KOOKJE

식품매장 냉장고 문달기
By KOOKJE TNC



Homepage

전문적인 도어 제작 및 개발력 보유

정립된 프로세스로 책임 있는 전문 관리 시행

다년간의 노하우로 전국 점포 신속 정확한 설치 확대 효과

왜 국제티엔씨를 선택해야 할까요?

㈜국제티엔씨는 다변화되고 있는 유통시장의 새로운 변화를 창조하고, 에너지 절감에 크게 기여할 수 있는 **냉장고 문달기 사업**을 주도하고 있습니다. 도어의 자체 개발부터 시공까지의 완벽한 인프라를 구축하여 에너지 절감 효율을 향상시켜 나가고 있습니다.

1
직접 설계·생산·시공으로 보증된 품질

2
전문가의 매장 방문 상담 및 제안

3
에너지 절감 컨설팅

4
업계 최다 시공 경험 보유
(22~23' 롯데마트·롯데슈퍼)

에너지효율
연간 전력 사용량
최대 1,780GWh Down▼
절감율 최소 40%▼

탄소중립
연간 CO_2 배출
약 81만ton Down▼
*소나무 11만 그루의 연간 흡수량

식품안전
10℃이하 식품보관
식품품질 UP▲
안전성 UP▲

*전국 식품매장 냉장고 문 설치 기준



도어 제작 및 관리
자체 전문 기술력으로 프레임 도어 제작 / 개발 운영팀 확보

빠른 설치 및 피드백
전국적 인력 배치로 빠른 설치 / 일정 및 분석 자료 빠른 피드백

안정적 수행 조직 구성
도어 전담팀을 운영하여 신속한 업무 진행 / 안정적 운영

체계적 이력 관리
이력 관리를 통해 기술 지원 및 신속 조치 / 체계적 관리

1Day 시공 공정

※ 시공 소요 시간 및 순서는 현장 상황에 따라 일부 변동될 수 있습니다.

공사시작



상부 몰딩 체결



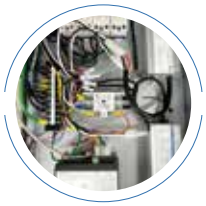
하부 몰딩 체결



도어 프레임 설치



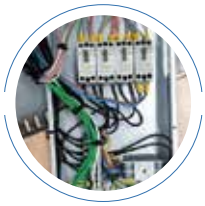
슬림형 도어 설치



프레임 LED 결선 작업



도어 LED 및 히터 스위치



히터 차단기 설치



시스템 정상 작동 확인

공사완료 1Day

시공사례

식품매장 한전지원사업 추진 예시





수원점





울산점





강변점





영등포점





송천점





청량리점

제품 소개

스윙 도어

W 1,100 ~ 1,300mm
초과 시 추가요금 발생

H 1,200 ~ 1500mm
상부 마감 미포함 사이즈





시험 성적서



구 분	사 양 (한전 지원 사양 준수)	신제품 특징
사양 / 재질	· 복층유리 · 두께 : 18mm (4mm+10mm아르곤+4mm) · 유리재질 : 일반강화+단열간봉+Low-e강화 · 열관류율 : 1.79W/㎡K 이하 · 외관 재질 : AL6063-T5	· 단열성능이 우수한 Low-e 유리 적용으로 냉기 유지 · 안전 강화유리 적용 · 도어 오픈 시 정지기능 적용으로 상품 진열과 쇼핑이 편리함 · 안전닫힘 기능 - 도어 닫힘 장력 조절 가능 - 도어 닫힘 시 충격 최소화로 소음 감소 · 도어가 경량화 및 두께 감소 · 프레임 & 도어베젤 이슬맺힘 방지히터 적용 · 색상 : 유광회색 (알루미늄 소재색) & 무광흑색
가시면적	· 도어 기준 (607*1419) · 가시면: 0.743㎡	
도어 무게 (kg/장)	17kg	

구 분 / 도 어	프레임		도 어	
	프레임 외곽	개구부	도어크기	복층유리 (18mm)
2D (4자)	1248 x 1478	1248 x 1478	607 x 1419	581 x 1407
3D (6자)	1872 x 1478	1872 x 1478	607 x 1419	581 x 1407
4D (8자)	(1248 x 1478) x 2	2496 x 1478	607 x 1419	581 x 1407
5D (10자)	(1248 x 1478) x 1 (1872 x 1478) x 1	3120 x 1478	607 x 1419	581 x 1407
6D (12자)	(1872 x 1478) x 2	3745 x 1478	607 x 1419	581 x 1407

