



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

www.design-akustik.at



Technische Daten:

OFFECCT Soundwave®

Botanic

OFFECCT SOUNDWAVE®

Botanic

Soundwave® Botanic is designed by Spanish Mario Ruiz.

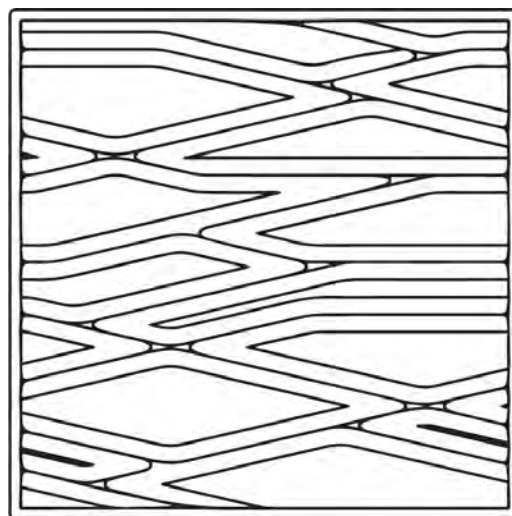
“I appreciate how the forest is everywhere in Scandinavia. The forest’s presence is so significant, that when I was commissioned to design a sound absorber that would be part of the Soundwave® project, I was inspired by tree branches. And this is what lies behind the final form: abstract and structural movements inspired by the natural vegetation”, says Mario Ruiz.

“I am very pleased with the final result, and how these structures change depending on whether the panels are placed vertically or horizontally”, continues Mario Ruiz.

Inhalt

Material Ausführung	3
Farben	4
Farben Europost.	5
Montage.	6
Wichtige Informationen vor der Montage	7
Akustikdaten	8
Auszug: Referenzen	9

Material | Ausführung

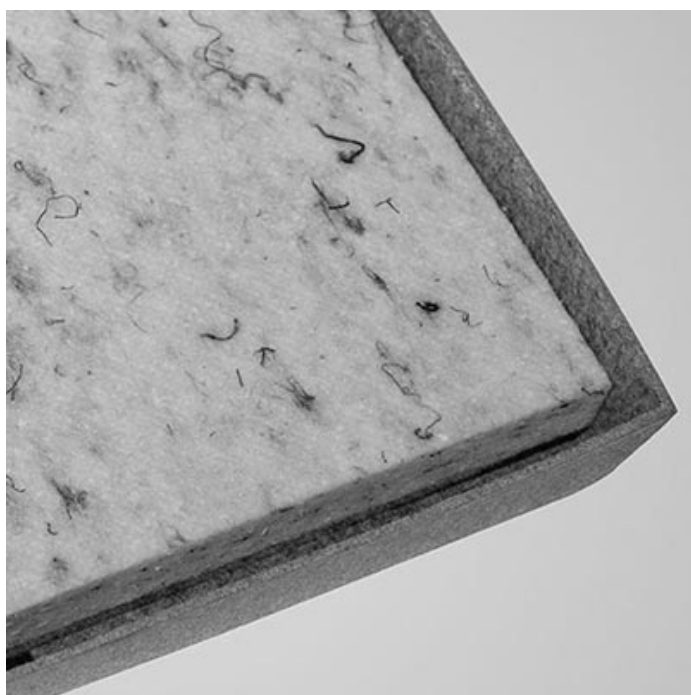


OFFECCT SOUNDWAVE: Botanic

Material:
Polyester

Format:
H 585 | B 585 | D 60

Verwendung:
im Innenbereich als Breitbandabsorber Frequenzbereich 500 Hz und höher



Basfill

optional zur Verbesserung der Absorption im Tief- und Mitteltonbereich:

Farben

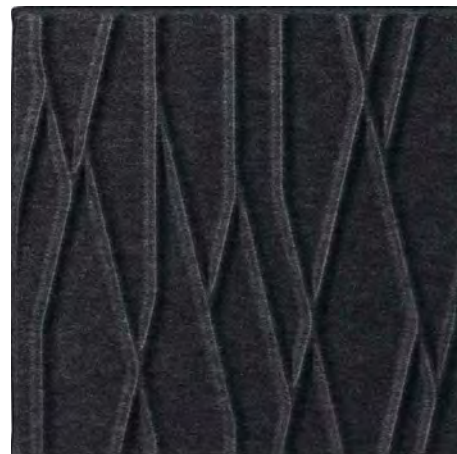
Erhältlich in den Standardfarben:



offwhite



grey



anthracite

Optional mit Stoffkaschierung erhältlich (Gabriel Europost):



Farben Europost

			
60000	60003	60016	60017
			
60051	60058	60999	
			
61003	61004	61005	61052
			
61107	61108	61109	
			
62060	62061		63004
			
63016	63070	63072	63073
			
	64009	64035	64045
			
64068	64070	64149	64150
			
	65069	65070	65071
			
65072		66039	66056
			
66115	66116	66117	66118
			
66119		67016	67066
			
	68003	68030	68035
			
68072	68126	68127	68128

Montage

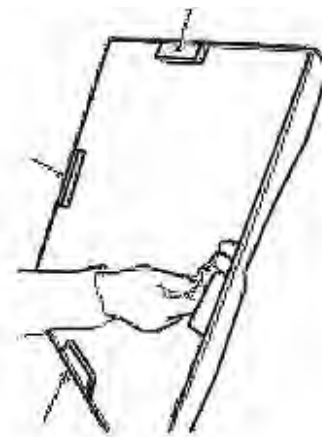
Vorbereitung

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.



