

(1) CERTIFICAT

- (2) N° du certificat : **ZP/B051/21-PZ** remplace ZP/B046/18-PZ
- (3) Produit: **Système de garde-corps périphérique
Type: ABS Guard onTop Weight**
- (4) Fabricant: **ABS Safety GmbH**
- (5) Adresse: **Gewerbering 3
47623 Kevelaer**
- (6) Le type de ce produit ainsi que les différentes variantes acceptées sont fixées dans l'annexe à ce certificat.
- (7) L'organisme de certification de DEKRA Testing and Certification GmbH certifie que ce produit répond aux exigences selon Point 8 des données fondamentales d'examen énoncées. Les résultats de l'examen sont transcrits dans le rapport PB 21-064
- (8) Les exigences sont remplies par la conformité à la norme
DIN EN 13374:2019
- (9) Ce certificat se rapporte uniquement à la conception et à l'examen du produit décrit en concordance avec les données fondamentales d'examen énoncées. Pour la fabrication et la mise en service du produit d'autres exigences sont également à remplir, qui ne sont pas couvertes par le présent certificat.
- (10) Le fabricant est autorisé à ajouter le poinçon de contrôle aux produits correspondant aux échantillons contrôlés selon l'échantillon joint.
- (11) Ce certificat est valide jusqu'au 08.04.2026

DEKRA Testing and Certification GmbH
Bochum, 09.04.2021

Signé : Krökel
Gérant

Nous vous confirmons la vérité de la traduction de l'original allemand.
En cas d'arbitrage seul le texte allemand est valable et fait foi.

Gérant



TRADUCTION

(12) Annexe à

(13) **Certificat**
ZP/B051/21-PZ

(14) 14.1 Objet et type
Système de garde-corps périphérique
Type: ABS Guard onTop Weight

14.2 Description

Le système de garde-corps, type : ABS Guard onTop Weight (photo 1), sert à la protection collective des personnes contre le risque de chute. Le montage s'effectue sur des supports plans.

Le positionnement du garde-corps à la surface de l'ouvrage s'effectue par lestage sous forme de poids en caoutchouc dur ou en béton. Les supports de montage possibles sont les lés de toiture en bitume ou le film de PVC. Un tapis antidérapant est placé au-dessous de chacun des poids.

Le montant (photo 2) est fabriqué à partir d'un profil d'aluminium arrondi (30 mm x 50 mm x 2 mm). Un capuchon de protection et de positionnement (photo 3) est inséré dans l'extrémité supérieure du montant. Le longeron du garde-corps et le longeron intermédiaire (photo 4) consistent dans un tube d'aluminium (Ø 40 mm). Deux extrémités de sections de longeron sont jointes l'une à l'autre au moyen des connecteurs de longerons (photos 5 – 6).

Pour la réalisation de structures d'angle, un profil d'aluminium incurvé selon photo 6 est possible. Alternativement, une articulation en aluminium (photo 7) peut être utilisée. Cette articulation sert à compenser les différences de hauteur de la surface de l'ouvrage.

La finition du système de garde-corps périphérique ou la finition du longeron du garde-corps et du longeron intermédiaire s'effectuent à l'aide d'un des connecteurs de longerons (photos 5 – 6). En guise d'alternative, la bride représentée sur la photo 9 est prévue pour la finition du système.

Le longeron du garde-corps a une hauteur de 1136 mm, l'intervalle entre le longeron du garde-corps et le longeron intermédiaire est de 465 mm. La dimension intérieure de la surface de l'ouvrage jusqu'au longeron intermédiaire est de 591 mm. Il est possible de se passer du montage de la plinthe (photo 10) en présence d'un attique d'au moins 150 mm de hauteur.

En cas d'extrémités en porte-à-faux des longerons de plus de 400 mm, l'utilisation de la bride pour une fixation au niveau de l'ouvrage est nécessaire (photo 9).

La dimension de champ maximale pour les champs intérieurs et les champs avec fixation murale est de 2,5 m. Les champs extérieurs ont une dimension de champ maximale de 1,5 m. La photo 11 montre les composants indiqués, compilés pour former la variante d'assemblage : ABS Dome onTop. La dimension de champ maximale est de 2,5 m.



