

ZP/
(1)

Baumusterprüfbescheinigung Type Examination Certificate

(2) **Ausgabe 01**

Issue 01

(3) Nr. der Baumusterprüfbescheinigung:

No. of Type Examination Certificate:

ZP/B086/26

(4) Produkt:

Product:

Temporäres Seitenschutzsystem

Temporary Edge protection system

Typ:

Type:

ABS Guard onTop Weight

(5) Hersteller:

Manufacturer:

ABS Safety GmbH

(6) Anschrift:

Address:

Gewerbering 3, 47623 Kevelaer, Deutschland

(7) Die Bauart dieses Produktes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Beschreibung dieser Bescheinigung festgelegt.

The design and construction of this product and any acceptable variation thereto are specified in the description of this type-examination certificate.

(8) Die Zertifizierungsstelle der DEKRA Testing and Certification GmbH, bescheinigt dass diese Produkte die grundlegenden Anforderungen gemäß den unter Punkt 9 aufgeführten Normen erfüllen. Die Ergebnisse der Baumusterprüfung sind in den genannten Berichten niedergelegt. Diese Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf die Konzeption und die Prüfung der beschriebenen Produkte in Übereinstimmung mit den genannten Normen. Für Herstellung und Inverkehrbringen der Produkte sind gegebenenfalls weitere Anforderungen zu erfüllen, die nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt sind.

The certification body of DEKRA Testing and Certification GmbH certifies that the products mentioned under (4) meet the requirements of the standards listed under point 9. The results of the type examination are laid down in the reports mentioned below. This certificate only refers to the design and testing of the products described in accordance with the standards mentioned. For the manufacture and placing on the market of the products, further requirements may have to be fulfilled which are not covered by this certificate.

(9) Norm(en)

Standard(s)

DIN EN 13374:2025

(10) Bericht(e)

Report(s)

PB 26-062

Seite / Page 1 / 5 – ZP/B086/26 - 343911900

Dieses Zertifikat darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden.
Juristisch bindend ist ausschließlich die deutsche Fassung dieses Zertifikates.
This certificate may only be published in its entirety and without any change.

In the case of arbitration however only the German wording shall be valid and binding.

DEKRA Testing and Certification GmbH, Handwerkstraße 15, 70565 Stuttgart
Zertifizierungsstelle: Dinnendahlstraße 9, 44809 Bochum,
Telefon +49.234.3696-400, Fax +49.234.3696-401, DTC-Certification-body@dekra.com

(11) Beschreibung

Das temporäre Seitenschutzsystem, Typ: ABS Guard onTop Weight (Bilder 1 – 2) dient zur kollektiven Sicherung von Personen gegen Absturz. Die Montage erfolgt auf ebenen Untergründen.

Die Positionierung des Seitenschutzes auf der Bauwerksoberfläche erfolgt durch Ballastierung in Form Hartgummi- oder Betongewichten. Als Montageuntergründe sind Bitumen-Dachbahnen, PVC-Folie oder Substrat möglich. Unterhalb der Gewichte wird jeweils eine rutschhemmende Matte platziert.

Der Pfosten ist aus einem abgerundeten Aluminiumprofil (30 mm x 50 mm x 2 mm) gefertigt und wird in die möglichen Ballastierungen eingesetzt (Bilder 3 – 4). Bild 5 zeigt das Betongewicht mit optionalem Variofuß. Dadurch kann der Pfosten senkrecht oder geneigt ausgerichtet werden. Zudem ist der Abstand der Unterkante des Pfostens zur Bauwerksoberfläche variabel.

In das obere Ende des Pfostens wird eine Schutz- und Positionierungskappe (Bild 6) eingesetzt. Geländer- und Zwischenholm (Bild 7) bestehen aus Aluminiumrohr (Ø 40 mm). Zwei Enden von Holmabschnitten werden mittels der Holmverbinder (Bilder 8 – 9) aneinandergefügt.

Zur Realisierung von Eckaufbauten ist ein gebogenes Aluminiumprofil nach Bild 10 möglich. Alternativ kann ein Aluminiumgelenk (Bild 11) eingesetzt werden. Dieses Gelenk dient auch zum Ausgleich von Höhenunterschieden der Bauwerksoberfläche.

Der Abschluss des Seitenschutzsystems bzw. der Abschluss von Geländer- und Zwischenholm erfolgt durch den Verbinder nach Bild 12. Alternativ ist für den Systemabschluss der in Bild 13 dargestellte Flansch vorgesehen.

