

BEST FOR YOU

교육시설 안전인증을 위한 필수

「손끼임방지 안전도어」



2020 서울어워드 우수상품
2020 대한민국 특허대전 수상
2022 환경부 ECO교실 시공

문틈 손 끼임 사고, 발 끼임 사고 99% 안전한 제품



BFY
Best For You

주식회사 베스트포유

T 02-982-0267 PC www.bfu.co.kr

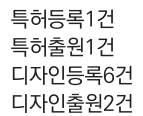
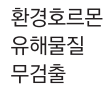
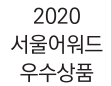
F 02-982-0268 M m.bfu.co.kr

경기도 구리시 갈매순환로166번길46, 구리갈매금강펜테리움X타워 2층 21호

세계최초 손 끼임 방지 안전도어

1. 제품의 우수성

- ▶ 세계최초 개발 국내 유일 안전제품 입니다.
- ▶ 문짝의 2면, 4면을 보호하는 국내 유일 안전도어
- ▶ 국내 최초 종전 문짝 재사용 가능 제품 입니다.
- ▶ 친환경 소재사용 국내 생산제품 입니다.
- ▶ 고탄성 친환경 실리콘 사용으로 반영구적 사용
- ▶ 미닫이문, 여닫이 문 모두 시공가능
- ▶ 문틀에 손가락을 끼우고 닫아도 손가락이 안전하다.

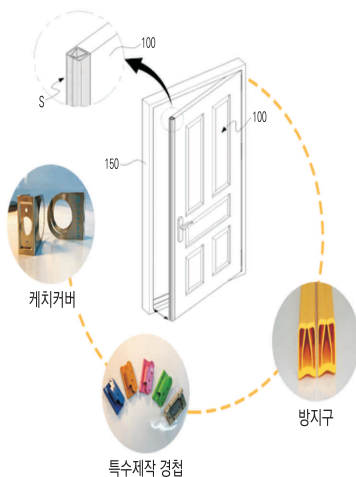


2. 안전도어 부품세트

여닫이, 미닫이, 샷시등등 학교에 설치된 모든 문에 최적화된 부품을 자체개발 및 생산
보유로 설치 가능 합니다.

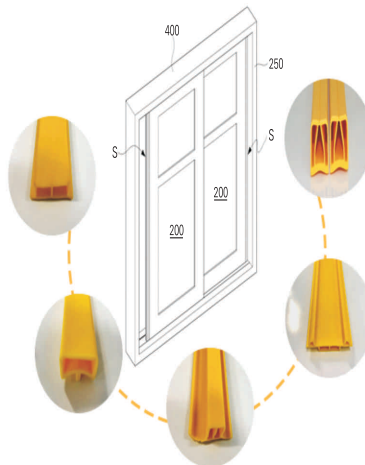
여닫이 문

여닫이 문 설치시 사용되는 부품

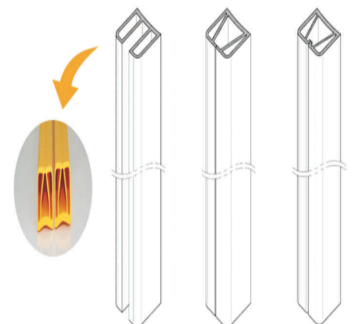


미닫이 문

나무문, 샷시문, 철문 등의 다양한 방지구



오랜 연구 끝에 개발된 제품으로
디자인등록 및 특허등록 제품입니다.
모방하거나 무단 도용은
법적처벌대상입니다.



안전도어 시공 전·후 효과

- 당사 손 끼임 방지 장치 안전도어 시공 전·후 안전성을 실험 하였습니다.
- 시공 전 부러진 연필이 당사 안전도어 시공 후 부러지지 않은 것 처럼 당사 안전도어는 단순한 손가락 끼임을 막는것을 넘어 혹시 모를 손가락 끼임 사고 발생시에도 가장 안전한 제품입니다.

