

FOLDING DOOR

폴딩도어 제작·시공 상담 031-302-3314





안녕하십니까, 진영폴딩입니다.

진영폴딩의 진정한 하루는 모든 현장이 마무리된 퇴근 후에 시작됩니다. 현장과 상담 과정에서 고객님께서 스킷 넘겨주신 소중한 의견들을 공책에 꼼꼼히 기록하며, 어떻게 하면 더 안전하고 아름다운 자재를 만들고 한 치의 오차도 없는 시공을 해낼 수 있을지 밤낮없이 고민해 왔습니다.

저희는 국내산 프리미엄 압출바를 사용하여 재단부터 조립, 시공까지 모든 공정을 직접 책임지고 있습니다. 수많은 연구와 시행착오 끝에 탄생한 진영폴딩의 자재들은 기존 폴딩도어의 고질적인 문제였던 방풍과 단열을 혁신적으로 보완했습니다.

특히, 폴딩도어의 심장이라 할 수 있는 하드웨어(구동 장치)에는 저희의 모든 기술력과 고집이 담겨 있습니다. 일반 부품보다 몇 배의 비용을 감수하더라도 압도적인 하중을 굳건히 버텨내고 수만 번을 열고 닫아도 처음처럼 매끄럽게 작동하는 최고급 하드웨어만을 고집합니다. 이러한 고집의 이면에는 진영폴딩이 결코 양보할 수 없는 두 가지 철학이 있습니다.

첫째, 타협 없는 '안전'입니다.

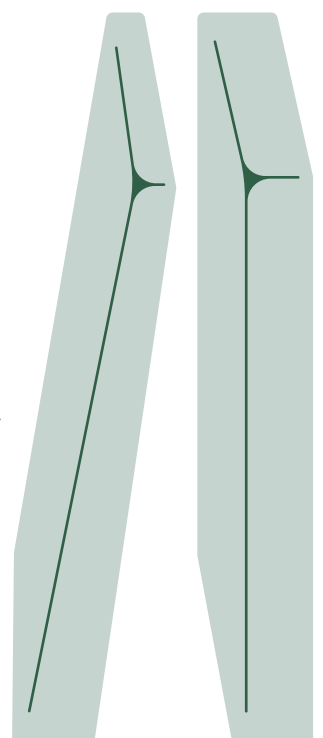
단순히 정해진 규격에 끼워 맞추는 것이 아니라, 고객님과 심도 있는 협의에 진영폴딩만의 수많은 현장 노하우를 녹여내어 가장 견고하고 안전한 형태의 폴딩도어를 설계합니다.

둘째, 고객의 미래와 함께하는 '지속가능성'입니다.

당장 눈앞의 새 제품은 누구나 번듯하게 만들 수 있습니다. 하지만 고객님께서 저희를 선택하신 이유는 '오랜 시간이 지나도 변치 않는 가치'를 기대하셨기 때문이라고 생각합니다. 프레임의 작은 부품부터 레일부의 세밀한 결합, 그리고 철저한 시공 관리까지. 고객님의 소중한 공간이 맞이할 오랜 미래를 함께 만들어간다는 책임감으로 임하고 있습니다.

항상 고객의 목소리에서 답을 찾고, 변함없는 품질과 정교한 시공으로 보답하는 진영폴딩이 되겠습니다.

감사합니다.



why

압도적인 개방감과 채광

일반 창호와 달리 90% 이상 활짝 열리는 폴딩도어는 시야를 가리지 않는 압도적인 개방감을 선사합니다. 안팎의 경계를 허물어 실내로 풍부한 자연 채광을 끌어들이며, 공간이 실제 평수보다 훨씬 넓고 쾌적해 보이는 시각적 확장 효과를 제공합니다.

목적에 맞춘 유연한 공간 분리

상황에 따라 하나의 큰 공간으로 합치거나 두 개의 독립된 공간으로 나눌 수 있습니다. 오피스의 회의실, 상가의 구획 정리, 주거 공간 등 필요에 따라 공간을 효율적으로 통제하며, 닫았을 때는 뛰어난 밀폐력으로 찬 바람과 소음을 차단해 냉난방 효율을 높여줍니다.

