



## Netzbarriere-System

Ein flexibler Seitenschutz für Dachkonstruktionen

**COMBISAFE**<sup>®</sup>  
SAFETY BY SYSTEMS



## Bestimmungen und Normen

Das Netzbarriere-System wurde unter härtesten Belastungen getestet, um seine Leistungs- und Anwendungsgrenzen gemäß der Europäischen Norm nachzuweisen.

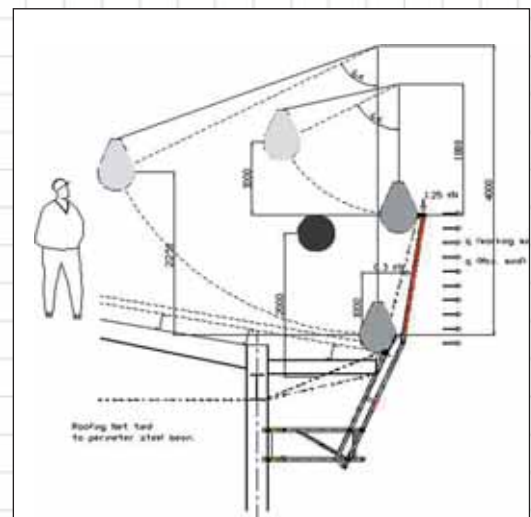
Sämtliche Informationen zu den Eigenschaften des Systems erhalten Sie in der Aufbau- und Verwendungsanleitung sowie während der Trainingskurse.

Standardmäßig werden Sicherheitsnetze des Systems S mit einer Maschenweite von 100 mm gemäß EN 1263-1 eingesetzt. Das System ist für extreme Windlasten sowie die von der Norm geforderte kombinierte Wind- und Arbeitsbelastung konstruiert.

## Combisafe International

Als führender Entwickler innovativer Sicherheitslösungen hat Combisafe in den letzten 20 Jahren revolutionäre neue Produkte auf den Markt gebracht und sich auf maßgeschneiderte sowie komplexe technische Lösungen spezialisiert.

Die breite Palette von Produkten und Komponenten bietet integrierte Systemlösungen für die meisten Bausituationen. Das Netzbarriere-System (NBS) ist die neueste dieser innovativen Systemlösungen.



## Netzbarriere-System

Immer größere Stützenraster, größere Traufhöhen und ein Trend zu neuen Dachformen auf Stahlrahmenstrukturen in Verbindung mit dem allgemeinen Trend zu improvisiertem Seitenschutz haben ernsthafte Fragen über die Eigenschaften existierende Seitenschutzlösungen aufgeworfen.

Zwei Umstände haben diesen Arbeitsbereich dramatisch verändert: Die Veröffentlichung der Europäischen Norm für Temporäre Seitenschutzsysteme und die Markteinführung des Netzbarriere-Systems von Combisafe International.

Die Europäische Norm legt spezifische technische Leistungskriterien für alle Temporären Seitenschutzsysteme fest, unabhängig von ihrer Höhe, Spannweite oder dem Material, aus dem sie gefertigt sind.

Das NBS erfüllt alle diese Kriterien. In Verbindung mit dem Sicherheitsnetz bietet es flexiblen Seitenschutz für alle Arten von Dachkonstruktionen und gewährleistet absolut sicheres Arbeiten.





## Eigenschaften und Vorteile

- Das System kann freie Spannweiten von bis zu 10 m überbrücken und deckt so auch die im modernen Hallenbau üblichen Stützenraster ab.
- Es deckt große Dachüberstände von mehr als 1,5 m, wie sie heute an vielen Dächern vorkommen, ab und erfüllt dadurch die Anforderungen Auffangnetze am Dachüberstand und die Seitenschutzbestimmungen.
- Das System gibt den Handwerkern ein Gefühl von Sicherheit und verhindert ein Arbeiten außerhalb der vorgegebenen Bereiche.
- Arbeiter und Materialien gelangen nur noch über festgelegte Zugangsstellen auf das Dach.
- Das System schützt die Arbeiter nicht nur vor dem Herunterfallen, sondern bietet auch einen hohen Grad an Schutz vor herabfallendem Material für Personen, die sich darunter befinden. Dies ist besonders wichtig bei Arbeiten in der Nähe von Straßen, Eisenbahnanlagen, Flughäfen und in öffentlich zugänglichen Bereichen.



