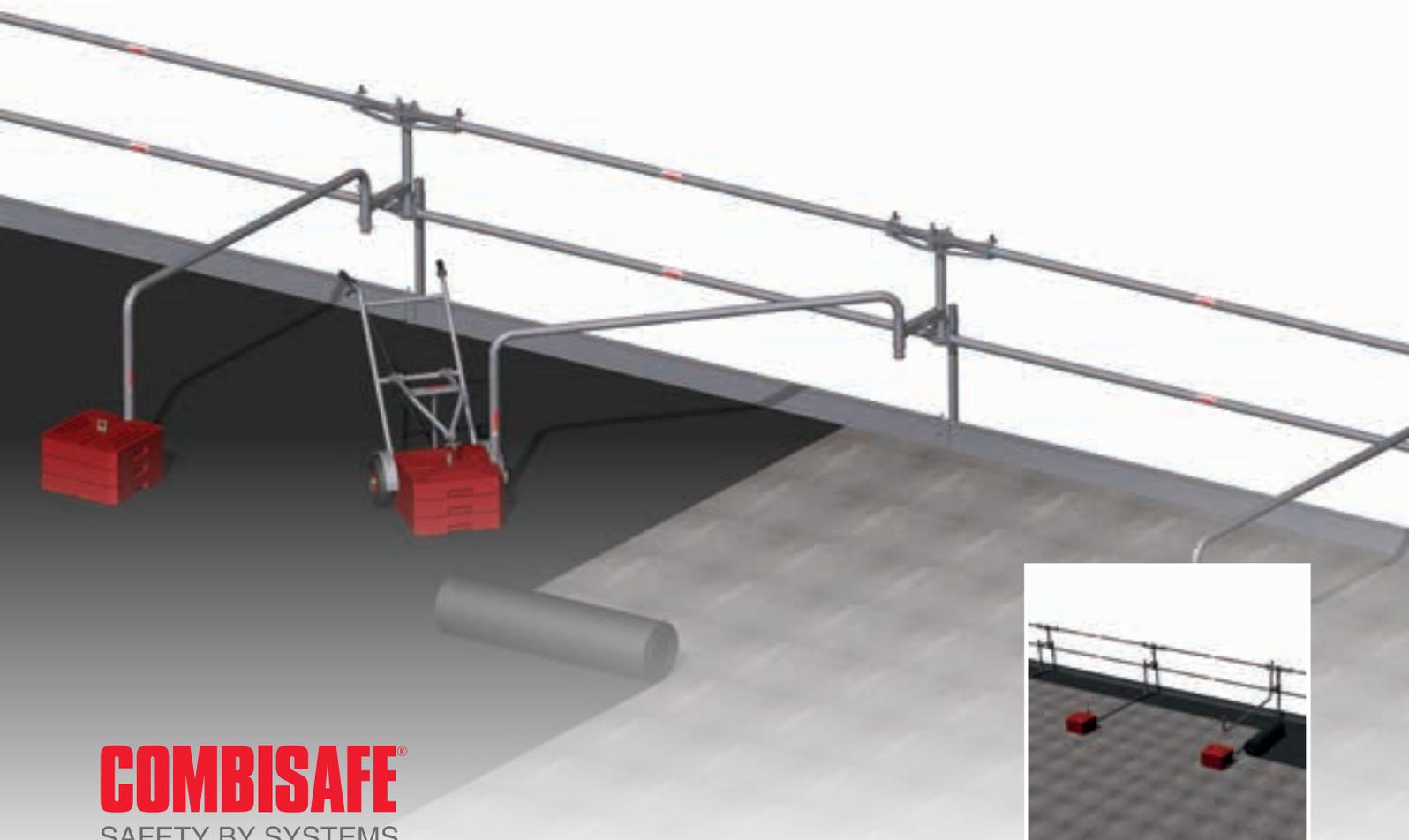


NEU

COUNTERWEIGHT SYSTEM

Schneller, vielseitiger, freistehender Seitenschutz für Flachdächer und Sanierungsprojekte unter Verwendung eines sicheren Kontergewicht-Systems.

“*Dieses innovative System bietet einen schnellen und einfachen Aufbau, erfordert kein schweres Heben und ermöglicht einen leichten Zugang zur Arbeitsfläche.*”

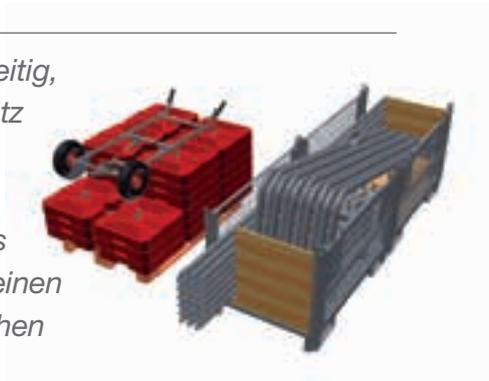


COMBISAFE[®]
SAFETY BY SYSTEMS

NEU

COUNTERWEIGHT SYSTEM

Das neue Counterweight System von Combisafe ist eine vielseitig, leicht zu installierende Lösung für den temporären Seitenschutz ohne mechanische Verankerung auf Flachdächern. Für eine maximale Wetterfestigkeit bestehen die Hauptkomponenten des Systems aus verzinktem Stahl sowie Kontergewichten aus Gummi. Bei Bau- und Sanierungsarbeiten bietet das System einen Seitenschutz gemäß EN 13374 A und ermöglicht einen einfachen Zugang zur Dachfläche.