폴딩도어 시공만으로 경쟁력 확보

폴딩도어는 그 자체로 훌륭한 인테리어 포인트가 됩니다. 상가에서는 고객의 시선을 사로잡는 탁 트인 외관으로 상업적 경쟁력을 높이고, 업무 및 주거 공간에서는 모던하고 고급스러운 분위기를 완성합니다.

우수한 환기효율

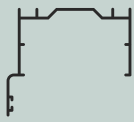
전면이 개방되는 구조 덕분에 내부의 공기를 단시간에 빠르게 순환시킬 수 있습니다. 쾌적한 환경 유지가 필수적인 음식점이나 카페는 물론, 일반 가정과 밀폐된 오피스에서도 답답함 없이 상쾌한 실내 공기질을 유지하는 데 탁월한 효과를 발휘합니다.



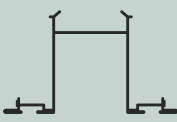
이 모든 훌륭한 장점들은 '오랜 시간 고장 없이 유지될 때' 비로소 완성됩니다. 진영폴딩은 무거운 통유리의 하중을 완벽하게 계산한 정밀한 분산 설계와, 습기에 쉽게 부식되지 않는 고강도 프리미엄 하드웨어만을 고집합니다. 시간이 지나도 처음처럼 가볍고 부드럽게 열리는 튼튼한 폴딩도어, 진영폴딩이 증명합니다.

"진영폴딩은 국내 생산 자재를 이용해 직접 재단, 조립합니다."

자재단면



상하부레일
걸바(날개형)



상부레일
속바



하부레일
걸바




상하고하중
속바



낮은레일
하부걸바



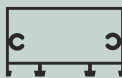
낮은레일
하부속바



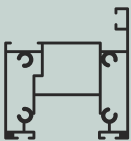
카센타형
하부속바



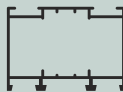
카센타형
하부걸바



다대바

가로바



세로바



마감바



글라스폴딩
가로바



무피
(글라스폴딩 시공시
유리를 더 견고하게
잡아주는 역할)

진영폴딩 프리미엄 부자재



2구 하드웨어
블랙



6구 하드웨어
블랙



2구 하드웨어
화이트



6구 하드웨어
화이트



낮은레일
하드웨어 블랙



기어박스



일반 손잡이
블랙



일반 손잡이
화이트



모티스 손잡이



당김 손잡이



시건 손잡이



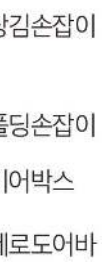
상부걸바
상부속바



하부속바
하부걸바



레일속바
레일걸바



당김손잡이

폴딩손잡이

기어박스

세로도어바

일반형



일반형 폴딩도어

국내생산 압출바와 하드웨어(바퀴)를 바탕으로 더욱 안전하고 지속성이 뛰어난 제품입니다. 베란다, 작업공간 분리 등 가장 대중적으로 사용됩니다.

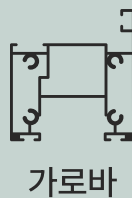
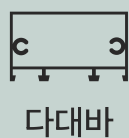
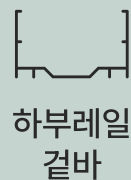
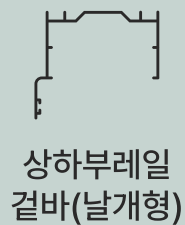
용도 : 실내/실외용

유리규격 : 5mm~26mm

재질 : 알루미늄

도장사양 : 불소수지도장 (블랙/화이트/지정색)

단면상세도



낮은레일형



낮은레일형 폴딩도어(아파트형)

기존 폴딩도어의 우수함은 유지한채 하부레일의 높이를 기존(약 40mm) 대비 1/2 이하로 줄인(약 17mm) 제품. 주로 아파트 베란다에 사용됩니다.

