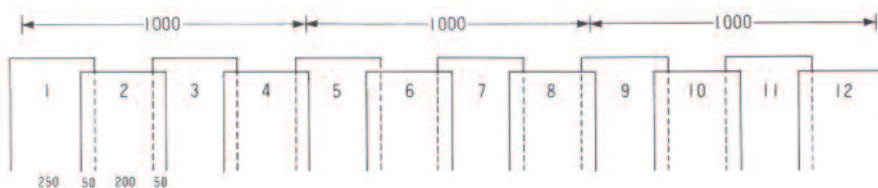
마그네틱 방풍 비닐 커튼



일반용 커튼

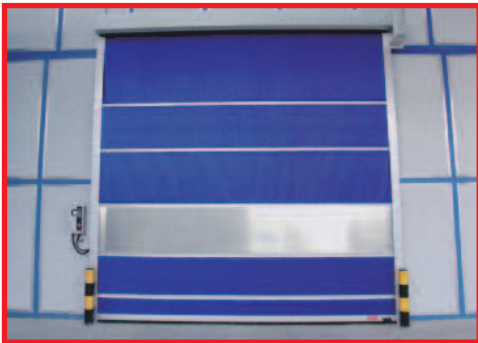


방충용 커튼



오버랩 비율과 시트매수

오버랩 비율	개구부 1m폭-6m폭당 시트매수					
	1m	1m	1m	1m	1m	1m
33%	4매	8매	12매	16매	20매	24매
66%	5매	10매	15매	20매	25매	30매
100%	5매	13매	19매	26매	33매	40매



본 사

우.46990 부산광역시 사상구 감전천로 215 (감전동 166-23)

Tel. 051) 301-4111

Fax. 051) 302-8214

E-mail. rollway21@hanmail.net

www.http://www.rollway.co.kr

서울영업소

우.05727 서울특별시 송파구 동남로23길 31 (오금동 56-5)

Tel. 02) 3402-2890



Auto Speed Door
Tent House

비엠피 코리아(주)

[www.http://www.rollway.co.kr](http://www.rollway.co.kr)