



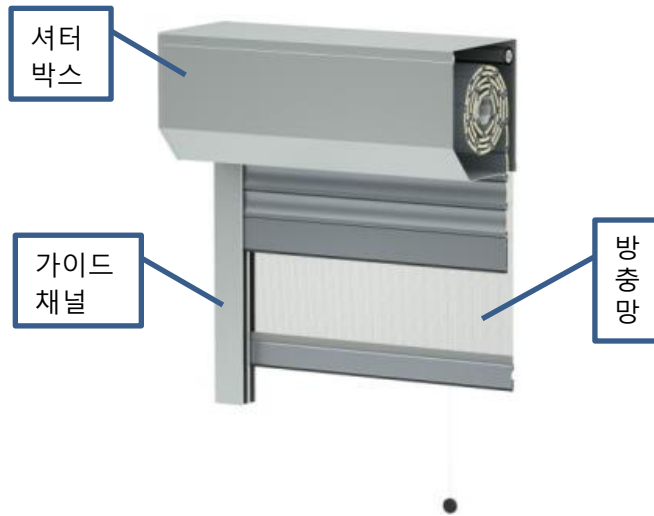
롤러셔터 제작 사양 및 실측

(주) 롤라덴

1. 제품의 종류

◆ 경제적이면서도 기본성능을 확보한 롤라덴 SK 시리즈(돌출형)

- ▶ 이미 시공된 건물의 창호에 쉽게 적용하기 위해 개발된 롤라덴 제품
- ▶ 단열재가 삽입된 알루미늄 셔터 프로파일을 적용하여 구조성능, 차음성 및 단열성을 모두 만족
- ▶ 패시브하우스 적용을 위해 개발된 롤라덴으로 일반 주택 및 커튼월 건물에 쉽게 적용 가능
- ▶ 셔터 외에 추가적으로 방충망 적용 가능
- ▶ 전동모터를 이용한 리모콘 작동 가능



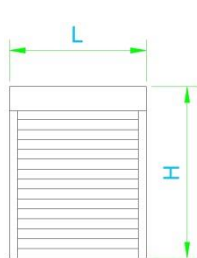
[SK + MKT(방충망)]



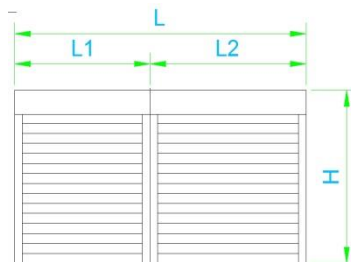
[SK]

2. 제작 형태 확인

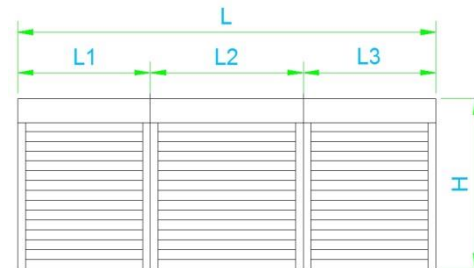
◆ 제품별 기본 제작 타입 - 3종의 제작 타입을 운영함



[1V, 싱글형]



[2V, 더블형]



[3V, 트리플형]

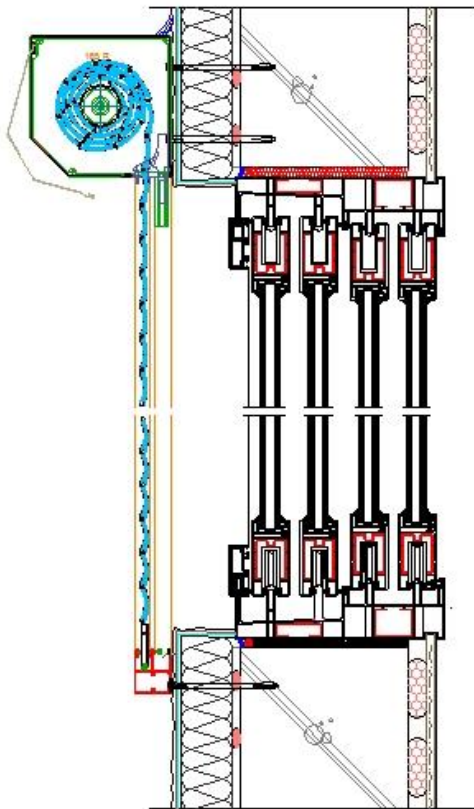
◆ 기본 제작 치수

-제품의 제작 치수 상한/하한은 아래 기준에 따른다(셔터 박스 포함 기준, 제품 외경 기준)

