



# **BIBOBLOCK®**

**DISPOSITIF DE SÉCURITÉ ANTICHUTE  
POUR TOITS EN TERRASSE**

 **ZOONTJENS**  
A CRH COMPANY



# BIBOBLOCK®

## DISPOSITIF DE SÉCURITÉ ANTICHUTE POUR TOITS EN TERRASSE

**Travailler sur les toits en terrasse présente indéniablement des risques de chutes. Pourtant, les toits doivent être régulièrement inspectés et entretenus. Pour Zoontjens, le spécialiste des systèmes antichute, la sécurité et le confort sont indispensables lorsqu'on travaille sur les toits. C'est pourquoi Zoontjens propose BiboBlock®, le système de sécurité antichute qui permet de créer une zone de travail confortable et sûre, sans avoir à couper le revêtement du toit.**

### RISQUES

Lors de travaux sur des toits en terrasse, les risques de chutes sont importants sans un bon système de sécurité. La zone en bordure de toit sur une largeur de 2,5 m, est considérée comme dangereuse. Néanmoins, les toits en terrasse sont des endroits où l'on doit régulièrement accéder pour inspecter et entretenir le revêtement ou les équipements tels que cheminées, paraboles, panneaux solaires et installations de nettoyage de façades.

### RESPONSABILITÉS

L'employeur du personnel qui accède au toit est obligé d'installer des équipements de sécurité. Les propriétaires de bâtiments qui commandent des travaux d'entretien sur leurs toits, sont aussi responsables de la prévention des risques de chute. De plus en plus de clients sont conscients de cette responsabilité et installent des équipements de sécurité permanents. Ceci leur permet aussi d'économiser l'installation d'équipements provisoires nécessaires à chaque intervention.

## SÉCURITÉ ET CONFORT

Pour Zoontjens, la sécurité et le confort sont indispensables pour travailler sur les toits en terrasse. Chaque corps de métier qui est amené à travailler sur les toits, a ses propres exigences en matière d'installation et de sécurité. Mais tous approuvent les avantages d'un système de protection antichute efficace et rapide à utiliser.

## LE REVÊTEMENT DE TOIT RESTE INTACT

Le système de sécurité antichute BiboBlock® est rapide et facile à installer. De plus, il ne nécessite aucune coupure du revêtement du toit. Ce qui est un grand avantage car toute coupure de revêtement augmente le risque d'infiltration et d'entretien supplémentaire. Moins d'entretien sur le toit signifie moins de risques, et donc plus de sécurité.

## LE SYSTÈME DE SÉCURITÉ ANTICHUTE BIBOBLOCK®

Le système de sécurité antichute BiboBlock® est un dispositif permanent pour les travaux sur les toits en terrasse. Le système est conçu autour du BiboBlock®, une dalle en béton de 192 kg, mesurant 900 x 900 x 110 mm, qui contient un anneau en acier inoxydable de 12 mm d'épaisseur. Sous la dalle se trouvent quatre supports ronds en caoutchouc, dotés ou non d'une semelle bitumineuse, permettant de fixer la dalle sur le toit. Il est donc inutile de couper le revêtement du toit. Le BiboBlock® multi fonctions permet d'installer différents dispositifs antichute sur le toit. Zoontjens fournit le système complet, avec protections individuelles comme les longes de retenue et les harnais.

## LES AVANTAGES

### ▸ Sûr

Le système de sécurité antichute BiboBlock® a été fabriqué selon les dernières exigences en matière de sécurité. La totalité du système est conforme aux règles de l'inspection du travail néerlandais (Arbo) et aux exigences posées par la norme en vigueur EN 795.

### ▸ Économique

Faire des travaux sur un toit coûte souvent cher. À chaque fois, des mesures de sécurité onéreuses doivent être prises: échafaudages, élévateurs à nacelle. Avec le système de sécurité antichute BiboBlock®, un seul investissement suffit et des économies sont réalisées à long terme.

### ▸ Grande compatibilité

Le système de sécurité antichute BiboBlock® se pose sur pratiquement tous les types de revêtements de toits.

### ▸ Le revêtement de toit reste intact

Pour installer le système de sécurité antichute BiboBlock®, il n'est pas nécessaire de couper le revêtement du toit. Ceci évite toute augmentation des risques d'infiltration ou d'entretien supplémentaire et tout déplacement inutile sur le toit.

