



# **BIBOBLOCK<sup>®</sup>**

**VALBEVEILIGING VOOR  
PLATTE DAKEN**





# BIBOBLOCK®

## VALBEVEILIGING VOOR PLATTE DAKEN

**Platte daken moeten regelmatig worden betreden voor inspectie en onderhoud. Het valgevaar is groot bij werken op hoogte. Zoontjens, leverancier van valbeveiligingssystemen, vindt dat veiligheid en werkgemak noodzakelijk zijn bij werkzaamheden op het dak. Het gepatenteerde BiboBlock® valbeveiligingssysteem van Zoontjens maakt het mogelijk op elk plat dak een werkplek in te richten die zowel comfortabel als veilig is. Zonder daarbij de dakbedekking te doorbreken.**

### RISICO

Zonder een goed veiligheidssysteem is het risico op vallen groot bij werkzaamheden op platte daken. De zone kleiner dan vier meter vanuit de dakrand wordt als onveilig aangemerkt. Desondanks moeten platte daken regelmatig worden betreden. Voor inspectie en onderhoud van het dak of van installaties als schoorstenen, schotelantennes, zonnepanelen en afbreken na gevelreinigingsinstallaties.

### VERANTWOORDELIJKHEID

De werkgever van de uitvoerenden is verplicht om veiligheidsvoorzieningen aan te brengen. Gebouweigenaren zijn als opdrachtgever medeverantwoordelijk voor valgevaar bij onderhoud op het dak. Steeds meer opdrachtgevers realiseren zich deze verantwoordelijkheid en laten zelf permanente veiligheidsvoorzieningen aanbrengen. Je bespaart daarmee terugkerende kosten van tijdelijke valbeveiliging.

## VEILIGHEID EN WERKGEMAK

Zoontjens stelt dat veiligheid en werkgemak noodzakelijk zijn bij het werken op platte daken. Maar de verschillende onderhoudsdisciplines die het dak betreden, stellen ieder hun eigen eisen op het gebied van veiligheid en werkplekinrichting. Allen hebben baat bij een valbeveiligingssysteem dat snel en efficiënt te gebruiken is.

## GEEN DOORBREKING DAKBEDEKKING

Het BiboBlock® valbeveiligingssysteem kan snel en eenvoudig aangebracht worden. Een groot voordeel daarbij hoeven de dakbedekking en de onderconstructie niet worden doorbroken. Iedere doorbreking van de dakconstructie verhoogt de kans op lekkage en extra onderhoud. Minder onderhoud op het dak betekent tenslotte minder risico en is dus veiliger.

## VALBEVEILIGINGSSYSTEEM

Het BiboBlock® valbeveiligingssysteem is een permanent valbeveiligingssysteem voor het werken op platte daken. De basis van het systeem is het BiboBlock®, een 192 kilo wegende, betonnen tegel met een afmeting van 900 x 900 x 110 mm, waarin een twaalf millimeter dikke rvs stalen ring is geïntegreerd. De tegel is voorzien van vier rubberen tegeldragers, al dan niet voorzien van bitumineuze plakzegels, waarmee de tegel op het dak wordt gelegd. De dakbedekking wordt daardoor niet doorbroken. Met behulp van het multifunctionele BiboBlock® kunnen verschillende valbeveiligingsvarianten op het dak worden aangebracht. Zoontjens levert het systeem compleet met persoonlijke beschermingsmiddelen zoals vanglijnen en harnassen.

