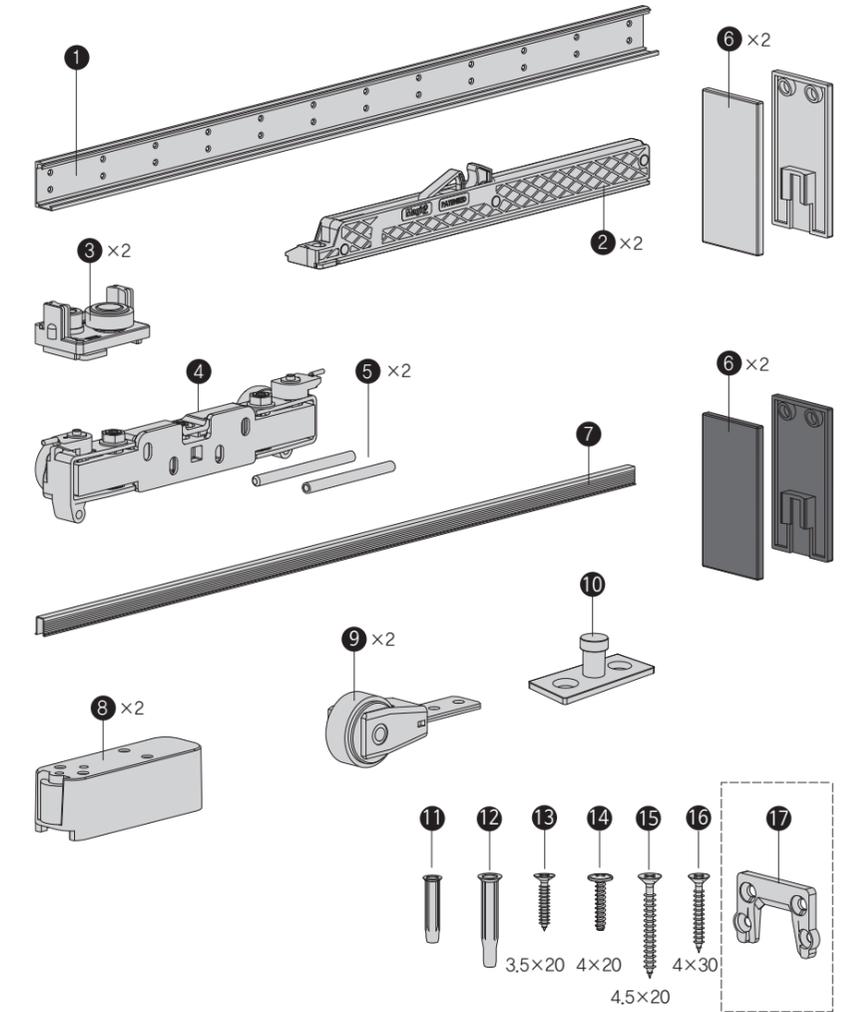


# 프리미엄형 히든 행거 시공설명서

※본 시공 설명서를 반드시 숙지하시고 설치 바랍니다.