### ▸ Facile et rapide

Le système de sécurité antichute BiboBlock® s'installe facilement, rapidement et sans nuisance sonore.

### ▸ Durable

Le système de sécurité antichute BiboBlock® a une durée de vie au moins aussi longue que le bâtiment sur lequel il est installé. Après travaux de rénovation, le système de sécurité antichute BiboBlock® peut être réutilisé.



# LES SYSTÈMES DE SÉCURITÉ ANTICHUTE BIBOBLOCK®

Les besoins en équipements de protection sur un toit en terrasse, dépendent de la nature et de l'intensité des activités qui s'y déroulent. C'est pourquoi Zoontjens a conçu divers systèmes de protection antichute BiboBlock®, pour répondre aux besoins de chaque situation.

## SYSTÈME BIBOBLOCK® ANCHOR

Le système BiboBlock® Anchor permet à l'utilisateur (3 au maximum) de s'arrimer à un BiboBlock® au moyen d'un harnais et d'une longe de sécurité. Lorsque l'utilisateur doit se déplacer vers une autre zone du toit, il se détache du BiboBlock®, se rend vers l'autre zone de travail et se rattache au BiboBlock® installé là-bas. Le système BiboBlock® Anchor est surtout adapté aux toits où l'activité est réduite à moyennement réduite.

## SYSTÈME BIBOBLOCK® CABLE

Le système BiboBlock® Cable permet à l'utilisateur (3 au maximum) de s'arrimer au moyen d'un harnais et d'une longe de sécurité, sur un câble d'acier horizontal installé en permanence. L'utilisateur n'a donc pas besoin de se détacher entre chaque déplacement. Ce système se compose d'un câble en acier inoxydable tendu entre des BiboBlocks® sur lesquels sont fixés des adaptateurs en acier galvanisé. Le câble est doté d'une 'navette de fixation' qui coulisse librement sur le câble, entre les BiboBlocks®. L'utilisateur accroche sa longe de retenue sur cette navette fixée au câble et peut ainsi se déplacer avec une grande liberté de mouvement. Pour ce système, les BiboBlocks® peuvent être espacés jusqu'à 12

mètres maximum. Différents types de systèmes de câbles en acier peut être appliqué sur un BiboBlock®. C'est essentiel que le fournisseur du système autorise l'installation de leur système de câble sur un BiboBlock®. Le système BiboBlock® Cable est particulièrement adapté aux toits en terrasse où les activités d'entretien sont fréquent.

## SYSTÈME BIBOBLOCK® LIFELINE

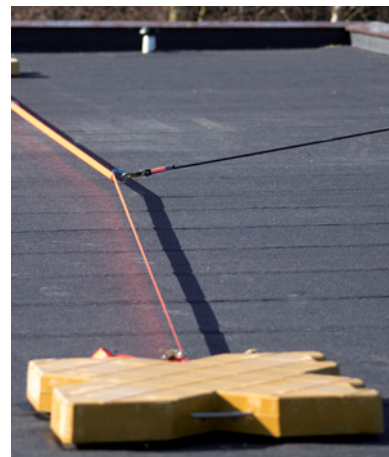
Le système BiboBlock® Lifeline consiste à créer une ligne de vie provisoire et mobile entre deux BiboBlocks®. L'utilisateur (3 au maximum) arrime sa propre longe de sécurité sur cette ligne de vie. Le système BiboBlock® Lifeline offre à l'utilisateur une plus grande liberté de mouvement que le système BiboBlock® Anchor puisqu'il n'a pas besoin de se détacher entre chaque déplacement. La ligne de vie est retendue à chaque fois. Les BiboBlocks® peuvent être espacés jusqu'à 20 mètres maximum, selon la hauteur du toit par rapport au sol ou au toit voisin. Le système BiboBlock® Lifeline est convenable pour toitures en bitumes et EPDM. En cas d'une toiture en PVC le système est uniquement utilisable comme positionnement. Le système BiboBlock® Lifeline est une installation tout à fait complète, adapté aux toits où l'activité est réduite à régulière.



Système BiboBlock® Anchor



Système BiboBlock® Cable



Système BiboBlock® Lifeline





## L'INSTALLATION

Avant d'installer le système de sécurité antichute BiboBlock®, le toit doit répondre à un certain nombre d'exigences en matière de construction, de revêtement et d'isolation. En règle générale, les toits avec couche de ballast sont suffisamment résistants. En principe, tous les revêtements conçus pour les toits en terrasse sont également adaptés.