- Das NBS erfüllt die Anforderungen der Europäischen Norm DIN EN 13374 Temporäre Seitenschutzsysteme.
- Das System sowie die Netze sind erhältlich bei den meisten Lieferanten von Sicherheitsnetzen, so dass Sie nur einen Ansprechpartner für temporäres Arbeitsmaterial haben, was die Kommunikation, Flexibilität und Reaktionsfähigkeit des Baustellenmanagements verbessert.
- Das System ist für eine Nutzung zusammen mit dem Sicherheitsnetz konstruiert und bildet so eine Art Schutzhülle, in dem die Handwerker sicher arbeiten kann.
- Dank der geringen Größe der einzelnen Bauteile kann das System einfach transportiert und auch an schwer zugänglichen Stellen leicht installiert werden.
- Es kann von einer Person montiert werden, da es im Korb eines Hubsteigers angehoben wird. Das NBS kann in großen Höhen installiert werden.
- Schulung, Leistungsnachweis, Inspektionsmethoden, Rückverfolgbarkeit und Qualitätskontrolle sind eindeutig dokumentiert, wie es für alle Sicherheitsausrüstungen gefordert wird.





## Anwendungen und Vorrichtungen

Dank seiner großen Flexibilität kann das Netzbarriere-System vielseitig für verschiedene Dacharbeiten eingesetzt werden. Das NBS passt sich den unterschiedlichen Dachformen und -überständen an, unabhängig davon ob die Befestigung an Beton-, Stahl- oder Holzbauteilen erfolgt.



Für verschiedene Stahlkonstruktionen, Größen und Dachüberstände werden eine Reihe von Bauteilen angeboten. Es gibt flexible Lösungen sowohl für innere sowie äußere Ecksituationen. (Verschiedene „Abschalungen“ sorgen dafür, dass das System zufriedenstellend funktioniert, auch wenn es nicht im vollen Umfang für die Montage zur Verfügung steht.)

Ferner bietet das System verschiedene Möglichkeiten, an festgelegten Stellen in der Netzbarriere Durchgänge mit Hilfe von Treppentürmen und Zugangsbühnen oder Treppentürmen zu schaffen.

## Anordnung der Bauteile:



- 1 Außenecke mit Diagonalen und Querrohr.



- 2 Außenecke mit tief montierten Diagonalen, um einen Dachüberstand zu ermöglichen.

