



www.plusdoor.com

A/S 안내

1855-2601 [평일 09:00~17:30]



현관문 사용설명서

로이도어 / 리젠도어

플러스도어

- 사용설명서를 꼭 읽으신 후 제품을 사용해 주시기 바랍니다.
- 설치 후에도 본 사용설명서를 쉽게 참고할 수 있도록 찾기 쉬운 장소에 보관해주세요
- 본 사용설명서에는 품질 보증서가 포함되어 있습니다.

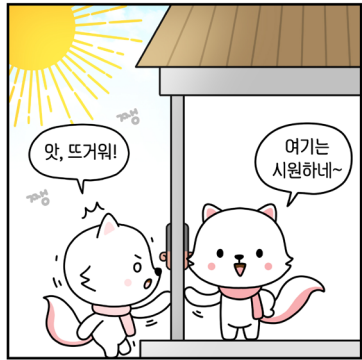


PLUSDOR

알아보자, 단열문 이모저모!!

- 단열문이란? -

현관문이 뜨거운 태양열에 노출되어 있을 때 손을 대 보세요.



외부는 뜨겁지만 내부는 차갑습니다.

한겨울 온도가 영하일 때 손을 대보세요.

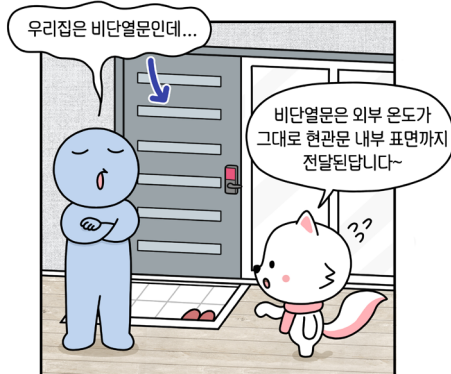


외부는 많이 차갑지만 내부는 그렇지 않습니다.

이렇듯 단열문은 열통과를 줄여서 외부의 온도가 내부로 이어지는 것을 방지합니다.



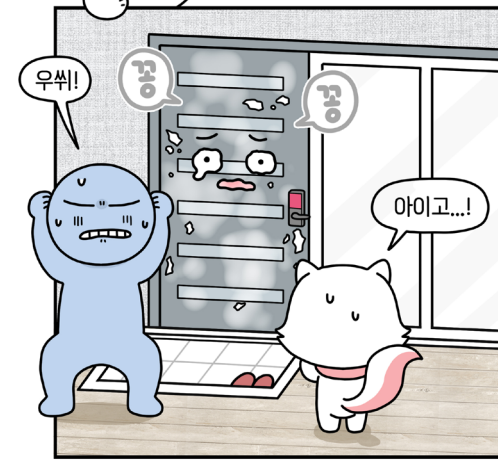
- 그럼 비단열문은 어떨까? -



- 단열 현관문은 결로가 안 생긴다? 단열과 결로는 별개의 문제! -



그래서 실내 난방을 해도 현관 표면은 차가워요. 외부 온도가 영하면 현관 표면에 얼음까지 얼 수 있습니다!



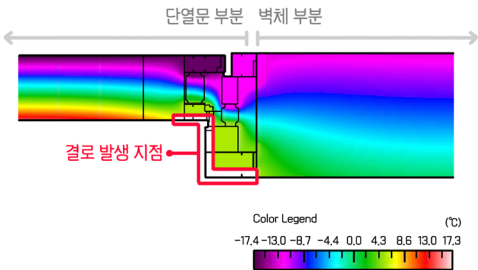
첫째, 단열문 주변 내부/외부 벽이나 유리창 등이 단열처리가 되어있지 않으면 결로점에 도달하여 결로가 생길 수 있습니다.





여기 시뮬레이션 테스트 표가 있습니다.

단열문 + 벽체에 단열 처리가 되지 않은 집

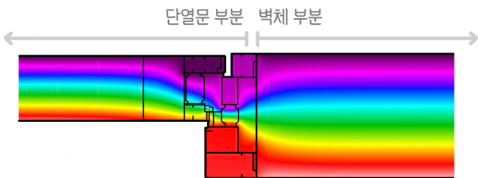


둘째, 내부 난방이 전혀 안되면 결로가 생길 수 있어요~



단열문은 열심히 바깥의 냉기를 차단하고 있는데 실내가 너무 추워버리면 외부온도와 차이가 없어져 결로점에 도달하는 것이지요.

