

쉽고 편한세상  
이지폴딩  
시공메뉴얼

Vol. 1.0



EZ LIFE  
EZ FOLDING DOOR

대표번호 1688-7087

 이지폴딩

# 목 차

1. 철 거 .....	1
2. 하부컷팅 & 수평보기 .....	1
3. 프레임조립 & 프레임가공 .....	2
4. 프레임조립 .....	3
5. 프레임시공 .....	3
6. 문짝시공 .....	4
7. 유리시공 & 구동검사 .....	6
8. 프레임 실리콘처리 .....	8
9. 실리콘마무리 & 완료 .....	9
10. 한지조립 .....	9
11. 방풍체결 .....	10
12. 점검구체결 .....	11
13. 폴딩부속도면 .....	12
14. 별첨 (폴딩도어 유리 시공시 고임방법)	
15. 별첨 (창문형&외부 노출시공시 실리콘 처리방법)	

# 1. 철 거

<p>1-1</p> 	<p>1-2</p> 
<p>◎ 기존 설치물 철거 준비 및 철거 진행</p>	<p>◎ 기존 설치물을 안전하게 철거 후 잔해물 정리</p>

# 2. 하부컷팅 & 수평보기

<p>2-1</p> 	<p>2-2</p> 
<p>◎ 매립할 경우 폭:75~85mm 깊이 40mm 이상 콘크리트 바닥 컷팅 및 콘크리트 잔해물을 정리합니다.</p>	<p>◎ 컷팅 후 바닥을 평평하게 정리 후 바닥 수평 확인</p>

<p>2-3</p> 	<p>2-4</p> 
<p>◎ 500~600mm간격으로 3~5mm 고임목을 배치하면서 수평확인</p>	<p>◎ 수평에 맞게 고임목 배치 후 몰탈을 채워 줌</p>

### 3. 프레임 조립 & 프레임가공

<p>3-1</p> 	<p>3-2</p> 
<p>◎ 상하부레일에 필요한 부분을 미리 철기리로 가공</p> <p>※ 피스 시공시 4.5mm 철기리 사용. ※ 칼부력 시공시 6.5mm 철기리 사용.</p>	<p>◎ 프레임측바(다대바)에 필요한 부분을 미리 철기리로 가공</p> <p>※ 피스 시공시 4.5mm 철기리 사용. ※ 칼부력 시공시 6.5mm 철기리 사용.</p>

## 4. 프레임 조립

<p>4-1</p> 	<p>4-2</p> 
<p>◎ 설치 될 방향에 맞게 바닥에 놓여진 프레임 각 모서리 부분을 목재나 받침틀을 이용 고여 놓습니다.</p>	<p>◎ 상부는 삼각피스를 사용 조립하며 하부는 원형피스 50mm를 이용하여 조립합니다.</p>

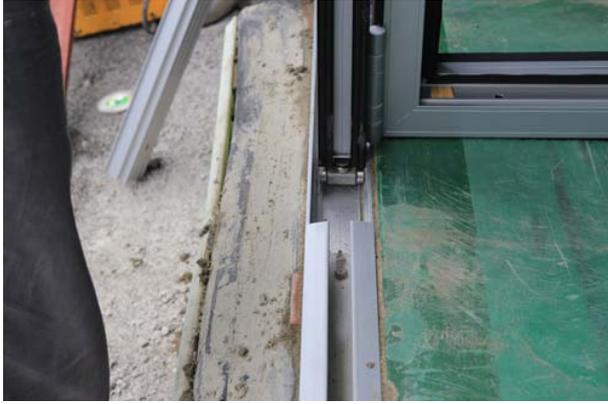
## 5. 프레임 시공

<p>5-1</p> 	<p>5-2</p> 
<p>◎ 프레임측바는 수평대 및 레벨기를 이용하여 수평에 맞게 정확하게 시공합니다.</p>	<p>◎ 하부레일 칼부력 고정시 하부고임목 바로 옆을 칼부력으로 고정합니다.</p>

<p>5-3</p> 	<p>5-4</p> 
<p>◎ 프레임 설치 중에 내경 치수를 정확하게 다시 한 번 확인합니다.</p>	<p>◎ 프레임 상부고정시 센터점이 1~2mm 정도 기존 내경 치수보다 크게 고정합니다.</p>

