회사 개요 Company Overview

대한폴딩은 2013년도에 개업해 지금까지 꾸준히 성장하고 있는 기업으로
2022년에 주식회사로 전향하여 진행하였음.

법인명	주식회사 대한폴딩
대표자명	박수철
회사 주소	전북 완주군 삼례읍 삼례로 250
설립년월일	2013년 2월 13일
사원수	16명
사업분야	제조업, 건설업

Our Timeline

2013

대한폴딩 창설

전주에서 대한폴딩으로
제조업 창설.

2015

폴딩 기술

폴딩의 기술을 더해 더욱더
나아진 폴딩 기술력 보유.

2019

단열폴딩

최초이며 최고의 열관류율
1.263인 단열폴딩 개발.

Our Timeline

2021

썬룸, 썬스크린

폴딩을 썬룸에 접목.
좀 더 쎄련된 썬룸제작.

2022

주식회사 대한폴딩

주식회사로 등록.
체계적인 시스템 구축.

2023

이동식주택

주택단지 조성.
농막 사업 시작

조직 및 인원현황 Organization Status

사장님이 결정하며
결정에 따라 업무 수행

사무실을 통해 현장파악 가능

현장지원팀	현장1팀	현장2팀	시공팀
김의중	이종인	박경호	주창호
이인순	이영호	박정배	박상언
강가희	권두성	김인기	유진수
이규환	이효준		신영석

단열폴딩

이중유리 단열폴딩도어.

기본성능

■ 시험성적

-KOLAS 인증 BEMS-20-06-0186호으로 국가가 인증하는 열관류율 테스트에서 1.263W/m^2K를 달성하여 건축물의 에너지절약설계기준에 부합한 이중유리 단열폴딩도어.

-중부1지역(경기북구, 강원도, 충북, 경북 일부지역)에 가장 적합한 이중유리 단열폴딩도어

■ 무조건 단열성만 높이면 하중으로 인한 처짐현상과 시공 힘들어

-단열을 높이기 위해 업체들은 삼중유리를 도입했지만 처짐현상 생김

-처짐현상으로 인해 무수히 많은 A/S가 나옴

-프레임을 두껍게, 삼중유리를 적용한 단열폴딩도어 제품이 주를 이룸

■ 프레임의 기술을 더하다

-대한폴딩이 특허를 낸 프레임은 말그대로 혁신이다. 이중유리에 단열률이 1.264가 나왔고 전국에 이중유리로 1.3이하의 열관류율을 보이는 회사는 대한폴딩이 유일하다.

대한폴딩
폴딩도어 / 일반창호 / 자동문 / 중문

단열폴딩도어(DH-1000) 제품정보

- 프레임 : 알루미늄 / 불소도장 마감
- 프레임 사이즈 : W 75 X H 75 mm
- 하부레일 : DH 단열 W 75 X H 75mm
- 운영 사이즈 : 폴딩 장당
  최대폭 700mm, 최대높이 5000mm
- 유리 종류 : 중앙 이중유리 (일반, 강화)
- 유리 두께 : 26mm(로이+아르곤+로이)
- 모헤어 : 삼오 UV-1500
- 기본운영색상

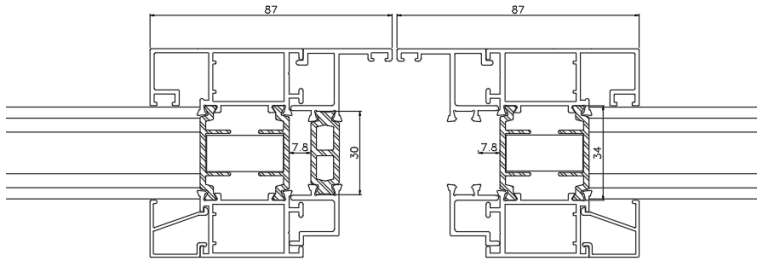
블랙 화이트

<단열바 하부레일>

<단열바 상부레일>

<손잡이>

<경첩>



<단열폴딩도어 단면도>

열관류율 변천사

■ **2008년 건축물의 에너지 절약 설계기준**
-효율적인 에너지 관리를 위한 '창 및 문의 단열성능' 표가 제정

■ **2013년 9월 1일 창호의 '지역별 건축물 부위의 열관류율 ' 표 등장**
-외기에 직접 면하는 공동주택 창문의 열관류율은 중부 1.5이하, 남부 1.8이하,
제주지역은 2.6이하