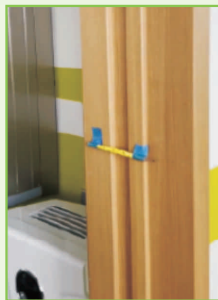


1. 타사제품

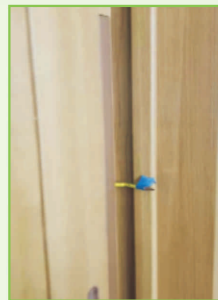
타사 제품으로 베스트포유와 동일한 방법으로 실험을 하였으나 바로 연필이 두동강 났습니다. 생각만으로도 끔찍합니다. 아이들의 손가락은 한번 사고가 발생하면 평생 장애로 남습니다. 처음 제품을 선정할때 좀더 세심한 검토가 필요해 보입니다.



타사 안전도어 설치된 여닫이 목문입니다.



타사 안전도어 설치된 문틀에 연필을 설치하였습니다.



타사 안전도어 설치된 문짝을 단 1회에 밀어 손 끼임사고를 재연해 보았습니다.



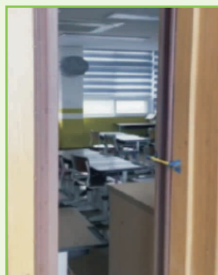
화면처럼 연필은 두동강이 되어 테이프에 의존하고 있습니다.

2. 당사제품

실내 출입문에 베스트포유 안전도어를 설치 후 문 틀에 단단한 나무재질의 연필을 고정하고 문짝을 수차례 작동을 하였으나 연필은 아무런 형태의 변화 없이 그대로 유지 되었습니다. 국내 유일하게 손가락을 완벽하게 보호하는 제품으로 그 성능이 월등하여 2020 서울어워드 우수 아이디어상품선정과 함께 2020대한민국 발명특허수상 제품으로 인정 받았습니다.



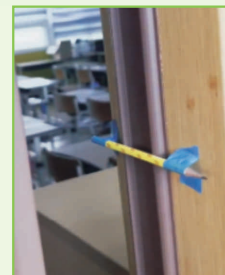
타사 안전도어 설치된 여닫이 목문입니다.



타사 안전도어를 제거하고 당사 안전도어와 연필을 설치하였습니다.



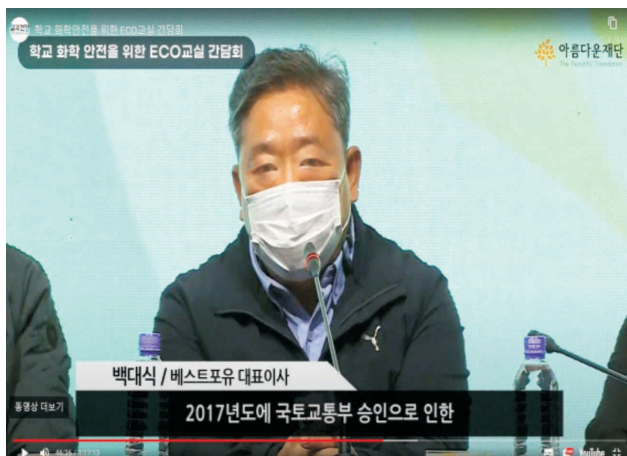
당사 안전도어 설치 후 문짝을 수차례 밀어 손 끼임사고를 재연해 보았습니다.



화면처럼 연필은 안전하게 파손 없이 처음상태 그대로 보존되어 있습니다.

환경부 주관 ECO교실 리모델링사업에 선택 시공

환경부 주관 학교 ECO교실 만들기에 납 성분이 많은 타사 손 끼임 방지 제품을 철거하고 인체에 무해한 당사 손 끼임 방지 제품을 선정 시공완료



초등학교 물품서 납·프탈레이트 성분 검출

[홈](#)
[댓글 0](#)
[🔔](#)
[🌱](#)
[f](#)
[t](#)
[URL](#)

기사입력 : 2022.11.14 14:07

[🖨](#)
[✉](#)
[📄](#)
[+가](#)
[-기](#)

일과건강-노동환경연구소 조사 결과, 458개 중 188개서 납 성분 발견
납, 생식독성·신경독성물질...“교실도 안전지대 아니다”

[현대건강신문=박현진 기자] 전국 초등학교에 비치된 제품을 조사한 결과 41%에서 납 성분이 발견됐다.

