

Link do produktu: <https://napedy24.pl/slupek-antyterrorystyczny-automatyczny-hormann-a-275m50900-h-led-efo-stal-malowana-p-5718.html>



# Słupek antyterrorystyczny automatyczny HORMANN A 275-M50-900 H LED EFO stal malowana

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| NUMER KATALOGOWY | A 275-M50-900 H LED EFO |
| KOD PRODUCENTA   | 4515345                 |
| PRODUCENT        | HÖRMANN                 |

## OPIS PRODUKTU

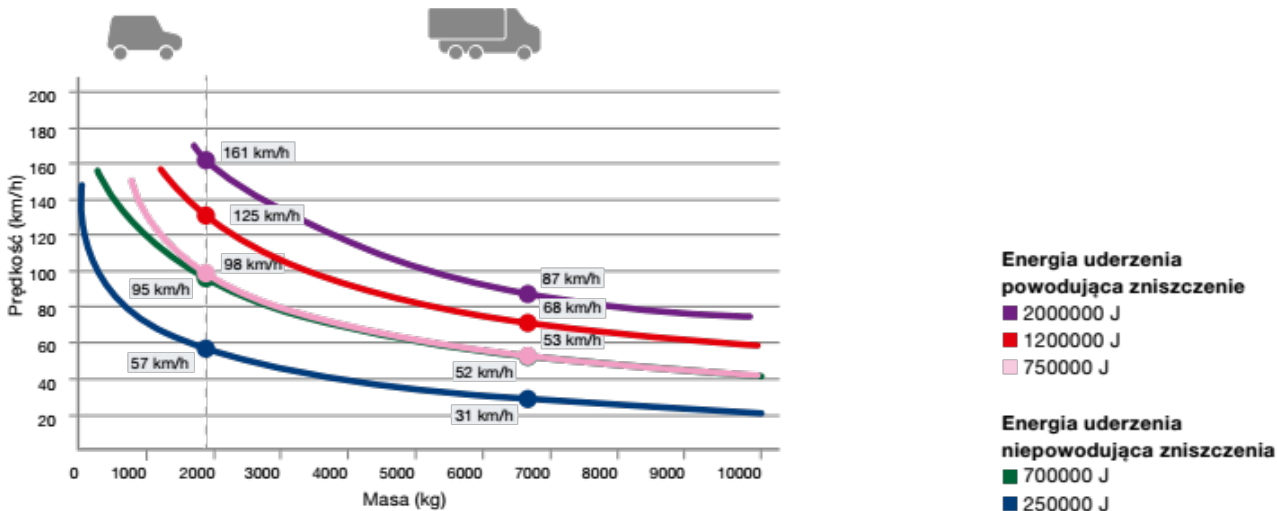
### Słupek antyterrorystyczny automatyczny HORMANN A 275-M50-900 H z certyfikatem

**EFO** emergency function to quickly raise the bollard (in approx. 1.5 s) - tryb awaryjnego opuszczania

Słupki serii **High Security Line** służą do zabezpieczania obiektów o szczególnym statusie. Słupki tej serii dostępne są w wersji automatycznej, przenośnej i stałej. Posiadają certyfikaty wydane na podstawie przeprowadzonych testów zderzeniowych bądź spełniają odpowiednie wymogi z zakresu bezpieczeństwa. Cylindry słupków High Security Line nie różnią się wyglądem od cylindrów słupków serii Security Line.

Warunkiem wydania certyfikatu dla słupków, zapór i szlabanów drogowych jest przeprowadzenie testów zderzeniowych w realnych warunkach z wykorzystaniem bardzo dużych obciążeń. Przykładowo w jednym z testów (zdalnie sterowany) samochód ciężarowy o masie 7,5 ton uderza w zapórę drogową z prędkością 80 km/h. Różne certyfikaty wydawane przez organizacje amerykańskie i europejskie są uznawane na całym świecie za równoważne, o ile ich podstawą są takie same wymagania.

