

BIBOBLOCK® ABSTURZSICHERUNG FÜR FLACHDÄCHER





Bei der Arbeit auf Flachdächern besteht große Absturzgefahr.
Zu Inspektions- und Wartungszwecken müssen diese Dächer
jedoch regelmäßig begangen werden. Die patentierte BiboBlock®Absturzsicherung von Zoontjens ermöglicht es, auf jedem Dach den
Arbeitsplatz so zu gestalten, dass es sich angenehm und sicher
arbeiten lässt. Und dazu braucht die Dachabdichtung nicht durchbrochen
zu werden.

RISIKO

Ohne ein gutes Sicherheitssystem besteht bei Arbeiten auf Flachdächern große Absturzgefahr. Der Bereich von weniger als vier Metern bis zum Dachrand wird im Allgemeinen als nicht sicher eingestuft. Dennoch müssen Flachdächer regelmäßig begangen werden: Zu Inspektions- und Wartungsarbeiten des Daches oder von Anlagen wie Schornsteinen, Parabolantennen, Sonnenkollektoren und Fassadenreinigungsanlagen.

VERANTWORTUNG

Der Arbeitgeber derjenigen, die die Arbeiten ausführen, ist verpflichtet, Sicherheitsvorrichtungen anzubringen. Gebäudebesitzer sind als Auftraggeber mitverantwortlich für die Absturzsicherung bei Wartungsarbeiten auf dem Dach. Immer mehr Auftraggeber machen sich klar, welche Mitverantwortung sie tragen und lassen selbst permanente Sicherheitsvorkehrungen anbringen. So sparen Sie die stets wiederkehrenden Kosten für vorübergehenden Absturzsicherung.

SICHERHEIT UND ARBEITSERLEICHTERUNG

Zoontjens ist der Meinung, dass Sicherheit und Arbeitserleichterung beim Arbeiten auf Flachdächern notwendig sind. Aber die verschiedenen Wartungsfirmen, die das Dach begehen, stellen jeweils ihre eigenen Anforderungen in Bezug auf Sicherheit und die Einrichtung des Arbeitsplatzes. Mit einem Absturzsicherung, das sich schnell und effizient benutzen lässt, ist allen gedient.

KEINE DURCHDRINGUNG DER DACHABDICHTUNG

Das BiboBlock- Absturzsicherungssystem kann schnell und einfach montiert werden. Ein großer Vorteil ist, dass die Dachabdichtung und die Unterkonstruktion nicht durchdrungen wird. Denn jede Durchdringung der Dachkonstruktion erhöht das Risiko auf Leckagen und zusätzliche Wartungsarbeiten. Weniger Wartungsarbeiten auf dem Dach bedeuten schließlich auch weniger Gefahr und führen somit zu mehr Sicherheit.

DAS BIBOBLOCK®-ABSTURZSICHERUNG

Das BiboBlock®- Absturzsicherungssystem ist ein permanentes system für die Arbeit auf Flachdächern. Grundlage des Systems ist der BiboBlock®, eine 192 Kilo schwere Betonplatte der Größe 900 x 900 x 110 mm, in die ein zwölf Millimeter dicker Ring aus rostfreiem Stahl integriert ist. Die Platte ist mit vier Lagerplatten aus Gummi ausgestattet und eventuell mit bituminösen Klebematten, mit denen die Platte auf das Dach gelegt wird. Die Dachabdichtung wird dadurch nicht durchbrochen. Mithilfe des Mehrzwecksystems BiboBlock® lassen sich verschiedene Varianten von Absturzsicherungen auf dem Dach anbringen. Zoontjens liefert das System einschließlich persönlicher Schutzausrüstung wie Fangseile und Brustgeschirre

DIE VORTEILE

Sicher

Bei der Entwicklung des BiboBlock®-Absturzsicherungssysteme wurden die modernsten Anforderungen auf dem Gebiet der Sicherheit berücksichtigt. Das gesamte System entspricht den geltenden Unfallverhütungsvorschriften und erfüllt die Anforderungen der geltenden EN 795.