납은 생식·신경독성 물질로 성장기 어린이 지능에 영향을 미칠 수 있어, 어린이는 최대한 납에 노출되지 않는 것이 안전하다.

일과건강이 노동환경건강연구소에 의뢰한 조사 분석에 따르면, 전국 10개 초등학교 15학급에 비치된 물품 458개 가운데 약 41%를 차지하는 188개의 제품에서 안전기준을 초과한 납 성분이 발견됐다. 185개 제품은 PVC 재질이었다.

PVC에 첨가된 프탈레이트는 플라스틱 제조시 가소제로 첨가되는 물질로 대표적인 내분비계 교란물질이다.

환경부 제3회 화학안전주간

학교 화학안전을 위한 ECO교실 간담회

초등학교 교육환경 화학안전 현황 및 개선 사례를 공유하고 '더 안전한 학교용품' 생산 및 사용 확대를 위한 민간협의체 구성을 제안합니다.
오는 11월 15일 (화) 16시 30분 양재·타워 7층 그랜드홀에서 열립니다.

참석자 소개

인사말씀

[발제1] 학생도 교사도 행복한 ECO-교실 만들기
: 신선영 이룸다운재단 간사

[발제2] 초등학교 교육환경 화학안전 현황과 개선 사례
: 최민자 노동환경건강연구소 분석팀장

[패널토론] 더 안전한 학교용품의 생산 및 사용 확대 방안
: 임원배성호 서울송중초 교사
: 초등학교 교사, 학부모, 더 안전한 학교용품 제조업체, 환경보건 전문가, 환경 인증 기관

마무리 말씀 / 이룸다운재단

문의: 일과건강 박수미 010-2261-6636

주최: 환경부 프로그램 주관: 이룸다운재단 일과건강

시공방법

1. 여닫이 시공방법



작업 순서

- ① 기존 문틀에서 문짝을 상처없이 조심해서 탈거한다.
- ② 탈거한 문짝에서 경첩과 도어락을 분리하고 문짝의 양면을 청소한다.
- ③ 손 끼임방지 안전도어 부품을 경첩 3개, 안전방지구 2개, 케치커버 1개를 준비한다.
- ④ 탈거한 문짝에 경첩을 조립하고 방지구를 부착하고 도어실린더와 케치커버를 설치한다.
- ⑤ 손 끼임방지 안전도어를 설치한 신규 문짝을 기존 문틀에 부착한다.

2. 미닫이 시공 방법 (샷시문, 목문, 철문 등등 모든 미닫이 문 가능)

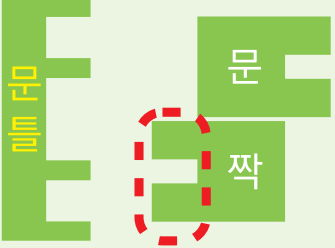


작업 순서

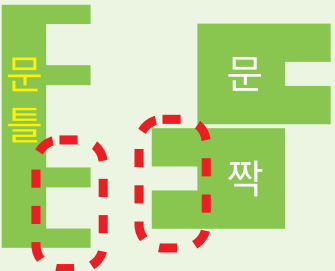
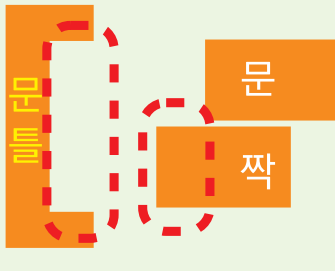
- ① 문짝 탈거 후 방지구 위치를 청소한다.
- ② 방지구에 본드를 바르고 문짝과 문틀에 부착한다.
- ③ 문짝을 조립한다.
- ④ 기존 잠금장치를 제거하고 신규 설치 후 마무리 한다.