- Do obiektów o dużym nasileniu ruchu (ok. 2000 uruchomień na dobę)
- Automatyczne podnoszenie i opuszczanie wspomagane zintegrowanym napędem hydraulicznym
- Dostępna opcjonalnie funkcja awaryjnej obsługi EFO (Emergency Fast Operation)
- Jednostka sterująca z możliwością rozbudowy do jednoczesnej obsługi większej liczby słupków
- Odstęp między słupkiem a jednostką sterującą maks. 80 m



|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| DANE TECHNICZNE SŁUPKA | A 275-M50-900 H |
|------------------------|-----------------|

|                                               |                  |
|-----------------------------------------------|------------------|
| <b>HORMANN</b>                                |                  |
| Średnica                                      | 271 mm           |
| Wysokość                                      | 900 mm           |
| Prędkość podnoszenia                          | 22 cm/s          |
| Prędkość opuszczania                          | 22 cm/s          |
| Klasa odporności na obciążenia wg EN 124      | D400 (40 ton)    |
| Manualne opuszczanie w razie awarii zasilania | ●                |
| Funkcja awaryjnej obsługi EFO                 | ○                |
| Zintegrowany napęd hydrauliczny               | ●                |
| Liczba uruchomień (ok. na dobę)               | 2000             |
| Całkowita liczba uruchomień (maks. żywotność) | 3000000          |
| Certyfikat wg                                 | M50, K12         |
| Zgodność z                                    | PAS68, IWA14-1   |
| Energia uderzenia powodująca zniszczenie      | 2000000 J        |
| Energia uderzenia niepowodująca zniszczenia   | 700000 J         |
| Zakres temperatur                             | -40 °C - +70 °C* |

\* W temperaturach poniżej -10 °C polecamy zastosowanie opcjonalnego ogrzewania.

● wyposażenie standardowe ○ wyposażenie opcjonalne

American Certification  
DOS SD-SDT - 02.01  
Wydany przez Texas  
Transportation Institute  
The Texas A&M University  
System, Texas U.S.A

Certification PAS68:2013  
  
Wydany przez Aisico srl  
  
Crash test Center, Pereto  
(Aq) - Włochy

**Test zderzeniowy -  
klasa K12**

Masa pojazdu: 6,8 t  
Prędkość: 80 km/h  
Energia uderzenia:  
1679012 J

**Test zderzeniowy - specyfikacja PAS68:2013**

Masa pojazdu: 7,5 t  
Prędkość: 80 km/h  
Energia uderzenia:  
1851852 J

**Test zderzeniowy -  
klasa K4**

Masa pojazdu: 6,8 t  
Prędkość: 50 km/h  
Energia uderzenia:  
655864 J

**Test zderzeniowy - specyfikacja PAS68:2013**

Masa pojazdu: 7,5 t  
Prędkość: 50 km/h  
Energia uderzenia:  
723380 J

Certification  
ASTM F2656-07  
Wydany przez at Karco  
Engineering, LLC.  
Automotive Research  
Center, Adelanto CA, U.S.A.

