



**NOTIFIED BODY No. 1488  
INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ  
CERTIFICATION DEPARTMENT**

ul. FILTROWA 1, 00-611 WARSZAWA  
ph.: +48 (22) 57 96 167, +48 (22) 57 96 168, fax: +48 (22) 57 96 295  
e-mail: certyfikacja@itb.pl, www.itb.pl



**CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE  
1488-CPR-0924/W**

In compliance with Regulation 305/2011/EU of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product

**Vehicle Restraint System  
Vik eo**

general identification, intended use and performance of the product are described  
in the Annex No. Z-1488-CPR-0924/W  
which is an integral part of this certificate

**placed on the market under the name or trade mark of:**

**Vik Orsta AS  
Postboks 193  
6151 Orsta  
Norway**

**and produced in the manufacturing plant:**

**Inter Metal Sp. z o.o.  
ul. Marcinkowskiego 150  
88-100 Inowrocław  
Poland**

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the standard:

**EN 1317-5:2007+A2:2012  
with the corrigendum  
EN 1317-5:2007+A2:2012/AC:2012**

under system 1 for the performance set out in this certificate are applied and that the factory production control conducted by the manufacturer is assessed to ensure the constancy of performance of the construction product.

This certificate was first issued on 23.06.2021 (updated on 22.06.2022) and will remain valid as long as neither the harmonised standard, the construction product, the AVCP methods, nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified product certification body.

DEPUTY HEAD  
of the Certification Department

Magdalena Wójtowicz, M.Sc. Eng.



DEPUTY DIRECTOR  
of Instytut Techniki Budowlanej

Anna Panek, M.Sc. Eng.

Warsaw, 22.06.2022

**ANNEX no. Z-1488-CPR-0924/W, page 1/2  
to the Certificate no. 1488-CPR-0924/W**

Type of barrier	Containment level	Impact severity	Normalized working width	Normalized dynamic deflection	Normalized vehicle intrusion	Identification/ Test report	Type of impact test	Durability	Resistance to snow removal
Vik eo	H2	A	W4	1,1	VI5	TO-2/23/20 TO-2/22/20 IBDiM technical opinion no. TO-401/117/5380/2020 IBDiM technical opinion no. TO-401/14/370/2021 IBDiM technical opinion no. TO-401/42/751/2021 IBDiM technical opinion no. TO-401/68/2589/2021	TB 11 TB 51	hot-dip galvanising in accordance with EN ISO 1461	4
	N2	B	W1	0,5	-	TO-2/23/20 TO-2/18/21 IBDiM technical opinion no. TO-401/026/635/2022	TB 11 TB 32	hot-dip galvanising in accordance with EN ISO 1461	4
	L2	B	W4	1,1	VI5	TO-2/23/20 TO-2/18/21 TO-2/22/20 IBDiM technical opinion no. TO-401/026/635/2022	TB 11 TB 32 TB 51	hot-dip galvanising in accordance with EN ISO 1461	4

Modification no. 1 (related to H2 containment level)

Modification – category B according to EN 1317-5:2007+A2:2012 with the corrigendum EN 1317-5:2007+A2:2012/AC:2012  
Scope of modification: changing the beam from type B to type A

Related documents:

IBDiM technical opinion no. TO-401/117/5380/2020 of 16.10.2020

Technical Report no. 188004 of 05.10.2020

Technical Report no. 189004 of 06.10.2020

Installation instructions for the Vehicle Restraint System Vik eo issue 10/2020

Technical drawings no. K134010-1-1 and K134020-1-1

Modification no. 2 (related to H2 containment level)

Modification – category B according to EN 1317-5:2007+A2:2012 with the corrigendum EN 1317-5:2007+A2:2012/AC:2012  
Scope of modification: changing the guide profile from type A with the number M1-103 to type A with the number 60066

Related documents:

IBDiM technical opinion no. TO-401/14/370/2021 of 20.01.2021

Technical Report no. 188004 of 05.10.2020

Technical Report no. 189004 of 06.10.2020

The static calculation of 30.11.2020 (the guide profile type A with the number M1-103)

The static calculation of 01.12.2020 (the guide profile type A with the number 60066)

Installation instructions for the Vehicle Restraint System Vik eo issue 01/2021

Technical drawing no. K134010-2-1

Modification no. 3 (related to H2 containment level)

Modification – category B according to EN 1317-5:2007+A2:2012 with the corrigendum EN 1317-5:2007+A2:2012/AC:2012  
Scope of modification: possibility of installing the Vehicle Restraint System Vik eo with a height of 0.85 m

Related documents:

IBDiM technical opinion no. TO-401/42/751/2021 of 08.02.2021

Technical Report no. 188004 of 05.10.2020

Technical Report no. 189004 of 004.02.2021

Installation instructions for the Vehicle Restraint System Vik eo issue 02/2021

Technical drawing no. K134020-M2-1

DEPUTY HEAD  
of the Certification Department



Magdalena Wójtowicz, M.Sc. Eng.