Description

The temporary edge-protection system of type ABS Guard onTop Weight (Fig. 1 – 2) is used for the collective protection of people against falls from a height. It is mounted on plane surfaces.

The edge protection system is positioned on the surface structure by means of weights, either as hard rubber or concrete weights. Possible assembly surfaces are sheets made of bitumen, PVC foil or substrate. Below each weight, an anti-slip mat is placed.

The post is made of a rounded aluminium profile (30 mm x 50 mm x 2 mm) and inserted into the possible weights (Fig. 3 – 4). Fig. 5 shows the concrete weight with an optional adjustable base which allows to align the post either vertically or inclined. Moreover, the distance of the bottom post edge to the structure is variable.

A protective positioning cap (Fig. 6) is inserted into the top end of the post. The guardrail and the intermediate rail (Fig. 7) are made of aluminium pipes (Ø 40 mm). Two ends of rail sections each are joined by means of a rail connector (Fig. 8 – 9).

To realise corner structures, a bent aluminium profile as shown in Fig. 9 can be used. As an alternative, an aluminium joint (Fig. 11) can be used, too. This joint helps to level differences in height on the structure surface.

The edge-protection system, or rather, the guardrail and the intermediate rail is closed by the connector according to Fig. 12. As an alternative, the flange intended to close off the system and shown in Fig. 13 can be used, too.

The guardrail is 1136 mm high, and the distance from the guardrail to the intermediate rail is 465 mm. The clear opening between the structure surface and the intermediate rail is 591 mm. The mounting of a toe board (Fig. 14) might not be necessary if a parapet is in place which is at least 150 mm high.

Der Geländerholm hat eine Höhe von 1136 mm, der Abstand zwischen dem Geländerholm und dem Zwischenholm beträgt 465 mm. Das Lichte Maß von der Bauwerksoberfläche bis zum Zwischenholm beträgt 591 mm. Auf die Montage des Bordbrettes (Bild 14) kann verzichtet werden, sofern eine Attika mit mindestens 150 mm Höhe vorhanden ist.

Bei auskragenden Enden der Holme von mehr als 400 mm ist die Verwendung des Flansches, für eine Befestigung am Bauwerk, notwendig (Bild 13).

Die maximale Feldgröße bei innenliegenden Feldern und Feldern mit Wandbefestigung beträgt 2,5 m. Außenliegende Felder haben eine maximale Feldgröße von 1,5 m.

Das Bild 15 zeigt die genannten Komponenten, zusammengestellt zu der Aufstellvariante: ABS Dome onTop. Hierbei beträgt die maximale Feldgröße 2,5 m.

If the rails have overhanging ends of more than 400 mm, then the flange must be used to fasten it to the structure (Fig. 13).

For inside fields and fields fastened to the wall, the maximum field size is 2.5 m; for outside fields, the maximum field size is 1.5 m. Fig. 15 shows the components mentioned compiled as assembly variant ABS Dome onTop. Here, the maximum field size is 2.5 m.

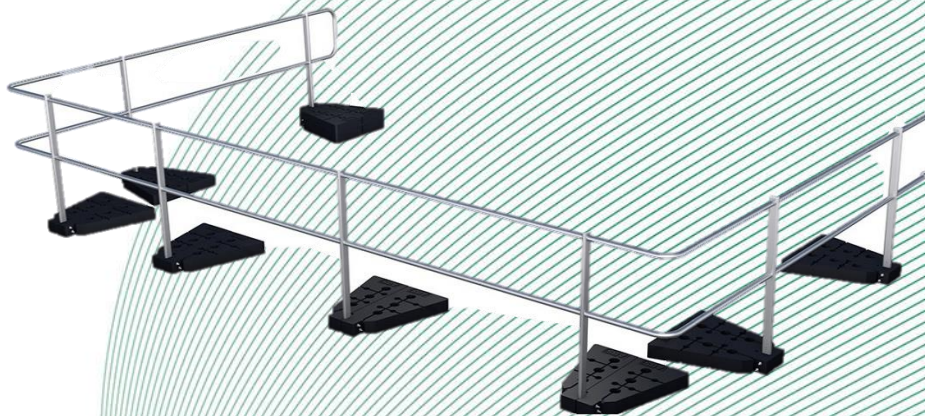


Bild 1: ABS Guard onTop Weight (Montagebeispiel mit Hartgummigewichten)
Fig. 1: ABS Guard onTop Weight (assembly example with hard rubber weights)