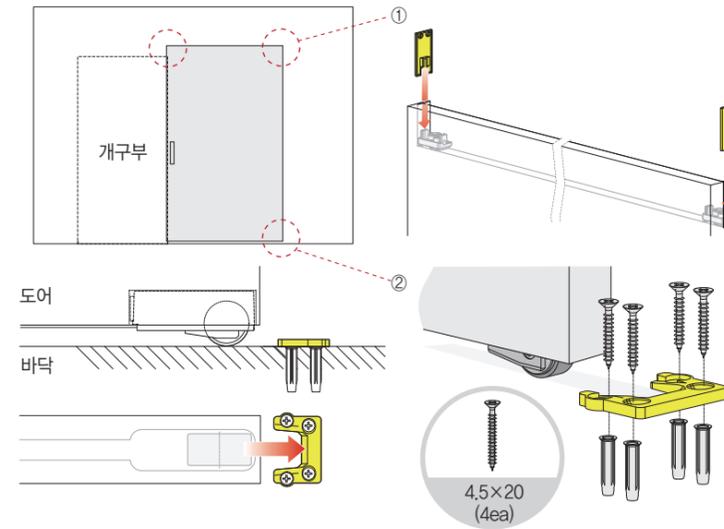
## 구성품



- ① 상부 레일
- ⑦ 도어 하부 캡
- ⑬ 고정 피스 (3.5×20)
- ② 상부 댐퍼
- ⑧ 하부 롤러 캡
- ⑭ 고정 피스 (4×20)
- ③ 상부 보조 롤러
- ⑨ 하부 롤러
- ⑮ 고정 피스 (4.5×40)
- ④ 상부 롤러
- ⑩ 하부 가이드
- ⑯ 고정 피스 (4×30)
- ⑤ 상부 롤러 조절 핀
- ⑪ 칼브력 (4×30)
- ⑰ 이탈 방지 스톱퍼
- ⑥ 상부 마감 캡 (실버/블랙)
- ⑫ 칼브력 (4×40)

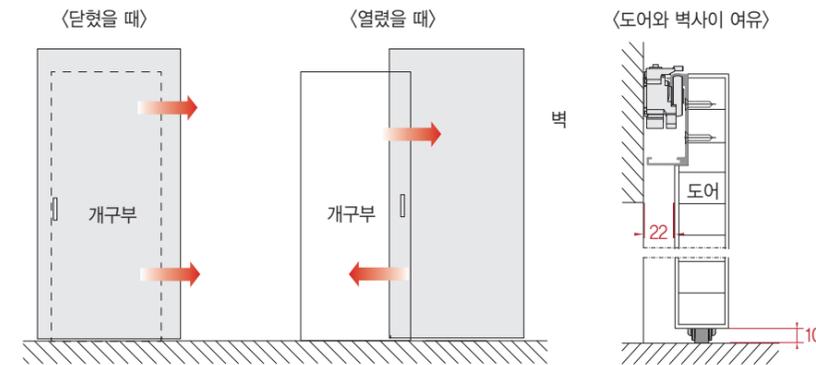
## 10. 상부 마감 캡 및 이탈 방지 스톱퍼 설치

도어 컬러에 맞추어 동봉된 상부 마감캡을 상부레일 양쪽 끝에 설치  
도어가 최대로 열렸을 때 이탈을 방지하기 위해 투명 이탈 방지 스톱퍼를 바닥에 설치



## 11. 완료 후 점검

도어의 수직, 수평을 확인하고 도어 개폐 및 각 부속의 오작동을 확인

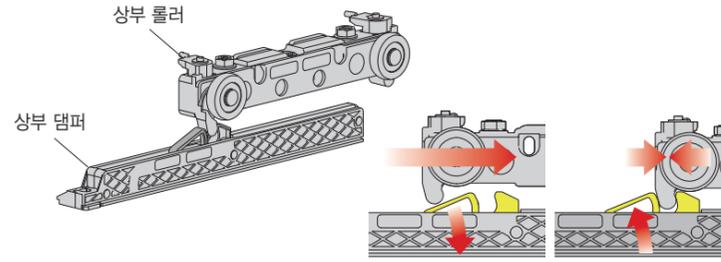


## 취급시 주의사항

- 1 바닥은 단단한 롤러가 이동하기 때문에 변형/파손의 위험이 있는 연질 바닥재(장판, 카펫 등) 위 설치는 권장하지 않습니다.
- 2 제품 설치 전 반드시 설치 매뉴얼의 설치 방법을 숙지해 주시기 바랍니다.
- 3 설치 장소의 내/외부 온도 편차가 심할 경우 제품 하자의 원인이 될 수 있으므로 설치를 권장하지 않습니다.
- 4 히든 행거는 실내용으로 실외 설치가 불가능합니다. (실외 설치 시 하자건은 A/S 불가)
- 5 제품 설치 공간의 수평/수직을 확인하십시오. (수평/수직이 맞지 않을 경우 설치가 어렵습니다.)
- 6 사용 시 무리한 힘을 주거나 과격하게 다루는 행동은 파손 및 오작동의 원인이 될 수 있습니다.
- 7 상부 레일 및 도어 하부캡은 반드시 재단 후 설치 바랍니다. (도어 크기에 맞게 재단)
- 8 도어의 개폐가 원활하지 않을 시 도어와 벽과의 여유가 명시된 치수만큼 여유가 있는지 확인 바랍니다.
- 9 도어의 원활한 개폐를 위해 하부 롤러 구동 범위를 청결하게 유지해 주시기 바랍니다.