## 6. 문짝시공

<p>6-1</p> 	<p>6-2</p> 
<p>◎ 문짝 설치 전에 붓을 이용하여 잔해물을 점검구 쪽으로 밀어 줍니다.</p>	<p>◎ 하부 한쪽방향에 절단되어 있는 점검구를 조심히 빼내 잔해물을 처리 합니다.</p>

<p>6-3</p> 	<p>6-4</p> 
<p>◎ 문짝에 보양되어 있는 보양지를 제거합니다. ※주의 : 칼사용시 가스켓 과 도장주의</p>	<p>◎ 문을 세운후 하부베어링 하드웨어를 들어서 점검구 자리에 맞추어 넣습니다.</p>

<p>6-5</p> 	<p>6-6</p> 
<p>◎ 상부 베어링 하드웨어는 옆으로 눌러 레일에 맞게 세워줍니다.</p>	<p>◎ 점검구를 다시 재위치에 맞게 끼운후 서로 만나는 지점 3.5mm 철기리 타공후 피스로 체결합니다.</p>

<p>6-7</p> 	<p>6-8</p> 
<p>◎ 프레임측바홈에 문짝 경첩을 잘 맞추어 넣습니다.</p>	<p>◎ 경첩을 체결할 때 3.5mm철기리로 타공후 피스체결합니다. ※주의 : 하부프레임 상단에서 문하단까지 10mm 여유 공간 필요</p>

## 7. 유리시공 & 구동검사

<p>7-1</p> 	<p>7-2</p> 
<p>◎ 문짝 하단 프레임 내부쪽에 3mm용 피타 일을 올려서 강력접착제를 이용 붙여 줌 ※하드웨어 와 경첩쪽</p>	<p>◎ 유리를 넣고 하부 오사이를 체결하여 줍니다.</p>

<p>7-3</p> 	<p>7-4</p> 
<p>◎ 문짝상단 프레임 외부쪽 상단 두곳에 피타일을 사용하여 고여줍니다. ※손잡이쪽 상단</p>	<p>◎ 피타일 고인 부위에 실리콘을 넣어줍니다. ※문이 클 경우 하단쪽도 실리콘 넣어주세요</p>

## 7. 유리시공 & 구동검사

<p>7-5</p> 	<p>7-6</p> 
<p>◎ 오사이를 체결하여 줍니다. ※오사이 체결이 어려울 때 가스켓제거후실리콘처리</p>	<p>◎ 오사이 체결후 칼등을 활용하여 가스켓을 바르게 펴줍니다.</p>

<p>7-7</p> 	<p>7-8</p> 
<p>◎ 프레임 가스켓 위치 확인 후 순간접착제를 이용해 붙여 줍니다. ※접착제는 조금씩 사용해 주세요.</p>	<p>◎ 문짝을 완벽하게 시공 후 구동 확인</p>

## 8. 프레임 실리콘처리

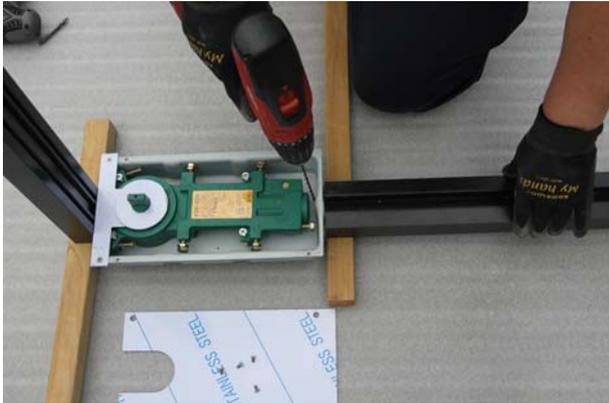
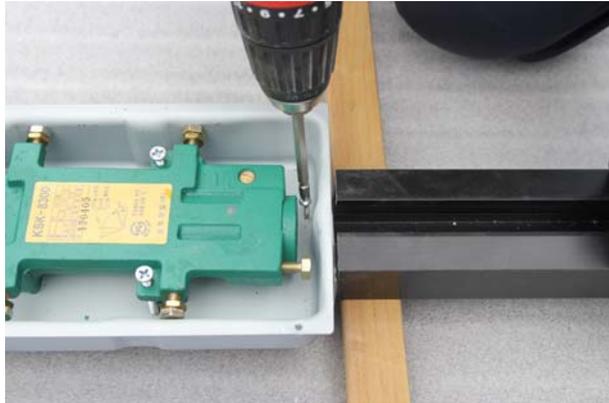
<p>8-1</p> 	<p>8-2</p> 
<p>◎ 하부 프레임 코너에 실리콘 처리합니다. ※물구멍타공 : 프레임코너 다대에서 60mm이내에 8~9mm타공</p>	<p>◎ 프레임 하부속 피스자리와 점검구 연결부에 실리콘 처리합니다.</p>