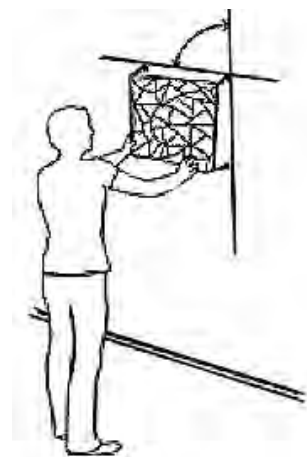
Klettstreifen befestigen

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.



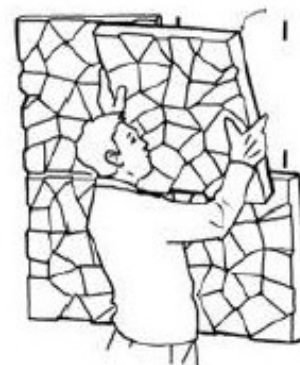
Paneele anbringen

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

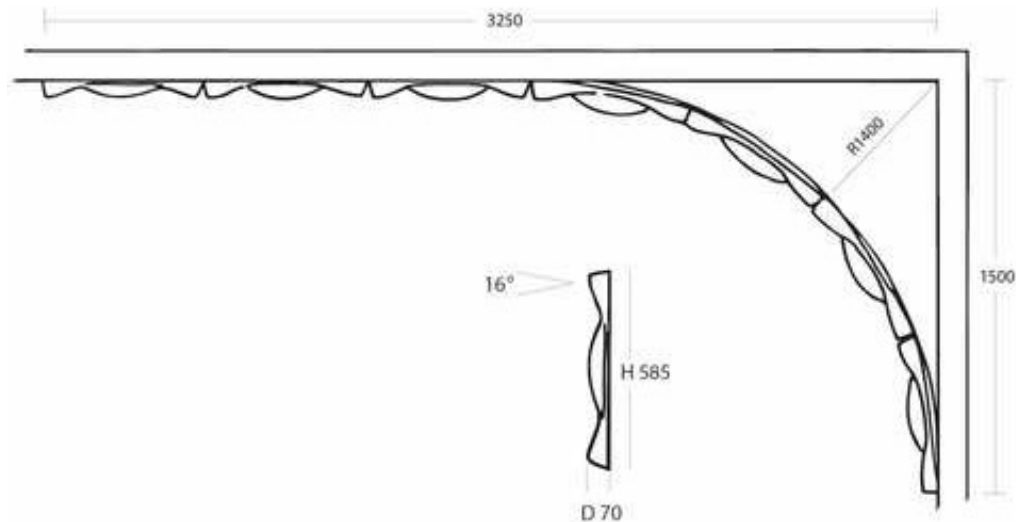
Nachdem alle Absorber angebracht wurden versichern Sie sich das die Klettverschlüsse gut ineinander verhakt sind. Falls erforderlich drücken Sie nochmals jeden Befestigungspunkt fest.



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 empfehlsich 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.

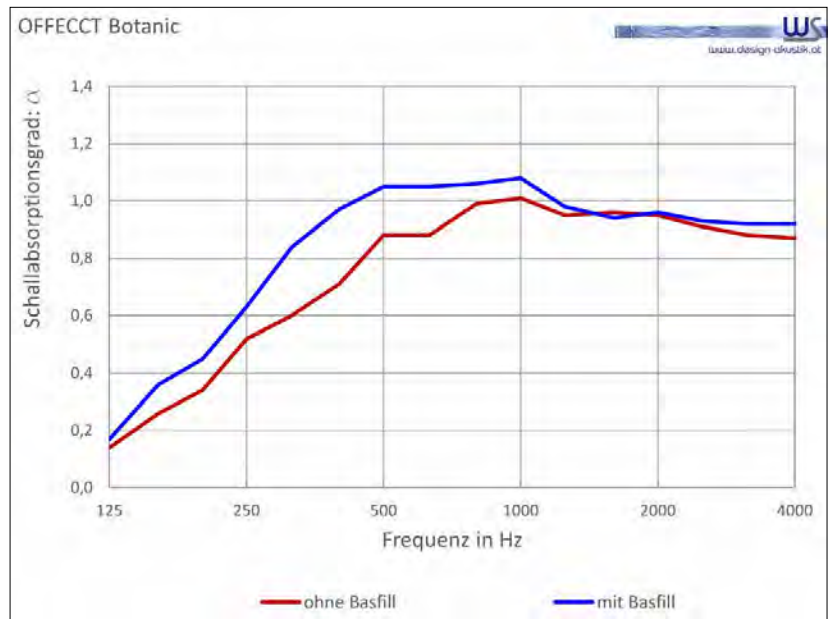
Offecct Soundwave Paneele sind nicht dazu konzipiert um an der Decke befestigt zu werden.

