



DOOR FINGER GUARD
도어핑거가드

Beyond your dream,
Invitation for safety, harmonious life.

사람과 안전을 생각하는 기업 ANGEL ML

Beyond your dream,
Invitation for safety, harmonious life.

KEY FEATURES

- 손끼임 본연의 손기능**
SAFETY
- 방향성 (실내외 모든 방향 적용)**
MATCHING
- 댜링기능적용**
FUNCTION
- 내구성, 기능성, 조화로운 인테리어 연출**
STRONG & HARMONIOUS
- 시공의 편의성 및 합리적 가격**
EASY
- 도어를 빨리**
EFFICIENCY

• 손끼임방지장치 설치의무화 관련법령 •

- 적용대상 -
1. 16층 이상인 건축물 <건축법 시행령 제2조 17호 나.>
2. 오피스텔로서 30층 이상인 것 <건축물의 분할에 관한 법률시행령 제2조 1.>

- 시행시기 -

<실내건축의 구조, 시공방법 등에 관한 기준, 국토교통부 고시 제2015-759호, 2015.10.28.제정>
1. 고시일 날부터 시행
2. 화요일 적용일을 선행하거나 건축산고를 하는 경우부터 적용한다.
다만, 심의 대상인 경우에는 건축위원회의 심의를 최초로 신청하는 경우부터 적용한다.

- KS F3109 문세트 시험개정안 (2021.01.26) -

손끼임방지장치 사용 안전성 (특정예외항목)은 실내 외 고정부 모사리면에 모두 손끼임방지장치를 설치하고, 개별 액세서리 적용 후, 손가락 끼임상태에서 상하로 정상적 (완전)행동, 원손이 없을 것으로 유지되어야 한다.

손끼임방지용안전장치 도어핑거가드

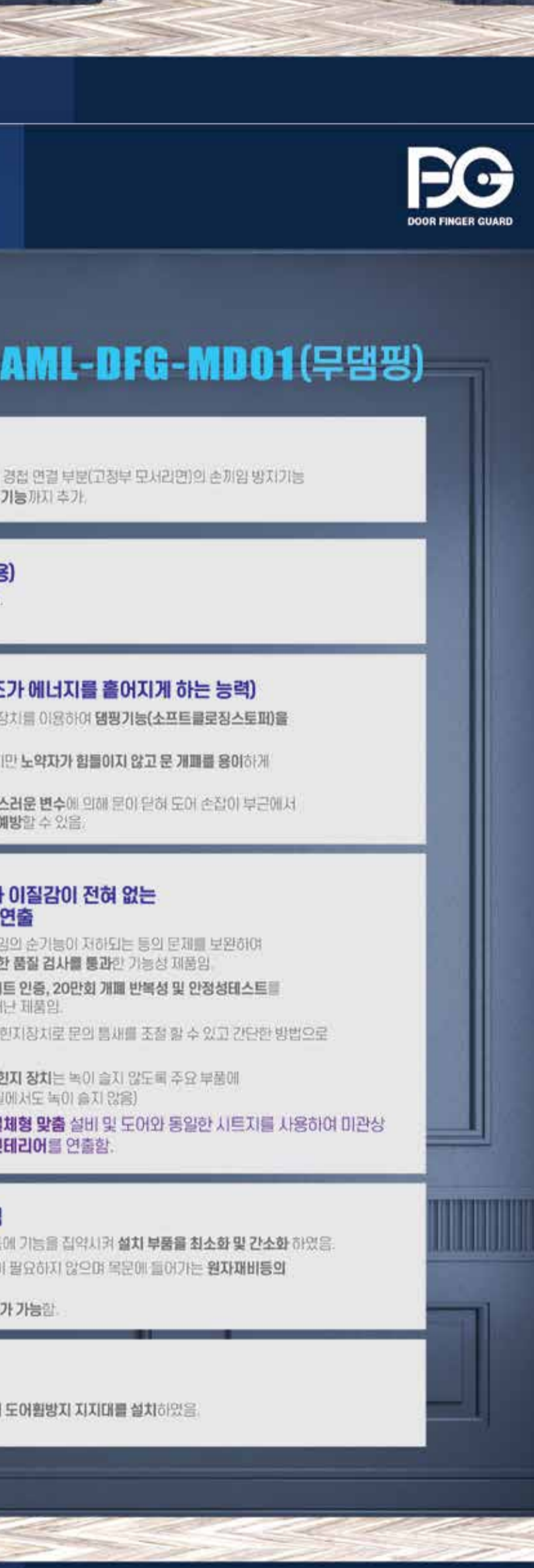
DOOR FINGER GUARD
Beyond your dream,
Invitation for safety, harmonious life.