Photo 1 : Garde-corps, type : ABS Guard onTop Weight (exemple de montage avec poids en caoutchouc dur)

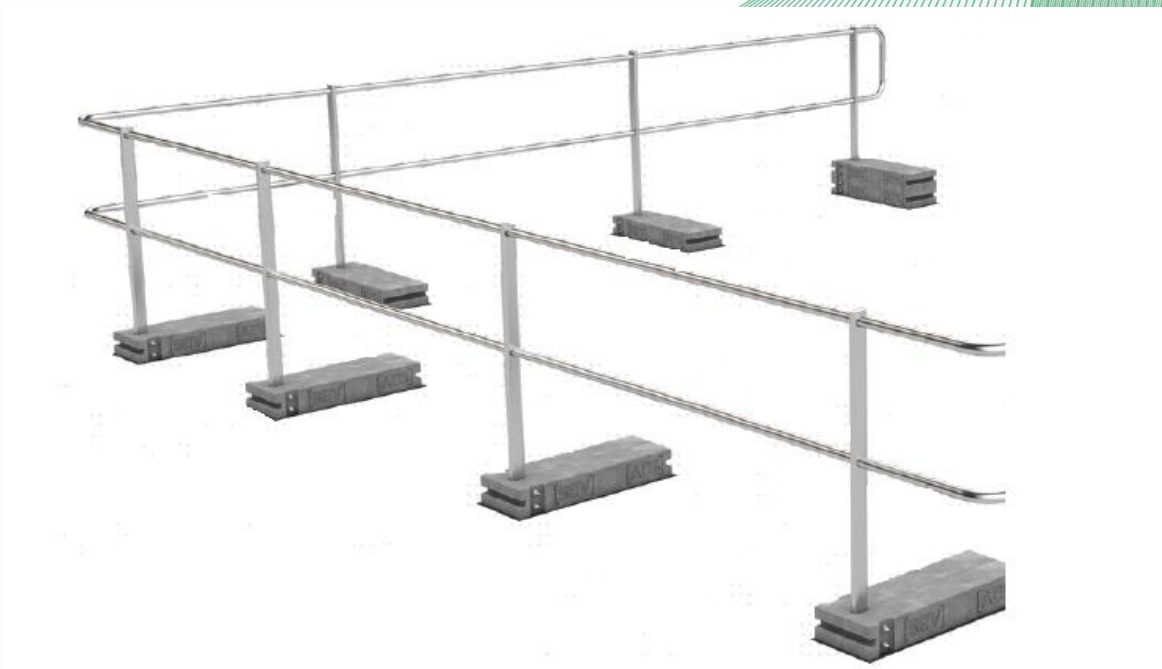


Photo 2 : Garde-corps, type : ABS Guard onTop Weight (exemple de montage avec poids en béton)



Photo 3 : Poids en caoutchouc dur et montant

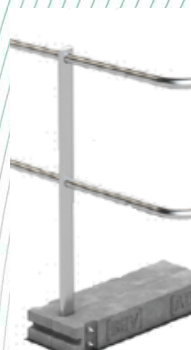


Photo 4 : Poids en béton et montant

TRADUCTION



Photo 5 : Capuchon de protection



Photo 6 : Longeron



Photo 7 : Connecteur de longerons 1



Photo 8 : Connecteur de longerons 2



Photo 9 : Arc

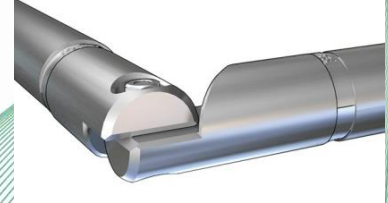


Photo 10 : Articulation



Photo 11 : Connecteur longeron-longeron inférieur



Photo 12 : Longeron avec bride pour montage mural

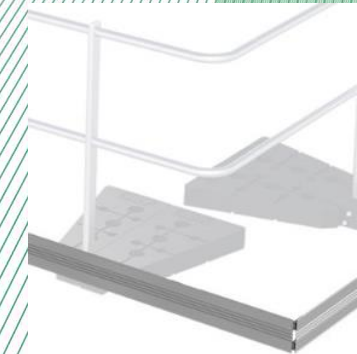


Photo 13 : Plinthe



Photo 14 : Variante d'assemblage du système de garde-corps, type : Dome onTop Weight

(15) Rapport

PB 21-064, 09-04-2021