■ **2016년 점점 더 강화되는 정책**
- 열관류율 상향 조정

■ **에너지절약형 친환경주택의 건설기준**
-2018년부터 지금까지 열관류율은 이어오지만 앞으로 계속 상향될 예정
-중부 1.3이하, 남부 1.5이하, 제주도 1.7이하

대한민국 녹색에너지
우수기업 大賞 2022

2001년 11월
에너지절약 설계 기준 생성

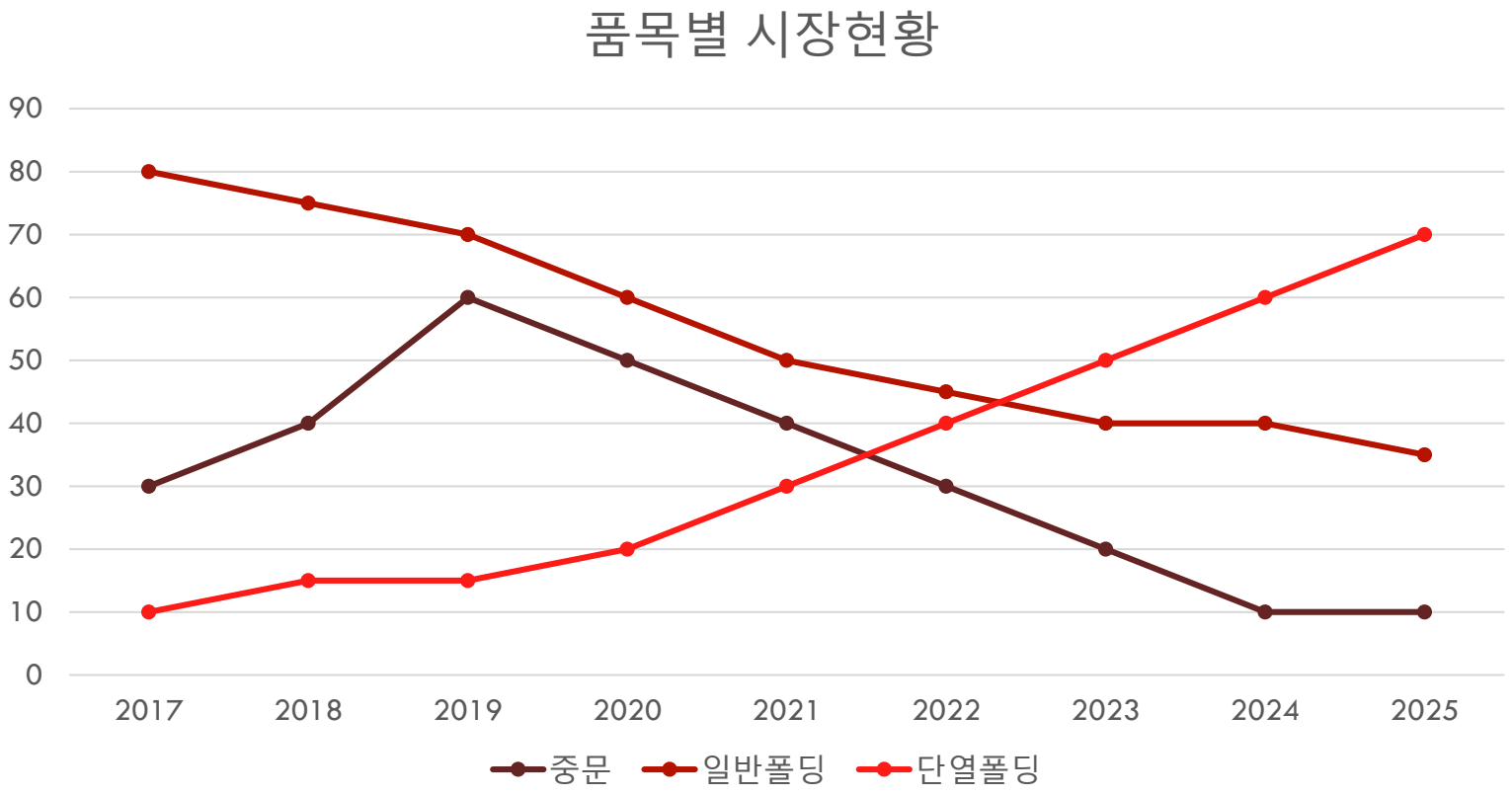
에너지절약 설계 기준 **열관류율 2.1**
2010년 11월

2012년 11월
열관류율 2.1 → 1.5 상향 됨

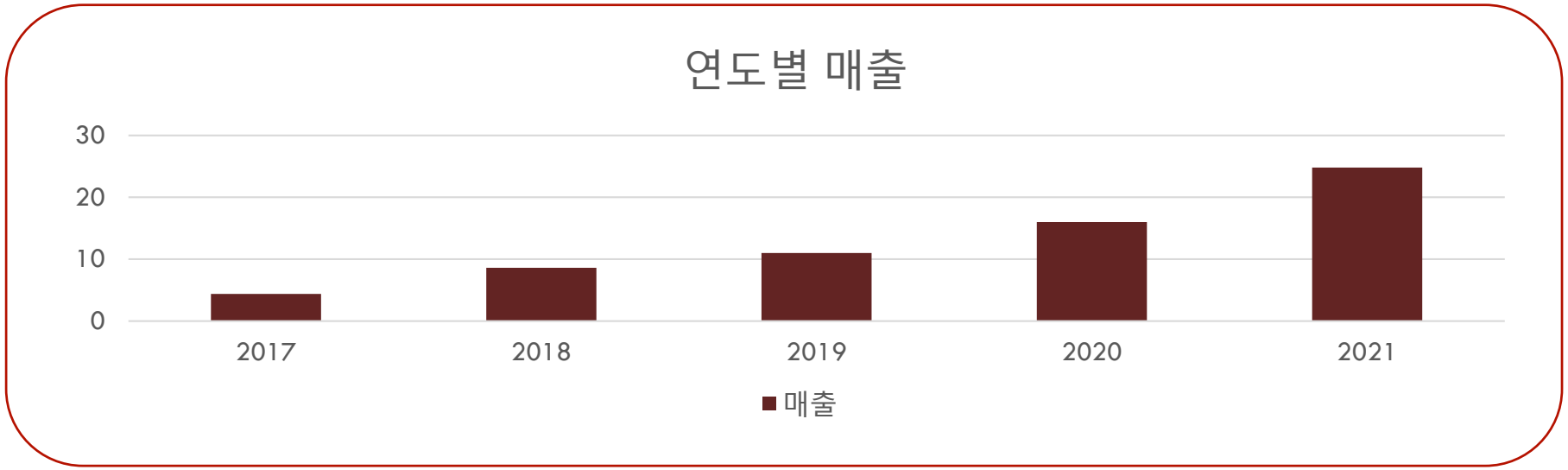
열관류율 2차 상향
2015년 12월

2018년 1월
에너지 절약설계기준 1.3이하로 조정됨

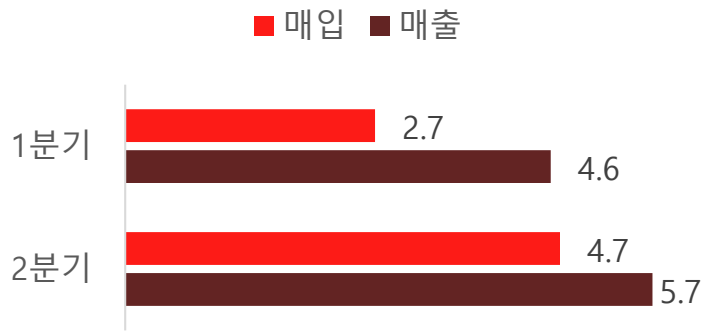