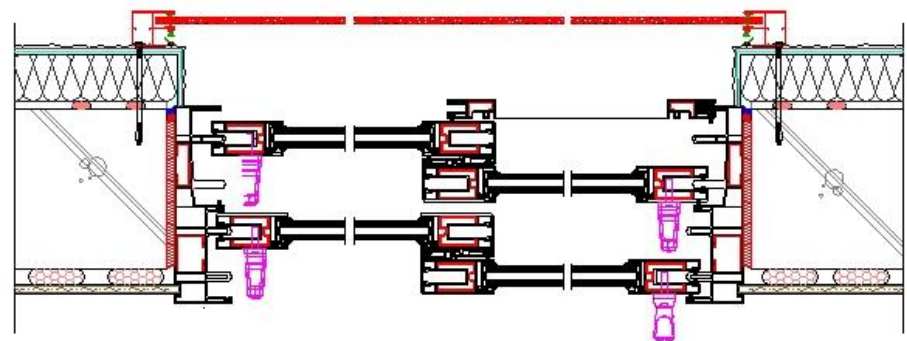
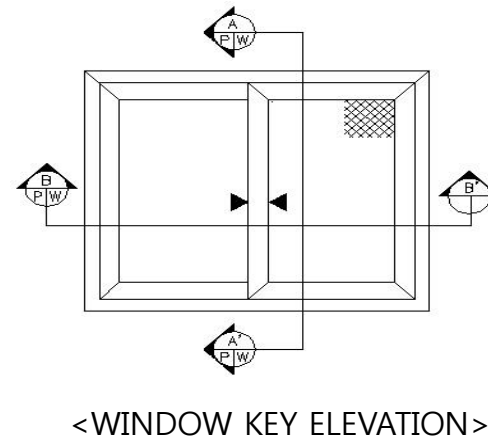
구분	수동		전동	
	방충망 불 포함	방충망 포함	방충망 불 포함	방충망 포함
개별 W 최소/최대	600~2,000		800~2,500	800~2,000
개별 H 최소/최대	600~2,300		600~2,500	600~2,300
전체 W 최소/최대	600~6,000		800~6,000	
전체 H 최소/최대	600~2,300		600~2,500	600~2,300

3. 시공 및 마감방법 확인

◆ SK 돌출형 TYPE 설치 시공도 (벽체 시공)