특허출원: 제10-2018-0113521호

도어핑거가드?

손끼임 사고방지를 위해 스프링클러시스템 피팅치를 적용한 내구성이 우수한 제품입니다.

기존 제품들의 외관 파손 및 성능, 불량 등으로 기인된 문제를 보완하여 한국표준협회의 철저한 품질관리를 통과한 제품입니다.



KEY FEATURES

- 손끼임 본연의 손기능**
- 조화로운 인테리어**
- SUS304적용**
- 소프트크림장기능**
- 도어힐 방지**

도어핑거가드(DFG) 제품 특징



AML-DFG-DO1(댜핑) AML-DFG-MDO1(무댜핑)

- 손끼임 본연의 손기능**
- 음울한 특징 중 하나인 기존 제품들의 경량 부품(고정부 모사리면)의 손끼임 방지기능 및 도어 힐을 부근에서의 손끼임 방지 기능까지 추가.
- 방향성(실,내외 모든 방향 적용)**
- 어떠한 방향으로 호환 설치 가능.
- 댜링기능적용(댜핑만? 구조가 에너지가 줄어지게 하는 능력)**
- 유압을 사용하지 않았음에도 시스템 장치를 이용하여 댜링기능(소프트클로징시스템)을 수행하도록 고안함.
- 소프트클로징 시스템 역할할 수 있지만, 노약자가 힘을 사용하지 않고도 개폐를 용이하게 할 수 있도록 고안함.
- 문개방시 충격이나 바람과 같은 갑작스러운 변속을 방지하여 문이 닫히지 않고 손잡이 부근에서 손끼임이 발생하는 불상사를 사전에 예방할 수 있음.
- 견고한 내구성, 기능성 및 문과 이질감이 전혀 없는 깔끔하고 조화로운 인테리어 연출**
- 파손이나 결함으로 인한 본연의 손끼임의 손기능이 저하되는 등의 문제를 보완하여 한국 표준 협회인 품질테스트의 철저한 검사를 통과한 기능성 제품임.
- 도어핑거가드는 KS F3109 안전문 세트 인증, 20만회 개폐 반복성 및 안정성테스트를 통과한 내구성, 기능성, 단단성이 뛰어난 제품임.
- 경첩을 대신하여 특수 설계된 피봇형 힌지장치를 문의 틈새를 조율할 수 있고 2단반 방법으로도 문의 분해/조립이 가능함.
- 6040의 하중을 견딜 수 있는 피봇형 힌지 장치는 높이 슬리 양도록 주요 부품에 스테인리스(304)를 사용 (오정에서부터 높이 슬리 포함)
- 목재도어와 손끼임 시스템간의 일체형 맞춤 슬림 및 도어와 동일한 시트지를 사용하여 미관상 이질감을 최소화시켜 조화로운 인테리어를 연출함.
- 시공의 편의성 및 합리적 가격**
- 설치 및 시공의 편의를 위해 주요 부품을 집어넣어 설치 부품을 최소화 및 간소화 하였음.
- 도어핑거가드 장착된 문에는 경첩이 필요하지 않으며, 목재에 들어가는 목재재배등의 비용감소효과가 있음.
- 설치 절차가 번거롭지 않게 설치 가능함.
- 도어힐 방지**
- 도어의 힐(경첩연결부)을 방지하기 위해 도어힐방지 지지대를 설치하였음.