## 8. 도어 설치

1) 상부 롤러와 댐퍼의 작동 원리를 파악한 후 아래 2번과 같이 설치 진행



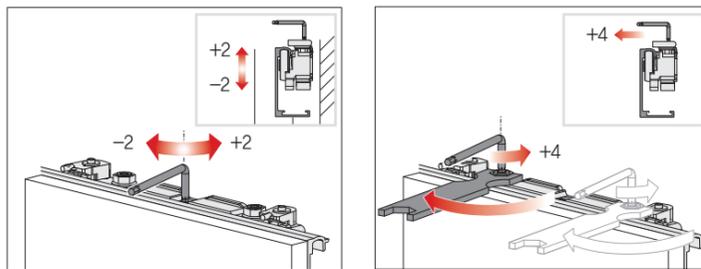
2) 도어를 들어 상부 레일을 상부 롤러에 겁니다.  
이때, 도어 하부캡이 하부 가이드에 잘 맞물려야 합니다.



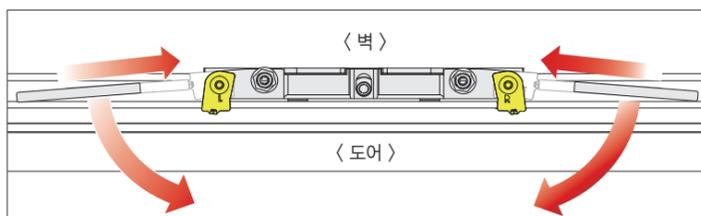
※도어를 개폐하여 댐퍼가 롤러에 잘 맞물렸는지 확인.  
댐퍼가 정상작동하지 않을 경우,  
도어를 탈착하여 댐퍼 위치를 조정한 후 다시 설치.

## 9. 설치 및 댐퍼 조정

도어 설치 후 수평이 안 맞을 경우 1번과 같이 육각렌치를 사용하여 도어 높이 조절  
도어가 수직이 안 맞을 경우 2번과 같이 스페너와 육각렌치를 사용하여 벽사이 간격 조절



- ① 육각렌치를 사용하여 도어 높이와 하부 여유 조절
- ② 육각렌치와 스페너를 사용하여 도어와 벽 사이 간격 조절

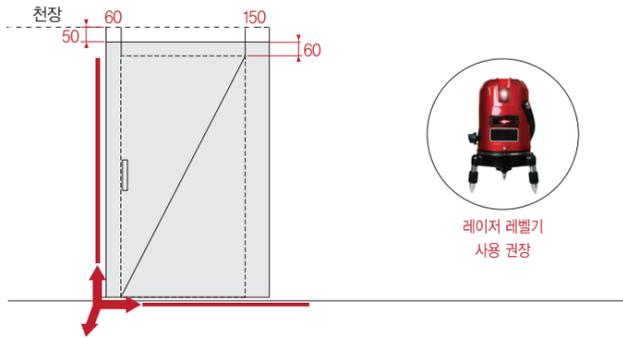


**POINT** 설치 완료된 후, 상부 롤러의 좌우 바를 90도 회전 (도어 이탈 방지)

### 설치 순서

#### 1. 시공 위치 및 도어 크기 확인

시공 위치를 확인하고, 레이저 레벨기로 수직 수평 확인 후 도어의 크기가 개구부보다 폭 100mm (각각 50mm, 50mm) 높이 70mm 이상인지 확인 설치 된 도어의 상단부터 천장까지  $\geq 50\text{mm}$  여유 필요

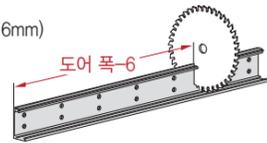


**POINT** 도어 폭은 개구부+100mm, 높이는 70mm 이상으로 설정, 도어 두께는 35~40T  
 ※ 경질 바닥 시공을 권장하며, 연질 바닥에서 시공 시 바닥재의 변형 및 파손 위험이 있습니다.

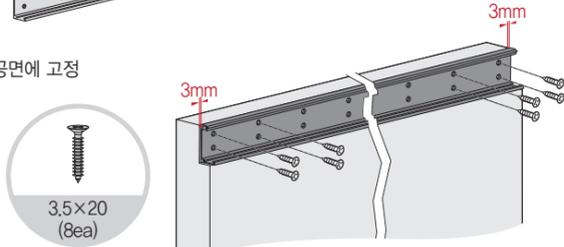
#### 2. 상부 레일 고정

상부 레일을 도어에 맞추어 재단하여 도어 상부 가공면에 고정 추후 상부 레일 좌우가 캡으로 마감되므로 도어 - 6mm만큼 재단

1) 상부 레일 재단 (도어 폭 - 6mm)