Akustikdaten

Schallabsorptionsgrad α

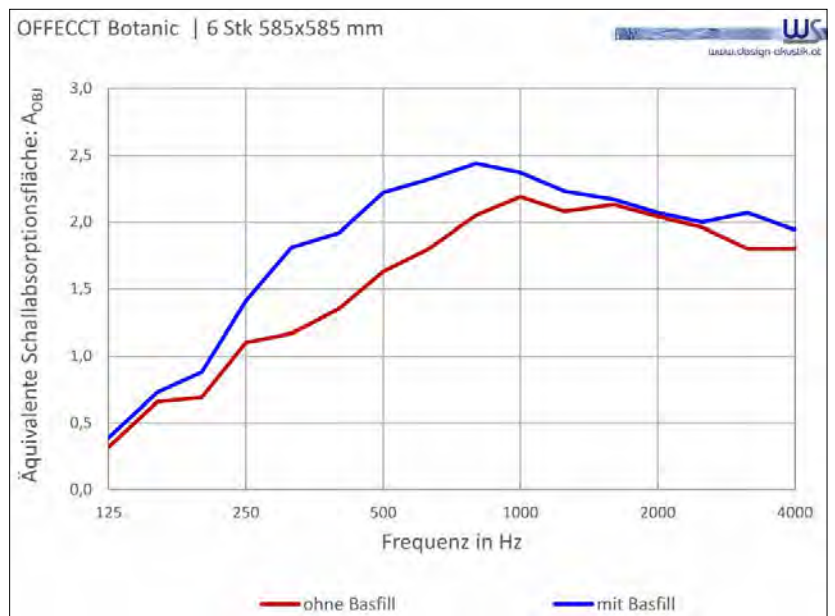
Frequenz [Hz]	ohne Basfill α_p	mit Basfill α_p
125	0,10	0,15
250	0,35	0,60
500	0,65	0,95
1000	0,80	0,95
2000	0,85	0,85
4000	0,85	0,95

α_w :	0,65 (H)	0,85
Klasse:	C	B



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

Frequenz [Hz]	ohne Basfill A_{Obj} [m ²]	mit Basfill A_{Obj} [m ²]
125	0,20	0,30
250	0,75	1,20
500	1,35	2,05
1000	1,65	2,10
2000	1,85	2,05
4000	1,85	2,00



Auszug: Referenzen

OFFECCT Soundwave® Botanic
offwhite, grey, anthracite

Projekt:

Leyrer + Graf Bausgesellschaft
m.b.H, 2320 Schwechat



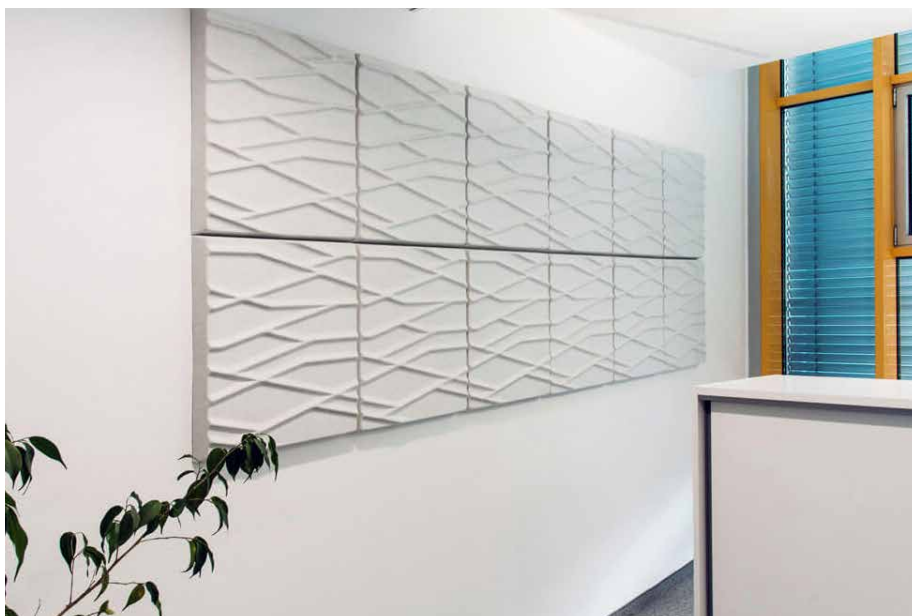
OFFECCT Soundwave® Botanic
offwhite, grey, anthracite



OFFECCT Soundwave® Botanic
offwhite

Projekt:

Tieto Austria GmbH, 4020 Linz



Auszug: Referenzen

OFFECCT Soundwave® Botanic
offwhite

Projekt:

Willis Tower Watson Austria
GmbH, 1030 Wien

Planung:

VPB Vernetzt Planen+Bauen ZT
GmbH, 1030 Wien



OFFECCT Soundwave® Botanic
offwhite

WS Sound

Deckensegel, weiß natur/ un-
behandelt