## 9. 실리콘마무리 & 시공 완료 후

<p>9-1</p> 	<p>9-2</p> 
<p>◎ 프레임 외·내부 실리콘으로 마무리합니다.</p>	<p>◎ 작업 마무리 후 모습</p>

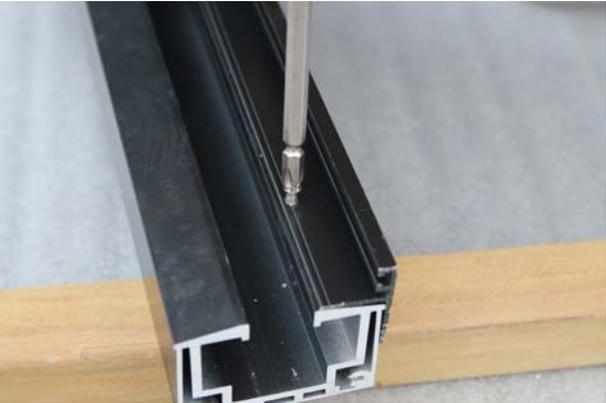
## 10. 힌지조립

<p>10-1</p> 	<p>10-2</p> 
<p>◎ 하부프레임 가들과 다대비에 힌지 갈바판을 피스로 조립합니다. ※주의: 내부표시선 프레임 하부에 정확히 맞추고 조립</p>	<p>◎ 힌지를 프레임 센터에 맞추고 올려줍니다.</p>

<p>10-3</p> 	<p>10-4</p> 
<p>◎ 프레임 센터에 맞춘 힌지 카바 제거후 갈바 판과 같이 3.5mm 철기리로 타공합니다.</p>	<p>◎ 3.5mm 철기리 타공후 피스로 고정합니다. ※힌지 후면고정후 전면카바제거후 전면도 고정.</p>

## 11. 방풍체결

<p>11-1</p> 	<p>11-2</p> 
<p>◎ 체결바 상단내부에 실리콘 처리합니다. ※창문형이나 바람이 많은 지역설치</p>	<p>◎ 체결바 맞추고 3.5mm 철기리 타공합니다.</p>

<p>11-3</p> 	<p>11-4</p> 
<p>◎ 체결바 피스 확인후 사용합니다. ※주의: 일반 원형피스는 13mm 사용</p>	<p>◎ 체결바 피스를 체결합니다. ※ 600~700 간격</p>

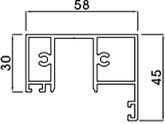
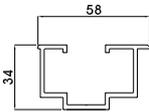
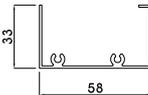
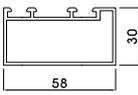
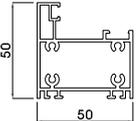
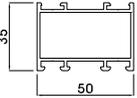
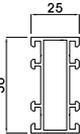
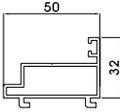
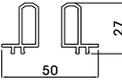
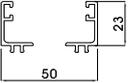
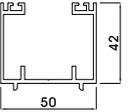
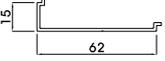
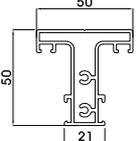
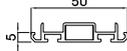
## 12. 점검구체결