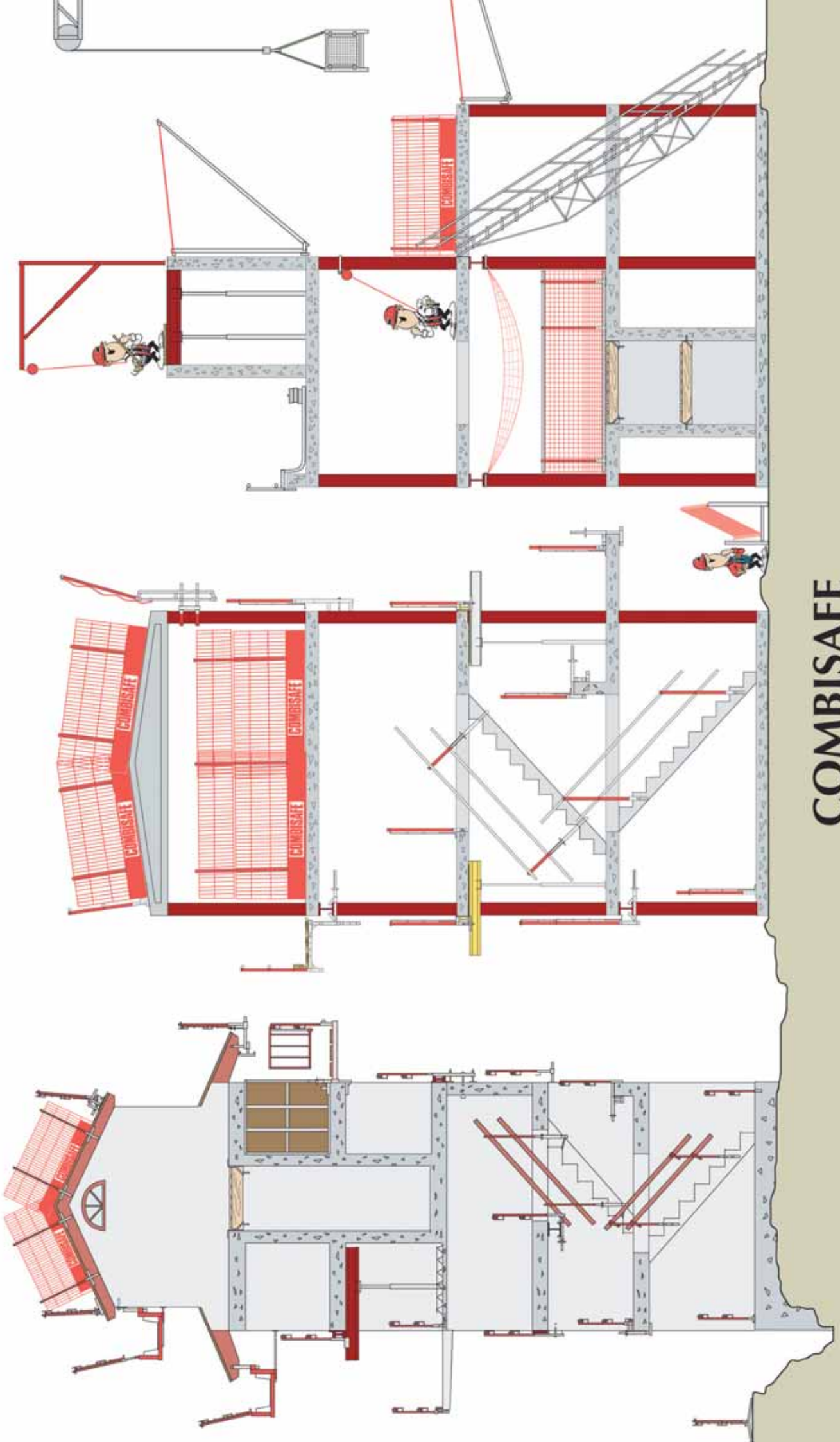


- 3 Zwischenpfosten mit Gurtbefestigung und Kragträger.



Darüber hinaus stehen noch weiteres Zubehör sowie eine breite Palette maßgeschneiderter Lösungen aus der technischen Abteilung von Combisafe zur Verfügung.

Dachüberhänge bis zu 1600 mm können problemlos gesichert werden.



**COMBISAFE**  
Safety by Systems





## Training

Das Combisafe Safety Centre bietet folgende Schulungen an:

- Eine Allgemeine Systemeinweisung für Baustellenleiter, Aufsichtspersonen und Sicherheitspersonal, die mit den Grundlagen vertraut sein müssen, jedoch keine praktische Erfahrung benötigen.
- Ein Aufbau- und Montagetraining. Die Teilnehmer erhalten eine praktische Schulung und müssen einen schriftlichen Test ablegen.
- Darüber hinaus wird ein Produktinspektionstraining angeboten, in dem Kenntnisse zur Prüfung, Wartung und Reparatur der Ausrüstung vermittelt werden.

Sämtliche Lehrgänge finden in Übereinstimmung mit den geltenden gesetzlichen Bestimmungen und Richtlinien statt.



Combisafe Deutschland GmbH  
Gehringstraße 51  
13088 Berlin  
Tel +49 (0)30 5573080 Fax +49 (0)30 55730823  
email [info@combisafe.de](mailto:info@combisafe.de) [www.combisafe.de](http://www.combisafe.de)

**COMBISAFE®**  
**SAFETY BY SYSTEMS**

#### COMBISAFE INTERNATIONAL LTD

Unit 1, Zone A, Cheaney Drive,  
Grange Park, Northampton, NN4 5FB  
United Kingdom  
Tel: +44 (0)1604 660600  
Fax: +44 (0)1604 662960  
Email: info@combisafe.co.uk

#### COMBISAFE FRANCE

17 Square Edouard VII  
75 009 Paris  
France  
Tel: +33 (0)153 43 91 90  
Fax: +33 (0)153 43 91 01  
Email: info@combisafe.co.uk

#### COMBISAFE INTERNATIONAL AB

Östersund Office  
Storsjöstråket 15  
831 34 Östersund  
  
Stockholm Office  
Kung Hans Väg 8  
192 68 Sollentuna  
Sweden  
Tel: +46 (0)63 150260  
Fax: +46 (0)63 129330  
Email: info@combisafe.se

#### COMBISAFE ESPAÑA

Paseito Ramiro N°8 entresuelo  
03002 Alicante  
Spain  
Tel: +34 (0)965 216204  
Fax: +34 (0)965 200681  
Email: info@combisafe.co.uk

#### COMBISAFE DEUTSCHLAND GmbH

Rhenusplatz 3  
59439 Holzwickede  
Germany  
Tel: +49 (0)2301 962920  
Fax: +49 (0)2301 9629210  
Email: info@combisafe.de

#### COMBISAFE NORGE AS

Nydalsveien 33  
PB 4814 Nydalen  
0422 Oslo  
Norway  
Tel: +47 (0)21 520069  
Fax: +47 (0)21 520010  
Email: info@combisafe.se

#### COMBISAFE DANMARK ApS

Sluseholmen 2-4  
2450 Kopenhagen SV  
Denmark  
Tel: +45 (0)36 944990  
Fax: +45 (0)36 944510  
Email: info@combisafe.se

#### COMBISAFE GULF LLC.

PO Box 231215  
Dubai  
United Arab Emirates  
Tel: +971 (0)4 3204146  
Fax: +971 (0)4 3201755  
Email: info@combisafe.ae



**COMBISAFE®**  
**SAFETY BY SYSTEMS**