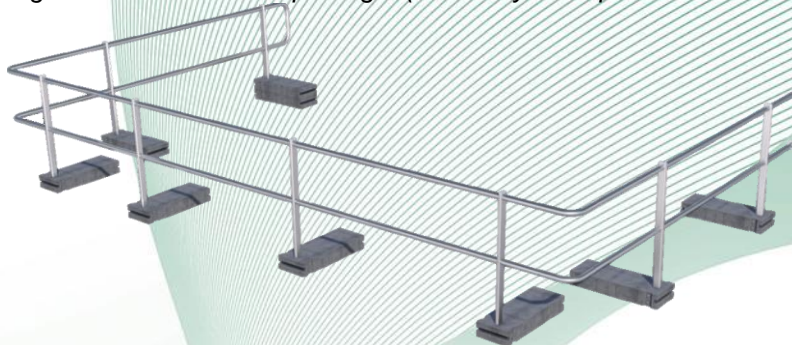


Bild 2: ABS Guard onTop Weight (Montagebeispiel mit Betongewichten)
Fig. 2: ABS Guard onTop Weight (assembly example with concrete weights)



Bild 3: Hartgummigewicht und Pfosten
Fig. 3: Hard rubber weight and post



Bild 4: Betongewicht und Pfosten
Fig. 4: Concrete weight and post

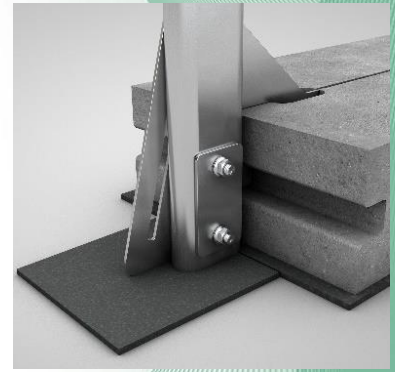


Bild 5: Optionaler Variofuß für das Betongewicht
Fig. 5: Optional adjustable base for concrete weight



Bild 6: Schutzkappe
Fig. 6: Protective cap



Bild 7: Holm
Fig. 7: Rail



Bild 8: Holmverbinder 1
Fig. 8: Rail connector 1



Bild 9: Holmverbinder 2
Fig. 9: Rail connector 2



Bild 10: Bogen
Fig. 10: Curve

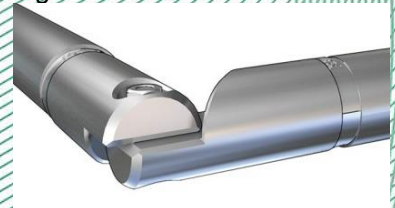


Bild 11: Gelenk
Fig. 11: Joint



Bild 12: Verbinder Holm-Unterholm
Fig. 12: Connector guardrail – intermediate rail



Bild 13: Holm mit Flansch für Wandmontage
Fig. 13: Rail with flange for wall mounting

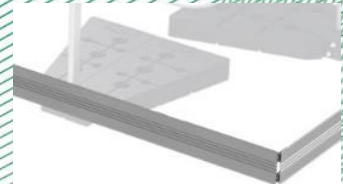


Bild 14: Bordbrett
Fig. 14: Toe board



Bild 15: Aufstellvariante des Seitenschutzsystems, Typ: ABS Dome onTop Weight
 Fig. 15: Assembly variant of edge-protection system, type: ABS Dome onTop Weight

(12) Ausgabestände dieser
 Bescheinigung:

States of issue of this certificate:

Ausgabe <i>Issue</i>	Ausgabedatum <i>Date of issue</i>	Jobnummer <i>Job number</i>
ZP/B002/23 01	09.01.2023 / 2023-01-09 07.04.2026 / 2026-04-07	342833900 343911900

Der letzte Ausgabestand ersetzt die jeweils
 vorhergenannten Ausgabestände dieser
 Baumusterprüfbescheinigung.

*The latest issue replaces the previous issues
 of this type examination certificate.*

(13) Diese Baumusterprüfbescheinigung ist gültig
 bis

This type examination certificate is valid until

06.04.2031

2031-04-06

DEKRA Testing and Certification GmbH
 Bochum, 07.04.2026



Geschäftsführer *Managing Director*