



# BARIERA RE

Bariera do skutecznej ochrony **najbardziej wrażliwych części regałów magazynowych oraz maszyn**. Sprawdza się w miejscach narażonych na uszkodzenia powstałe przez ruch wózków widłowych. Bariera ochronna pochłania bardzo silne uderzenia. Przekłada się to na mniejszy wstrząs, którego doznaje operator wózka widłowego i pozostawienie nieuszkodzonej posadzki.

Produkty są przetestowane przez jednostkę TÜV Rheinland i uzyskały certyfikat bezpieczeństwa.



## Zastosowanie:

ochrona regałów, maszyn, bram



21 500 Joules



$$\frac{1}{2} \text{ MASY} \times \text{PRĘDKOŚĆ}^2 = \text{WYTRZYMAŁOŚĆ W JOULES}$$

| WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁOWE     | DANE                     |
|-----------------------------|--------------------------|
| Zakres temperaturowy        | <b>od -35°C do +60°C</b> |
| Wersja specjalna do mroźni  | <b>Na zapytanie</b>      |
| Klasa ogniowa               | <b>HB</b>                |
| Wersja zupełnie niepalna V0 | <b>Na zapytanie</b>      |
| Toksyczność                 | <b>Nie ma ryzyka</b>     |
| Spełnia wymagania           | <b>HACCP, FDA</b>        |
| Odporność na korozję        | <b>Wysoka</b>            |
| Biodegradowalność           | <b>Tak, 100%</b>         |

Zalecany przegląd producenta **co 12 miesięcy**

strefa odgięcia

strefa bezpieczeństwa

linia wyznaczająca koniec strefy odgięcia

|                 |                                                                  |
|-----------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Materiał</b> | Tworzywo polimerowe                                              |
| <b>Wymiary</b>  | Szerokość: od 500 mm do 3000 mm<br>Wysokość: od 450 mm do 600 mm |

## MOCOWANIE

Wewnętrzne M30

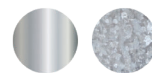


Zewnętrzne M16



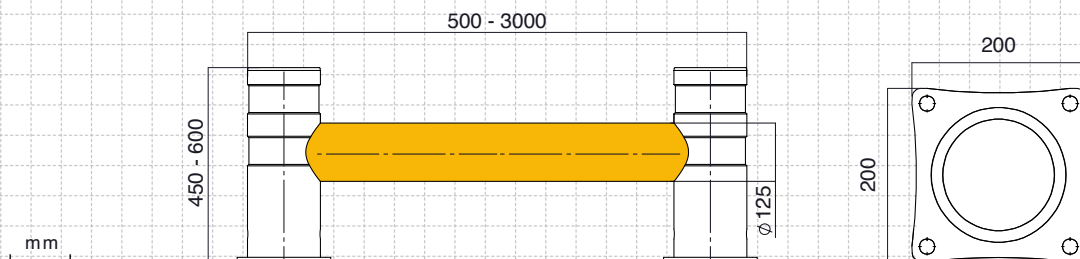
Bariera RE jest dostępna w wersji wzmocnionej HD+ / Elastyczna Bariera RE HD+.

Do zastosowania w miejscach, gdzie wzrasta ryzyko kolizji. Charakteryzuje się mocniejszą konstrukcją, większą średnicą profili od standardowej wersji i odpowiednio zwiększoną wytrzymałością.



# BARIERA RE

## WYMIARY:



## Wytrzymałość polimeru

Dzięki innowacyjnej technologii bariery posiadają wysoką wytrzymałość i mechaniczną elastyczność. Zdolność odginania się, a następnie powracania do pierwotnego kształtu. **Zachowują swoją strukturę nawet po kolizji z wózkami widłowymi.**



## Inwestycja, która się zwraca

Tworzywo ma trwałą estetykę i jest odporne: na chemikalia, wilgotność, UV, zadrapania. Bariery nie wymagają cyklicznego malowania i **pomagają zaoszczędzić środki finansowe na ich konserwację.**



## Bez zniszczenia podłogi

Odgięcie bariery przejmuje większość energii uderzenia, nie wpływa ono już tak mocno na kotwienie. Mocowanie pozostaje stabilne, a w razie silnego uderzenia zachowuje się tak, że w konsekwencji podłoga mniej pęka.

## Bezpieczne dla żywności

Bariery są wodoodporne i łatwe w czyszczeniu. Idealnie sprawdzają się w magazynach przechowujących mrożoną żywność oraz w innych, wymagających środowiskach z rygorami sanitarnymi.