BESONDERE MERKMALE:

- Schneller und einfacher Aufbau, für den kein Spezialwerkzeug benötigt wird
- Speziell entworfener ergonomischer Hubwagen zur Installation von Kontergewichten
- Der Ausleger kann in zwei verschiedenen Positionen installiert werden: unten liegend oder oben liegend, um einen einfacheren Zugang zur Dachfläche zu ermöglichen
- Umfasst optional ein Bordbrett, um vor herunterfallendem Schutt und Gegenständen zu schützen

VORTEILE:

- Das einzigartige System ermöglicht eine schnelle Installation der Systemkomponenten mit den Kontergewichten über Keilverbindungen
- Verbessertes Arbeitsschutz mit einem speziell entworfenen Hubwagen zum Transport und zur Positionierung der Gummi-Kontergewichte, der die Notwendigkeit schweren Hebens und manueller Handhabung minimiert.
- Einfache Anpassung des Auslegers und der Kontergewichtseinheit für sehr guten Zugang zu den Dachflächen. Der Ausleger kann auch abgelöst und neben die Seitensicherung geschwungen werden.
- Verzinkter Stahl für maximale Wetterfestigkeit
- Recycelte Gummi-Kontergewichte, keine Beschädigung der Dachmembran
- Lieferung in zwei miteinander verbundenen und palettisierten Multi-Boxen zur Erleichterung von Transport, Lagerung und Handhabung

Das Counterweight System von Combisafe entspricht nicht nur der Norm EN 13374 Klasse A, sondern bietet auch eine Vielzahl einzigartiger Vorteile gegenüber den freistehenden Seitenschutzsystemen.

BEFESTIGUNGS- UND SYSTEMKOMPONENTEN



Kontergewichtseinheit – 11310, 48 kg

Besteht aus 3 x 15 kg Gummigewichten und einer Kontergewichtsaufnahme. Für Beständigkeit und Schutz der Dachmembran besteht jedes Gewicht aus recyceltem Gummi. Im Gegensatz zu Betongewichten können Gummigewichte nicht abplatzen oder abblättern und gewährleisten so Genauigkeit in der Berechnung des Gewichts und der Leistung des Systems.



Ausleger – 11317, 10,1 kg

Kann mit oberliegendem Ausleger für mehr Zugang zur Dachfläche oder mit untenliegendem Ausleger für leichteren Durchgang entlang der Dachkante montiert werden. Er kann über den Hubwagen auch mit montierter Kontergewichtseinheit zur Seite bewegt werden oder alternativ gelöst und zur Seite geschwungen werden. So erhält man einen ungehinderten Zugang zur darunterliegenden Dachfläche.

Hinweis: Wenn der Ausleger entfernt wird, MUSS der obere Geländerholm mit einer Aussteifungseinheit versehen sein.



Gelenkpfosten – 11291, 5 kg

Bietet eine sichere Befestigung für den Unterstüßungsfuß und einen flexiblen Anschlagspunkt für die Geländerholme. Das ermöglicht eine schnelle und einfache Anpassung des Systems.



Geländerholme – 10071572/10073072, 11,5 kg/5,9 kg

Robuste Geländerholme aus Stahl in 1,57 m und 3,07 m Länge für den flexiblen Einsatz in allen Umgebungen.



Aussteifungseinheit – 11286, 3,4 kg

Erhöht die Steifigkeit des Handlaufes, wenn der Ausleger von der Kontergewichtseinheit getrennt wurde.



Unterstützungsfuß – 11295, 2,7 kg

Stützt das montierte System an der Dachkante und fungiert als Halter für das Fußbrett.



Hubwagen – 11324, 14,1 kg

Ermöglicht einfaches Beladen, Transportieren und Positionieren von Gummigewichten durch eine Person, um die manuelle Handhabung und somit die Verletzungsgefahr zu minimieren.



Bordbrett – 11345 (optional), 8,1 kg

Stahl-Bordbrett für Sicherheit und Beständigkeit. Kann über einen Führungsbolzen leicht am Stützfuß befestigt werden.



Lastverteilungsplatte – 11312 (optional), 0,8 kg

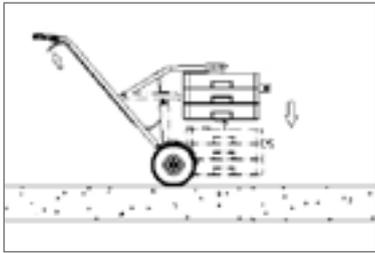
Wird bei Installation auf Belaghöhe unter dem Hebelarm platziert, um Lasten zu verteilen und weiche oder ungeschützte Oberflächen zu schützen.

