



# Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

## 2251-CPR-0058-4

Gemäss der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 (Bauprodukteverordnung - CPR), gilt dieses Zertifikat für das Bauprodukt

**2211**

Rückhaltesystem an Strassen - Schutzeinrichtung  
dessen Leistungseigenschaften im Anhang aufgeführt sind

hergestellt für

**VOLKMANN & ROSSBACH GmbH & Co. KG**

Hohe Strasse 9-17  
D-56410 Montabaur

und hergestellt im Herstellwerk

**BBV Baustahl und Blechverarbeitungsgesellschaft mbH & Co. KG**, Am Lokwerk 11, D-14774 Brandenburg - Kirchmöser  
**KFS Kirchmöser Formstahl GmbH**, Am Lokwerk 11, D-14774 Brandenburg – Kirchmöser  
**MAXILOR SAS**, Rue Clément Ader 17, F-57970 Yutz

Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften über die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit und die Leistungen beschrieben im Anhang ZA der harmonisierten Norm

**EN 1317-5:2007+A2:2012**

entsprechend System 1 angewendet werden und dass das Bauprodukt alle darin vorgeschriebenen Anforderungen erfüllt.

Notifizierte Stelle

**DTC Dynamic Test Center AG**  
NB 2251 / SCESp 0113



Dipl. Ing. Murri Raphael  
Leiter der Zertifizierungsstelle

**Datum: 20/06/2019**

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 26. Juni 2013 ausgestellt und bleibt gültig, solange sich die in der harmonisierten Norm genannten Prüfverfahren und/oder Anforderungen der werkseigenen Produktionskontrolle zur Bewertung der Leistung der erklärten Merkmale nicht ändern und das Produkt und die Herstellbedingungen im Werk nicht wesentlich geändert werden.



## Anhang zum Zertifikat der Leistungsbeständigkeit 2251 - CPR - 0058 - 4

### Leistungseigenschaften 2211

Rückhaltesystem an Strassen - Einseitige Schutzeinrichtung zur Anwendung in Verkehrsräumen

#### 2211 - gerammt

(Pfosten IPE 100 gerammt, Pfostenabstand 1.33 m)

zugelassen am 26. Juni 2013

Aufhaltestufe	<b>H1</b>
Anprallheftigkeitsstufe	<b>B</b>
Wirkungsbereich	<b>W4 (1.3 m)</b>
Dynamische Durchbiegung	0.9 m

#### 2211 - mit Fussplatte

(Pfosten IPE 100 Fussplatte zur Anwendung mit Verbunddübeln, Pfostenabstand 1.33 m)

zugelassen am 26. Juni 2013

Aufhaltestufe	<b>H1</b>
Anprallheftigkeitsstufe	<b>B</b>
Wirkungsbereich	<b>W4 (1.3 m)</b>
Dynamische Durchbiegung	0.9 m

#### 2211 - in Hülse

(Pfosten IPE 100 zum Versetzen in Hülsen, Pfostenabstand 1.33 m)

zugelassen am 26. Juni 2013

Aufhaltestufe	<b>H1</b>
Anprallheftigkeitsstufe	<b>B</b>
Wirkungsbereich	<b>W4 (1.3 m)</b>
Dynamische Durchbiegung	0.9 m

Notifizierte Stelle

**DTC Dynamic Test Center AG**  
NB 2251 / SCESp 0113



Dipl. Ing. Murri Raphael  
Leiter der Zertifizierungsstelle

Datum: 20/06/2019



# Certificate of constancy of performance

## 2251-CPR-0058-4-en

In compliance with Regulation (EU) No 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (Construction Products Regulation - CPR), this certificate applies to the construction product

**2211**

Road Restraint System - Safety Barrier  
whose performance characteristics are detailed in the attached appendix

produced for

**VOLKMANN & ROSSBACH GmbH & Co. KG**

Hohe Strasse 9-17  
D-56410 Montabaur

and produced in the manufacturing plant

**BBV Baustahl und Blechverarbeitungsgesellschaft mbH & Co. KG**, Am Lokwerk 11, D-14774 Brandenburg - Kirchmöser  
**KFS Kirchmöser Formstahl GmbH**, Am Lokwerk 11, D-14774 Brandenburg – Kirchmöser  
**MAXILOR SAS**, Rue Clément Ader 17, F-57970 Yutz

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**

under system 1 for the performances set out in this certificate are applied and that the construction product fulfils all the prescribed requirements for these performances.