## DE VOORDELEN

- › **Veilig**  
*De modernste eisen op het gebied van veiligheid zijn bij de ontwikkeling van het BiboBlock® valbeveiligingssysteem in acht genomen. Het volledige systeem voldoet aan geldende arbo-regels en aan de gestelde eisen van de van toepassing zijnde EN 795.*
- › **Kostenbesparend**  
*Dakwerkzaamheden zijn vaak kostbaar. Bij elke klus worden opnieuw dure veiligheidsmaatregelen getroffen in de vorm van tijdelijk hekwerk of hoogwerkers. Een eenmalige investering in het BiboBlock® valbeveiligingssysteem werkt op termijn kostenbesparend.*
- › **Breed toepasbaar**  
*Het BiboBlock® valbeveiligingssysteem kan worden aangebracht op vrijwel alle dakbedekkingssystemen.*
- › **Dakbedekking niet doorbroken**  
*Voor het plaatsen van het BiboBlock® valbeveiligingssysteem is het niet nodig de dakbedekking te doorbreken. Dat betekent geen verhoogde kans op lekkage, geen extra onderhoud en daardoor geen onnodig betreden van het dak.*
- › **Snel en eenvoudig**  
*Het BiboBlock® valbeveiligingssysteem is snel en eenvoudig aan te brengen op het dak, zonder geluidsoverlast.*
- › **Duurzaam**  
*De levensduur van het BiboBlock® valbeveiligingssysteem is minstens gelijk aan het gebouw waarop het wordt aangebracht. Na een renovatie kan het BiboBlock® valbeveiligingssysteem worden hergebruikt.*





# INSPELEN OP IEDERE SITUATIE

De beveiligingsbehoefte op een plat dak is afhankelijk van de mate waarin het dak wordt betreden. Wij ontwikkelden verschillende BiboBlock® valbeveiligingssystemen om in te kunnen spelen op iedere situatie.

## BIBOBLOCK® ANCHOR SYSTEEM

Bij het BiboBlock® Anchor Systeem koppelt de gebruiker (maximaal 3) zich met behulp van een harnas en een vanglijn vast aan een BiboBlock®. Als hij elders op het dak werkzaamheden moet verrichten, keert de gebruiker terug naar het BiboBlock®. Daar koppelt hij zich los, loopt naar het volgende BiboBlock® en zekert zich opnieuw. Het BiboBlock® Anchor Systeem is vooral geschikt voor situaties waarbij het dak weinig tot regelmatig wordt betreden.

## BIBOBLOCK® CABLE SYSTEEM

Bij het BiboBlock® Cable Systeem koppelt de gebruiker (maximaal 3) zijn harnas en vanglijn aan een permanent horizontaal staakabelsysteem. Dat stelt hem in staat overal op het dak te komen zonder zich tussentijds te hoeven loskoppelen. Bij dit systeem wordt aan elke BiboBlock® een gegalvaniseerde stalen adapter geplaatst waarop een rvs staakabel wordt gemonteerd. Over deze kabel loopt een shuttle (lijnklem) die moeiteloos over de tussensteunen glijdt. De persoonlijke vanglijn wordt aan de shuttle bevestigd voor een optimale bewegingsvrijheid. Bij dit systeem liggen de BiboBlocks® maximaal twaalf meter uit elkaar, afhankelijk van het type dakbedekking. Verschillende types staakabelsystemen

kunnen toegepast worden op een BiboBlock®. Het is echter essentieel dat de leverancier van het systeem toestemming verleent voor het monteren op een BiboBlock®. Het BiboBlock® Cable Systeem is uitermate geschikt voor platte daken die veelvuldig voor onderhoud betreden moeten worden.

## BIBOBLOCK® LIFELINE SYSTEEM

Bij het BiboBlock® Lifeline Systeem wordt een tijdelijke mobiele leeflijn gespannen tussen twee BiboBlocks®. De gebruiker (maximaal 3) bevestigt zijn persoonlijke vanglijn aan deze leeflijn. Met het BiboBlock® Lifeline Systeem kiest de gebruiker voor meer bewegingsvrijheid dan bij het BiboBlock® Anchor Systeem. Hij hoeft zich niet steeds los te koppelen om veilig op een ander deel van het dak te werken. De leeflijn wordt steeds opnieuw gespannen. De BiboBlocks® kunnen bij dit systeem tot twintig meter uit elkaar worden geplaatst. Dit is afhankelijk van de hoogte/hoogteverschil van het dak. Het BiboBlock® Lifeline Systeem is toepasbaar op bitumen en EPDM dakbedekking. Bij een PVC dakbedekking kan men het BiboBlock® Lifeline Systeem alleen als positionering gebruiken. Het is een voordelig systeem en vooral geschikt voor situaties waarbij het dak weinig tot regelmatig wordt betreden.



