

## FlexGuard Lo-safe



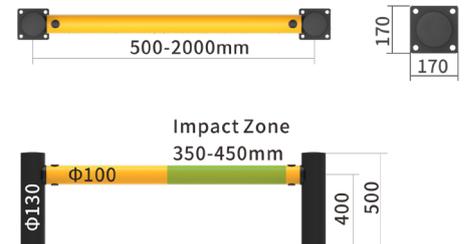
Lo-safe는 단일 레일 충격 방지  
 바리어로, 지게차·파렛트 트럭  
 등으로 인한 기계·인프라·직원  
 보호를 위해 설계되었습니다.

내충격성이 뛰어난  
 폴리프로필렌(PP) 소재로  
 제작되어, 산업 현장의 다양한  
 구역에서 신뢰할 수 있는 보호  
 기능을 제공합니다.

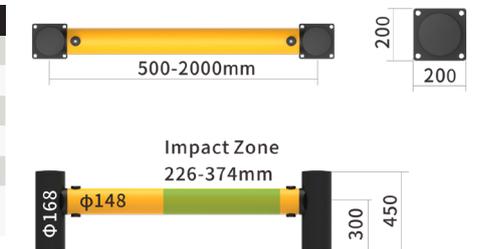
충격 저항 강도에 따라 2 가지 모델로 제공됩니다 .

### 기술 정보

LS130	
높이	300/500mm
기둥 직경	130mm
레일 직경	100mm
표준 길이	2000mm
베이스 플레이트	170*170*10mm
충격 에너지	45° 충돌 : 3850J (1.5t 지게차 , 6.8km/h) 90° 충돌 : 2700J (1.5t 지게차 , 6.8km/h)



LS168	
높이	450mm
기둥 직경	168mm
레일 직경	148mm
표준 길이	2000mm
베이스 플레이트	200*200*10mm
충격 에너지	45° 충돌 : 14400J (4.0t 지게차 , 8.1km/h) 90° 충돌 : 10200J (4.0t 지게차 , 8.1km/h)



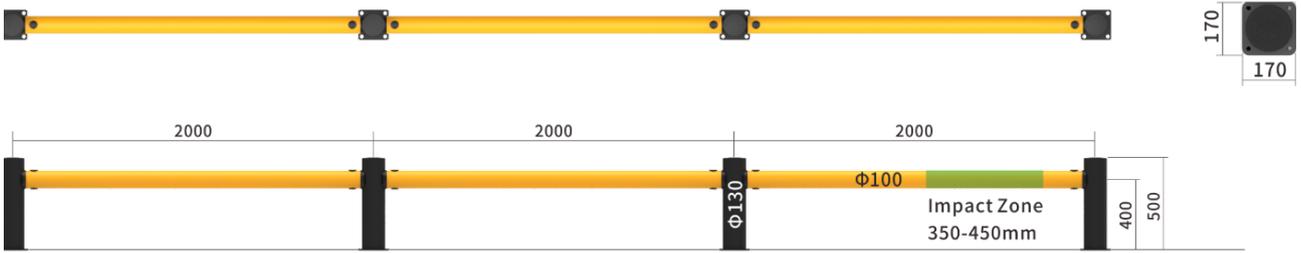
※ 요청 시 맞춤 제작 가능

색상 레일 : RAL 1003 **Signal Yellow**

기둥 : RAL 9005 **Jet Black**

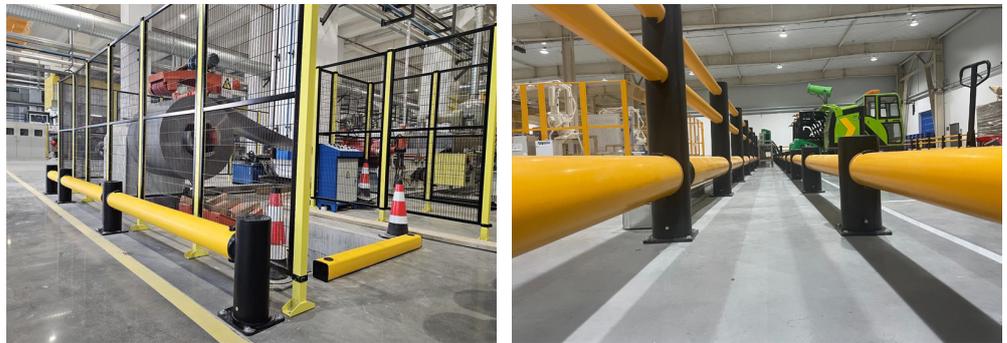
사용 온도 **-5 to 50 °C**

## 기둥을 공유하는 경우의 치수 (LS130 예시)



### 적용분야 :

랙, 기계, 전기박스, 벽체, 건물 외벽 보호



## FlexGuard

간편한 설치, 장기적인 성능, 그리고 최대의 손상 방지를 위해 설계되었습니다.

FlexGuard는 유연한 충격 보호, 최고의 성능, 그리고 최대 안전을 제공하기 위해 고안된 새로운 플렉서블 임팩트 배리어 제품군입니다. 내구성과 충격 저항성이 뛰어난 폴리프로필렌 (PP) 소재로 제작되어 높은 내구성을 자랑하며, 다양한 산업 환경에서 사용하기 적합합니다. 또한 기존 강철 배리어에서 흔히 발생하는 콘크리트 바닥 손상을 최소화합니다. FlexGuard의 설계는 설치와 유지보수가 용이해 운영 중단 시간을 최소화합니다.

### 인증 :

#### 제품 :

TÜV SÜD TÜV Rhein Test, CE, ISO, RoHS

#### 재질 (Armorflex) :

난연성 테스트



### 재질 :

FlexGuard에 사용되는 소재인 Armorflex는 자가 복원 및 메모리 기능을 갖추고 있습니다. 특수 나노 가공 기술을 통해 분자 구조가 규칙적인 선형 네트워크 구조로 형성되어, 충격 에너지를 흡수·지연·분산시킨 후 강한 충격에도 원래 형태로 복원됩니다.