<p>12-1</p> 	<p>12-2</p> 
<p>◎ 하부레일 시공후 점검구쪽 3.5mm 철기리 타공합니다. ※주의: 점검구 기존방향확인</p>	<p>◎ 하부레일쪽 피스 체결후 점검구 방향 확인후 피스체결 합니다.</p>

<p>12-3</p> 	<p>12-4</p> 
<p>◎ 점검구 연결부위와 피스자리에 실리콘 처리합니다. ※실리콘이 내부턱 베어링레일에 올라오지 않게 처리</p>	<p>◎ 폴딩 전체 시공후 도어하부 스톱퍼용셀 체결합니다. ※스톱퍼용 셀재질은 알루미늄이며 스텐으로 절곡하여 사용가능</p>

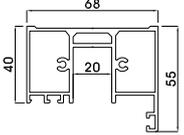
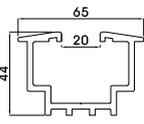
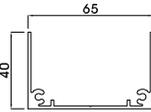
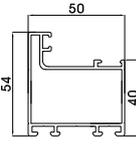
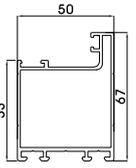
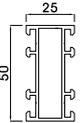
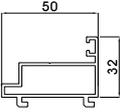
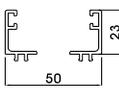
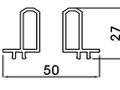
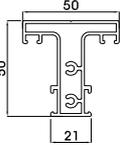
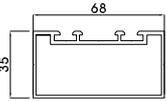
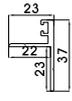
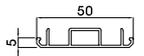
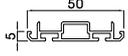
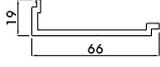
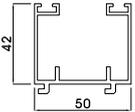
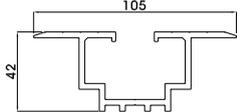
# 13-1. (주)이지폴딩 부속도면

## ★ 심플업폴딩(EZ-JI50)

				
하부방식(상부레일)	하부방식(하부속바)	하부방식(가틀바)	프레임측바	문짝바 (상,하) 오사이 일면체결
				
문짝바 (측면) 오사이 양면체결	슬라이드바	여닫이 마감바	방풍바 (수)	방풍바 (암)
				
8mm용 오사이	16mm용 오사이	24mm용 오사이	하부 체결바	스윙도어바
				
힌지 로트바	중간띠바	민자 모헤어	털끼는 모헤어	

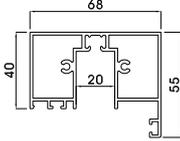
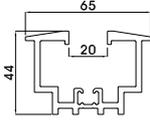
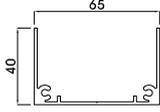
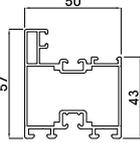
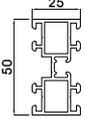
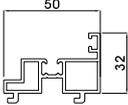
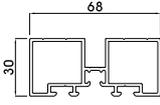
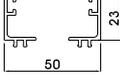
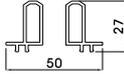
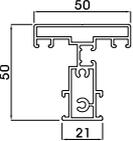
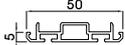
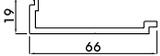
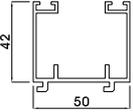
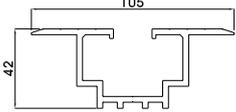
## 13-2. (주)이지폴딩 부품도면

### ★ 베이직폴딩(EZ-FD54)

				
하부방식(상부레일)	하부방식(하부속바)	하부방식(하부가틀바)	일반문짝바54	중대형문짝바67
				
슬라이드바	여닫이 마감바	방충바 (암)	방충바 (수)	8mm용 오사이
				
16mm용 오사이	중간띠바	프레임측바	체결바	민자 모헤어
				
털끼는 모헤어	신형 롤트바	힌지커버	고강도하부레일	

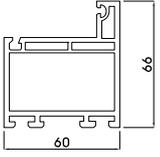
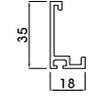
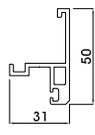
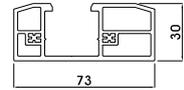
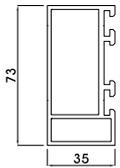
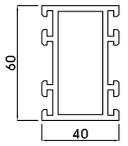
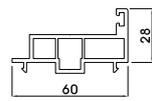
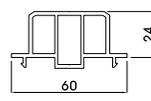
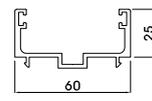
# 13-3. (주)이지폴딩 부품도면

