

(1) CERTIFICAT

- (2) N° du certificat : **ZP/B150/23-PZ**
- (3) Produit: **Système de garde-corps périphérique classe A
Typ: ABS Guard onTop Sandwich**
- (4) Fabricant: **ABS Safety GmbH**
- (5) Adresse: **Gewerbering 3, 47623 Kevelaer, Germany**
- (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 23-201.
- (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 07.12.2028.

DEKRA Testing and Certification GmbH
Bochum, 08.12.2023.

Signé : Brumm
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/B150/23-PZ

(14) 14.1 Objet et type
Système de garde-corps périphérique classe A
Typ: ABS Guard onTop Sandwich

14.2 Description

Le garde-corps périphérique de type ABS Guard onTop Sandwich (Figure 1) permet de sécuriser collectivement des personnes contre le risque de chute. Le montage est réalisé sur des supports plats. La fixation du garde-corps périphérique s'effectue par un rivetage de la plaque de base avec l'ouvrage. Des éléments sandwich ou profilés en tôle trapézoïdale dotés d'une solidité suffisante constituent des supports de montage possibles.

Le montant (Figure 2) est réalisé à partir d'un profilé d'aluminium arrondi (30 mm x 50 mm x 2 mm). Un capuchon de positionnement et de protection est placé dans la partie supérieure du montant (Figure 3). Le garde-corps et la filière intermédiaire (Figure 4) sont en tube d'aluminium ($\varnothing$ 40 mm, t = 2,0 mm). Deux extrémités de sections de barre sont assemblées ensemble à l'aide d'un raccord abouté (Figure 5).

Il est possible d'utiliser un profilé aluminium coudé selon la figure 6 pour réaliser des montages d'angles. En alternative, il est possible de mettre en œuvre une articulation en aluminium (Figure 7). Cette articulation permet également de compenser les différences de hauteur de la surface de l'ouvrage.

Le système de protection latéral ou le garde-corps et la filière intermédiaire se terminent par le raccord (Figure 5). En alternative, il est prévu d'utiliser la bride présentée dans la figure 9 pour terminer le système.

Le garde-corps a une hauteur de 1157 mm, la distance entre le garde-corps et la filière intermédiaire est de 465 mm. La dimension intérieure de la surface de l'ouvrage jusqu'à la filière intermédiaire est de 596 mm. Il est possible de renoncer à la mise en place de la plinthe (Figure 10) dans la mesure où un acrotère d'au moins 150 mm de hauteur est prévu.

En cas d'extrémités proéminentes des barres de plus de 400 mm, il est nécessaire de prévoir la mise en œuvre de la bride pour assurer la fixation à l'ouvrage (Figure 9).

La taille maximum de champ en cas de champs en retrait et de champs avec une fixation murale est de 2,5 m. Des champs en applique ont une taille de champ maximum de 1,5 m.

Le système de garde-corps périphérique peut également être associé à la variante de montage fermée, type : ABS Guard onTop Sandwich. La taille de champ maximum est ici de 2,5 m.



Figure 1: Garde-corps périphérique de type ABS Guard onTop Sandwich (exemple de montage)

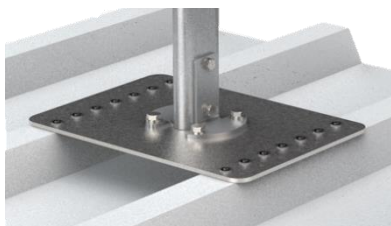


Figure 2: Montant



Figure 3: Capuchon de protection

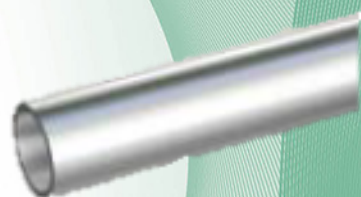


Figure 4: Barre ronde



Figure 5: Raccord abouté



Figure 6: Coude



Figure 7: Articulation

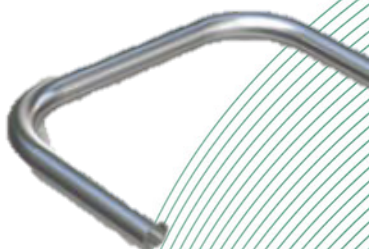


Figure 8: Raccord barre-sous-barre



Figure 9: Barre avec bride pour montage mural

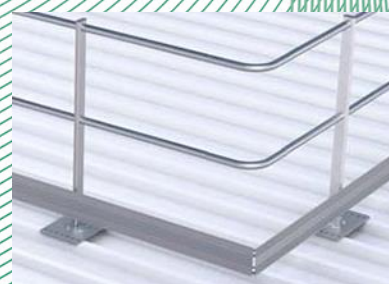


Figure 10: Plinthe

(15) Rapport

PB 23-201, 08.12.2023