## POSE SUR DIVERS TYPES DE REVÊTEMENTS DE TOITS

**Bitumes :** Les supports en caoutchouc sous les BiboBlocks® sont dotés de semelles bitumineuses. Pour une pose, les dalles et le support devront d'abord être chauffés à l'aide d'un petit fer à brûler ou d'un sèche-cheveux.

**PVC et EPDM :** Les supports en caoutchouc des dalles sont imprégnés d'un produit adhésif. Le BiboBlock® doit être collé sur le support préalablement nettoyé avec de la pâte Bibo-Fix.

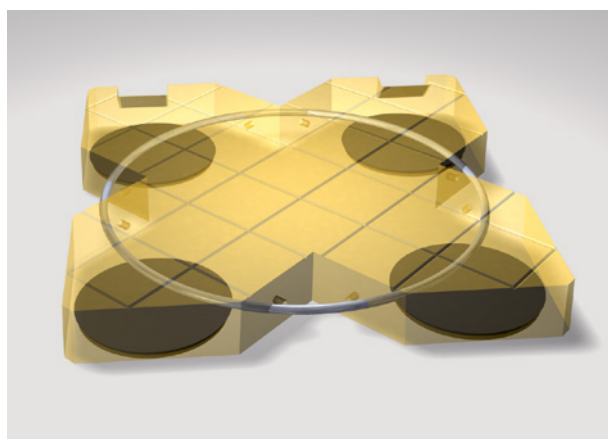
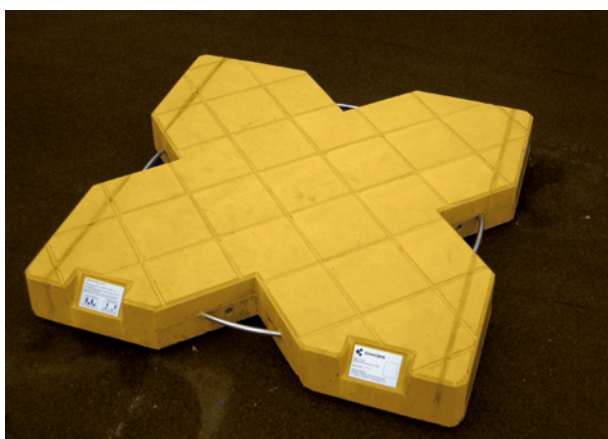