미닫이 문 종류별 구매방법

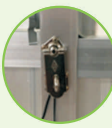
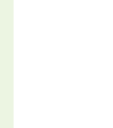
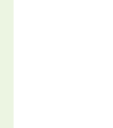
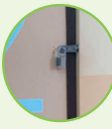
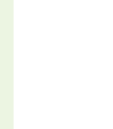
1. 종류별 A형 시공 (문짝 1면만 시공 됩니다.)

		Before	After
샷시,철문 미닫이 문	나무 미닫이 문	 	
			

2. 종류별 B형 시공 (문짝 1면+문틀 1면 양면 시공 됩니다.)

		Before	After
샷시,철문 미닫이 문	나무 미닫이 문	 	
			

3. A형+잠금장치, B형+잠금장치 시공 (안전인증을 위한 필수 제품입니다.)

Before			After		
					
					
					

안전도어를 설치한 만큼 문과 문틀의 이격으로 잠금장치를 꼭 제거 후 제 설치를 하여야 하며, 기존 방식을 최대한 사용 할 수 있도록 제 설치를 하여 드립니다.

미닫이 문 A형 시공
(문짝1면만 시공)



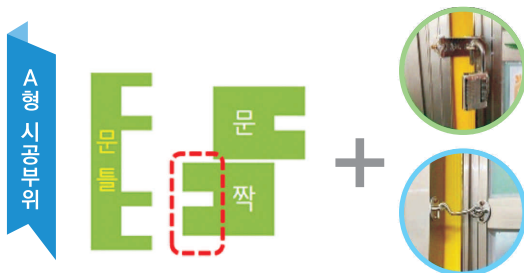
모 델 명	bfu-ma1
가 격	132,000
S2B 물품번호	202303165995048
30개 이하 출장 시공비 40만원 별도	

미닫이 문 B형 시공
(문짝1면 + 문틀1면 시공)



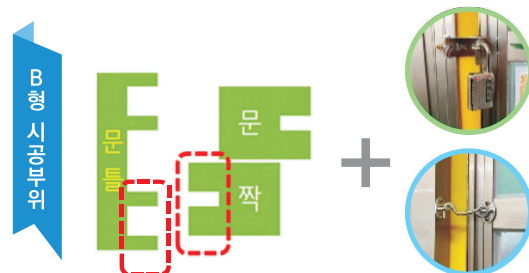
모 델 명	bfu-mb1
가 격	198,000
S2B 물품번호	202112293563047
20개 이하 출장 시공비 40만원 별도	

미닫이 문 A형+잠금장치 시공
(문짝1면 + 잠금장치 시공)



모 델 명	bfu-ma2
가 격	161,700
S2B 물품번호	202303176005863
30개 이하 출장 시공비 40만원 별도	

미닫이 문 B형+잠금장치 시공
(문짝1면 + 문틀1면 + 잠금장치 시공)



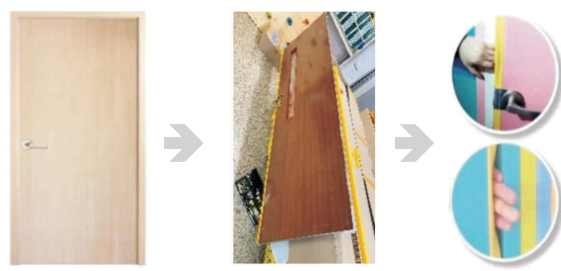
모 델 명	bfu-mb2
가 격	227,700
S2B 물품번호	202303176005892
20개 이하 출장 시공비 40만원 별도	

여닫이 문 A형 시공
(기존 문짝에 설치)



모 델 명	bfu-door1
가 격	495,000
S2B 물품번호	202112293563124
10개 이하 출장 시공비 40만원 별도	

여닫이 문 B형 시공
(신규 문짝을 제작하여 시공)



모 델 명	bfu-door2
가 격	777,700
S2B 물품번호	202112293563361
10개 이하 출장 시공비 40만원 별도	

나라장터, 학교장터 납품실적

구분

안전도어

2019

광주 연제초등학교, 광주 농성초등학교, 광주송오초등학교, 광주 품암초등학교, 오수초등학교, 진안 마령초등학교
포항송곡초등학교, 포항해맞이초등학교, 손불서초등학교