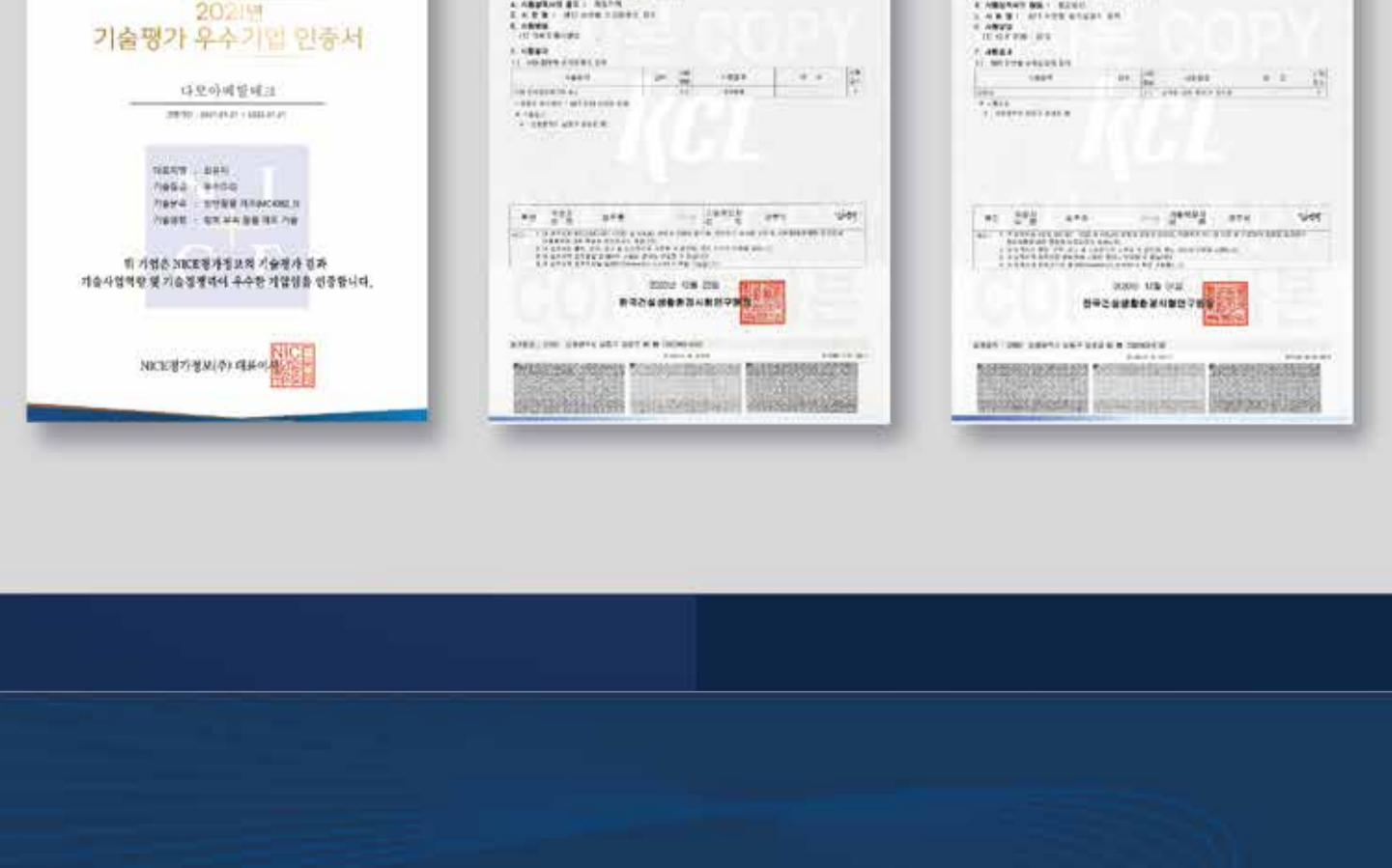
도어핑거가드(DFG) 제품 구성



도어핑거가드(DFG) 제품 설치방법



특허인증서 및 시험성적서



AML (주)엔젤엠엘
 본사 : 경기도 성남시 중원구 둔촌대로 457번길 27, 612호
 TEL) 031-737-2382-3
 FAX) 031-737-2384
 공장 : 경기도 포천시 내촌면 진곡리 79-1
 www.doorfingerguard.co.kr