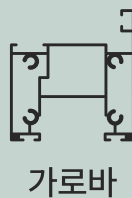
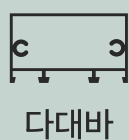
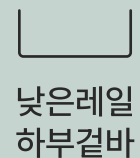
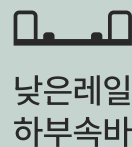
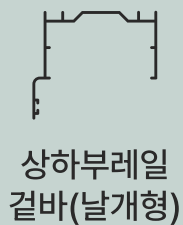
용도 : 실내/실외용

재질 : 알루미늄

유리규격 : 5mm~26mm

도장사양 : 불소수지도장 (블랙/화이트/지정색)

단면상세도



글라스폴딩



글라스 폴딩도어(프레임리스)

폴딩도어의 양쪽 기둥을 없애서 개방감을 극한으로 끌어올린 제품. 오랜 연구를 통해 너무 두껍지 않으며 유리를 확실히 고정시킬수 있는 최적의 압출바를 사용합니다. 미니멀한 인테리어를 추구하는 카페, 오피스등 공간에 적용시 효과가 극대화됩니다.

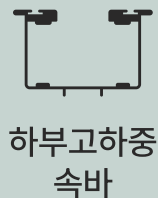
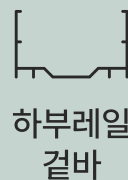
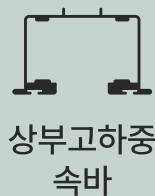
용도 : 실내/실외용

재질 : 알루미늄

유리규격 : 12mm 강화, 10mm 강화

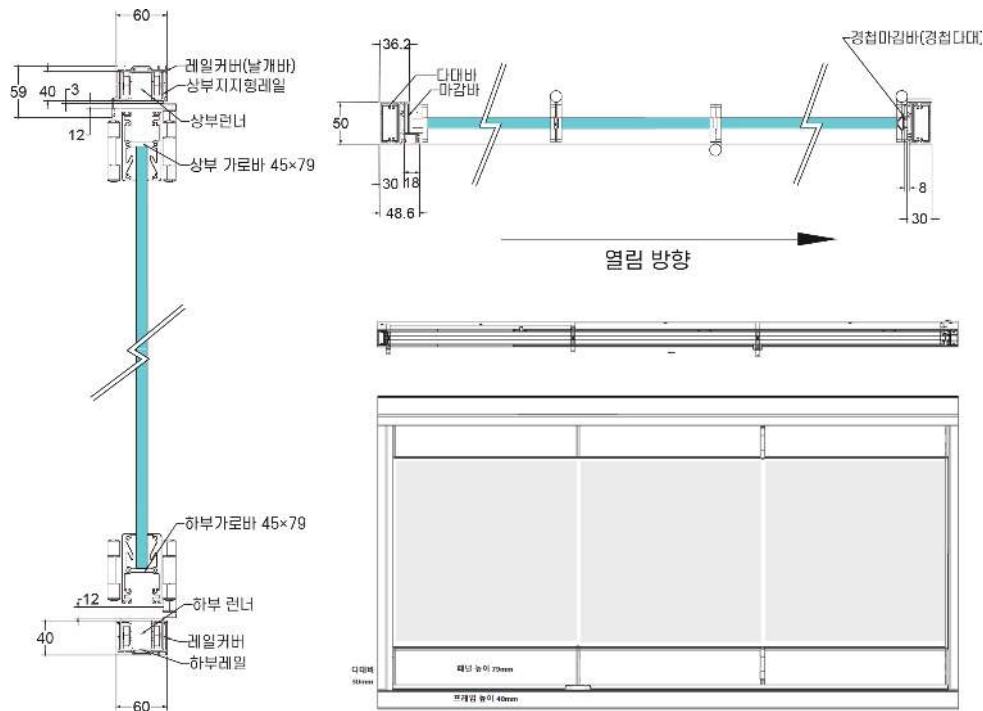
도장사양 : 불소수지도장 (블랙/화이트/지정색)

