



## Weg



Kreis



Wolken



Ellipse



Hexagon



Rechteck



Quadrat



Dreieck

## Muffelfloß

**MuffleRaft** ist ein hochleistungsfähiges Akustikfloß, das eine außergewöhnliche akustische Leistung bietet, ohne Kompromisse bei der Innenraumgestaltung einzugehen. MuffleRaft eignet sich für abgehängte Decken und ist mit seiner Schallabsorption der Klasse A perfekt für Bereiche mit Nachhallproblemen und hohen Schallpegeln.

### Vorteile:

- Akustische Absorptionsklasse A.
- Schnelle und einfache Installation.
- Ideal für offene und exponierte Innenräume.
- Einfacher Zugang für Wartungsarbeiten.
- Um die Gestaltung zu erleichtern, kann es in unterschiedlichen Höhen angebracht werden.

Verschiedene Formen und Größen erhältlich

# Produktspezifikationen

## Feuer

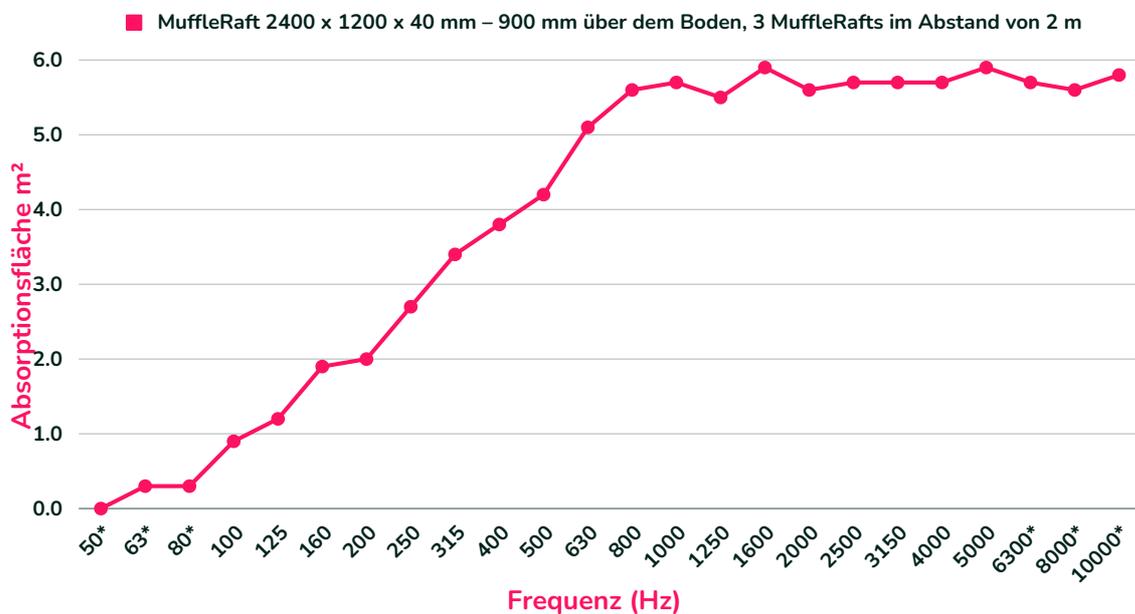
Die MuffleRaft-Mittelplatte wurde getestet, um eine Brandschutzklasse O gemäß BS476: Teil 6 zu bieten. Der Stoffbezug ist Klasse 1 gemäß BS476: Teil 7. Stoffe der Klasse O können auf Anfrage geliefert werden.

## Gewicht

Unsere MuffleRaft-Platten wiegen 3 kg/m<sup>2</sup>.

## Akustische Leistung

Muffelfloß (40 mm): NRC | bis 0,90  
Akustikklasse | bis „KLASSE A“



MuffleRaft-äquivalente Absorptionsfläche pro Objekt

Frequenz (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
Absorptionsfläche m <sup>2</sup>	0,9	1,2	1,9	2,0	2,7	3,4	3,8	4,2	5,1	5,6	5,7	5,5	5,9	5,6	5,7	5,7	5,7	5,9

# Produktabmessungen

MuffleRaft ist in verschiedenen Formen und Größen erhältlich, auf Anfrage auch in Sonderformen. Das Floß ist 40 mm dick und besteht aus verschiedenen Stoffoberflächen, die ihm ein sauberes Finish verleihen. Alternativ kann MuffleRaft mit Ihren eigenen hochauflösenden Bildern angepasst werden. Runde Flöße mit einem Durchmesser von mehr als 1.200 mm werden in zwei Abschnitten geliefert, sodass ein Satz aus zwei Halbkreisen entsteht, was eine einfache Handhabung und Montage ermöglicht.



