Wolfgang Spitzer, Design- u. Akustiksysteme e.U.

www.design-akustik.at

Technische Daten:

OFFECCT Soundwave®

Stripes

OFFECCT SOUNDWAVE®

Stripes

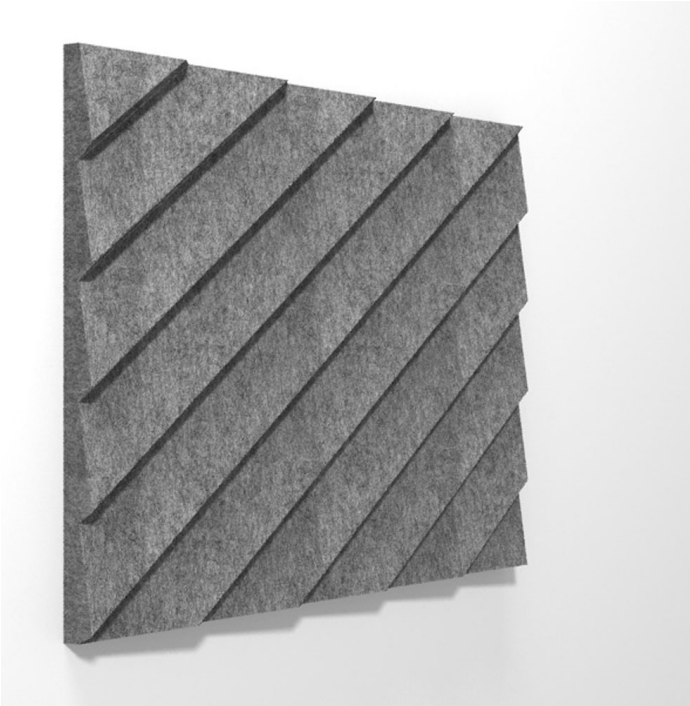
Soundwave® Stripes is a sound absorbent designed by Richard Hutten. Hutten's design of Stripes is characterized by flexibility; a flexibility that means that Soundwave® Stripes can be combined in many different ways. This in turn means that each interior where Stripes is used can become unique. The diversity that Stripes offers thereby becomes a useful tool to create interesting and varied interiors.

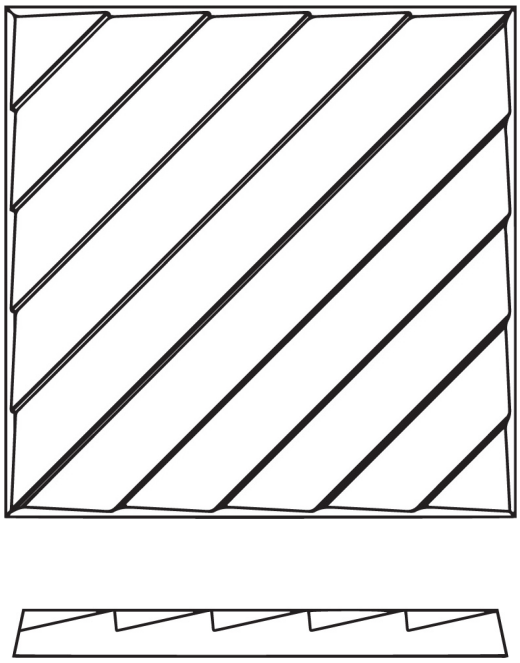
"Offecct's sound absorbents are by far the best on the market and I really wanted to add something special to the collection", says Richard Hutten.