Notified body

**DTC Dynamic Test Center AG**  
NB 2251 / SCESp 0113

Date: 20/06/2019



Dipl. Ing. Murri Raphael  
Head of Certification Body

This certificate was first issued on June 26, 2013 and will remain valid as long as the test methods and/or factory production control requirements included in the harmonized standard, used to assess the performances of the declared essential characteristics, do not change, and the construction product, and the manufacturing conditions in the plant are not modified significantly, unless suspended or withdrawn by the product certification body.

Translation from German original - In case of doubt, the German version shall prevail



## Appendix to certificate of constancy of performance 2251 - CPR - 0058 - 4 - en

### Performance Characteristics 2211

Road Restraint System - Single-sided Safety Barrier for use in traffic circulation areas

#### 2211 - piled-in

(Post IPE 100 piled-in, post every 1.33 m)

approved on June 26, 2013

Containment level	<b>H1</b>
Impact severity level	<b>B</b>
Working width	<b>W4 (1.3 m)</b>
Dynamic deflection	0.9 m

#### 2211 - with base plate

(Post IPE 100 with base plate for use with chemical anchors, post every 1.33 m)

approved on June 26, 2013

Containment level	<b>H1</b>
Impact severity level	<b>B</b>
Working width	<b>W4 (1.3 m)</b>
Dynamic deflection	0.9 m

#### 2211 - in socket

(Post IPE 100 for use in socket, post every 1.33 m)

approved on June 26, 2013

Containment level	<b>H1</b>
Impact severity level	<b>B</b>
Working width	<b>W4 (1.3 m)</b>
Dynamic deflection	0.9 m

Notified body

**DTC Dynamic Test Center AG**  
NB 2251 / SCESp 0113



Dipl. Ing. Murri Raphael  
Head of Certification Body

Date: 20/06/2019

Translation from German original - In case of doubt, the German version shall prevail



# Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

## 2251-CPR-0058-4

Gemäss der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 (Bauprodukteverordnung - CPR), gilt dieses Zertifikat für das Bauprodukt

**2211**

Rückhaltesystem an Strassen - Schutzeinrichtung  
dessen Leistungseigenschaften im Anhang aufgeführt sind

hergestellt für

**VOLKMANN & ROSSBACH GmbH & Co. KG**

Hohe Strasse 9-17  
D-56410 Montabaur

und hergestellt im Herstellwerk

**BBV Baustahl und Blechverarbeitungsgesellschaft mbH & Co. KG**, Am Lokwerk 11, D-14774 Brandenburg - Kirchmöser  
**KFS Kirchmöser Formstahl GmbH**, Am Lokwerk 11, D-14774 Brandenburg – Kirchmöser  
**MAXILOR SAS**, Rue Clément Ader 17, F-57970 Yutz

Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften über die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit und die Leistungen beschrieben im Anhang ZA der harmonisierten Norm

**EN 1317-5:2007+A2:2012**

entsprechend System 1 angewendet werden und dass das Bauprodukt alle darin vorgeschriebenen Anforderungen erfüllt.

Notifizierte Stelle

**DTC Dynamic Test Center AG**  
NB 2251 / SCESp 0113



Dipl. Ing. Murri Raphael  
Leiter der Zertifizierungsstelle

**Datum: 20/06/2019**

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 26. Juni 2013 ausgestellt und bleibt gültig, solange sich die in der harmonisierten Norm genannten Prüfverfahren und/oder Anforderungen der werkseigenen Produktionskontrolle zur Bewertung der Leistung der erklärten Merkmale nicht ändern und das Produkt und die Herstellbedingungen im Werk nicht wesentlich geändert werden.



# Anhang zum Zertifikat der Leistungsbeständigkeit 2251 - CPR - 0058 - 4

## Leistungseigenschaften 2211

Rückhaltesystem an Strassen - Einseitige Schutzeinrichtung zur Anwendung in Verkehrsräumen

### 2211 - gerammt

(Pfosten IPE 100 gerammt, Pfostenabstand 1.33 m)

zugelassen am 26. Juni 2013

Aufhaltestufe	<b>H1</b>
Anprallheftigkeitsstufe	<b>B</b>
Wirkungsbereich	<b>W4 (1.3 m)</b>
Dynamische Durchbiegung	0.9 m