**Kreis**

Ø 400 x 40 (mm) Ø  
600 x 40 (mm) Ø  
800 x 40 (mm) Ø  
1000 x 40 (mm) Ø  
1200 x 40 (mm) Ø  
1400 x 40 (mm) Ø  
1600 x 40 (mm) Ø  
2000 x 40 (mm) Ø



**Wolken**

1150x1000x40(mm)



**Ellipse**

1100 x 2600 x 40 (mm)  
1150 x 800 x 40 (mm)



**Hexagon**

1100 x 550 x 40 (mm)



**Rechteck**

1200 x 600 x 40 (mm)  
1200 x 900 x 40 (mm)  
1200 x 1500 x 40 (mm)  
1200 x 1800 x 40 (mm)  
1200 x 2100 x 40 (mm)  
1200 x 2400 x 40 (mm)  
1200 x 2700x40mm



**Quadrat**

600 x 600 x 40 (mm)  
1.000 x 1.000 x 40  
(mm) 1.200 x 1.200 x  
40 (mm)



**Dreieck**

867 x 1.000 x 40 (mm)



# Installation

Die Installation von MuffleRaft ist schnell und einfach.

MuffleRaft wird an Stahlseilen an der Untersicht aufgehängt und dann an Spiralhaken an der Rückseite des Floßes befestigt. Die Spiralhaken werden im Uhrzeigersinn eingeschraubt.

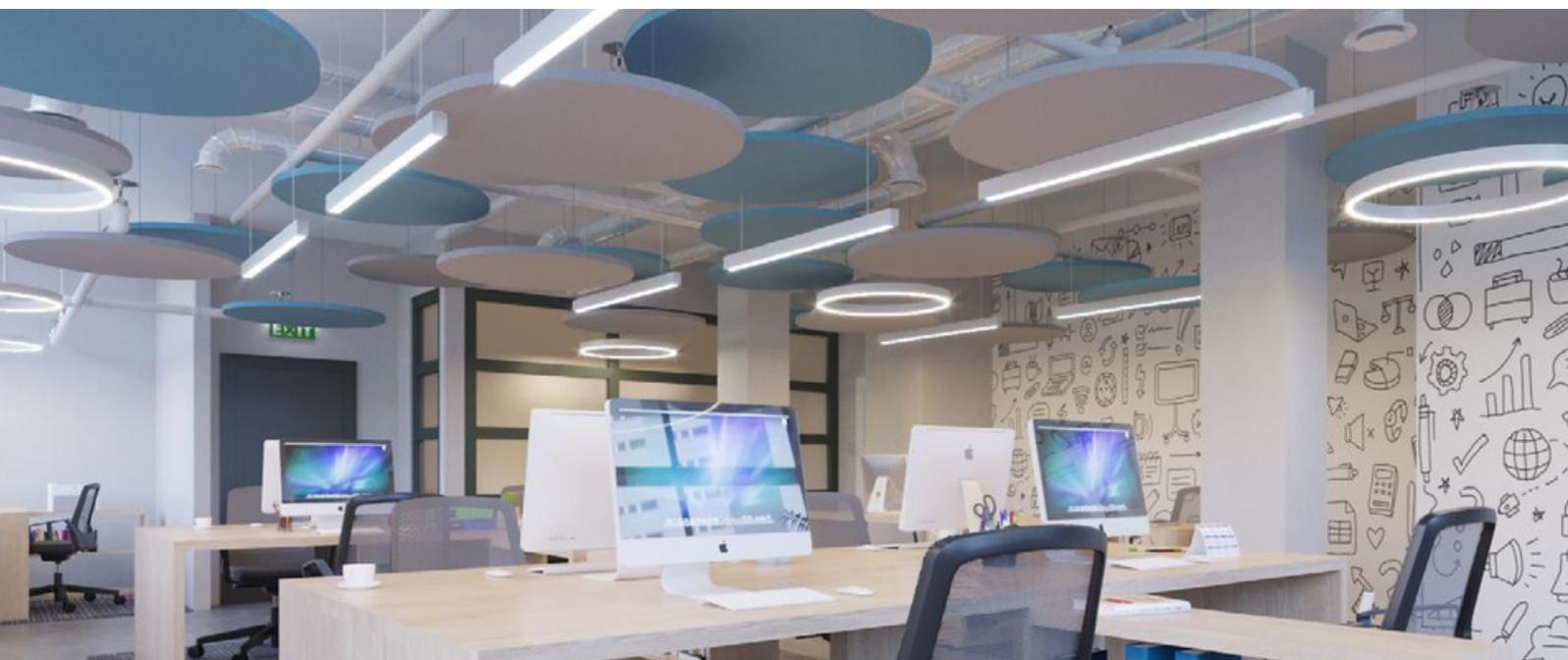
Die Höhe des Floßes kann einfach durch Ändern der Länge der Kabel angepasst werden.