Inhalt

Material | Ausführung 3
Farben 4
Montage. 5
Wichtige Informationen vor der Montage 6
Akustikdaten 7

Material | Ausführung



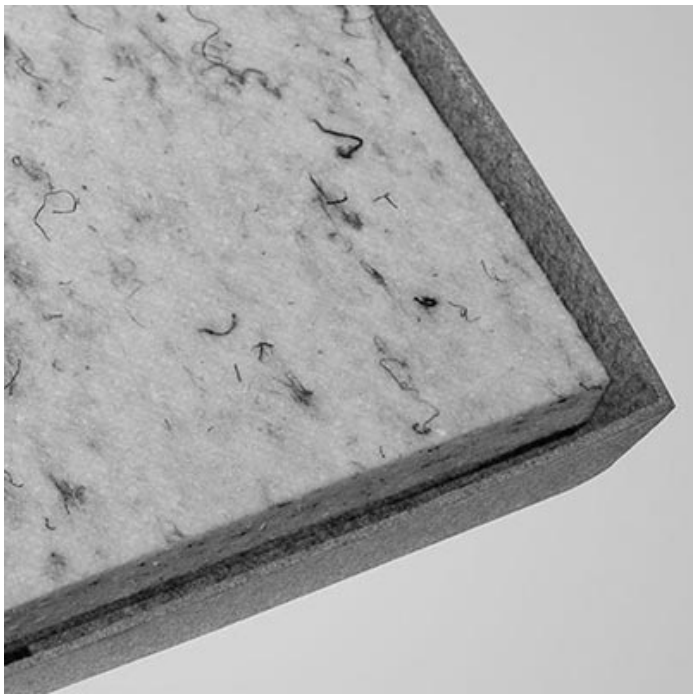


OFFECCT SOUNDWAVE: Stripes

Material:
Polyester

Format:
H 585 | B 585 | D 55

Verwendung:
im Innenbereich als Breitbandabsorber Frequenzbereich 500 Hz und höher

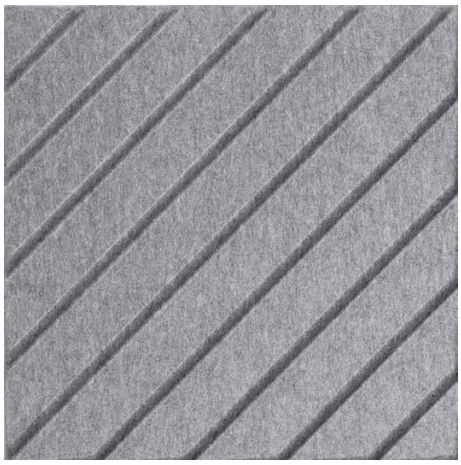


Basfill
optional zur Verbesserung der Absorption im Tief- und Mitteltonbereich:

Farben

Erhältlich in den Standardfarben:

offwhite



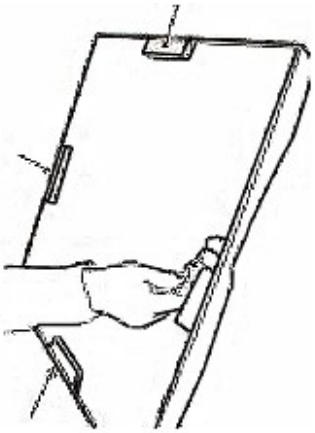
grey

anthracite

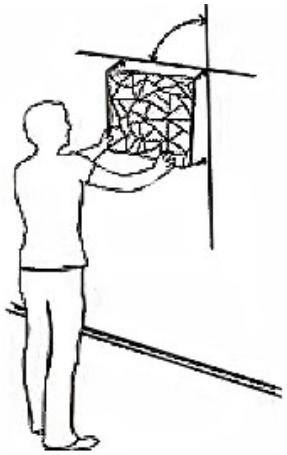
Montage

Vorbereitung
Planen Sie die genaue Platzierung der Paneele vor der Montage, um zu verhindern dass der Klettstreifen nochmals entfernt werden muss. Dies könnte dem Klebstoff schaden. Stellen Sie zudem Sicher dass die Wand sauber und trocken ist.

Klettstreifen befestigen
Jedes Paneel wird mit vier Klettverschlüssen montiert. Für ein optimales Ergebnis befestigen Sie die Klettstreifen einzeln an der Wand und drücken Sie diese für etwa 10 Sekunden bevor Sie das Paneel daran befestigen.