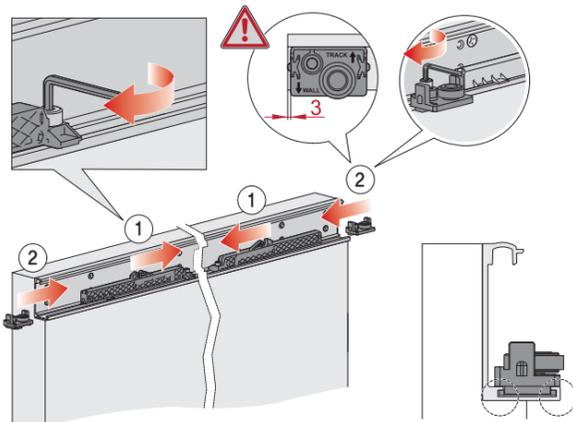


2) 상부 레일을 도어 상부 가공면에 고정



#### 3. 댐퍼 설치

아래 그림과 같이 상부 레일에 상부 댐퍼를 삽입 후 보조 롤러를 순차적으로 삽입 삽입 완료시 양끝 3mm 여유를 준 후 동봉된 육각렌치를 사용하여 고정

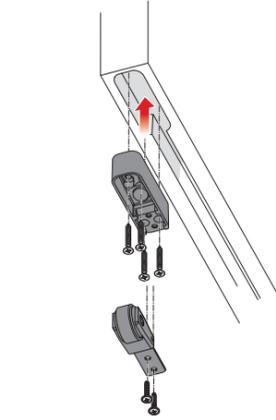


**POINT** 상부 댐퍼 및 보조 롤러 삽입전 방향이 맞는지 확인 필요  
 1. 상부 댐퍼는 스프링이 고정된 부분이 도어 바깥을 향하게 설치  
 2. 보조 롤러는 롤러 부분이 바깥을 향하게 설치  
 삽입이 안될 때 육각렌치를 사용하여 고정 볼트를 충분히 풀어준 후 설치 진행

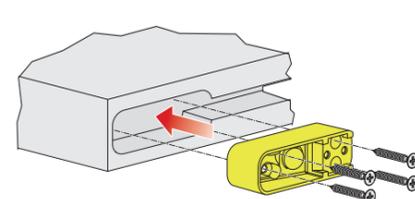
#### 4. 하부 롤러 설치

하부 롤러를 도어 하부의 양쪽에 순서대로 설치합니다.

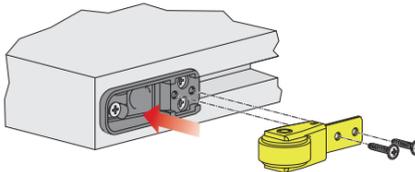
<하부 롤러 도어에 삽입 체결 과정>



1) 하부 롤러 캡 삽입후 체결

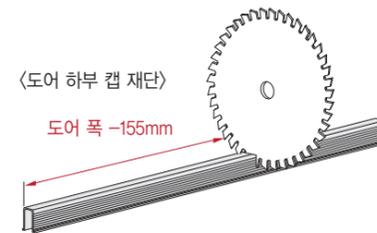
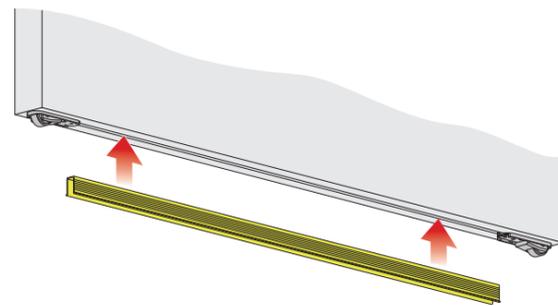