## ★ 슈퍼단열폴딩(EZ-AZ57)

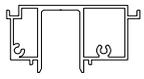
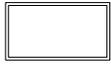
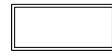
				
하부방식(상부레일)	하부방식(하부속바)	하부방식(하부가틀바)	단열문짝바57	슬라이드바
				
여닫이 마감바	프레임측바	방풍바 (암)	방풍바 (수)	8mm용 오사이
				
16mm용 오사이	중간띠바	체결바	민자 모헤어	털끼는 모헤어
				
신형 롯데바	인지커버	고강도하부레일		

## 13-4. (주)이지폴딩 부속도면

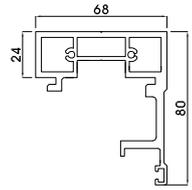
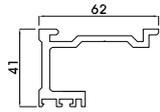
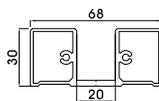
### ★ 이지홈폴딩(EZ-UP66)

				
SF (문짝바)	상BF-1 (상부레일)	상BF-2 (상부레일)	하BF (하부레일)	측BF (프레임측바)
				
슬라이드바	여닫이 마감바	방풍바 (수)	방풍바 (암)	GB(오사이)

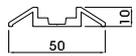
### ★ 이지홈폴딩(EZ-UP66-보강대)

			
상부레일 - 보강대	하부레일 - 보강대	SF 보강대	BF 보강대

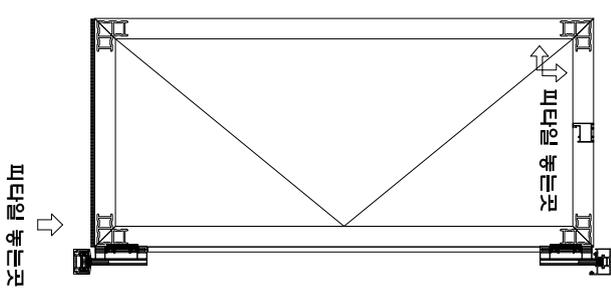
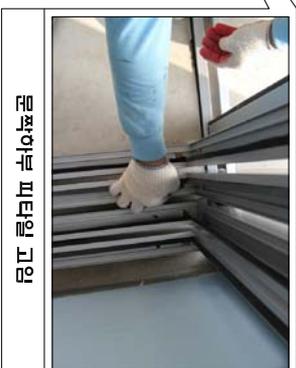
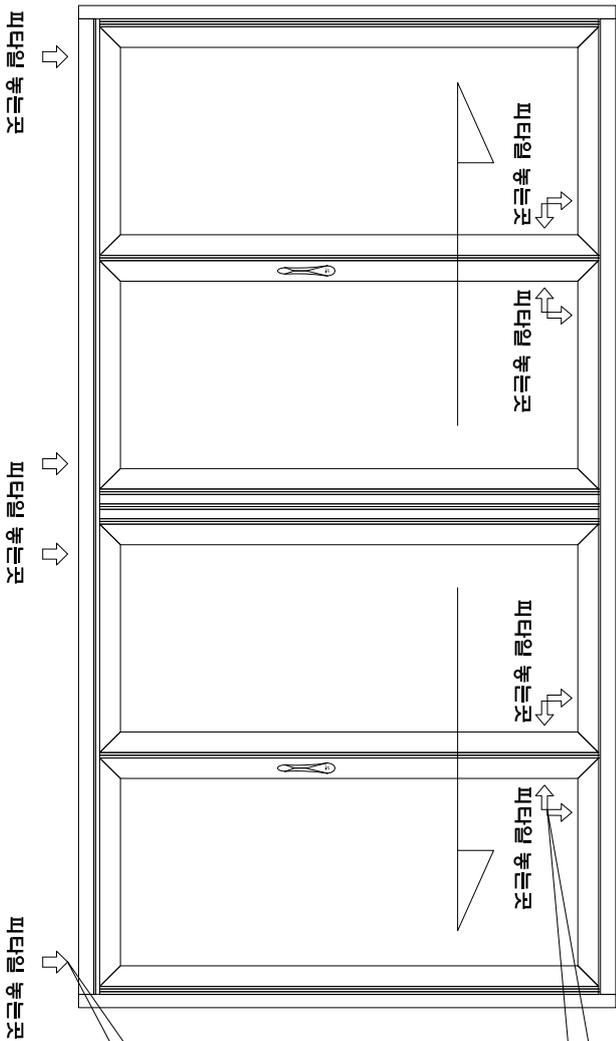
### ★ 베이직폴딩(EZ-FD54) - 상부레일방식