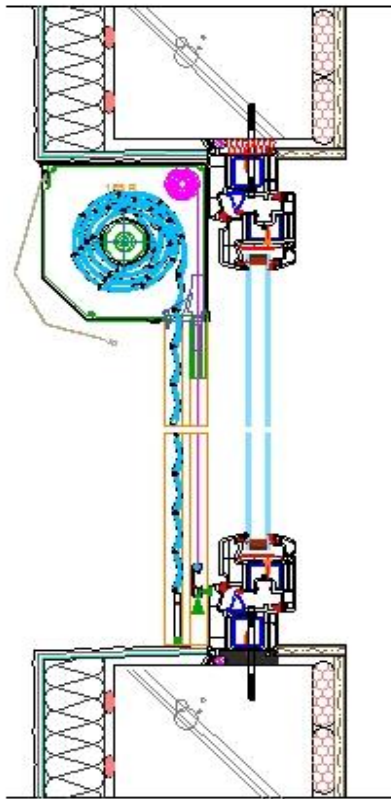
A VERTICAL SECTION DETAIL
A-A' SECTION



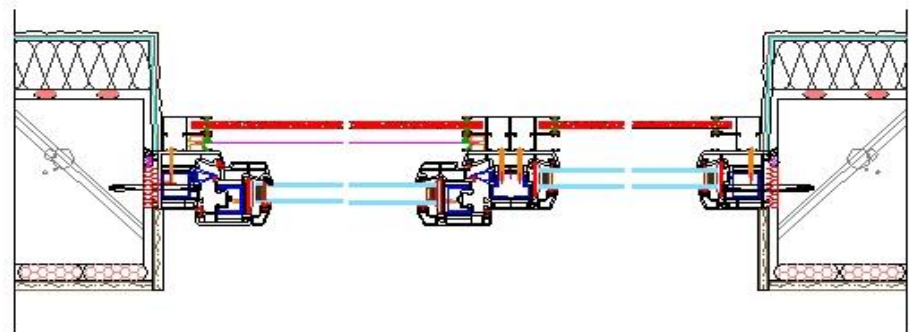
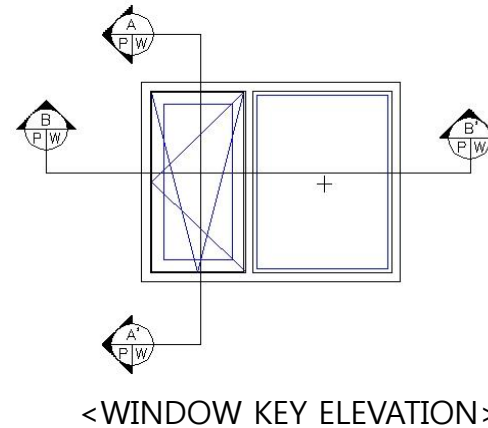
B HORIZONTAL SECTION DETAIL
B-B' SECTION

3. 시공 및 마감방법 확인

◆ SK 돌출형 TYPE 설치 시공도 (창호 시공)



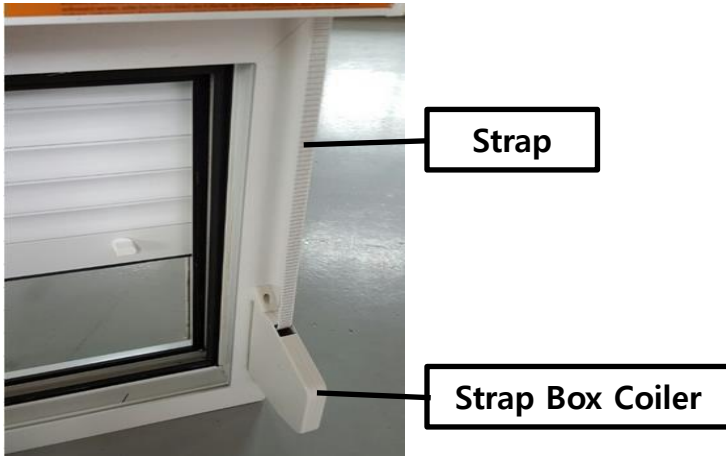
A VERTICAL SECTION DETAIL
A-A' SECTION



B HORIZONTAL SECTION DETAIL
B-B' SECTION

4. 작동 방식 확인(수동형 & 전동형)

1) 수동형 TYPE



▶ [손으로 줄을 당겨서 UP & DOWN조정]

2) 전동형 TYPE



▶ [리모콘으로 UP & DOWN 조정]

5. 전기선 및 Strap(줄) 설치 위치 확인

1) 전기선 or Strap의 설치 방향(좌측 or 우측)

- ▶ 수동형의 경우 작동용 Strap Box 설치 위치 확인
 - ☞ 일반적으로 싱글형은 창호용 핸들 위치와 동일한 방향에 설치한다.
- ▶ 전동형의 경우 전기선을 연결하기 위한 모터의 방향 확인
 - ☞ 더블형의 경우는 좌/우 양측에 설치한다.

2) Shutter Box내에서의 전기선 or Strap의 노출 위치(상부 or 하부)

- ▶ Shutter Box에서 모터 연결선 or Strap을 빼내기 위한 Hole은 창호 프레임에 시공 시 상부 위치, 벽체 시공 시 하부 위치를 기본으로 한다. 다만, 전기선 or Strap을 내부에 연결하기 위해 벽체나 창호에 Hole 가공 시 문제가 있거나 작업 여건 상 힘들 경우 위치를 변경하여 뚫을 수 있다.