DEPUTY DIRECTOR  
of Instytut Techniki Budowlanej



Anna Panek, M.Sc. Eng.

Warsaw, 22.06.2022





**NOTIFIED BODY No. 1488**  
**INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ**  
**CERTIFICATION DEPARTMENT**

ul. FILTROWA 1, 00-611 WARSZAWA  
ph.: +48 (22) 57 96 167, +48 (22) 57 96 168, fax: +48 (22) 57 96 295  
e-mail: certyfikacja@itb.pl, www.itb.pl



**ANNEX no. Z-1488-CPR-0924/W, page 2/2**  
**to the Certificate no. 1488-CPR-0924/W**

Modification no. 4 (related to H2 containment level)

Modification – category B according to EN 1317-5:2007+A2:2012 with the corrigendum EN 1317-5:2007+A2:2012/AC:2012  
Scope of modification: the possibility of replacing the B-type beam with the SLO-type beam

Related documents:

IBDiM technical opinion no. TO-401/68/2589/2021 of 10.05.2021

Technical Report no. 188004 of 05.10.2020

Technical Report no. 189009 of 03.05.2021

Installation instructions for the Vehicle Restraint System Vik eo issue 05/2021

Technical drawing no. K134010-M4-1

Modification no. 5 (related to H2, N2 and L2 containment levels)

Modification – category B according to EN 1317-5:2007+A2:2012 with the corrigendum EN 1317-5:2007+A2:2012/AC:2012  
Scope of modification: the possibility of interchangeable use of a post in soil, type C100x60x25, L=1500 mm, wall thickness 5 mm, made of S355 steel for a post type C100x60x25, L=670 mm, wall thickness 5 mm, made of steel S355 with a baseplate from steel anchored to a concrete base

Related documents:

IBDiM technical opinion no. TO-401/026/635/2022 of 07.02.2022

Technical Report no. R-2021-043 of 10.12.2021

Technical Report no. R-2021-046 of 13.12.2021

Technical Report no. R-2021-042 of 10.12.2021

Technical Report no. R-2021-045 of 13.12.2021

Technical Report no. R-2021-044 of 13.12.2021

Technical Report no. R-2021-047 of 13.12.2021

Installation instructions for the Vehicle Restraint System Vik eo issue 04/2022

Technical drawing no. K1xx020-1-1

DEPUTY HEAD  
of the Certification Department

Magdalena Wójtowicz, M.Sc. Eng.



DEPUTY DIRECTOR  
of Instytut Techniki Budowlanej

Anna Panek, M.Sc. Eng.

Warsaw, 22.06.2022



**INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ**  
**CERTIFICATION DEPARTMENT**

ul. FILTROWA 1, 00-611 WARSAW, POLAND  
tel.: + 48 (22) 57 96 167, + 48 (22) 57 96 168, fax: + 48 (22) 57 96 295  
e-mail: certyfikacja@itb.pl, www.itb.pl

**CERTIFICATION MARK**

The company:

**Vik Orsta AS**  
**Postboks 193**  
**6151 Orsta**  
**Norway**

being the manufacturer of the product:

**Vehicle Restraint System**  
**Vik eo**

is authorized to use  
the ITB certification mark „WYRÓB BUDOWLANY”  
during the period of validity of the certificate no. 1488-CPR-0924/W



**1488-CPR-0924/W**

DEPUTY HEAD  
of the Certification Department

Magdalena Wójtowicz, M.Sc. Eng.



DEPUTY DIRECTOR  
of Instytut Techniki Budowlanej

Anna Panek, M.Sc. Eng.