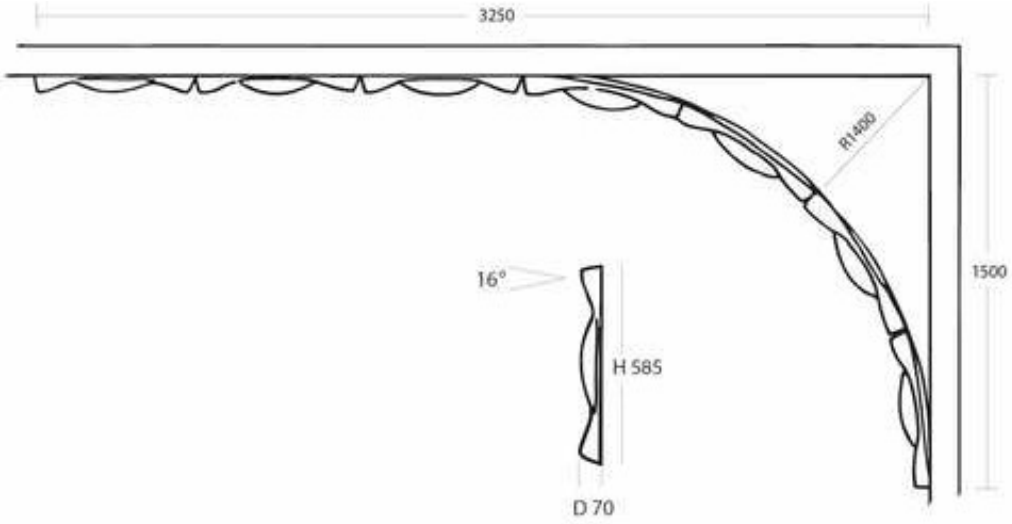
Paneele anbringen
Beginnen Sie indem Sie das erste Paneel auf der Mitte einer horizontalen Linie befestigen. Die Linie kann mit Bleistift aufgezeichnet werden, optimale Ergebnisse erreichen Sie mithilfe eines Lasers.



Prüfen
Nachdem alle Absorber angebracht wurden versichern Sie sich das die Klettverschlüsse gut ineinander verhakt sind. Falls erforderlich drücken Sie nochmals jeden Befestigungspunkt fest.

Montage

Montage bei gebogener Ausführung
Mindestradius bei einer gebogenen Montage beträgt 1400. Auch hier wird eine flache Oberfläche benötigt. Für eine abgerundete Ecke empfehlen wir Ihnen einen einfachen Aufbau aus Sperrholzstreifen von 585 x 5 mm.



Wichtige Informationen vor der Montage

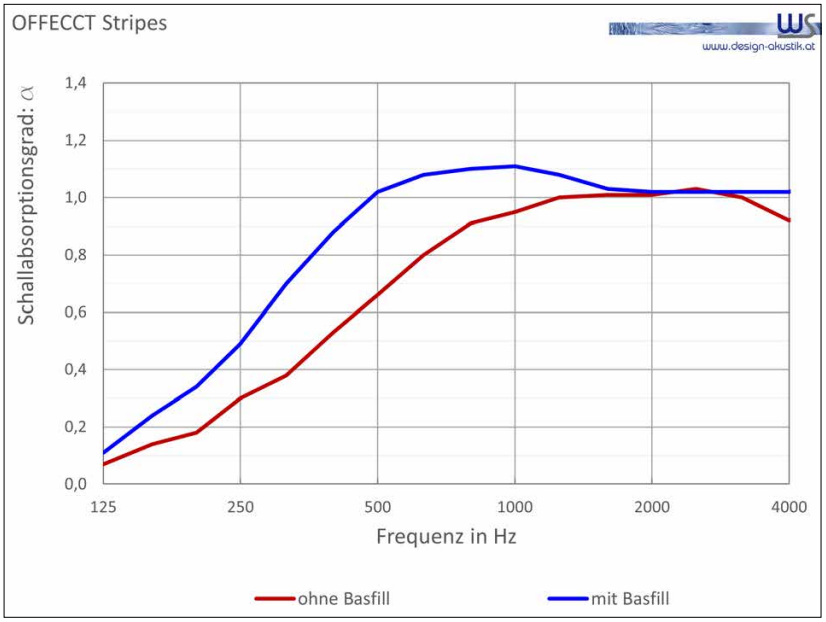
Beachten Sie dass die Wand trocken und sauber sein muss. Bei frisch lackierten Wänden empfiehlsich eine Wartezeit von mindesten 1 Woche.
Offecct Soundwave Paneele sind nicht dazu konzipiert im Außenbereich montiert zu werden.
Untergründe welche von Zigarettenrauch beeinflusst wurden sollten vor der Montage sorgfältig gereinigt und repariert werden.
Den Klebstoff auf den Klettern unbedingt von Siliziumprodukten wie Handcremen usw. während der Montage fernhalten.
Um die kleinen Lücken zwischen den Paneelen weniger sichtbar zu machen empfiehlt es sich die Wand in der gleichen Farbe zu streichen.
Vermeiden Sie hohe Temperaturen von Leuchten oder der Heizungsanlage. Dies kann den Klebstoff zum Schmelzen bringen.
Für die Montage an unebenen Wänden sollte für besseren halt vor der Installation eine flache Oberfläche wie z.B. Holzbalken angebracht werden.
Bei Bedarf kann der Klettverschluss zusätzlich mit einem Tacker befestigt werden. Verwenden Sie dazu je 2 Klammern pro Stück.
Offecct Soundwave Paneele sind nicht dazu konzipiert um an der Decke befestigt zu werden.

