

## Katastrophenschutz: INERO™ Flutschutzbarriere

Die patentierte INERO™ Flutschutzbarriere ist so konstruiert, dass sie Wasserständen von bis zu 170 cm standhält. Ein stabiles, auf lange Lebenszeit ausgelegtes, System für kostengünstige und zeitsparende Anwendungen.

INERO™ Flutschutzprofile, Stützbeine und Fußbalken sind aus seewasserbeständigem Aluminium und Stahl gefertigt. Das Material hat eine hohe Festigkeit und hält extremen Umweltbedingungen stand. Die Segmente werden mit einem stabilen Aluminium-Stützbein mit konischem Fußträger errichtet. Die einzigartige Form der Fußplatte, kombiniert mit dem integrierten Zahnprofil, garantiert zusätzliche Stabilität und einen optimalen Halt auf allen Untergründen. Die Segmente greifen mit einem patentierten Schnellverbinder ineinander und bilden so eine durchgehende, flexible Barriere, die sich dem vorhandenen Untergrund anpasst.

INERO™ Flutschutzbarrieren sind für alle gängigen Untergründe wie Beton, Gras, Kies und Asphalt geeignet. Durch die Verwendung von Ecksegmenten kann der Verlauf der Flutschutzbarriere Gebäude- und Geländestrukturen problemlos angepasst werden. Die Barrieren halten stehendem sowie fließendem Wasser stand. Sie können direkt im Wasser aufgebaut werden, solange der Wasserstand nicht mehr als 30 cm beträgt.

### ABMESSUNGEN

System	Schutzhöhe	Segmentgrösse	Gewicht / Segment	Menge / Transportbox
H50	500mm	1004x735x1,5mm	10,9KG	100 Meter
H80	800mm	890x1010x3mm	11,1 KG	100 Meter
H100	1000mm	1340x880x4mm	19,3 KG	50 Meter
H100 + 20	1200mm	1540x880x4mm	20,3 KG	50 Meter
H150	1500mm	2168x755x5mm	36,1 KG	25 Meter
H150 + 20	1700mm	2368x755x5mm	39,1 KG	25 Meter

Die Standardkonfiguration einer Transportbox INERO™ Flutschutzbarrieren ist wie folgt: Barrieren Segmente einschließlich Stützbeine und Fußplatten, eine Kunststoffbox mit 200 Kunststoffclips und die Polyethylen-Membran. Ebenfalls in der Box sind die Bedienungsanleitung, Schrauben mit vormontierten Muttern und ein Schraubenschlüssel. Die Transportbox ermöglicht einen ergonomischen und schnellen Aufbau der Barriere, die Barrieren Segmente stehen aufrecht und das Material ist von beiden Seiten zugänglich. Gesamtgewicht für eine Transportbox: 1,3 Tonnen.



### LOGISTIK

Leichte Materialien und innovatives Design tragen zu geringem Gewicht und guter Stapelbarkeit bei, was die Lagerung und den Transport vereinfacht. Zwei speziell konstruierte Transportboxen aus verzinktem Stahl beinhalten 100 Meter der Barriere H 100. In einen 20 ft Frachtcontainer passen bis zu 700 Meter H100 Flutschutzbarriere.

## Katastrophenschutz: INERO™ Flutschutzbarriere

### AUFBAU

INERO™ Flutschutzbarrieren sind einfach zu montieren, auch ohne Vorkenntnisse.

1. Befestigen Sie die Fußplatte am Stützbein.
2. Verbinden Sie die Barrierensegmente mit dem Schnellanschluss untereinander. Am einfachsten ist das von rechts nach links.
3. Befestigen Sie Stützbein und Fußplatte an der Barriere. Die zwei verzinkten Schrauben und vormontierten Muttern passen in Schlüsselloch Aussparung an der langen Seite der Barriere. Von Hand oder mit einem Werkzeug anziehen.
4. Rollen Sie die speziell entwickelte Polyethylenfolie über den Barrierenrahmen, befestigen Sie sie mit Clips an der Oberkante, verankern Sie die Folie unten mit Sand / Kies, Sandsäcken oder den optional lieferbaren konfektionierten Ketten.