[상부 Hole 가공]

[상부 위치]



[하부 Hole 가공]

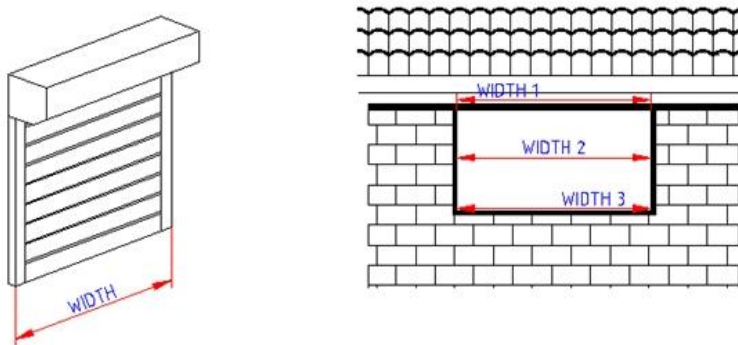
[하부 위치]

6. 제작 규격 및 형태에 따른 측정 방법

1) 벽체시공 시

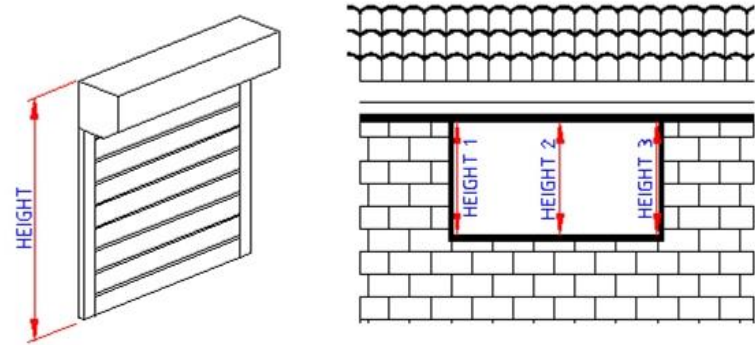
◆ 가로/세로 측정 방법

<가로 폭 측정 방법>



- ▶ Shutter의 폭은 개구부의 상/중/하단의 가로 폭을 재서 큰 것을 기준으로 측정하고 양 옆의 가이드 채널 부분(양쪽 각각 53mm = 전체 106mm)을 추가하면 발주 할 수 있습니다.
- ▶ Shutter 제작 폭(W) = 개구부(가로최대치수) + 양쪽 가이드 채널 폭(106mm)

<세로 폭 측정 방법>



- ▶ Shutter의 높이는 개구부의 좌/중/우의 세로 높이를 재서 큰 것을 기준으로 측정하고 개구부 높이에 따라 Shutter 박스높이를 추가하여 발주 할 수 있습니다.
- ▶ Shutter 제작 높이(H) = 개구부(세로최대치수) + Shutter 박스높이(151/166/181) + 가이드채널53mm(필요시적용)

※ 만약 Shutter 커튼을 내릴경우 밀면에 커튼을 지지할 수 있는 바닥이 없을 경우 하부에 가이드채널을 설치하여야 하며, 그 높이(53mm)를 추가하여 발주 해야 합니다.
(하부 지지용 가이드 채널)

6. 제작 규격 및 형태에 따른 측정 방법



◆ 개구부 높이에 따른 Shutter Box 적용 크기

▶ Shutter Box 크기(방충망 적용 시)

- ☞ 개구부가 600mm ~ 1,160mm 일 경우 150 BOX (크기 151*151) 적용
- ☞ 개구부가 600mm ~ 1,600mm 일 경우 165 BOX (크기 166*166) 적용
- ☞ 개구부가 600mm ~ 2,300mm 일 경우 180 BOX (크기 181*181) 적용