BiboBlock® Anchor Systeem

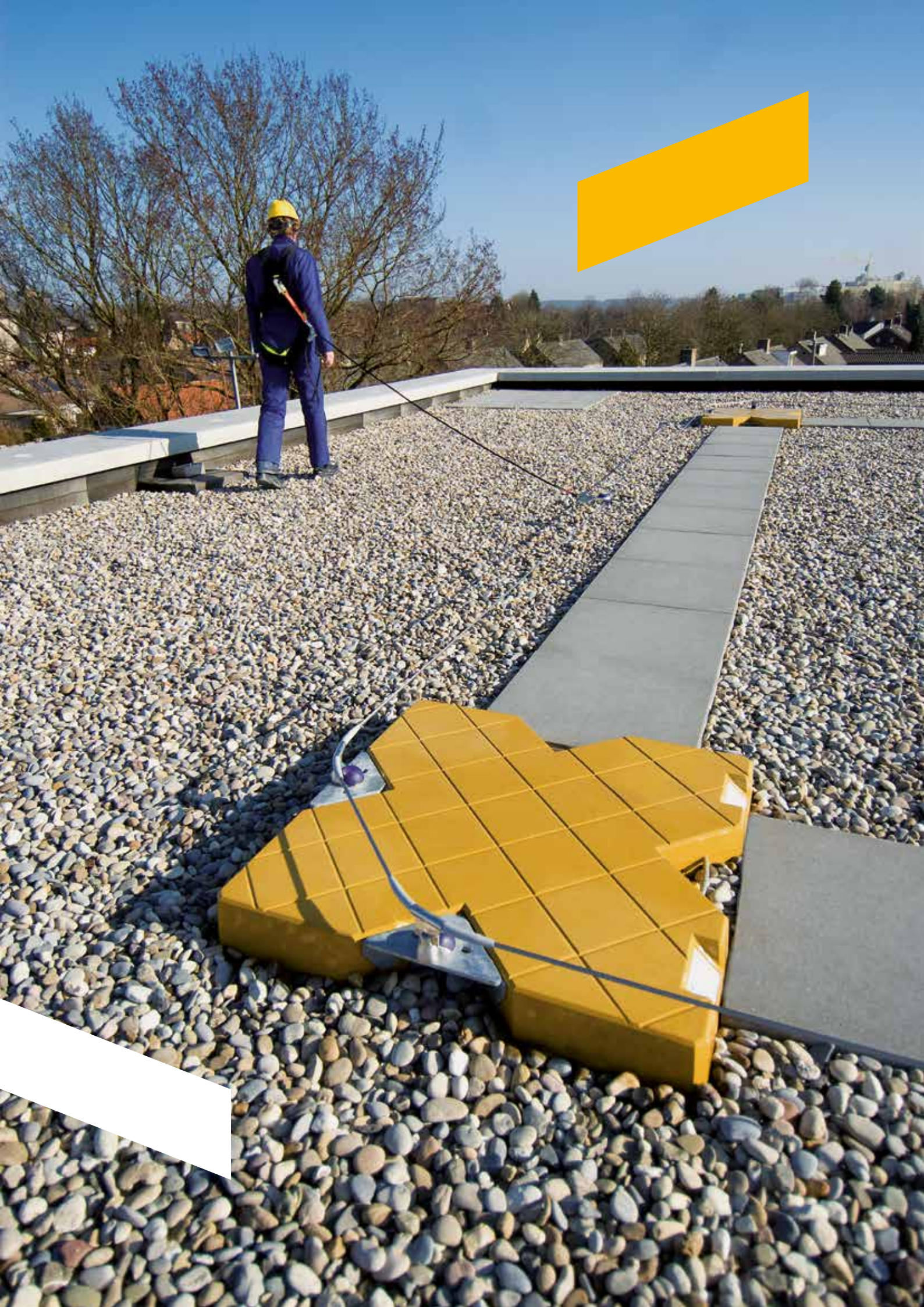


BiboBlock® Cable Systeem



BiboBlock® Lifeline Systeem









## DE INSTALLATIE

Om het BiboBlock® valbeveiligingssysteem te kunnen plaatsen moet het dak aan een aantal eisen voldoen op het gebied van constructie, dakbedekking en isolatie. In de regel zijn daken met een ballastlaag voldoende draagkrachtig. Ook zijn alle op platte daken relevante soorten dakbedekking in principe geschikt.