단면상세도

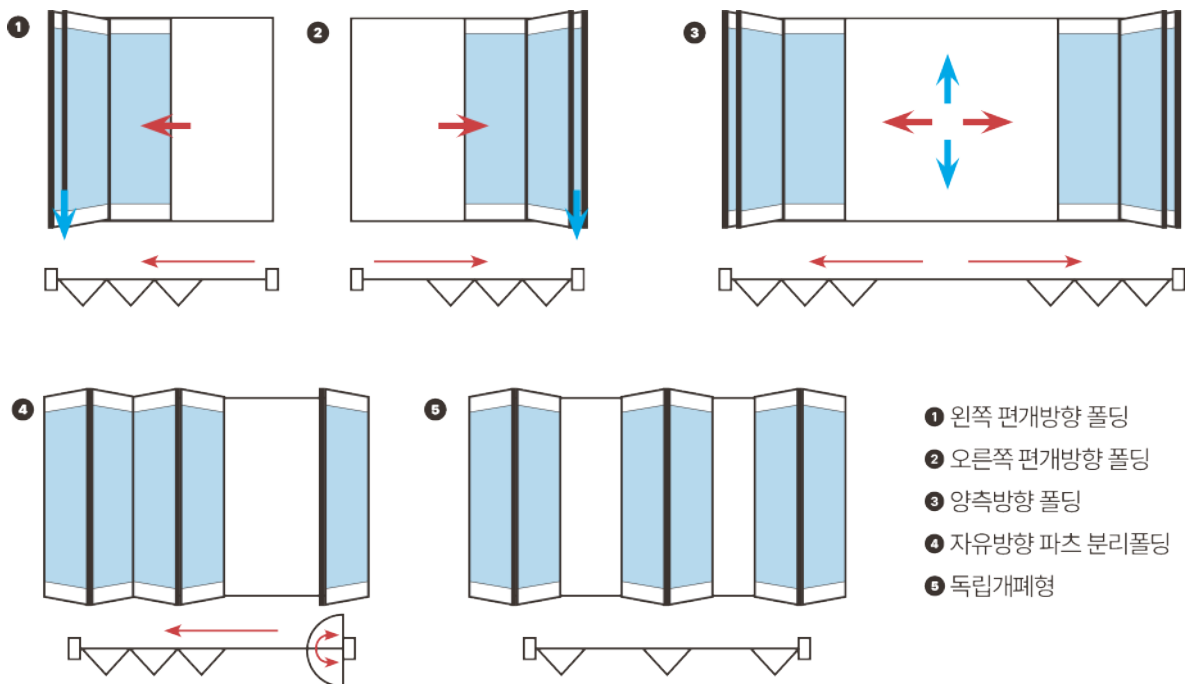


(글라스폴딩 시공시
유리를 더 견고하게
잡아주는 역할)

글라스폴딩 상세 단면



글라스폴딩 개폐방식 예시



창문형



창문형 폴딩도어

상하부에 날개형레일커버를 적용해 방풍에 더욱 신경쓴 제품입니다. 폴딩 시스템의 탁 트인 개방감과 성능은 그대로 유지해 환기에 유리합니다.

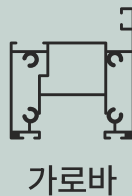
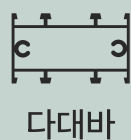
용도 : 실내/실외용

재질 : 알루미늄

유리규격 : 5mm~26mm

도장사양 : 불소수지도장 (블랙/화이트/지정색)

단면상세도



카센타형



카센타형 폴딩도어

타이어가 레일을 수없이 밟고 지나갈 것을 계산해 튼튼한 하부레일을 적용한 제품.
공업사, 카센터등 다양한 곳에 적용 가능합니다.

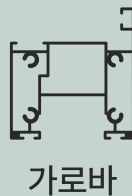
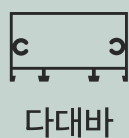
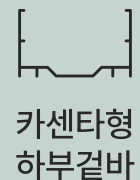
용도 : 실내/실외용

재질 : 알루미늄

유리규격 : 5mm~26mm

도장사양 : 불소수지도장 (블랙/화이트/지정색)

단면상세도



상하지지형



고하중용 폴딩도어(상하지지형)

폴딩도어의 크기가 커질 때 하부 레일이 무게를 혼자 받으면 시간이 지남에 따라 레일이 뻑뻑해지거나 버티지 못하고 기울어짐 현상이 발생할 수 있습니다. 상하부 동시에 무게를 받도록 설계하여 규격이 큰 폴딩도어도 안전하게 오래 사용할 수 있도록 설계된 제품입니다.