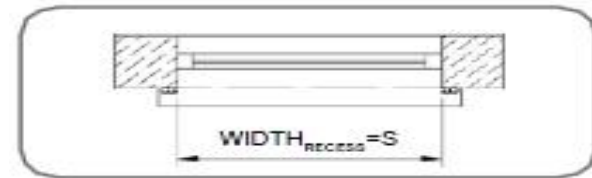
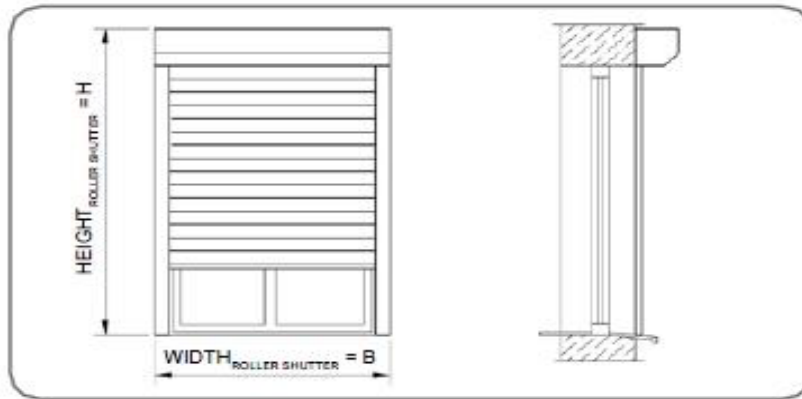
▶ Shutter Box 크기(방충망 미적용 시)

- ☞ 개구부가 600mm ~ 1,860mm 일 경우 150 BOX (크기 151*151) 적용
- ☞ 개구부가 600mm ~ 2,300mm 일 경우 165 BOX (크기 166*166) 적용
- ☞ 개구부가 600mm ~ 2,500mm 일 경우 180 BOX (크기 181*181) 적용

6. 제작 규격 및 형태에 따른 측정 방법

◆ 형태별 측정 방법

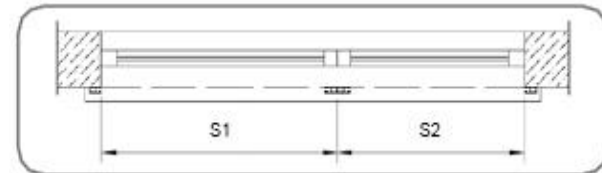
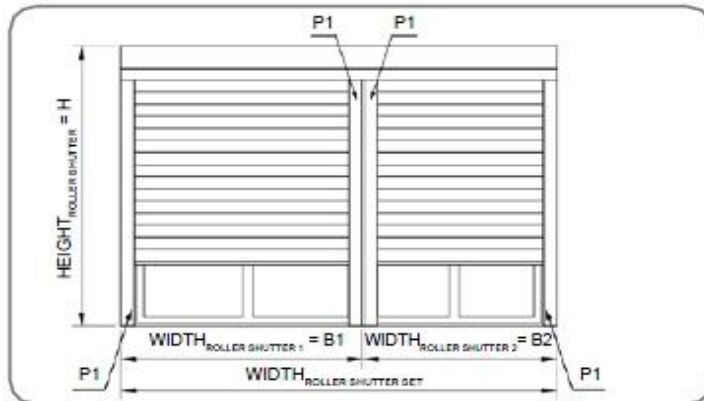
▶ 1V 싱글형