2020

서울 정릉초등학교, 서울 월천초등학교, 서울 은빛초등학교, 서울 등양초등학교, 서울 탑산초등학교, 서울 개회초등학교
서울등서초등학교, 서울 송화초등학교, 서울 양동초등학교, 성남 단남초등학교, 진평초등학교, 대구동호초등학교
대구매곡초등학교, 포항원동초등학교, 양당초등학교, 경산봉황초등학교, 곡강초등학교, 포항양포초등학교
은빛초등학교, 포항용흥초등학교, 연제초등학교, 포항원동초등학교, 포항해맞이초등학교

2021

양산대운초등학교, 구미신평초등학교, 쌍백초등학교, 대구사월초등학교, 신등초등학교, 제주도 서초등학교,
신제주초등학교, 북창초등학교, 서울등양초등학교, 서울탑산초등학교, 서울개화초등학교, 서울등서초등학교
서울송화초등학교, 대해초등학교, 학천초등학교, 청양수정초등학교, 청양수정초등학교, 온양풍기초등학교

2022

대구화동초등학교, 부리초등학교, 온양풍기초등학교, 쌍책초등학교, 목천고등학교, 서산중앙고등학교, 고북초등학교
북창초등학교, 대구화동초등학교, 서산중앙고등학교, 고북초등학교, 창원동중학교, 장북초등학교, 송정초등학교
김해구지초등학교, 포항이동고등학교, 거제송정초등학교, 거제아주초등학교, 통영산양초등학교, 장북초등학교
대기초등학교, 인지중학교, 인지초등학교, 관동초등학교, 김해삼방초등학교, 대산초등학교, 대구종로초등학교
포항양덕초등학교, 한국K-POP고등학교, 입장초등학교, 부여여자중학교, 금산추부중학교, 온양신정중학교
서산목천초등학교, 서산성연초등학교, 서산석립초등학교, 예산임성중학교, 천안중앙초등학교, 천안업성초등학교
천안입장초등학교, 천안인지초등학교, 목천고등학교, 목천중학교, 목천초등학교, 입장초등학교, 신방초등학교
서산판교중학교, 온양여자고등학교, 강경중학교, 배방중학교, 온양여고, 오목초등학교, 인주초등학교, 해미중학교
초사초등학교, 천안삼육초등학교, 태안안면초등학교, 성연중학교, 신부초등학교, 도고온천초등학교, 서산중학교
홍남초등학교, 논산감곡초등학교, 드론고등학교, 갈산초등학교, 고대중학교, 합덕초등학교, 호서중학교, 호서고등학교
당진초록초등학교, 성당초등학교, 계성초등학교, 고산초등학교, 천의초등학교, 우강초등학교, 유곡초등학교
부리초등학교, 영인중학교, 대구들안길초등학교, 창원대원초등학교, 온양풍기초등학교, 창원평산초등학교
대구호산초등학교, 북창초등학교, 의왕초등학교, 서해삼육초등학교, 대구호산초등학교, 관동초등학교
가고파초등학교, 포항신흥초등학교

안전성 1위

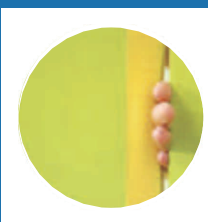
시공성 1위

가성비 1위

미닫이 문 가능

여닫이 문 가능

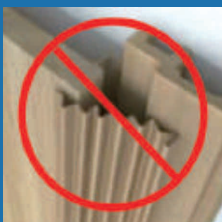
자가시공 가능



손가락 철벽보호



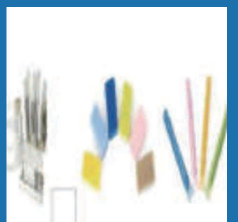
문짝에 안전바부착



가격대비 성능윙드



사용 문, 제작 문, 샷시문 모두 설치가능



초보부터 시공가능