Certification IWA14-1:2013  
  
Wydany przez Aisico srl  
  
Crash test Center, Pereto  
(Aq) - Włochy

**Test zderzeniowy -  
klasa M50**

Masa pojazdu: 6,8 t  
Prędkość: 80 km/h  
Energia uderzenia:  
1679012 J

**Test zderzeniowy -  
specyfikacja IWA14-1:2013**

Masa pojazdu: 7,2 t  
Prędkość: 50 km/h  
Energia uderzenia:  
694444 J

**Test zderzeniowy -  
klasa M30**

Masa pojazdu: 6,8 t

Prędkość: 50 km/h

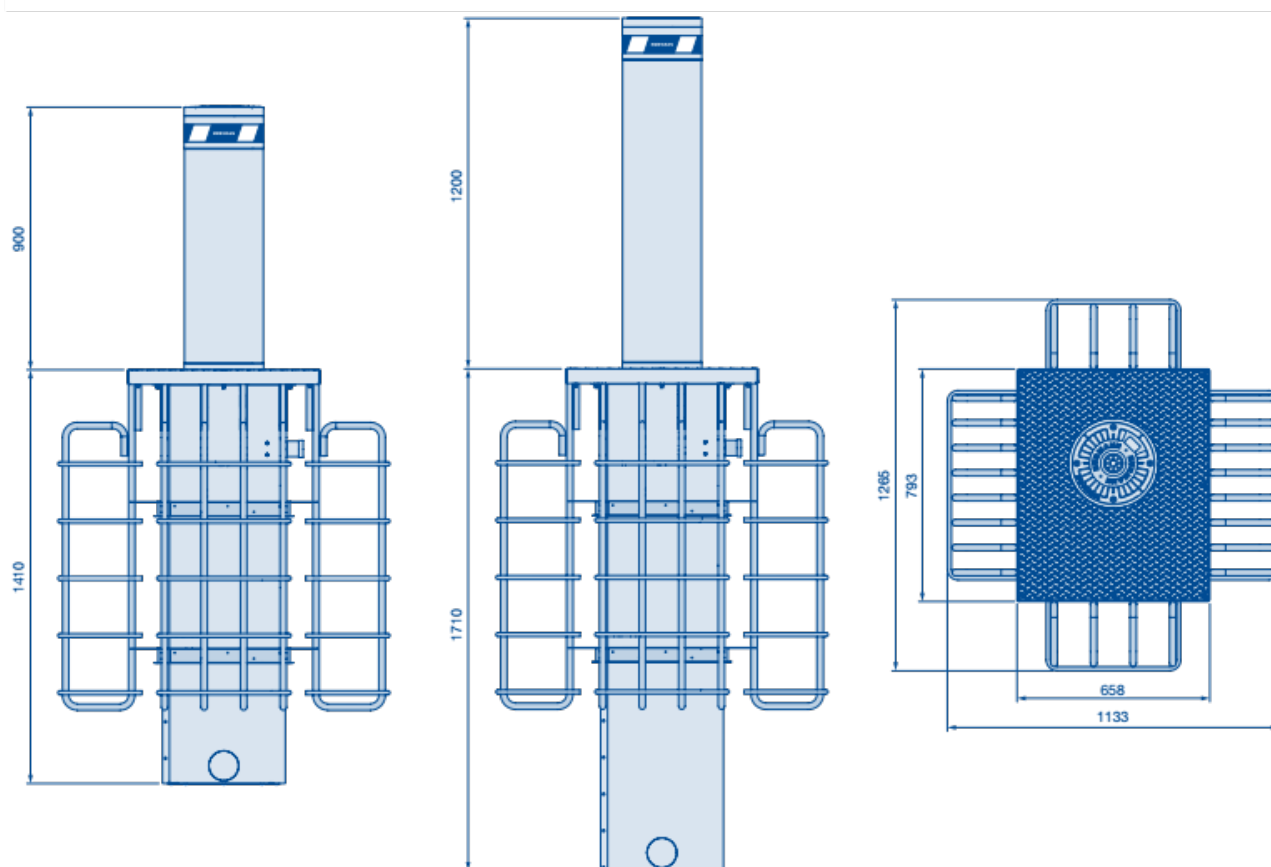
Energia uderzenia:  
655864 J**Test zderzeniowy -  
specyfikacja  
IWA14-1:2013**

Masa pojazdu: 7,2 t

Prędkość: 80 km/h

Energia uderzenia:  
1777778 J**Porównanie certyfikatów międzynarodowych, wydawanych w Stanach  
Zjednoczonych oraz Wielkiej Brytanii**

| Poprzednia metoda<br>badania<br>Stany Zjednoczone | Obecna metoda<br>badania<br>Stany Zjednoczone | Obecna metoda<br>badania<br>Wielka Brytania | Obecne metody<br>badań<br>międzynarodowe |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------|
| K4                                                | M30                                           | PAS68                                       | IWA14                                    |
| K12                                               | M50                                           | PAS68                                       | IWA14                                    |



## Wypożyczenie opcjonalne



### Element grzewczy

- Niezawodna eksploatacja
- Na terenach, gdzie występują zagrożenia związane z opadami śniegu i oblodzeniem



### Zasilacz awaryjny UPS

- Buforuje zanik napięcia sieciowego do maks. 10 uruchomień
- Samoczynne ładowanie w normalnym trybie eksploatacji



### Funkcja awaryjnej obsługi EFO

- Szybkie wysuwanie automatycznych słupków z napędem hydraulicznym w razie zagrożenia w ciągu ok. 1,5 s



### Reakcja w razie awarii zasilania

- Samoczynne opuszczanie w przypadku słupków automatycznych
- Obsługa ręczna w trybie awaryjnym – podnoszenie i opuszczanie



### Dźwiękowy sygnał ostrzegawczy

- Sygnał ostrzegawczy podczas podnoszenia i opuszczania słupka

**Firma Herz posiada wieloletnie doświadczenie projektowe umożliwiające dopasowanie najlepszego rozwiązania do zabezpieczenia każdego rodzaju obiektu.**

**Zapewniamy także montaż elementów bezpieczeństwa i urządzeń antyterrorystycznych wraz z serwisem.**

Skontaktuj się z nami. Odpowiemy na wszelkie pytania.

Konsultacje:

Tel. [+48 660 446 204](tel:+48660446204)

e-mail: [biuro@herz.waw.pl](mailto:biuro@herz.waw.pl)

Projektowanie:

Tel. [+48 733 335 207](tel:+48733335207), [733 335 208](tel:+48733335208)

e-mail: [biuro@herz.waw.pl](mailto:biuro@herz.waw.pl)