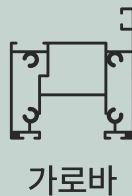
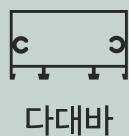
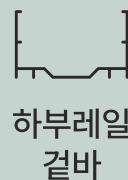
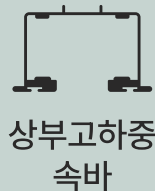
용도 : 실내/실외용

유리규격 : 5mm~26mm

재질 : 알루미늄

도장사양 : 불소수지도장 (블랙/화이트/지정색)

단면상세도



추가옵션

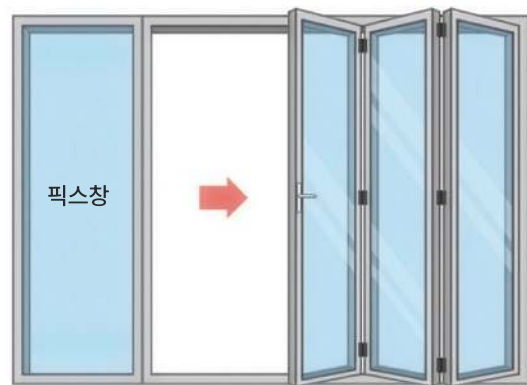
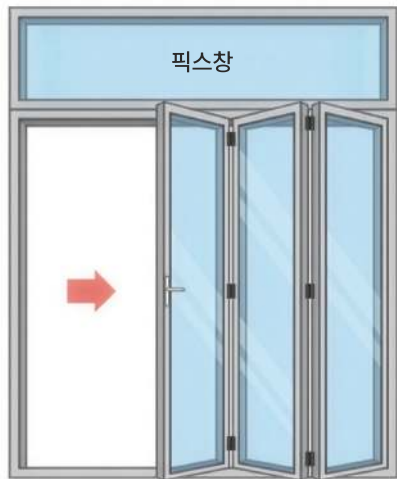
픽스창

용도 : 실내/실외용

재질 : 알루미늄

유리규격 : 5mm~26mm

도장사양 : 불소수지도장 (블랙/화이트/지정색)



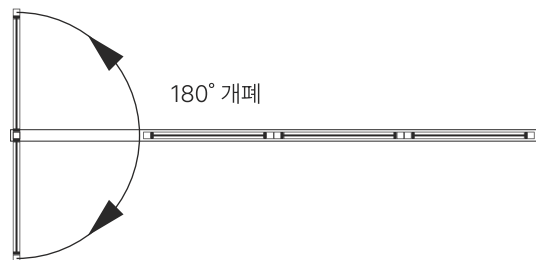
힌지도어

용도 : 실내/실외용

재질 : 알루미늄

유리규격 : 5mm~26mm

도장사양 : 불소수지도장 (블랙/화이트/지정색)



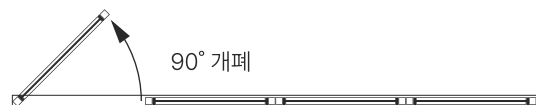
경첩도어

용도 : 실내/실외용

재질 : 알루미늄

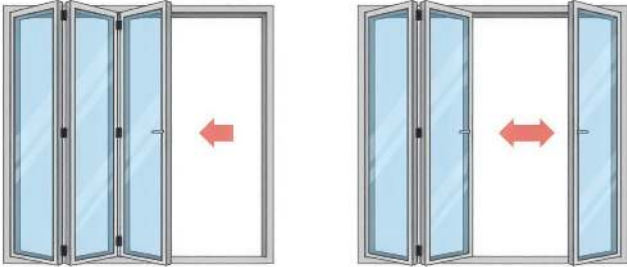
유리규격 : 5mm~26mm

도장사양 : 불소수지도장 (블랙/화이트/지정색)