* 식품매장 도어 최다제작 전문업체 MOU체결

슬라이딩 도어

W 1,100 ~ 1,300mm
초과 시 추가요금 발생

H 1,200 ~ 1500mm
상부 마감 미포함 사이즈





시험 성적서



구 분	사 양 (한전 지원 사양 준수)	신제품 특징
사양 / 재질	· 복층유리 · 두께 : 19mm (4mm+10mm아르곤+5mm) · 유리재질 : 일반강화+단열간봉+Low-e강화 · 열관류율 : 1.79W/㎡K 이하 · 외관 재질 : AL6063-T5	· 단열성능이 우수한 Low-e 유리 적용으로 냉기 유지 · 안전 강화유리 적용 · 수동 슬라이딩 도어 방식 · 안전닫힘 기능 (댐퍼적용) - 천천히 닫힘으로 손 끼임 방지 - 도어 닫힘 시 충격 최소화로 소음 감소 · 프레임 이슬맺힘 방지히터 적용 · 색상 : 유광회색 (알루미늄 소재색) & 무광흑색
가시면적	· 도어 기준 (628*1448) · 가시면: 0.789㎡	
도어 무게 (kg/장)	19kg	

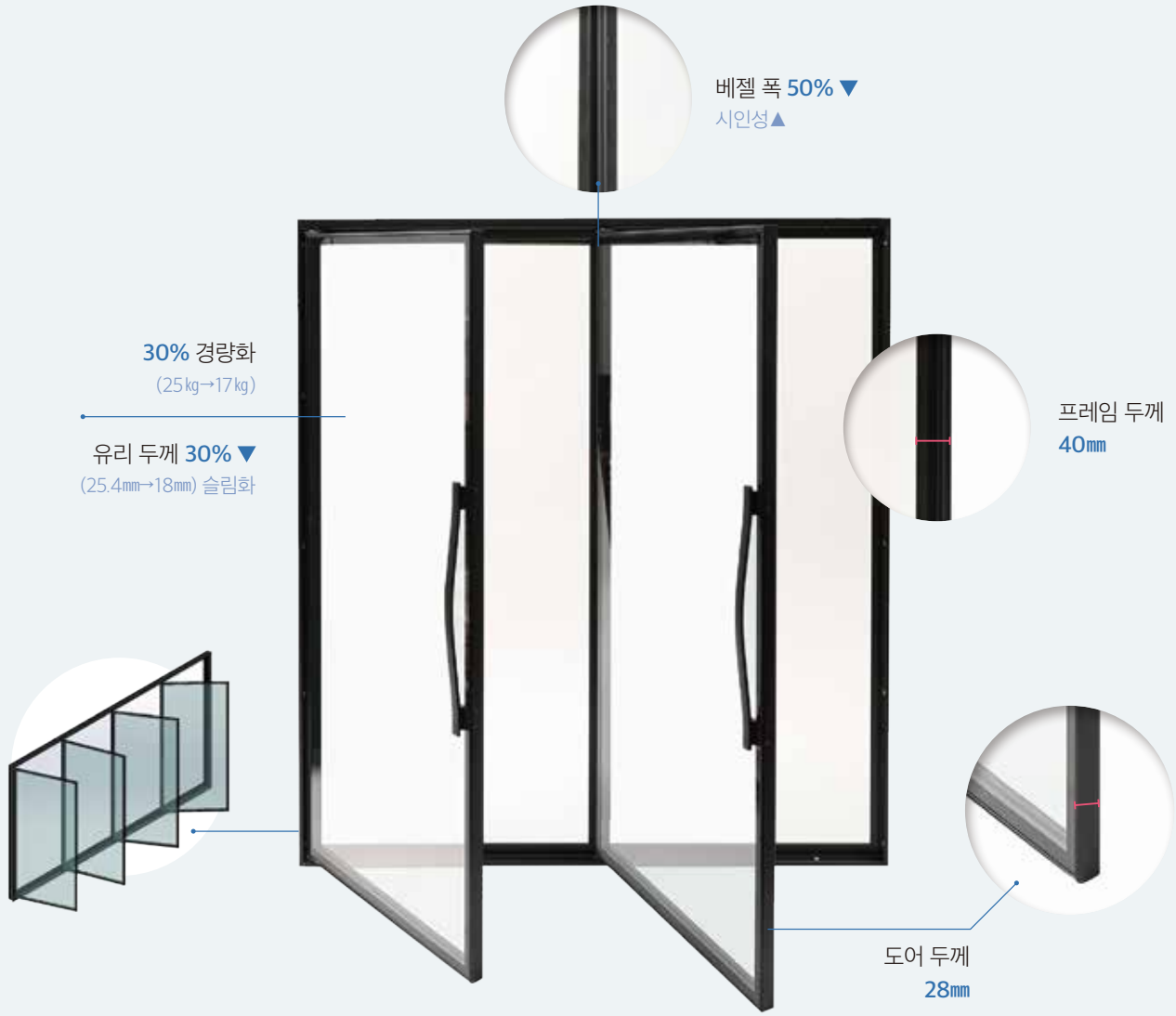
구 분 / 도 어	프레임		도 어	
	프레임 외곽	개구부	도어크기	복층유리 (19mm)
2D (4자)	1250 x 1500	1250 x 1500	628 x 1448	605 x 1373
3D (6자)	1875 x 1500	1875 x 1500	628 x 1448	605 x 1373
4D (8자)	(1250 x 1500) x 2	2500 x 1500	628 x 1448	605 x 1373
5D (10자)	(1250 x 1500) x 1 (1875 x 1500) x 1	3125 x 1500	628 x 1448	605 x 1373
6D (12자)	(1250 x 1500) x 3	3750 x 1500	628 x 1448	605 x 1373