## Dedykowane dla branży spożywczej.

### Mocowanie wewnętrzne

Sprawdza się w środowiskach wymagających zachowania najwyższych standardów higieny (mocowanie ukryte w słupie). Elementy łączące bariery są ukryte przed korozją. Pozwala też na maksymalne dopasowanie do przestrzeni, choćby tam gdzie elementy mocowane znajdują się blisko siebie lub blisko krawędzi.

## Dobrze dobrana jakość.

### Mocowanie zewnętrzne

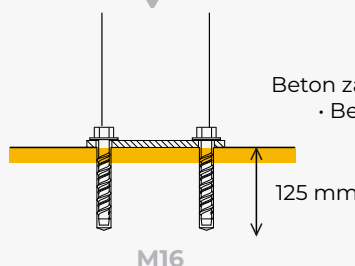
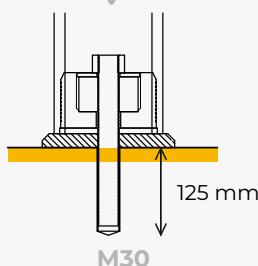
Brak konieczności rozprężenia w celu zakotwienia gwarantuje niskie ryzyko uszkodzenia podłoża i sprawia, że mocowanie jest idealne do instalacji w pobliżu krawędzi i sąsiadujących kotew. Sprawdza się również w tymczasowych warunkach – można je całkowicie zdemontować bez uszczerbku dla posadzki.

Ocynk galwaniczny odporny na działanie warunków atmosferycznych / ocynk nierdzewny

### Zalecane do:

- Beton zarysowany C25
- Beton zarysowany C30

Najbardziej odporne na bardzo duże obciążenia, w tym dynamiczne: drgania, wibracje



### Zalecane do:

- Beton niezarysowany / Beton zarysowany C20/25-C50/60
- Beton zbrojony, niezbrojony

Wysokie parametry wytrzymałości w betonie spękanym i niespękanym



## Modułowość

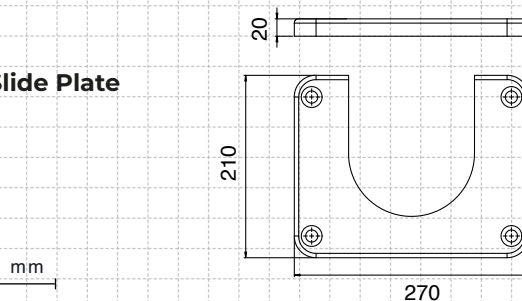
Bariery Pedestrian dowolnie łączą się z innymi typami barier marki Anter System, zarówno pod względem wysokości, jak i przeznaczenia. Modułowy charakter umożliwia ich swobodne: łączenie, przenoszenie, rozbudowywanie czy dostosowanie do zmieniających się warunków na magazynach i na liniach produkcyjnych.

## Dodatkowe opcje montowania



Slide Plate umożliwia wysuwanie bariery, na obszarze gdzie konieczne jest utrzymanie dostępu do określonych stref. Na przykład: dojście do maszyn, rozdzielniki przy pracach serwisowych.

Slide Plate



## Biodegradowalność

Produkty powstały zgodnie z filozofią dbałości o środowisko. W 100% nadają się do ponownego wykorzystania przy produkcji barier. Procesy produkcji, mając na uwadze przyszłość naszej planety, są oparte o zasady CSR i ESG.

## Redukcja śladu węglowego

Stosując elastyczne bariery, wspierasz ekologię i strategię ESG swojej firmy.



### Efektywnie redukujesz emisję CO2

5x mniejsza, niż w przypadku produkcji barier stalowych



### Wspierasz odpowiednie zużycie energii

materiały z polimeru dają **dwukrotną ilość produktu** z 1 t surowca (porównując ze stalowymi)



### Zmniejszasz powstawanie odpadów związanych z procesem produkcji



Elastyczne bariery mniej ważą, niż stalowe. Lekkie przesyłki wspierają redukcję zużycia paliwa podczas transportu, zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych i bardziej przyjazne dla środowiska operacje logistyczne.

## KOMPLEKSOWE ZABEZPIECZENIA

Widoczne dla kierowcy zabezpieczenie kolumn, dostosowane do kształtu infrastruktury i wysokości pojazdów



OCHRONA KOLUMN RAL5

Słupy ochronne o wzmocnionej konstrukcji i podstawie stabilnie znoszącej siłę nacisku. Zabezpieczenia pozwalające dojść do urządzeń technicznych.



SŁUP OCHRONNY PA

Tworzą nietypowe ciągi komunikacyjne łącząc się z barierami różnego typu. Okna do bezpiecznego przekazywania towaru dla operatorów w bramach i ochrona przy pociągach.



BARIERA GATE PROTECTOR