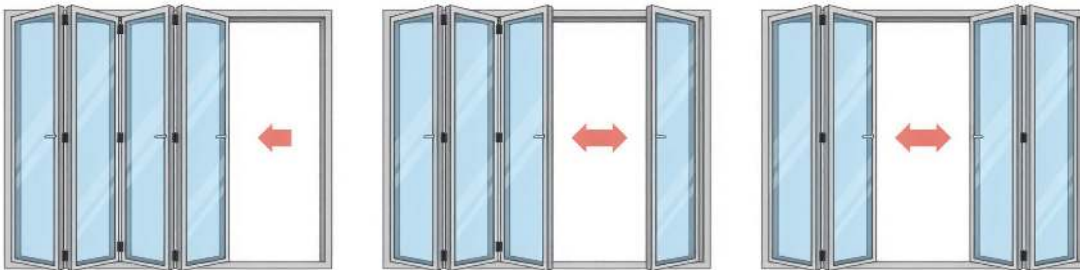


폴딩도어 오픈형태

3 Door



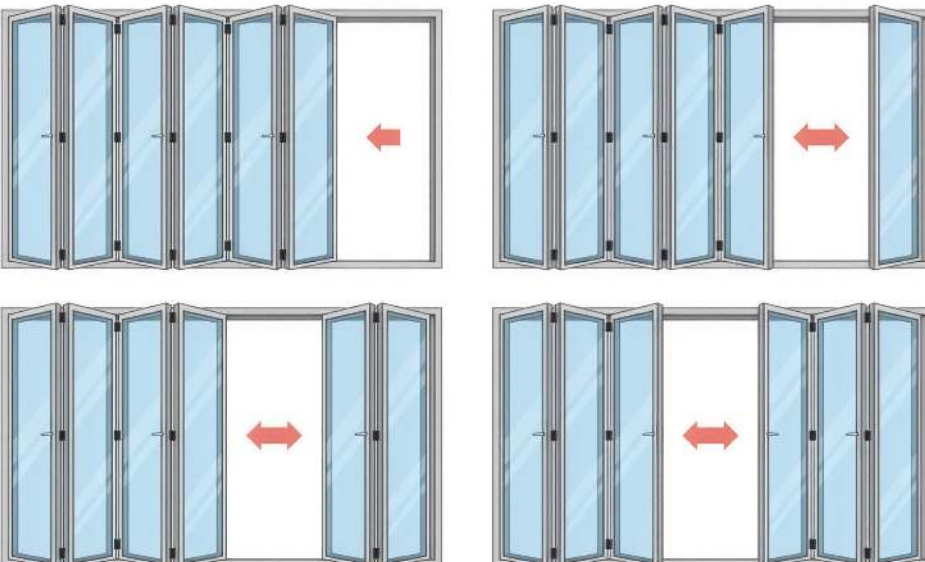
4 Door



5 Door



6 Door



타사 제품 대비 차별화

타사제품



실외(상가형) 설치후 베어링 상태
→ 일반 메탈 베어링

당사 개선 적용



상가형(주거형 포함) 외 전제품 적용
→ 기본 SUS 베어링, 베어링 외관 인서트 씌워링 적용
(베어링 내부 습기 침투 방지)



타제품 소비자 손가락 끼임사고



접혀있는 폴딩도어를
닫으려다가 손가락이
끼이는 사고가 발생

저희 제품은 도어 열고
닫을시에 만약 실수를
하시더라도 신체 손상이
없습니다.