단열문 + 벽체에 단열 처리가 된 집

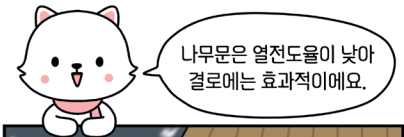


단열문 뿐 아니라 전체적으로 단열 처리가 잘 된 집은 확실히 온도 차이가 적지요? 시험으로 입증된 사실!



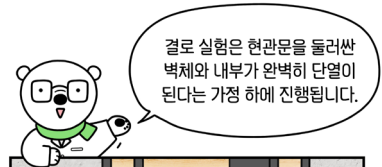
결로를 방지하려면 중문을 열어 실내 난방열이 현관까지 도달하도록 해주세요!

- 나무로 된 현관문은 결로가 안 생기지 않나요? -

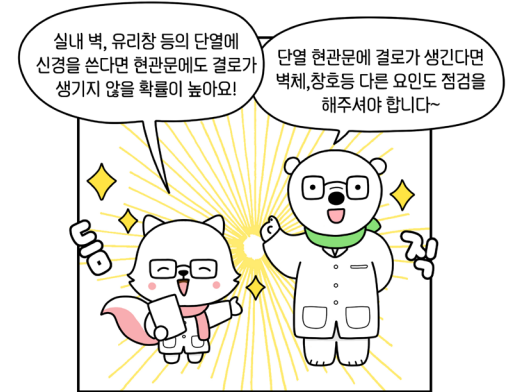


다만, 나무문은 단열효과가 낮아 현관 내부가 오히려 더 추울 수 있습니다.

- 결로 성격서도 있는데 결로가 생기는 이유? -



- 그래서, 오늘의 결론은? -



CONTENTS

01. 구성품 및 악세사리	7
02. 설치 주의사항	7
03. 사용상 주의사항	8
04. 제품설명서	9
05. 제품보증서	11

1. 구성품 및 악세사리

- 현관문설명서, 전자키사용설명서, 5mm 육각렌치, 손드라이버, HD-60(윤활 및 녹제거제), 사은품



2. 설치 주의사항

본 제품은 열교 차단재를 적용한 단열 현관문이므로 설치 방법에 유의하여 시공하시기 바랍니다.

- 제품에 따라 문이 무거울 수 있으니 운반 시 반드시 여러 명이 운반하여 주세요
- 제품 운반도중 문이 열리는 경우가 있으니 도어락이 잘 잠겨 있는지 확인하여주세요
- 수직 및 수평을 정확히 맞추어 주셔야 문 처짐이나 여닫힘에 부하가 생기지 않습니다.
- 벽체로부터 전도가 되지 않도록 상하좌우를 띄워 시공하시고 단열폼으로 고정하여 주세요
- 설치 완료 후 포장지 제거 시 칼 사용에 유의하여 주세요

3. 사용상 주의사항

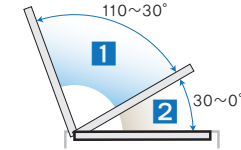
- 문에 매달리거나 강한 충격을 주지 마십시오
- 문을 닫을 때 강한 힘을 가하지 마십시오. 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- 문을 여닫을 시 손이나 발이 끼이지 않도록 주의하시고 바람에 의한 닫힘에 주의하십시오
- 시공 시 발생한 하자(문 처짐, 뒤틀림)는 책임지지 않습니다.
- 밀폐된 공간에서는 공기압으로 인하여 문이 잘 닫히지 않을 수 있습니다.
- 보호 필름은 사용 전 반드시 제거하십시오, 장기간 방치 시 떨어지지 않을 수 있습니다.
- 제품의 성능 및 품질 향상을 위하여 디자인 및 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.
- 이 제품은 단열 현관문으로 단열 기능은 우수하나 방화 기능은 없습니다.
- 모든 소재는 외부용으로 사용할 수 있는 제품이나 태양광에 장기간 노출 시 변색이 될 수 있습니다.
- 페인트를 벗겨낼 수 있는 신나 등 강한 화학 약품으로 닦지 마십시오.
- 도어클로저는 유압으로 되어 있어 온도에 따라 문 닫힘 속도가 달라질 수 있습니다. 제품 설명서를 참조하여 조절하세요
- 내·외부 상황에 따라 결로가 발생할 수 있으며 건축 후 최초 1년은 건축물의 건조과정에서 나오는 습기로 인하여 결로가 발생할 수 있습니다.
- 무상 A/S 보증 기간은 출고일을 기준으로 1년입니다.
- 제품 옆면의 제품번호를 제거하지 마십시오. A/S 시 불이익이 발생할 수 있습니다.
- 전자키가 작동하지 않으면 배터리를 먼저 확인 후 A/S 접수 바랍니다.
- 전자키 A/S 접수는 사용자 본인이 직접 하셔야 합니다.

