

최근실적

조선대학교 병원 본관

전남대학교 수의대학

고려대학교 세종캠퍼스 공대

충북대학교 청람채

대구 한의대학교

중흥 S클래스 단체공사 (하남 2지구) 그 외 등등

가스켓형 창호틈새막이 특허제품



에너지 절감

미세먼지 차단

소음 차단

해안가 창틀 물넘침 방지

창문틈새 기밀 성능 향상

신규 일자리 창출



창테크(주)는 창호관련 전문 기술기업이며

창호관련 제품 기술개발 특허 130여개 및 전국 30개 취급, 대리점을 보유

www.changtech.co.kr



“Acoustic Insulation Performance of Improved Airtight Windows”

By 전 전남대학교 공과대 박현구 교수 주관

논문 주요내용

1. 밀폐기능 향상 제품을 가지고 차음테스트를 시행했다.
2. 노후된 창문 실험결과와는 새 창문만큼의 매우 높은 차음효과가 나타났다.
3. 밀폐기능 향상 제품은 대부분의 아파트와 건물에 매우 효과적일 수 있다.
4. 밀폐기능 향상 제품은 천연자원사용과 이산화탄소 배출을 줄일 수 있다.
5. 이 연구를 통해 밀폐기능 제품을 사용한다면 소음, 기밀, 에너지절감 및 낮은 이산화탄소 배출 효과가 기대된다.

주택 에너지효율 개선사업의 효과

시공지원	사업 전 열손실 (%)	사업 후 열손실 (%)	효율개선 효과 (%)	에너지구입비용 절감액 (천원)	총절감 효과 (억원)
단열공사	39	7	32	274	27.4
창호공사	45	15	30	257	24.3
보일러교체	-	-	6	51	1
냉장고	82Kwh/월	82Kwh/월	82Kwh/월	84	1.3

출처 : 한국에너지 재단(2012), 저소득층 에너지효율 개선사업

창호 틈새 미세먼지 차단부재 <상·하용>

가스켓형 창호틈새막이 설치 전

외부 유입 경로, 미세먼지, 황사먼지 유입, 외부 소음 유입, 에너지손실 (냉, 난방), 해안가 창틀 물넘침

미세,황사 계속 유입시 공기정정기 효과 미비

창호 틈새 미세먼지 차단부재 <측면용>

가스켓형 창호틈새막이 설치 후

외부 유입 경로 차단, 미세먼지, 황사먼지 차단, 외부 소음 차단, 에너지보존, 절감(냉, 난방), 해안가 창틀 물넘침 방지

미세,황사 먼지 차단 후 공기정정기 가동시 극대화

가스켓형 창호틈새 기밀제품 및 부자재

창문 좌·우 측면사용

연질가스켓

창문 상·하 사용

연질가스켓

창문기동 상·하틈새 풍지판