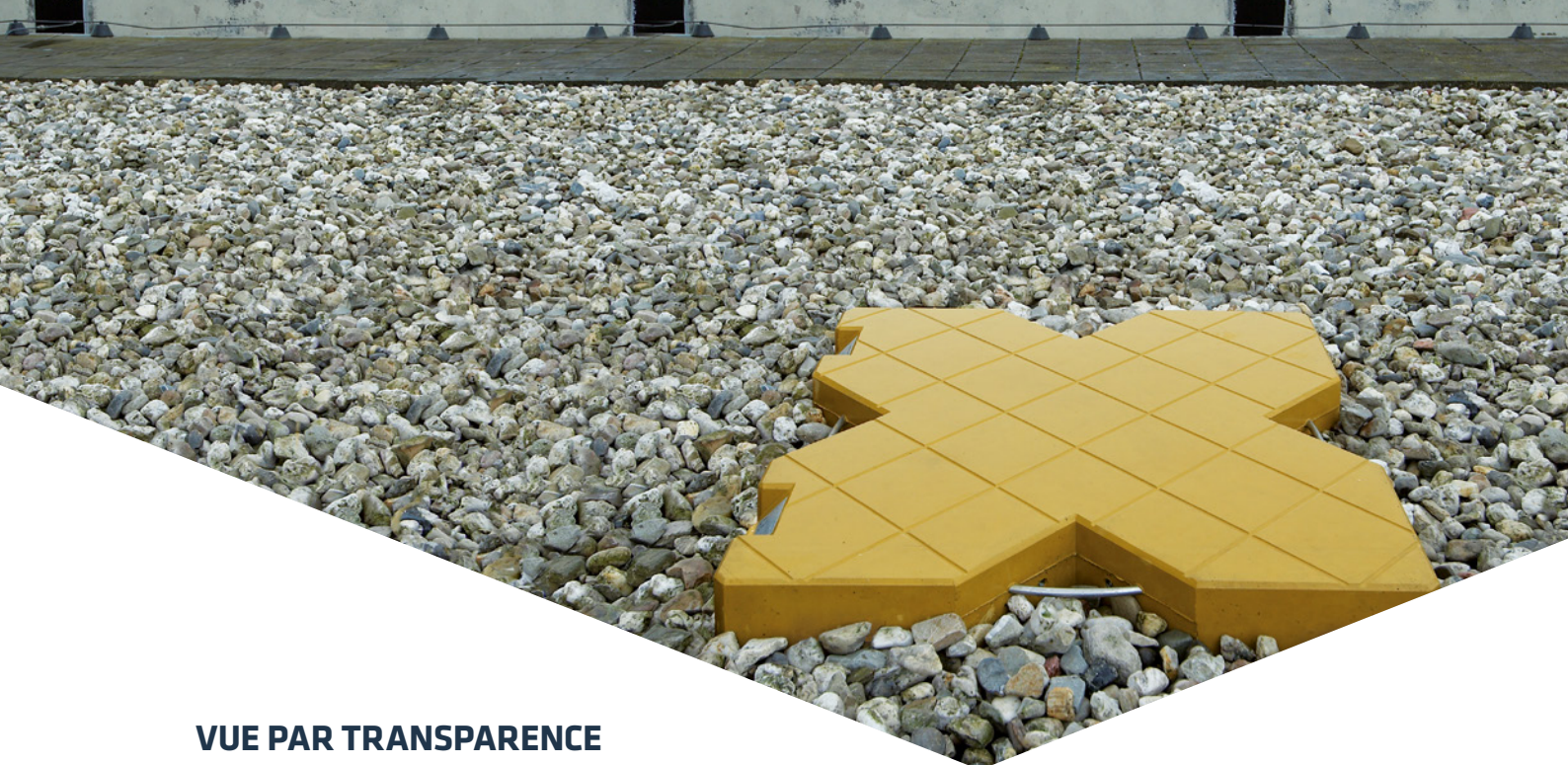


## INVENTAIRE & ÉVALUATION DES RISQUES

La loi oblige tous les employeurs à évaluer les risques potentiels encourus par leurs employés pendant leur travail. Des mesures concrètes doivent alors être prises pour supprimer ces risques.

Zoontjens peut faire établir un Inventaire & une Évaluation des Risques (IER) pour tous les types de travaux fréquents sur toits en terrasse. Une telle analyse permet d'indiquer comment appliquer au mieux le système de sécurité antichute BiboBlock®.





## VUE PAR TRANSPARENCE

Dimensions dalle	900 x 900 mm
Matériau	Béton B45
Épaisseur dalle	110 mm
Couleur	Jaune
Profil	Motif losanges
Poids	Env. 192 kg

## DIMENSIONS ANNEAU

Diamètre	800 x 12 mm
Matériau	Inox 316

## DIMENSIONS SUPPORTS

Diamètre	270 x 35 mm (20 mm effectifs)
Matériau	Granulés de caoutchouc galvanisés avec (ou sans) semelle en bitume modifié
Espace libre sous la dalle	Minimum 15 mm

Les spécifications, schémas et détails sont établis selon les dernières techniques et avec le plus grand soin. Zoontjens International B.V. ne peut en aucun cas être tenu responsable de tout dommage direct ou indirect lié à d'éventuelles erreurs ou omissions dans cette fiche. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications aux produits et aux systèmes dans un but d'innovation et d'amélioration.

## SI SEULEMENT LE MONDE ETAIT DEUX FOIS PLUS GRAND

En ce qui nous concerne, c'est possible. Ce monde, deux fois plus grand. Un monde que nous pouvons mettre en valeur avec nos systèmes de dallage de toiture. Grâce à nos décennies d'expériences, nous osons prétendre être l'expert par excellence en dallage de toiture. Qu'il s'agisse de toitures durables ou de toitures conviviales, aménagées en espace de vie. Tous les jours, nous travaillons avec les architectes et entrepreneurs. Entrepreneurs de travaux d'étanchéité et promoteurs immobiliers. Inventeurs et exécuteurs. Nous les écoutons, collaborons avec eux et nous les conseillons. Ainsi, nous sommes le partenaire idéal avec une bonne vision sur la toiture. C'est notre HIGHER GROUND.