(개인정보 보호법상 대리접수 불가)

전자키 A/S : 하이원 1899-1386, 031-686-9958 (엔토브도어 전용)
코맥스 1899-9748 / 게이트 아이 0502-413-1313

4. 제품설명서

1) 현관문 닫힘속도조절 방법



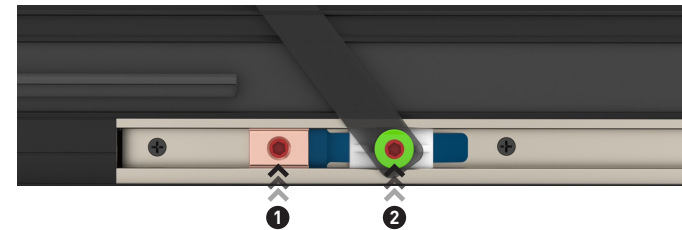
1 110~30도 사이의 속도 조절나사 2 30~0도 사이의 속도 조절나사(닫히기 직전)

문짝 상부에 있는 조절나사를 ⊕방향으로 돌리면 속도가 빨라지고
⊖방향으로 돌리면 속도가 느려집니다.

도어클로저는 유압식 제품이므로 기온에 따라 속도 차이가 생길 수 있습니다.

2) 개폐각도 정지대 강도 조절 및 문짝 분리 방법 안내

⚠ 반드시 육각렌치를 풀어서 문을 분리하세요. 다른부속을 분해할 경우 조립이 어려울 수 있습니다.

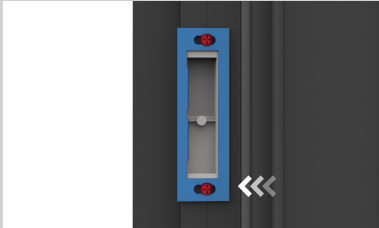


개 폐 각 도 : 1번 부분 육각볼트를 풀어 다른위치로 옮겨주세요

문 짝 분 리 : 2번 부분 육각 볼트를 5mm육각 렌치로 시계 방향으로 돌리면 프레임과 연결된 암대가 분리 됩니다. 암대 분리 후 문을 위로 들어 올리면 문이 분리 됩니다. 문이 무거우니 반드시 두명이상 작업하십시오. 조립은 역순으로 진행 하시면 됩니다.

4. 제품설명서

3) 현관문 유격발생시 조치방법



위아래에 있는 십자 볼트를 살짝 풀니다.
고정판을 앞뒤로 이동하여 유격이 없는 위치로 이동합니다.
다시 볼트를 조여 고정시킵니다.

4) 소대개폐방법(옵션사양)



문을 열고 픽스쪽에 화살표 부분을 위 아래로 움직여 픽스를 열고 닫습니다.

5) 소대개폐 유격이 발생하였을 시 조치방법(옵션사양)



프레임에 위아래에 있는 십자 볼트를 살짝 풀니다.
고정판을 앞뒤로 이동하여 유격이 없는 위치로 이동합니다.
다시 볼트를 조여 고정시킵니다.

6) 소음발생시 해당부위에 동봉된 윤활제를 뿌려주세요

플러스도어 제품을 구매해 주셔서 감사드립니다.

저희 회사는 제품 출고 후 고객님께서 만족하고

사용하실 수 있도록 노력하고 있습니다. 제품 보증기간 내에 발생 하는 하자는 본사에서 반드시 처리하도록 하겠습니다. 하자보증 기간은 아래와 같음을 알려드립니다.

소비자 피해보상 규정 및 보증 안내

플러스도어는 1년간 품질을 보증합니다.

보증조건

1. 본 제품은 제조일로부터 1년 이내에 정상적으로 사용한 상태에서 발생한 고장에 대해서는 무상으로 수리하여 드립니다.
2. 보증기간 이내라 하더라도 사용자의 부주의로 인한 고장은 유상수리만 가능합니다.
3. 본 보증서를 잘 보관하십시오. 본 보증서는 재발행되지 않습니다.
4. 무상보증기간이 경과한 부품은 유상처리(부품 및 출장비) 됩니다.

모 델 명							
제조번호							
구입일자	년	월	일	보증기간	년	월	일