타사제품



타사품 알루미늄 경첩부 재료 두께 1.1T
→ 도어 재료두께 얇음으로 인한 크랙후
찢김 발생

당사 개선 적용



경첩 체결부 알루미늄 두께 1.7T
→ 현재 까지 시공 설치후 타사품과 같은
현상 발생 이력 없음



1.1T의 체결부, 금가고 부러지는 단점을 1.7T로 개선

타사제품



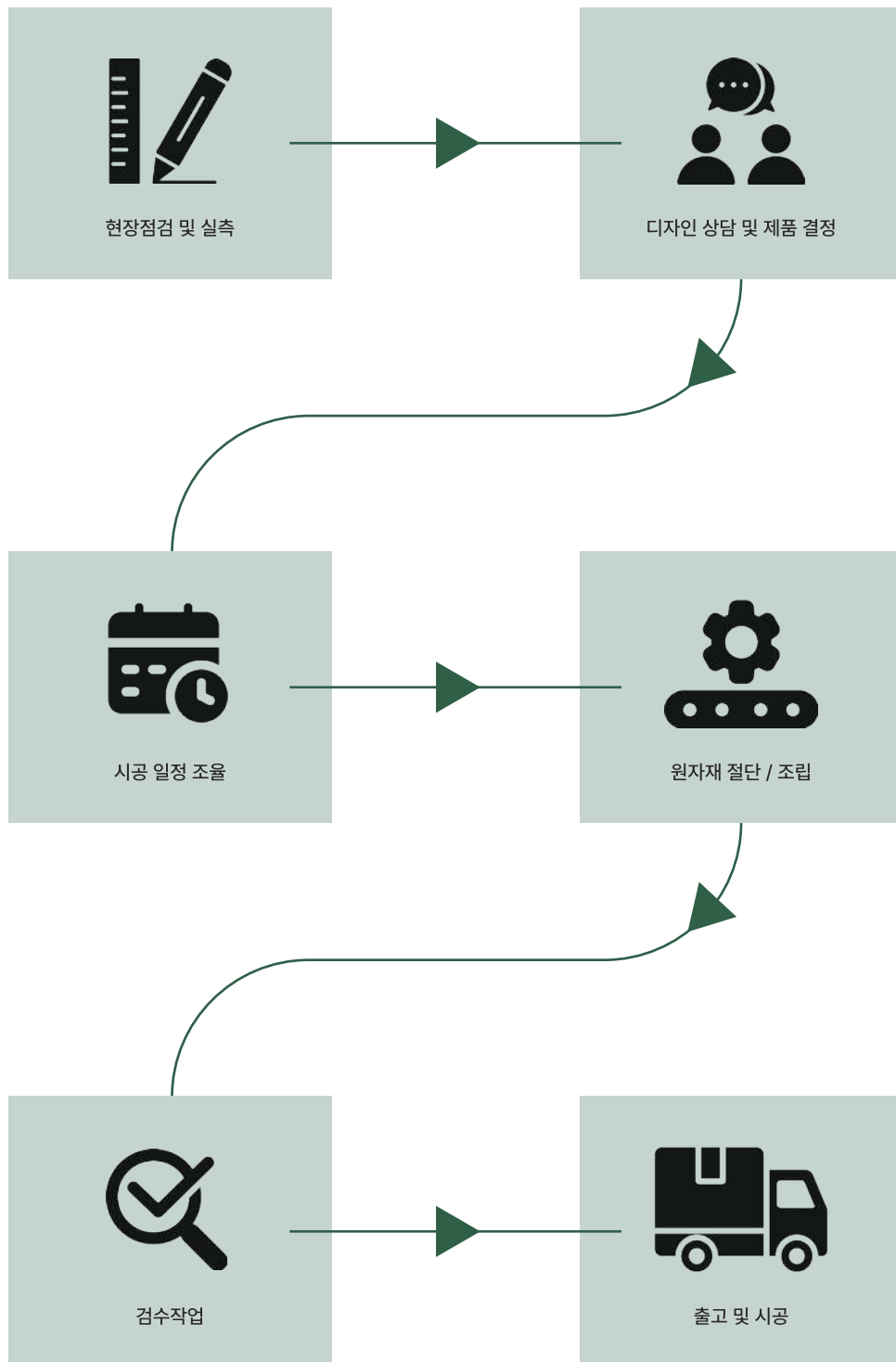
A 업체 : 일반 PC재질 / B 업체 : 우레탄 재질
→ 세로, 가로 체결부 사출품 적용으로 인한 크랙 및 파손 발생

당사 개선 적용



아연 주조 도장 전 제품 / 아연주조 도장 후 제품
→ 크랙 및 파손 방지

주문 프로세스



시공 순서도

1 하부레일 걸바 장착

장기간 안정적으로 움직이도록 수평 레벨 교정 후 하부레일 걸바를 안착시키고 고정합니다.



2 편측 다대바 장착

하부레일걸바 위에 다대바를 올려 고정합니다.



3 상부레일걸바 장착

상부레일걸바를 안착시키고 레벨 교정 피스로 체결합니다.



4 나머지 다대바 장착

나머지 한쪽의 하부레일걸바, 상부레일걸바 사이에 다대바를 안착시키고 레벨 교정 피스를 체결합니다.



5 하부 속바 장착

하부레일걸바 위에 속바를 체결합니다.



6 상부 속바 장착

하부레일과 마찬가지로 문짝 시공을 위해 약간의 공간 확보를 하여 피스를 체결합니다.



7 폴딩도어 삽입

진영폴딩만의 방식으로 폴딩도어와 프레임에 스크래치가 나지 않도록 폴딩도어를 삽입합니다.



8 안정화 작업

수직, 수평을 재점검하여 오래오래 안전하고 매끄럽게 폴딩도어를 사용할 수 있는 환경을 만듭니다.



시양 및 디자인 요청에 따라 손잡이형태는 변동됨

9 유리 장착

진영폴딩은 모든 안정화가 끝난 후 유리를 체결합니다. 현장에서 따로 체결하는 부품이 발생해 번거롭지만 더욱 완성도있는 제품을 위해 최선을 다하고 있습니다.

