

Gitterbox-Lagersystem

Sedimentkerne und Proben vom Boden der Tiefsee sind wesentliche Arbeitsgrundlage der Meeresgeologie.

Zur Konservierung, Lagerung und für den Transport derselben haben wir speziell das Gitterbox-Lagersystem entwickelt, bestehend aus Lagerboxen und dazu passenden Kernlagerrohren und -kästen.

Das modulare System gibt es mit Einsteckgittern, Einlegeböden und Seitengittern für alle Kernbehältertypen, auch für Beutelproben und große Einzelstücke.

Jedes Kernsegment ist einzeln zugänglich.

Die Gitterboxen sind für den Transport in Standard-Containern konzipiert und Raum sparend stapelbar bis zu einer Höhe von 6 Metern.



Gitterbox

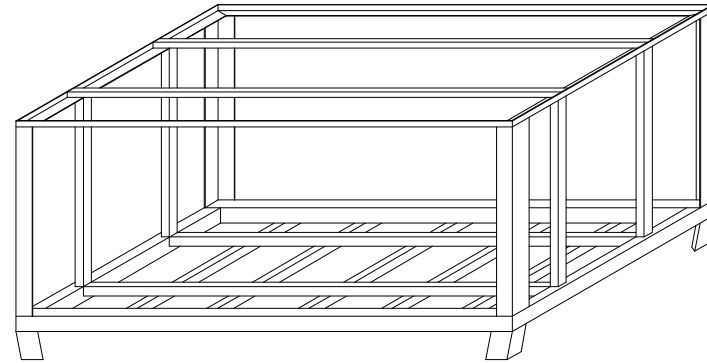
Basisbox:

- Rahmen
- Seitengitter, längs- oder quergerichtet
- 2 Einsteckgitter, längs- oder quergerichtet

Gewicht: ca. 60kg

L x B x H (mm): 1653 x 1136 x 680

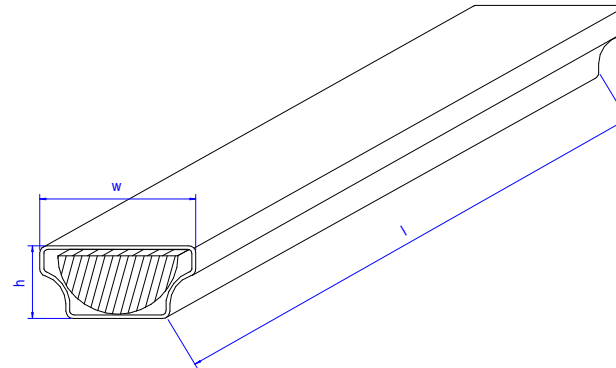
Material: feuerverzinkter Stahl mit Pulverbeschichtung



Sedimentkern-Lagerrohre (“D-Tubes”)

D-Tubes dienen der langfristigen Lagerung von Sedimentkernen und schützen diese vor Kontaminierung und Feuchtigkeitsverlust.

Die meist zylindrisch geformten Sedimentkerne werden in Linierohre gepresst, diese halbiert und pro Hälfte in ein Sedimentkern-Lagerrohr geschoben. Ein nasser, synthetischer Schwamm dient der Feuchtigkeitsregulierung.



Linerrohre für zylindrische Kerne

KL 125

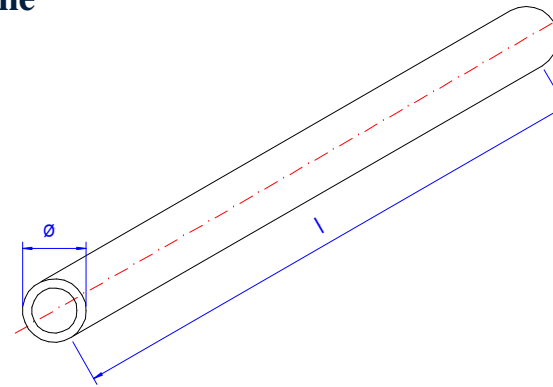
Durchmesser 125 x 2,5mm
 Länge bis zu 5000mm
 Material: PVC; Farbe: grau
 - geeignet für KR 135

KL 90

Durchmesser 90 x 2,7mm
 Länge bis zu 5000mm
 Material: PVC; Farbe: grau
 - geeignet für KR 100

Zubehör: Deckel für Linerrohr-Segmente

Rohre mit anderen Durchmessern und Wandstärken auf Anfrage.



Typ D-Tube	L x B x H (mm)	Material	Farbe	Linerrohr
2 Deckel				
KR 135-1600	1600 x 135 x 73	PVC	weiss	KL125
KR 135-1100	1100 x 135 x 73	PVC	weiss	KL125
KR 135-1050	1050 x 135 x 73	PVC	weiss	KL125
KR 100-1600	1600 x 100 x 55	PVC	weiss	KL90
KR 100-1100	1100 x 100 x 55	PVC	weiss	KL90

Zusätzliches Material:
 Synthetischer Schwamm & Spezialkleber