Kostengünstig

Dacharbeiten kosten oft viel Geld.
Bei jedem Auftrag werden wieder von
neuem teure Sicherheitsmaßnahmen in
Form vorübergehender Umwehrungen
oder Hebebühnen ergriffen. Eine
einmalige Investition in das BiboBlock®Absturzsicherungssystem spart
langfristig Kosten.

Breiter Anwendungsbereich

Die BiboBlock®-Absturzsicherung kann auf fast allen Dachabdichtungsystemen montiert werden.

Keine Durchdringung der Dachabdichtung

Zum Anbringen des BiboBlock®-Absturzsicherungssysteme ist es nicht notwendig, die Dachabdichtung zu durchdringen. Das bedeutet: Kein erhöhtes Risiko auf Leckage, keine zusätzlichen Wartungsarbeiten und dadurch kein unnötiges Betreten des Daches.

Schnell und einfach

Der BiboBlock®-Absturzsicherung lässt sich schnell und einfach auf dem Dach anbringen, ohne Lärmbelästigung.

Nachhaltig

Die Lebensdauer des BiboBlock®-Absturzsicherungsystem entspricht mindestens der des Gebäudes, an dem es eingesetzt wird. Nach einer Renovierung kann die BiboBlock-Absturzsicherung erneut benutzt werden.



DIE BIBOBLOCK®-ABSTURZSICHERUNG

Der Sicherheitsbedarf auf einem Flachdach hängt davon ab, wie oft das Dach betreten wird. Zoontjens hat verschiedene BiboBlock®-Absturzsicherung entwickelt, so dass für jede Situation ein passendes System vorhanden ist.

BIBOBLOCK-ANCHOR-SYSTEM

Beim BiboBlock-Anchor-System klinkt sich der Benutzer (maximal drei) mithilfe eines Brustgeschirrs und eines Fangseils an einem BiboBlock® ein. Wenn der Benutzer an anderer Stelle auf dem Dach Arbeiten ausführen muss, kehrt er zum BiboBlock zurück. Dort klinkt er sich aus, geht zum nächsten BiboBlock und sichert sich erneut. Das BiboBlock®-Anchor-System eignet sich vor allem für Situationen, bei denen das Dach wenig bis regelmäßig betreten wird.

BIBOBLOCK-CABLE-SYSTEM

Beim BiboBlock-Cable-System klinkt der Benutzer (maximal 3) sein Brustgeschirr und sein Fangseil an ein permanentes waagerechtes Stahlkabelsystem ein. Somit kann er alle Teile des Dachs erreichen, ohne sich zwischendurch auszuklinken. Bei diesem System wird jeder BiboBlock® mit einem galvanisierten Stahladapter versehen, auf dem ein Kabel aus rostfreiem Stahl angebracht wird. Über dieses Kabel läuft ein "Shuttle" (Seilklemme), der mühelos über die Zwischenstützen gleitet. Das persönliche Fangseil wird an dem "Shuttle" befestigt und bietet optimale Bewegungsfreiheit. Bei diesem System

liegen die BiboBlocks® maximal zwölf Meter von einander entfernt. Das BiboBlock-Cable-System eignet sich besonders für Flachdächer, die oft für Wartungsarbeiten betreten werden müssen.

BIBOBLOCK-LIFELINE-SYSTEM

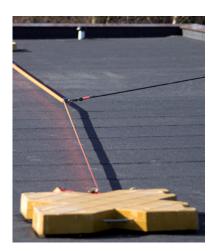
Beim BiboBlock®-Lifeline-System wird zwischen zwei BiboBlocks® ein vorübergehendes mobiles Rettungsseil gespannt. Der Benutzer (maximal 3) befestigt sein persönliches Fangseil an diesem Rettungsseil. Mit dem BiboBlock®-Lifeline-System hat der Benutzer mehr Bewegungsfreiheit als beim BiboBlock-Anchor-System. Er braucht sich nicht jedes Mal auszuklinken, wenn er auf einem anderen Teil des Daches sicher arbeiten will. Das Rettungsseil wird immer wieder neu gespannt. Die BiboBlocks® können bei diesem System bis zu zwanzig Meter von einander entfernt angebracht werden. Dies hängt von der Höhe bzw. dem Höhenunterschied des Daches ab. Das BiboBlock®-Lifeline-System ist daher ein günstiges System, das sich vor allem für Situationen eignet, bei denen das Dach wenig bis regelmäßig betreten wird. Das BiboBlock®- Lifeline- System ist nur anwendbar für Bitumen-und EPDM Dächern.