### 2211 - mit Fussplatte

(Pfosten IPE 100 Fussplatte zur Anwendung mit Verbunddübeln, Pfostenabstand 1.33 m)

zugelassen am 26. Juni 2013

Aufhaltestufe	<b>H1</b>
Anprallheftigkeitsstufe	<b>B</b>
Wirkungsbereich	<b>W4 (1.3 m)</b>
Dynamische Durchbiegung	0.9 m

### 2211 - in Hülse

(Pfosten IPE 100 zum Versetzen in Hülsen, Pfostenabstand 1.33 m)

zugelassen am 26. Juni 2013

Aufhaltestufe	<b>H1</b>
Anprallheftigkeitsstufe	<b>B</b>
Wirkungsbereich	<b>W4 (1.3 m)</b>
Dynamische Durchbiegung	0.9 m

Notifizierte Stelle

**DTC Dynamic Test Center AG**  
NB 2251 / SCESp 0113



Dipl. Ing. Murri Raphael  
Leiter der Zertifizierungsstelle

Datum: 20/06/2019



# Certificat de constance des performances **2251-CPR-0058-4-fr**

Conformément au Règlement (UE) N° 305/2011 du Parlement européen et du conseil du 9 mars 2011 (Règlement Produits de Construction - RPC), ce certificat s'applique au produit de construction

**2211**

Dispositif de retenue routier - Barrière de sécurité  
dont les caractéristiques du produit sont détaillées dans l'annexe ci-jointe

produit par

**VOLKMANN & ROSSBACH GmbH & Co. KG**

Hohe Strasse 9-17  
D-56410 Montabaur

et produit dans l'usine de fabrication située à

**BBV Baustahl und Blechverarbeitungsgesellschaft mbH & Co. KG**, Am Lokwerk 11, D-14774 Brandenburg - Kirchmöser  
**KFS Kirchmöser Formstahl GmbH**, Am Lokwerk 11, D-14774 Brandenburg – Kirchmöser  
**MAXILOR SAS**, Rue Clément Ader 17, F-57970 Yutz

Ce certificat atteste que toutes les dispositions concernant l'évaluation et la vérification de la constance des performances et les performances décrites dans l'annexe ZA de la norme

**EN 1317-5:2007+A2:2012**

pour le système 1 sont appliquées et que le produit satisfait toutes les exigences prescrites.

L'organisme notifié

**DTC Dynamic Test Center AG**  
NB 2251 / SCESp 0113



Dipl. Ing. Murri Raphael  
Directeur de l'organisme  
de certification

Date: 20/06/2019

Ce certificat, délivré pour la première fois le 26 juin 2013, demeure valide tant que les exigences relatives aux méthodes d'essai ou au contrôle de production en usine incluses dans la norme harmonisée et utilisées pour évaluer les caractéristiques déclarées restent inchangées et que le produit et les conditions de fabrication dans l'usine ne sont pas modifiés de manière significative.

Traduction de l'original allemand - En cas de doute, le langage original aura la préséance



## Annexe au certificat de constance des performances 2251-CPR-0058-4-fr

### Caractéristiques du produit 2211

Dispositif de retenue routier - Barrière de sécurité à utiliser dans les zones de circulation

#### 2211 - enfoncé

(Poteaux IPE 100 enfoncé, distance entre les poteaux 1.33 m)

admis le 26 juin 2013

Niveau de retenue	<b>H1</b>
Sévérité de choc	<b>B</b>
Largeur de fonctionnement	<b>W4 (1.3 m)</b>
Déflexion dynamique	0.9 m

#### 2211 - avec semelle

(Poteaux IPE 100 avec semelle à utiliser avec des scellements composites, distance entre les poteaux 1.33 m)

admis le 26 juin 2013

Niveau de retenue	<b>H1</b>
Sévérité de choc	<b>B</b>
Largeur de fonctionnement	<b>W4 (1.3 m)</b>
Déflexion dynamique	0.9 m

#### 2211 - dans manchon

(Poteaux IPE 100 inséré dans manchon, distance entre les poteaux 1.33 m)

admis le 26 juin 2013

Niveau de retenue	<b>H1</b>
Sévérité de choc	<b>B</b>
Largeur de fonctionnement	<b>W4 (1.3 m)</b>
Déflexion dynamique	0.9 m

L'organisme notifié

**DTC Dynamic Test Center AG**  
NB 2251 / SCESp 0113



Dipl. Ing. Murri Raphael  
Directeur de l'organisme  
de certification

Date: 20/06/2019

D T C - D y n a m i c T e s t C e n t e r A G