2) 캡 삽입 완료 후 롤러 삽입 체결



#### 5. 도어 하부 캡 설치

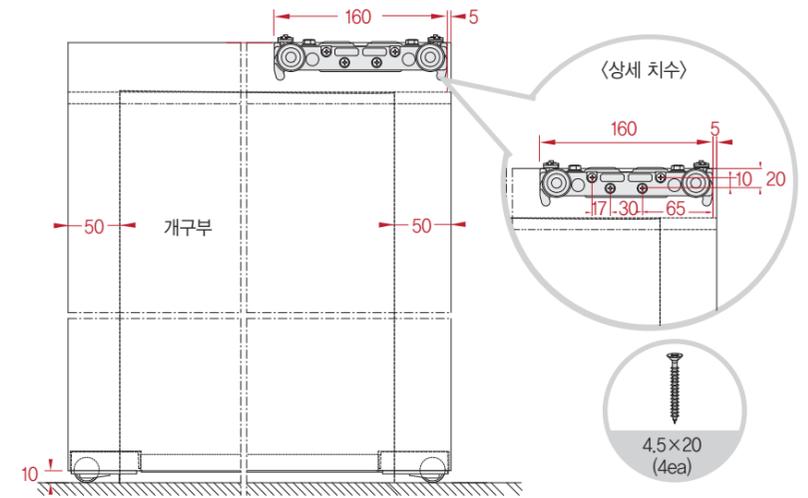
도어 하부 캡을 재단한 후 도어 하단의 가공된 홈에 끼워 넣어 설치 설치시 실리콘을 사용하여 캡을 고정



**POINT** 도어 하부의 가공 홈 길이를 실측하여 확인 후 사이즈에 맞게 하부 레일을 재단하여 삽입 진행

#### 6. 상부 롤러 설치

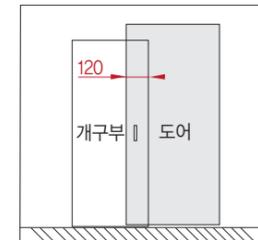
바닥면의 하부 롤러 높이 10mm를 감안하여 개구부 상단에 상부 롤러 설치 이 때 반드시 설치 벽면이 보강되었는지 확인 필요



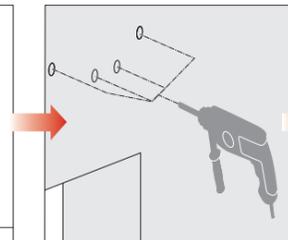
**POINT** 도어의 사이즈에 따라 상부 롤러의 설치 위치가 상이할 수 있음. 하부 롤러가 설치된 도어를 개구부 중앙에 밀착 후 도어 설치위치 상부를 기준으로 상부 롤러 설치 위치 표기

※ 상부 롤러 타공 위치 계산식  
 = 도어 높이 + 하부 롤러 높이 (10mm) - 타공 위치 (20mm / 10mm)

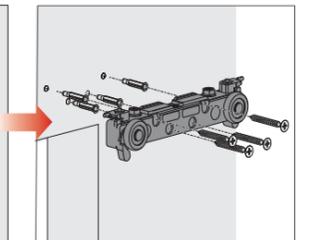
<참고>타공 시 아래 내용 참고



1) 벽 보강 후 타공 진행



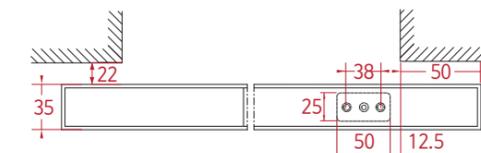
2) 상부 롤러 설치 진행



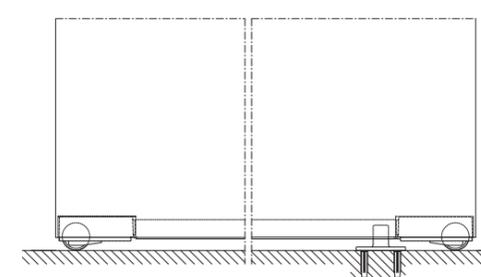
※ 해당 매뉴얼 타공점으로 설치시 (개구부-120mm)까지만 개폐가 가능합니다.

#### 7. 하부 가이드 설치

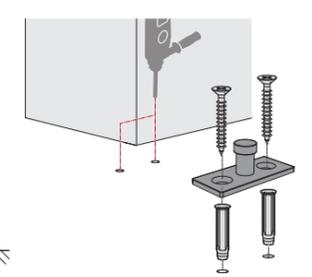
설치 위치를 확인하고 하부 가이드를 바닥에 설치합니다.



<하부 가이드 설치 시 이미지>



1) 바닥면 타공 진행



2) 타공점에 가이드 설치