BiboBlock-Anchor-System



BiboBlock® Cable Systeem



BiboBlock® Lifeline System







ANBRINGEN

Zum Anbringen des BiboBlock®-Absturzsicherung muss das Dach hinsichtlich Konstruktion, Dachabdichtung und Isolierung bestimmte Voraussetzungen erfüllen. In der Regel ist die Tragfähigkeit von Dächern mit einer Ballastschicht ausreichend. Auch alle auf Flachdächern verwendeten Arten der Dachabdichtung sind im Prinzip geeignet.

ANBRINGEN AUF VERSCHIEDENEN ARTEN DER DACHABDICHTUNG

Bitumen: Die Lagerplatten aus Gummi unter den BiboBlocks® sind mit bituminösen Klebematten ausgestattet. Für Anbringen müssen die Platten und der Untergrund erst mit einem kleinen Brenner oder Föhn erwärmt werden.

PVC und modifiziertes Ethyl-Propylen-Dien: Die Lagerplatten aus Gummi wurden mit einer Grundierung imprägniert. Der BiboBlock® wird mit Bibo-Fix auf den gereinigten Untergrund geklebt.





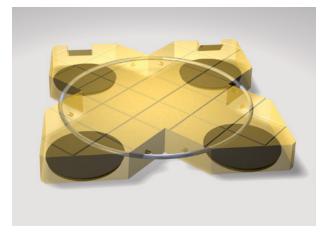




BESTANDSAUFNAHME UND BEWERTUNG DER RISIKEN

Jeder Arbeitgeber ist gesetzlich verpflichtet zu untersuchen, welche Risiken seine Arbeitnehmer bei ihrer Arbeit eingehen. Danach muss er konkrete Maßnahmen ergreifen, um diese Risiken zu beseitigen. Zoontjens kann für alle eventuell vorkommenden Arbeiten auf Flachdächern eine Bestandsaufnahme und Bewertung der Risiken aufstellen lassen. Eine Inventarisierung und Bewertung der Risiken gibt Hinweise darauf, welche Anwendung der BiboBlock®-Absturzsicherung am besten geeignet ist.







Bibo Platte	900 mm x 900 mm
Material	Beton B45
Plattendicke	110 mm
Farbe	Gelb
Profil	Rhombenmuster
Gewicht	ca. 192 kg

ABMESSUNG DES RINGS

Durchmesser	800 mm x 12 mm
Material	rostfreier Stahl 316

ABMESSUNG DER LAGERPLATTE

Durchmesser	270 mm x 35 mm (20 mm effectiv)
Material	vulkanisiertes Gummigranulat mit einer Klebematte (oder ohne) aus modifiziertem Bitumen
Abflusszwischenraum unter der Bibo-Platte	mindestens 15 mm

Die technischen Daten, Konstruktionen und Details entsprechen dem aktuellen Stand der Technik und wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt zusammengestellt. Zoontjens International B.V. haftet nicht für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten und daraus resultierende Folgen. Im Interesse von Erneuerungen und Verbesserungen behalten wir uns das Recht von Änderungen an den Produkten und Systemen vor.





WÄRE DIE WELT DOCH DOPPELT SO GROSS

Was uns betrifft, ist das kein Problem: diese Welt, doppelt so groß. Eine Welt, die wir mit unseren eigenen Dachplattensystemen perfekt füllen können. Wir wagen sogar zu behaupten, dass wir mit unserer jahrzehntelangen Erfahrung absolute Experten für Dachbelag sind. Zum Beispiel für nachhaltige Dächer oder soziale, lebenswerte Dächer. Tagtäglich sind wir mit Architekten und Bauunternehmern zusammen. Mit Dachdeckern und Projektentwicklern. Erfindern und Bauleitern. Wir hören ihnen zu, arbeiten mit ihnen und beraten sie. Dadurch sind wir der ideale Partner mit Überblick über Dächer. Das ist unser higher ground.