롤러셔터(W) = S(개구부 폭) + 2 x 가이드채널

롤러셔터(H) = 개구부 높이 + 셔터박스 높이

▶ 2V 더블형



롤러셔터(W) = S1 + S2 + 2 x 가이드채널

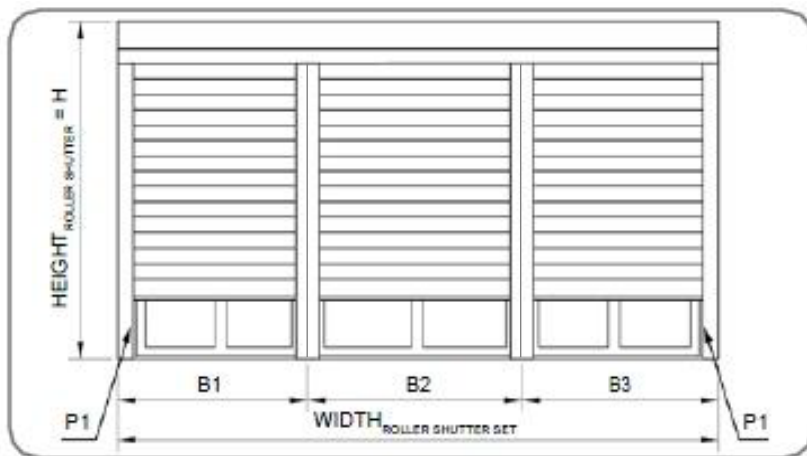
★ 롤러셔터(B1) = S1 + 가이드채널

★ 롤러셔터(B2) = S2 + 가이드채널

롤러셔터(H) = 개구부 높이 + 셔터박스 높이

6. 제작 규격 및 형태에 따른 측정 방법

▶ 3V 트리플형



롤러셔터(W) = S1 + S2 + S3 + 2 x 가이드채널

★ 롤러셔터(B1) = S1 + 가이드채널

★ 롤러셔터(B2) = S2

★ 롤러셔터(B3) = S3 + 가이드채널

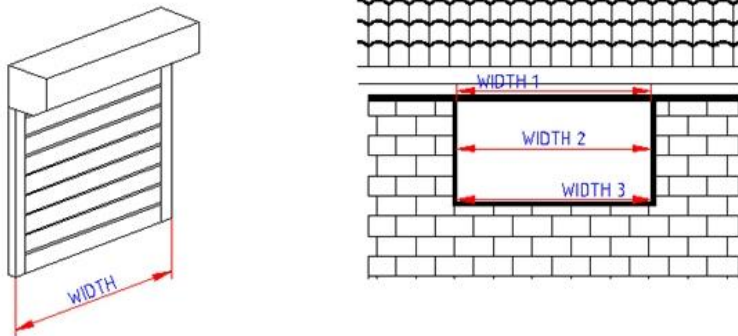
롤러셔터(H) = 개구부 높이 + 셔터박스 높이

6. 제작 규격 및 형태에 따른 측정 방법

2) 창호 시공 시

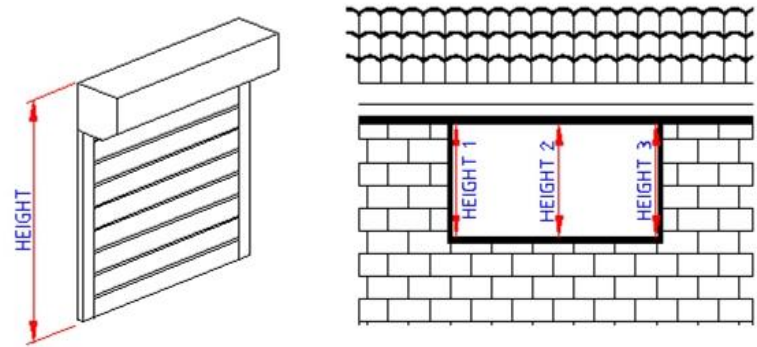
◆ 가로/세로 측정 방법

<가로 폭 측정 방법>



- ▶ Shutter의 폭 크기는 개구부의 상/중/하단의 가로 폭을 재서 작은 것을 기준으로 발주 할 수 있습니다.
- ▶ Shutter 제작 폭(W) = 개구부(가로최소치수)

<세로 폭 측정 방법>



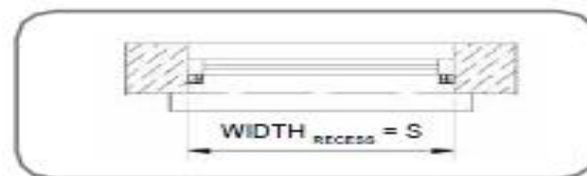
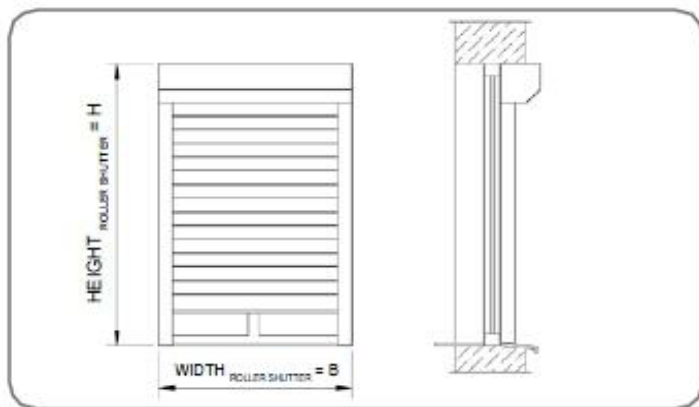
- ▶ Shutter의 높이는 창문의 좌/중/우의 높이를 측정하여 작은 것을 기준으로 발주하시면 됩니다.
- ▶ Shutter 제작 높이 = 개구부(세로최소치수)

