

BEZPIECZEŃSTWO
na wszystkich drogach
ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ
w naszych działaniach

- Nasze działania koncentrują się na ochronie życia i środowiska na drogach.
- Sieć dróg jest istotnym elementem dla zachowania naszego społeczeństwa oraz sposobem na życie.
- Bezpieczeństwo na drogach odgrywa kluczową rolę w ograniczaniu liczby wypadków drogowych.
- Dynamiczne podejście do rozwoju systemów bezpieczeństwa w ruchu przyczynia się do zmniejszenia liczby ofiar wypadków drogowych.
- Przez wiele lat praktycznego zastosowania i dzięki ciągłym badaniom, urządzenia przytrzymujące SGGT stanowią pozytywny wkład w ten rozwój.
- Certyfikat EN ISO 9001 stanowi podstawę gwarantowanej jakości wszystkich naszych produktów.
- To są nasze symbole bezpieczeństwa i jakości:



SAFETY
on all roads
SUSTAINABILITY
in our actions

- Our actions are centered on protecting life and our environment on roads.
- The road network is a vital component for maintaining our society and way of life.
- Road safety furniture and equipment play a critical role in reducing road accidents.
- A dynamic approach to the development of traffic safety systems contributes to the reduction of road casualties.
- Through many years of practical application and constant testing, SGGT's restraint systems are making a positive contribution to this development.
- EN ISO 9001 certification is the basis for the guaranteed quality of all our products.
- These are our symbols of safety and quality:



tradycyjne wartości innowacyjne idee
traditional values innovative ideas



32-700 Bochnia, ul. Wygoda 69
tel. +48 (14) 615 10 00
fax +48 (14) 615 11 18
e-mail: market@stalprodukt.com.pl

www.stalprodukt.com.pl

Bochnia 2011



DUO-RAIL®

Stalprodukt S.A. to wyłączny dystrybutor SGGT na terenie Polski.
Stalprodukt S.A. is exclusive distributor of SGGT for Poland.

DUO-RAIL®

jest mobilną stalową barierą ochronną o konstrukcji modułowej.

System został opracowany, aby spełnić wszystkie wymagania zarówno w zakresie ochrony terenów budów na drogach, jak i stałego systemu bezpieczeństwa ruchu drogowego dla pasa środkowego.

DUO-RAIL®

is a mobile protective steel barrier in a modular design.

It was developed to meet all requirements for both the protection of construction sites on roads and as a permanent road safety system for highway medians.

DUO-RAIL®

Poziomy powstrzymywania T1, T2, T3, N2 oraz H2 zgodnie z normą EN 1317-2.
Containment Levels T1, T2, T3, N2 and H2 in accordance with EN 1317-2.

Innowacyjna konstrukcja modułowa

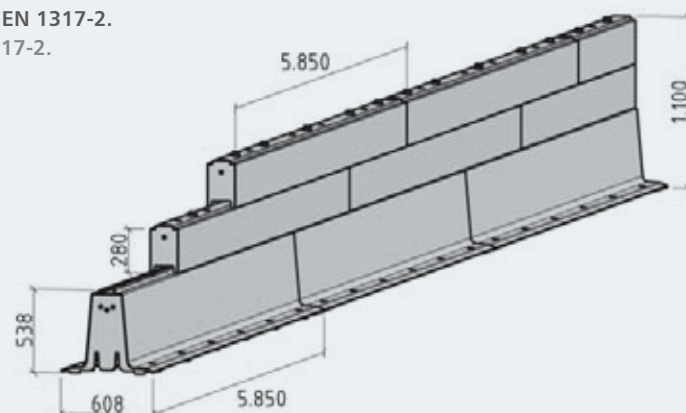
System DUO-RAIL® składa się z podstawowych elementów, które mogą być szybko ze sobą połączone ze względu na zintegrowany system szybkozłączny. Po zainstalowaniu odcinków górnych, poziom wydajności bariery Duo-Rail zwiększa się i pozwala na wiele zastosowań w ramach jednego systemu.





Innovative modular design

The system DUO-RAIL® consists of basic elements that can be interlinked quickly due to an integrated quick connector system. By installing the top sections of the Duo-Rail barrier the performance level is increased quickly and easily allowing for a multitude of applications all within one system.

Próby przeprowadzono zgodnie z normą EN 1317-2.

Tested in accordance with EN 1317-2.



Poziom ograniczenia Construction Level	Poziom powstrzymywania Containment Level	Poziom szerokości pracującej Working Width Level	Poziom intensywności zderzenia Impact Severity Level	Znak CE CE Marking	
	K	T1	W2	A	–
		T2	W3	A	–
		T3	W4	A	–
	KB	T3	W4	A	–
	KA	H1	W6	B	✓
	KBA	N2	W4	B	✓
		H1	W5	B	✓
		H2	W7	B	✓

Dalsze badania są w przygotowaniu. / Further tests are in preparation.

**Konstrukcja**

- stalowa mobilna bariera z zamkniętą powierzchnią i łatwo dostępną podstawą
- konstrukcja modułowa
- specjalna konstrukcja pozwala na nieograniczony przepływ wody deszczowej
- zoptymalizowana szerokość całkowita z uwzględnieniem wszystkich istotnych aspektów bezpieczeństwa w dwóch kierunkach w ruchu ulicznym.

Wydajność

- spełnia wymagania dotyczące tymczasowych, jak i stałych systemów bezpieczeństwa na drogach
- niewiele lub brak uszkodzeń systemu, nawet w przypadku uderzenia przez ciężkie pojazdy
- brak kotew w przyłączach początkowych/końcowych, które mogłyby mieć wpływ na działanie systemu.

Zalety

- idealne do zastosowań tymczasowych i stałych
- konstrukcja modułowa zastępuje szereg kosztownych systemów
- najwyższy poziom elastyczności w zakresie zarządzania placem budowy
- szybkie wykonanie montażu z uwagi na innowacyjny mechanizm szybkozłączny
- duża wydajność podczas transportu dzięki zoptymalizowanej wielkości załadunku
- udoskonalona logistyka magazynowa dzięki konstrukcji modułowej
- niskie koszty utrzymania dzięki unikalnej konstrukcji systemu.

Design we approached

- mobile steel barrier with closed surface and accessible base
- modular design
- special design allows for unrestricted drainage flow
- optimized overall width considering all security-relevant aspects in two-way traffic situations.

Performance we reached

- meets the requirements for temporary as well as permanent road safety systems
- little to no damages, even if impacted by heavy vehicles
- no anchorage of start/end terminals that could affect the system's performance.

Advantages you get

- ideal for temporary and permanent applications
- modular design replaces a variety of costly systems
- highest flexibility in terms of construction site management
- quick assembling performance due to innovative quick connector mechanism
- high transport capacity due to optimized loading quantities
- improved warehouse logistics due to modular design
- low maintenance due to sustainable system structure.