COUNTERWEIGHT SYSTEM-ANWENDUNGEN

Das Counterweight System ist die optimale Wahl für Flachdachprojekte, bei denen eine mechanische Verankerung vermieden werden muss, welche die Dachkonstruktion durchdringt und beschädigen könnte. Seine vielseitige Konfiguration ermöglicht ein Sicherungssystem mit oben liegendem Ausleger. Dadurch sind die Dachflächen bis Dachkantenbegrenzung zugänglich. Alternativ kann der Ausleger auch auf dem Boden liegend montiert werden. Das ermöglicht einen leichteren Zugang für Personen und Material. Hierbei werden einzelne Hebelarme angehoben, so dass auf den darunter liegenden Dachflächen gearbeitet werden kann.

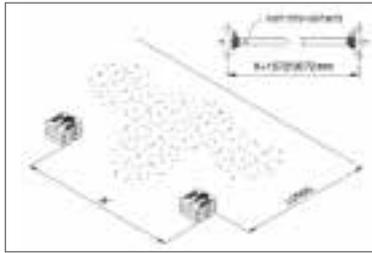
INSTALLATION DES COMBISAFE-KONTERGEWICHTES

(wenn Zugang unter dem Hebelarm benötigt wird)*



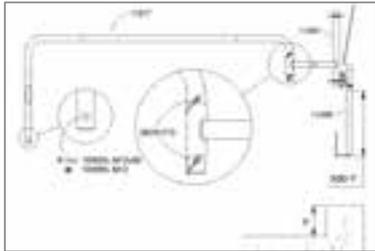
SCHRITT 1

Beladen Sie den Hubwagen mit der benötigten Anzahl an Gummi-Kontergewichten (bis zu einer zulässigen Last von 48 kg / 3 Gewichten).



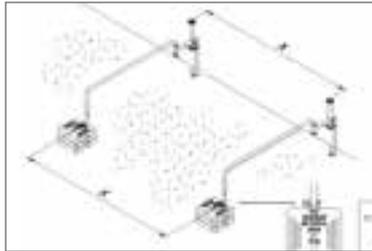
SCHRITT 2

Positionieren Sie die Gewichte 2,5 m entfernt von der Dachkante, in einem Abstand von 3 m bei der Verwendung von 3-m-Geländerholmen bzw. in einem Abstand von 1,5 m bei 1,5-m-Geländerholmen.



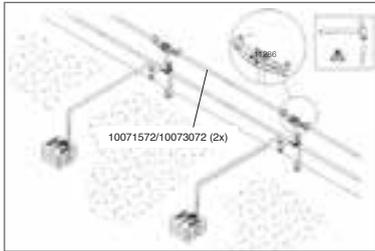
SCHRITT 3

Setzen Sie die Hülse des Gelenkpfostens ein und fixieren Sie ihn mit den Sicherungssplinten. Fixieren Sie den Unterstüßungsfuß am Gelenkpfosten indem Sie den Keil festschlagen.



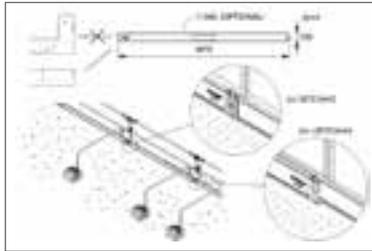
SCHRITT 4

Verbinden Sie die Ausleger mit den Kontergewichten und sichern Sie diese mit den Keilen. Richten Sie anschließend die Unterstüßungsfüße an der Dachkante aus.



SCHRITT 5

Befestigen Sie die oberen und unteren Geländerholme mit den Keilen am Gelenkpfosten. Montieren Sie anschließend die Aussteifungseinheit.



SCHRITT 6 (optional)

Fügen Sie die Fußbretter ein und sichern Sie sie.

Bitte beachten Sie: Alle Arbeiter, die am Aufbau des Counterweight Systems in der Höhe beteiligt sind, MÜSSEN bis zum Anbringen des Seitenschutzes geeignete PSA/Auffangsysteme verwenden.



WARUM COMBISAFE?

COMBISAFE: ERSTKLASSIGE SICHERHEITSSYSTEME FÜR DEN BAU

Unser Konzept ‚Sicherheit mit System‘ hat sich über viele Jahre hinweg entwickelt und umfasst Produkte, Zubehör, technische Dienstleistungen sowie Trainings für die Bauindustrie und bietet stets innovative Sicherheitslösungen.

Combisafe gilt als Maßstab für Sicherheitslösungen, die sich in vielen Bausituationen bewährt haben. Neben praxismgerechten Produkten bietet Combisafe umfangreiche technische Unterstützung an.

*(Hinweis: Wird kein Zugang zur Dachfläche direkt unterhalb des Hebelarms benötigt, kann eine andere Installationsmethode gewählt werden (siehe eingesetztes Bild auf dem Deckblatt.)