* 식품매장 도어 최다제작 전문업체 MOU체결

경쟁사를 능가하는 **슬림형 스윙 도어**

타사 도어	80㎜	48㎜	110㎜	80㎜
VS	프레임 두께	도어 두께	프레임 연결부 두께	도어 연결부 두께
국제 도어	40㎜	28㎜	90㎜	60㎜

고품질 제품 + **최저가 금액 보장**을 약속합니다!



에너지 절감 효율 데이터 수집

식품매장 절감사례

· 도어 장착 전
2021. 09. 01 ~ 09. 14 (14일)
· 도어 장착 후
2021. 09. 29 ~ 10. 12 (14일)
· 오픈다단 10대 / 도어 46장 기준
· 상업용 전기료 전국 평균값
₩129/KWH

구 분	냉동기 KWH/24H	오픈다단 KWH/24H	합계 KWH/24H
도어 장착 전	578	92	669.5
도어 장착 후	429	100	529.3
절감량 KWH/24H	148.5 (▼26%)	8.3 (▲9%)	140.2 (▼21%)



도어 설치는 전체에서 **47%만 설치**된 것을 감안하여 산출 시 (쇼케이스 21대 중 10대에만 도어 설치)

소요 냉동능력 61,383kcal/h 중 도어 장착 28,871kcal/h은 47%만 설치된 것을 감안하여 계산 시

실제 절감율은 44.5% 절감됨

식품안전정보원 절감 분석

· 2018년 자료
· 식품안전정보원 시험결과

도어 장착에 따른 전력량 결과 (식품안전정보원 시험결과)

· 현재 10℃의 관리 수준에서 오픈형인 쇼케이스를 밀폐형으로 교체할 시

소요 전력량 비율이 동절기 25%, 하절기 61% 만큼 감소될 수 있음

구 분		밀폐형	오픈형	오픈형 대비 밀폐형 전력량
10℃	동절기	8.1KWh	10.8KWh	25% 감소
	하절기	11.3KWh	29.1KWh	61% 감소
5℃	동절기	8.7KWh	14.5KWh	40% 감소
	하절기	12.9KWh	37.2KWh	65% 감소

냉장고 문달기 특장점

01
외기유입 차단 및
냉기 유출방지로
30% 이상 절전

02
전기요금 절감과
냉동기 수명연장으로
원가절감

03
식품의 신선도 유지와
안전성 확보

04
기존 제품에 새 옷을 입혀
신규 제품으로 보이는
효과

국제티엔씨는 에너지 절감을 위한
친환경 기업입니다.

& an eco Friendly
Human technical leader



KOOKJE

(주) 국제티엔씨
경기도 남양주시 다산순환로 20, 현대프리미어캠퍼스 AA동 926~928호
T 1661-8870 E kjtnc@kookje2001.com
F 031-551-2253 H www.kookje2001.com