시장환경

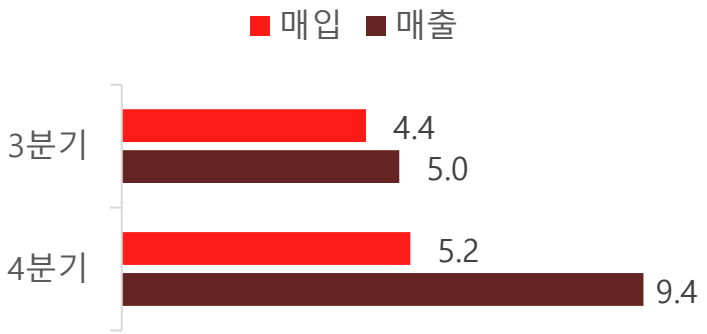

품목별 시장현황
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025
중문
일반폴딩
단열폴딩

연도별 매출(억)



2022년 분기별 성과





단열폴딩도어 시공사진

업체별 열관류율(이중유리)

- 준폴딩 : 1.995
- jj폴딩 : 1.348
- 더폴딩 : 1.326
- 폴젠코리아 : 1.479
- 히든폴딩 : 1.452
- 매직시스템 : 1.7
- 스테킹도어 : 1.320
- 이지폴딩 : 1.452
- 하이랜드 : 1.398

대한폴딩 : 1.263

시 험 성 적 서

진위확인 QR 코드

S
ns&ting
물로 442-2
2-331-4981

성적서번호: BEMS-20-06-0186호

Pages (1) / (총 7)