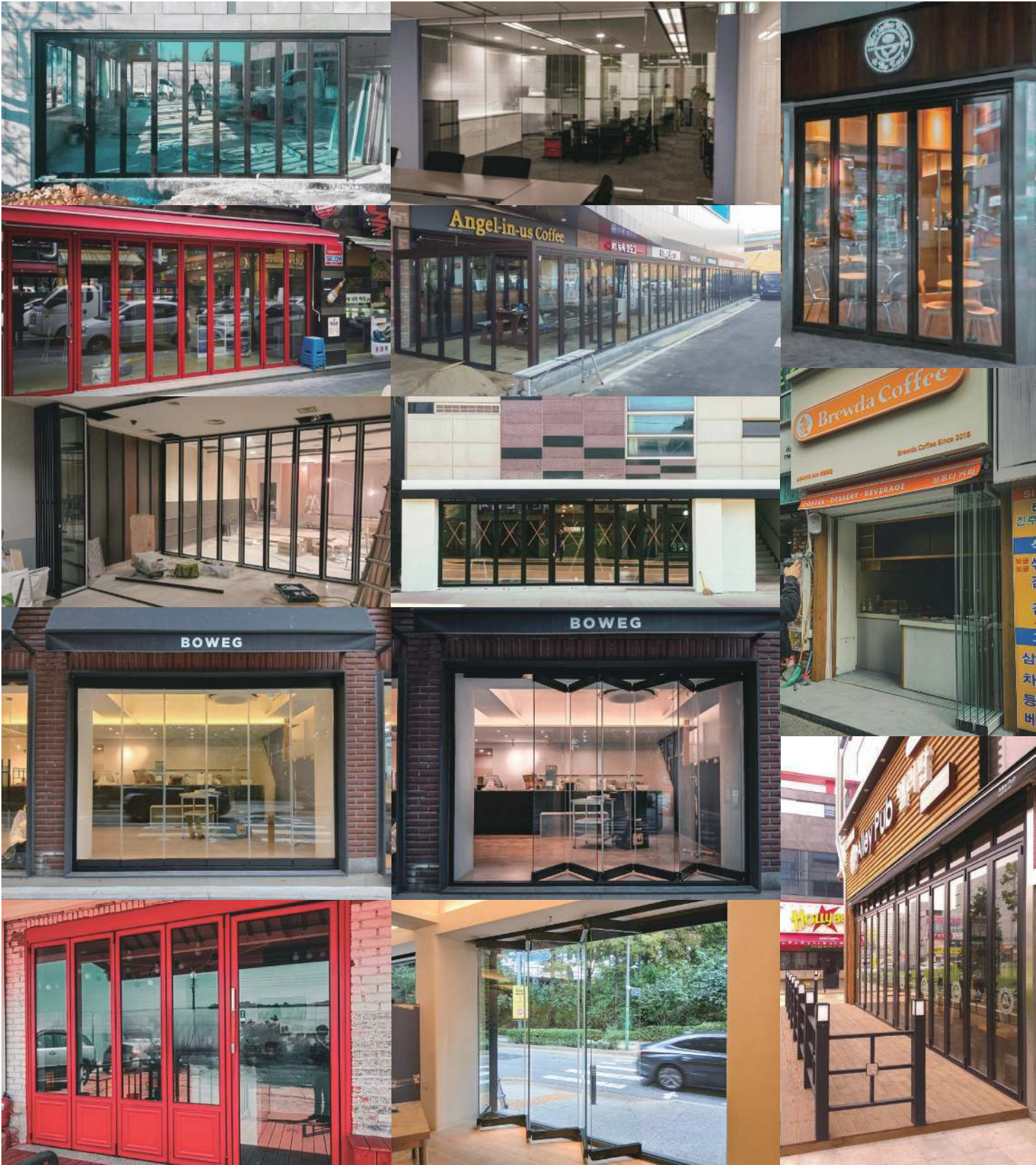


유리 두께 사양에 따라 용도별 적용됨



시공 사진







진영폴딩

일반형 폴딩

글라스폴딩(프레임리스)

아파트·상가·사무실·공유오피스

폴딩도어 제작·시공 상담

031-302-3314