Aus Designgründen kann MuffleRaft schräg eingebaut werden. Für Eckmontagen empfehlen wir Rafts mit einer maximalen Größe von 600 x 600 mm.

Die Spiralhaken sollten etwa 200 mm nach innen vom Rand des Floßes platziert werden. Befestigungsmaterial ist beim Kauf des Floßes im Lieferumfang enthalten. Das Aufhängeset umfasst Spiralhaken, Ösenhaken, 2 m langes Kabel und Deckenhalterung.



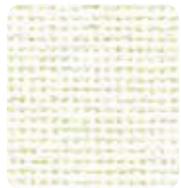
**MuffleRaft-  
Aufhängesatz**



# Farben

MuffleRaft ist in natürlichem Hellgrau erhältlich oder kann mit verschiedenen Stoffbezügen und einer breiten Palette an Farboptionen bezogen werden.

## CARA COLOUR RANGE



Vit EJ184



Glass EJ004



Dolphin EJ105



Galilee EJ125



Adriatic EJ154



Inverness EJ175



Lead EJ104



Spray EJ033



Lomond EJ192



Austen EJ173



Beltane EJ193



Shetland EJ191



Lossie EJ197



Tummel EJ038



Pitlochry EJ076



Maree EJ195



FairIsle EJ186



Staffa EJ185



Lora EJ187



Ronay EJ189



Easdale EJ188



Walten EJ011



Portland EJ016



Merrick EJ048



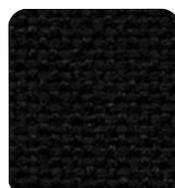
Chaucer EJ172



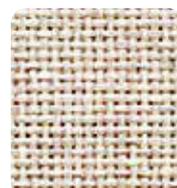
Hillswick EJ190



Denny EJ196



Black EJ138



Clan EJ169



Carron EJ015



Lerwick EJ194



Cluanie EJ180

# Farben

## LUCIA COLOUR RANGE



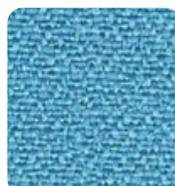
Adobo YB165



Martinique YB004



Bluebell YB097



Marianna YB157



Steel YB095



Ocean YB100



Campeche YB301



Madura YB156



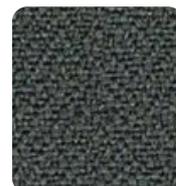
Apple YB096



Windjammer YB047



Montserrat YB011



Paseo YB019



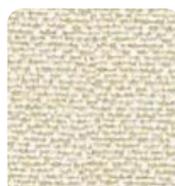
Rum YB086



Aruba YB093



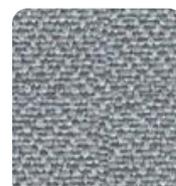
Slip YB094



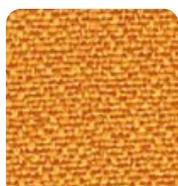
Oyster YB107



Blizzard YB108



Buru YB170



Solano YB088



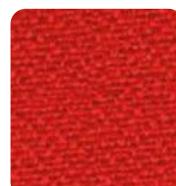
Calypso YB106



Lobster YB087



Tortuga YB168



Belize YB105



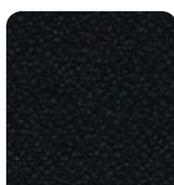
Bridgetown YB102



Sombrero YB046



Tarot YB090



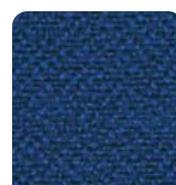
Havana YB009



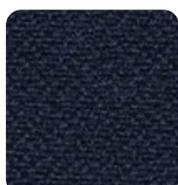
Sandstorm YB302



Tequila YB038



Scuba YB089



Costa YB026

# Produktpflege

## **Lieferung, Lagerung und Handhabung.**

MuffleRaft-Platten sollten vor übermäßiger Feuchtigkeit geschützt gelagert und vorsichtig behandelt werden.

## **Postoperativ**

Entfernen Sie nach der Installation überschüssiges Material, Müll oder Ablagerungen von der Platte und stellen Sie sicher, dass das Floß sauber ist. MuffleRaft ist wartungsarm – einfach bei Bedarf entstauben.

## **Anbieter**

[de.muffleacoustics.com](https://de.muffleacoustics.com)

[hallo@muffleacoustics.com](mailto:hallo@muffleacoustics.com)

0800 0010147

Hinweis: Das Produkt MUSS vor der Installation auf Farbunterschiede, Fehler, Mängel oder Schäden überprüft werden. Sobald mit der Installation begonnen wurde, gelten die Produkte als in einwandfreiem Zustand angekommen; Alles, was oben nach der Installation gemeldet wird, ist nicht durch die Garantie abgedeckt.