		
상부방식(상부레일)	상부방식(상부레일)	상부방식(하부레일)

### ★ 로우레일폴딩 - 베이직(EZ-FD54), 슈퍼단열(EZ-AZ57)적용가능

		
오픈레일(하부매립형)	오픈레일(하부날개형)	무철거공법(하부커버)

# 14. 폴딩도어 유리 시공시 고임방법



## ★ 폴딩도어의 유리 설치 ★

폴딩도어 유리시공 함에 있어 폴딩도어의 처짐을 방지하기 위해 피타일을 사용하여 시스템방식 고임을 합니다. 도면을 보시면 피타일 놓는곳에 하부는 기존 피타일 한장위의 한장을 더 올리면 되고, 상부는 기존 피타일 부분에 두장~세장 정도 고여 주시면 됩니다.

큰 문에는 상부 측면에도 같이 고여주시면 고임이 훨씬 용이합니다.

피타일 고임부분에 실리콘 으로 점착을 해주시면 시간이 지나도 피타일 빠짐을 방지할 수 있습니다.

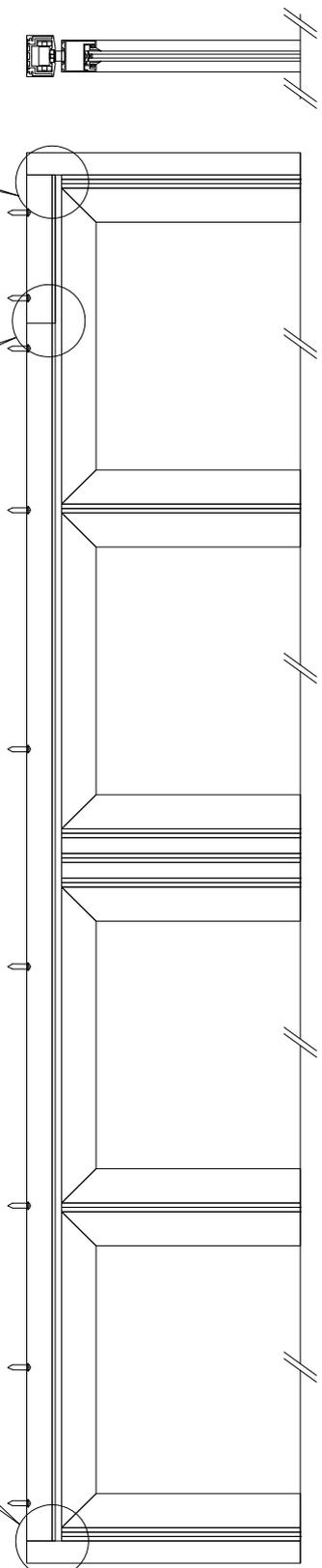
## ★ 폴딩도어 오사이 체결 ★

오사이 체결시 끝부분 부터 체결하심이 더 유리 합니다.

체결이 어려울 시에는 외부 가스켓을 제거후 실리콘 처리하셔도 됩니다. 실리콘 처리전 유리고임 확인 후,실리콘 작업을 진행하시면 되겠습니다.



# 15. 창문형&외부 노출시공시 실리콘 처리방법



아부 프레임 코너 실리콘처리



아부 프레임 코너 실리콘처리



아부 프레임 코너 실리콘처리



체결바 상부내부 실리콘처리

★내부

실리콘 적용

★외부

6~8mm 드릴비트 사용  
(외부 볼구멍 타공시)

실리콘 적용