KOREA LABORATORY ACCREDITATION SCHEME KOLAS TESTING NO. 0169

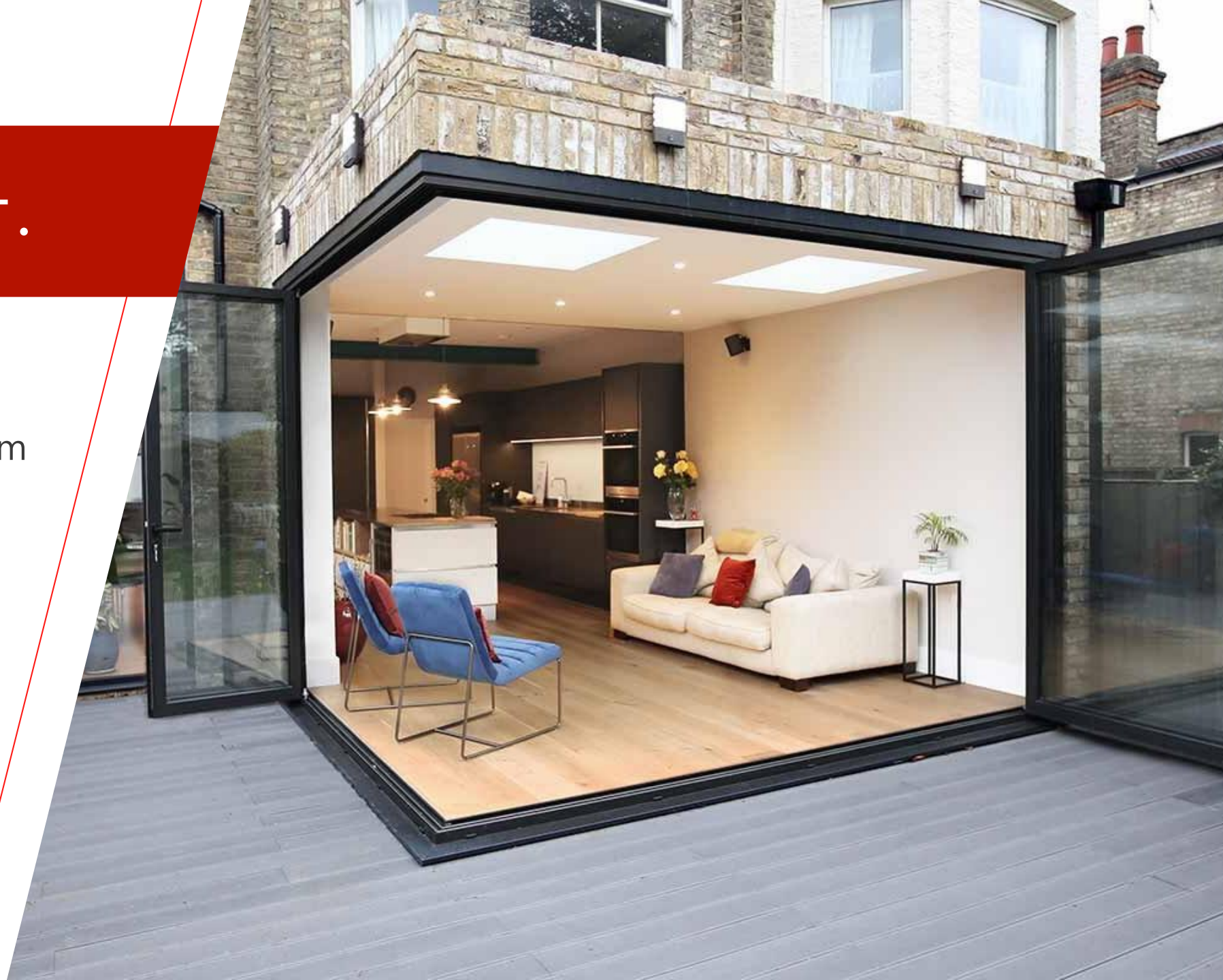
: 대한폴딩
: (55341) 전라북도 완주군 삼례읍 삼례로 250
사 : 2020.07.17
용도 : 환경표지 인증 신청용
목/물질/시료명
명 : DH-FS9000
기 간 : 2020.07.27 ~ 2020.08.25
규 격 : KS F 2278:2017 창호의 단열성 시험방법, KS F 2292:2013 창호의 기밀성 시험방법
환 경 : 온도 : (31.1 ± 3.4) ℃, 습도 : (66 ± 14) % R.H.
험 장 소 : 고정 표준시험실(세종특별자치시 전의면 왕의물로 442-2)
험 결 과 : "시험결과" 참조

시 험 결 과

시험항목	시험방법	성능값(SI)	측정불확도 (신뢰수준 약 95 %, k=2)
단열성능(열관류율)	KS F 2278:2017	1.263 W/㎡·K	0.084 W/㎡·K
기밀성능(통기량) (차압 10 Pa 기준)	KS F 2292:2013	0.69 ㎥/h·㎡	0.19 ㎥/h·㎡
		1 등급	-
소비효율등급	2 등급		

※소비효율등급은 KOLAS 인정 시험항목이 아닌 "효율관리기자재 운용규정" 창세트의 소비효율등급부여지표에 의한 등급임. (시험성적서 발급한 날로부터 90일 이내에 한국에너지공단에 신고하여야 한다.)
※상기 내용은 의뢰자가 제출한 도면에 해당하는 시험체의 시험 결과임.

BEMSP-7.8-02 세로 A4 (210×297㎜)

감사합니다.

이규환 팀장
dcba0987@naver.com
www.대한폴딩.com