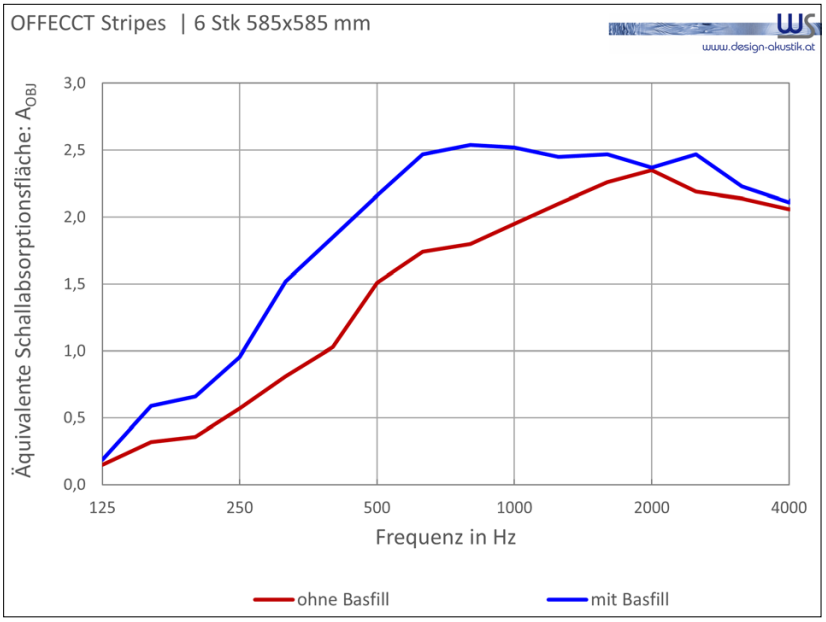
Akustikdaten

Schallabsorptionsgrad alpha (α)

Frequenz [Hz]	ohne Basfill α_p	mit Basfill α_p
125	0,10	0,15
250	0,30	0,50
500	0,65	1,00
1000	0,95	1,00
2000	1,00	1,00
4000	0,95	1,00

α_w:	0,60(MH)	0,80(H)
Klasse:	C	B



Äquivalente Schallabsorptionsfläche je 6 Stk Elemente 585 x 585 mm (2,05 m²)

Frequenz [HZ]	ohne Basfill A_{Obj} [m²]	mit Basfill A_{Obj} [m²]
125	0,20	0,30
250	0,60	1,05
500	1,45	2,15
1000	1,95	2,50
2000	2,25	2,45
4000	2,10	2,30