## AANBRENGEN OP VERSCHILLENDE SOORTEN DAKBEDEKKING

Bitumen: De rubberen tegeldragers onder de Bibo-Blocks® zijn voorzien van bitumineuze plakzegels. Voor plaatsing dienen de tegels en de ondergrond eerst te worden verwarmd met een kleine brander of een föhn.

PVC en EPDM: De rubberen tegeldragers zijn geïmpregneerd met een primer. Het BiboBlock® wordt op de gereinigde ondergrond verkleefd met Bibo-Fix.

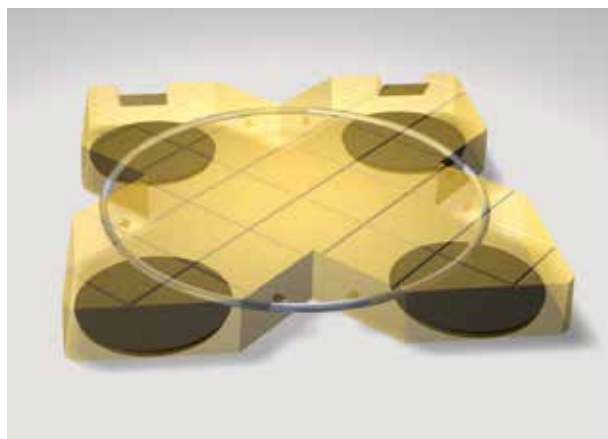




## RISICO INVENTARISATIE & EVALUATIE

Iedere werkgever is bij wet verplicht te onderzoeken welke risico's zijn werknemers lopen tijdens hun werkzaamheden en deze vast te leggen in een Risico Inventarisatie & Evaluatie (RI&E).

Zoontjens kan een RI&E laten opstellen voor alle voorkomende werkzaamheden op platte daken. Een RI&E biedt aanknopingspunten voor de beste toepassing van het BiboBlock® valbeveiligingssysteem.







## TECHNISCHE GEGEVENS TEGEL

Afmeting	900 x 900 mm
Materiaal	B45 beton
Dikte tegel	110 mm
Kleur	Geel
Profilering	Ruitmotief
Gewicht	Ca. 192 kg

## TECHNISCHE GEGEVENS RING

Afmeting	Diameter 800 x 12 mm
Materiaal	RVS 316

## TECHNISCHE GEGEVENS TEGELDRAGER

Afmeting	Diameter 270 x 35 mm (20 mm effectief )
Materiaal	Gevulkaniseerd rubbergranulaat met (of zonder) gemodificeerde bitumen plakzegel
Spoelruimte onder de tegel	Minimaal 15 mm

*De specificaties, constructies en details zijn opgesteld volgens de laatste stand van de techniek en met de grootst mogelijke zorg bijeengebracht. Zoontjens International B.V. aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor eventuele fouten of onvolledigheden en de gevolgen daarvan. In het belang van vernieuwingen en verbeteringen behouden wij ons het recht voor om wijzigingen in de producten en systemen aan te brengen.*

### ALS DE WERELD TOCH EENS TWEE KEER ZO GROOT WAS

Wat ons betreft, kan dat. Die wereld, twee keer zo groot. Een wereld die wij met onze eigen daktegelsystemen perfect kunnen invullen. Wij durven zelfs te claimen dat we dé expert in dakbestrating zijn - met onze decennialange ervaring. Of het nu gaat om duurzame daken of sociale, leefbare daken. Iedere dag bewegen we ons tussen architecten en aannemers. Dakdekkers en projectontwikkelaars. Uitvinders en uitvoerders. We luisteren naar ze, werken met ze en adviseren ze. Daardoor zijn wij dé partij die zicht heeft op het dak. Het is onze higher ground.