Warsaw, 22.06.2022





**INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ**  
**ZAKŁAD CERTYFIKACJI**

ul. FILTROWA 1, 00-611 WARSZAWA  
tel.: (22) 57 96 167,168, fax: (22) 57 96 295  
e-mail: certyfikacja@itb.pl, www.itb.pl

**DECYZJA W SPRAWIE CERTYFIKACJI / DECISION ON CERTIFICATION**  
**nr ZC-7791/W-D**

**Nadzór**

Producent (Manufacturer): Vik Orsta AS Postboks 193 6151 Orsta Norway	Nr certyfikatu (certificate number): 1488-CPR-0924/W data pierwszego wydania certyfikatu (date of the first issue): 21.06.2021 data bieżącego wydania certyfikatu (date of the current issue): <b>22.06.2022</b> data ważności certyfikatu (validity date): Bezterminowy/ Indefinite
---	---

Nazwa i adres zakładów produkcyjnych (Manufacturing plants):  
 Inter Metal ul. Marcinkowskiego 150, 88-100 Inowrocław Polska

**Wyrób (Product): System ograniczający drogę Vik eo (Vehicle Restraint System Vik eo)**

**Dokument odniesienia dla wyrobu (Reference document): EN 1317-5:2007+A2:2012, EN 1317-5:2007+A2:2012/AC:2012**

Certyfikacja wyrobu w systemie europejskim

Obowiązujący system oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych (AVCP system): 1

**DOKUMENTACJA ZWIĄZANA Z WYDAWANĄ DECYZJĄ**  
**(DOCUMENTATION RELATED TO THE DECISION)**

1. Wniosek z dn. 14.03.2022 r. dotyczący wymiany certyfikatu  
(Application of 14.03.2022 for the exchange of the certificate)
2. Zgoda firmy Saferoad RRS GmbH z dnia 25.04.2022 r. na wykorzystanie raportów z badań wstępnych i okresowych oraz wyników inspekcji w Zakładzie Produkcyjnym na potrzeby nadzoru nad certyfikatem firmy Vik Orsta AS.  
(Permission of 25.04.2022 issued by SAFEROAD RRS GmbH, to use the ITT Reports and the results of the inspections conducted at the Manufacturing Plant for the purpose of Vik Orsta AS surveillance process)
3. Projekt D.W.U dla Vik eo nr Vik eo (H2) – T502-4, etykiety dla Vik eo,  
(Project of the DoP no Vik eo (H2) – T502-4, label of Vik eo)
4. Instrukcja instalacyjna dla systemu ograniczającego drogę Vik eo wydanie kwiecień 2022 r.  
(Installation instructions for the Vehicle Restraint System Vik eo issue 04/2022)

Klon procesu ZC-7720 (Clone of process no. ZC-7720)

**W wyniku przeprowadzonego procesu i zebranej dokumentacji proponuję podjęcie decyzji w poniższym zakresie:**  
(As a result of the conducted process and gathered documentation, I recommend a decision within following range:)

10.06.2022

Prowadzący Proces (Process leader):

**SPECJALISTA**  
w Zakładzie Certyfikacji  
Instytutu Techniki Budowlanej  
*Schocka*  
mgr Dorota Sołdecka  
Signature

**WERYFIKACJA DOKUMENTACJI ZWIĄZANEJ Z WYDAWANĄ DECYZJĄ W SPRAWIE CERTYFIKACJI**  
**(VERIFICATION OF THE DOCUMENTATION RELATED TO THE DECISION ON CERTIFICATION)**

**W wyniku przeglądu dokumentacji i przeprowadzonej weryfikacji rekomenduję podjęcie decyzji w poniższym zakresie**  
(As a result of the review of aforementioned documents, I recommend a decision within the following range)

Uwagi (Comments): -

10.06.2022

Weryfikator (Verifier):

**GŁÓWNY SPECJALISTA**  
w Zakładzie Certyfikacji  
Instytutu Techniki Budowlanej  
*Orzechowski*  
mgr inż. Marek Orzechowski  
Signature

**DECYZJA W SPRAWIE CERTYFIKACJI**  
**(DECISION ON CERTIFICATION)**

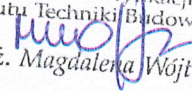
Na podstawie przedstawionych dokumentów, propozycji Prowadzącego proces i rekomendacji Weryfikatora podjęto decyzję o: (Based on the presented documentation, process leader proposal and verifier recommendation it has been decided:)

1. **wymianie certyfikatu**  
(to replace the certificate)

**Uwagi:**

- certyfikat został wymieniony z powodu aktualizacji certyfikatu Wytwórcy związanej z modyfikacją konstrukcji wyrobu (the certificate was exchanged due to update of the Manufacturer's base certificate related to the modification of the product design)
- Aneks nr 1 do umowy nr ZC-7791/W wpłynęła do Zakładu Certyfikacji 25.05.2022 r. (Annex No. 1 to the contract no. ZC-7791/W was received by the Certification Department on 25.05.2022)

22. 06. 2022

ZASTĘPCA KIEROWNIKA  
Zakładu Certyfikacji  
Instytutu Techniki Budowlanej  
  
mgr inż. Magdalena Wójtowicz