※ 만약 Shutter 커튼을 내릴경우 밑면에 커튼을 지지할 수 있는 바닥이 없을 경우 하부에 가이드채널을 설치하여야 하며, 자재를 별도 요청하여야 합니다.
(하부 지지용 가이드 채널)

6. 제작 규격 및 형태에 따른 측정 방법

◆ 형태별 측정 방법

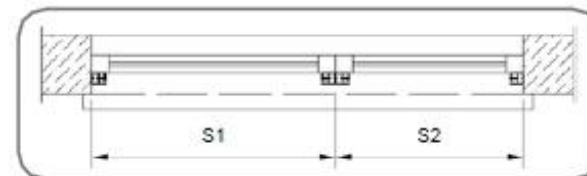
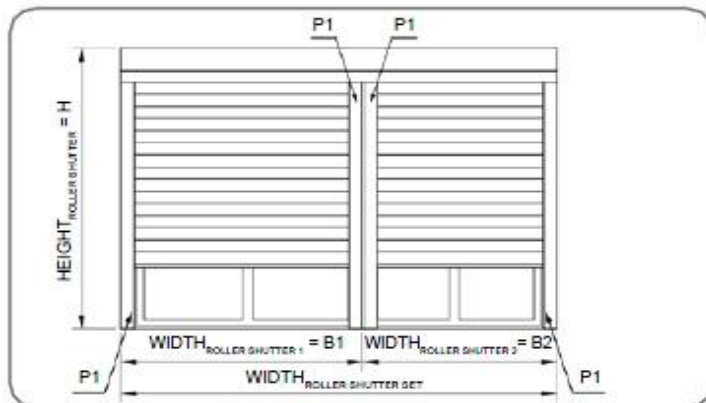
▶ 1V 싱글형



롤러셔터(W) = S(개구부 폭)

롤러셔터(H) = 개구부 높이

▶ 2V 더블형



롤러셔터(W) = S1+S2

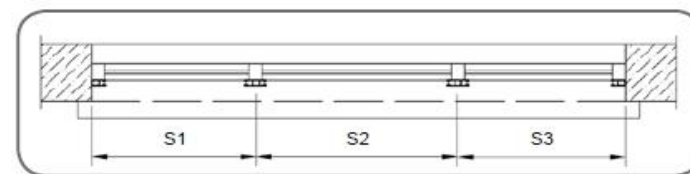
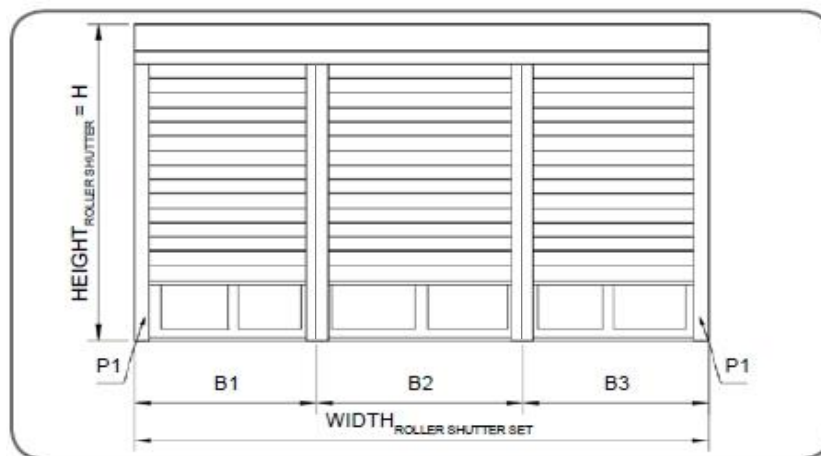
★롤러셔터(B1) = S1

★롤러셔터(B2) = S2

롤러셔터(H) = 개구부 높이

6. 제작 규격 및 형태에 따른 측정 방법

▶ 3V 트리플형



$$\text{롤러셔터}(W) = S1 + S2 + S3$$

$$\star \text{롤러셔터}(B1) = S1$$

$$\star \text{롤러셔터}(B2) = S2$$

$$\star \text{롤러셔터}(B3) = S3$$

$$\text{롤러셔터}(H) = \text{개구부 높이}$$