Sechs Leute können in einer Stunde 100m Schutzbarriere aufbauen.



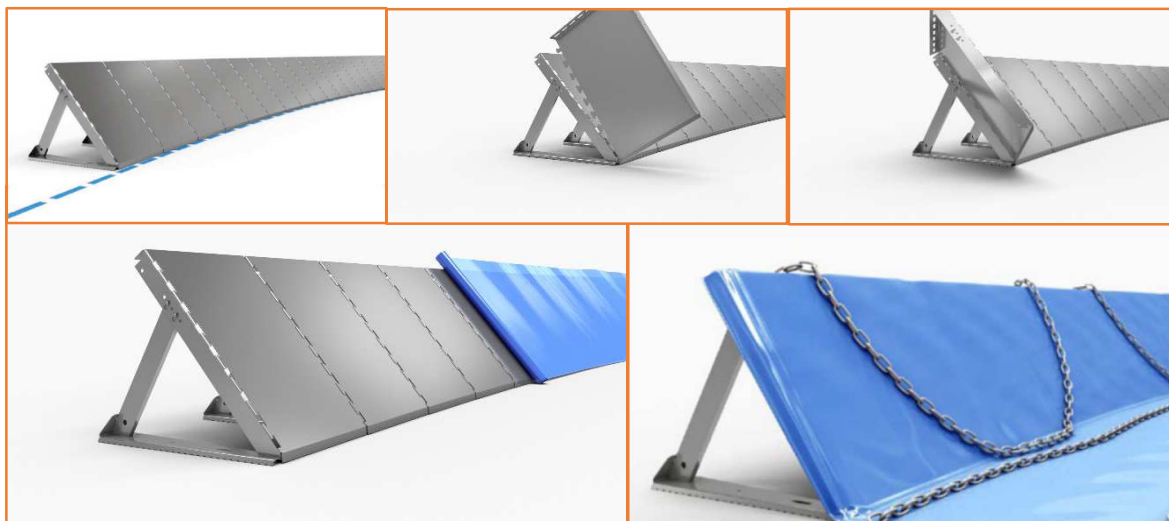
### SPEZIFIKATIONEN

INERO™ Flutschutzbarrieren bestehen aus seewasserbeständigem Aluminium EN-AW-5754 H22, das auch in salzhaltigen Umgebungen nicht korrodiert. Ausnahme: Das System H50 besteht aus verzinktem Stahl der zusätzlich Magnelis beschichtet ist.

INERO™ Flutbarrieren werden von ISO-zertifizierten Unternehmen in Schweden hergestellt und erfüllen alle Sicherheitsanforderungen und sind auf Haltbarkeit getestet. Die Flutschutzbarriere wurde von der TU Hamburg-Harburg und dem Institut HR Wallingford getestet. Getestet wurden die Stabilität, Leistungsfähigkeit, Leckagerate und Aufprallfestigkeit der Barriere. Die Prüfungen ergaben dass die Flutschutzbarriere einfach zu installieren ist. Nach dem Aufprall von z.B. schweren Stämmen und beim Überschwappen bleibt sie stabil. Die Leckagerate von unter 40 l/h/m, bei maximalem Wasserdruck, blieb nach 1 Stunde als auch nach 18/22 Stunden konstant.

### UMWELTSCHUTZ

INERO™ Flutschutz Barrieren haben ein geringes Gewicht. Das bedeutet auch reduzierte CO2-Emissionen beim Transport. Die Barrieren haben eine extrem lange Lebensdauer und sind zu 100% recycelbar. Die Polyethylen Membran ist für den einmaligen Gebrauch bestimmt und für umweltfreundliche Entsorgung geeignet.





RS Stepanek KG  
Lindenstrasse 9  
D – 65555 Limburg



---

Katastrophenschutz: INERO™ Flutschutzbarriere

---

## Vertretung Deutschland:



Stepanek KG  
Lindenstraße 9  
65555 Limburg

Tel.: 06431 / 95 82 – 0

Fax: 06431 / 95 82 -55

[www.rs-stepanek.de](http://www.rs-stepanek.de)

Email: [vertrieb@rs-stepanek.de](mailto:vertrieb@rs-stepanek.de)