

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

www.design-akustik.at



Technische Daten:

OFFECCT Soundwave®
Village

OFFECCT SOUNDWAVE®

Village

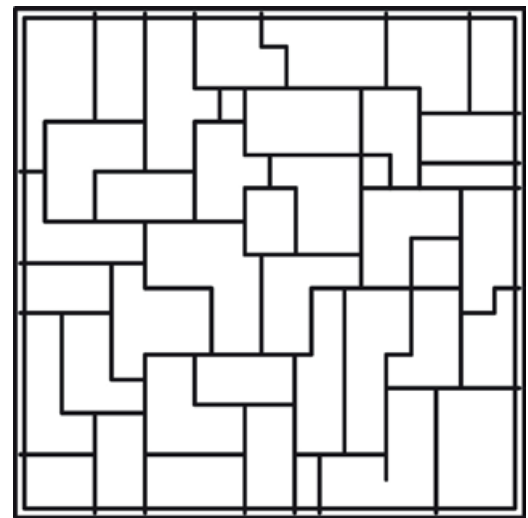
Soundwave® Village is an acoustic panel designed by Claesson Koivisto Rune. Soundwave® Village is a successful pairing of architecture and design. It has a complicated geometry, in which the sound-absorbent properties have determined the pattern. The Claesson Koivisto Rune and Offecct design team applied acoustics principles to tweak and twist the intricate pattern to achieve the optimal sound absorbency. The pattern of the panel can be described as a view of the roofs of small buildings, thereof the name. The pattern can also be experienced as an abstract—the observer does not have to perceive the building pattern. The panels can be used individually or combined to form a whole wall. All panels absorb weak sounds in the upper frequencies (500 Hz and above). They are perfect for eliminating disturbing reflected sound from voices in office landscapes, telephone conversations, and computer noise, and can be used to improve the sound levels in settings like restaurants.

“The facets and trapezoid shapes make the sound rebound at a 45-degree angle. After we had worked on the pattern for a while, we realized it looked like the roofs on a lot of small buildings. To get the right feeling, we looked at aerial photographs of very dense urban areas. The Forbidden City in Beijing, where the spaces between buildings can be extremely narrow, was one source of inspiration.” /Eero Koivisto.

Inhalt

Material Ausführung	3
Farben	4
Montage	5
Hinweise zur Montagevorbereitung	6
Pflegehinweise	6
Akustikdaten	7

Material | Ausführung

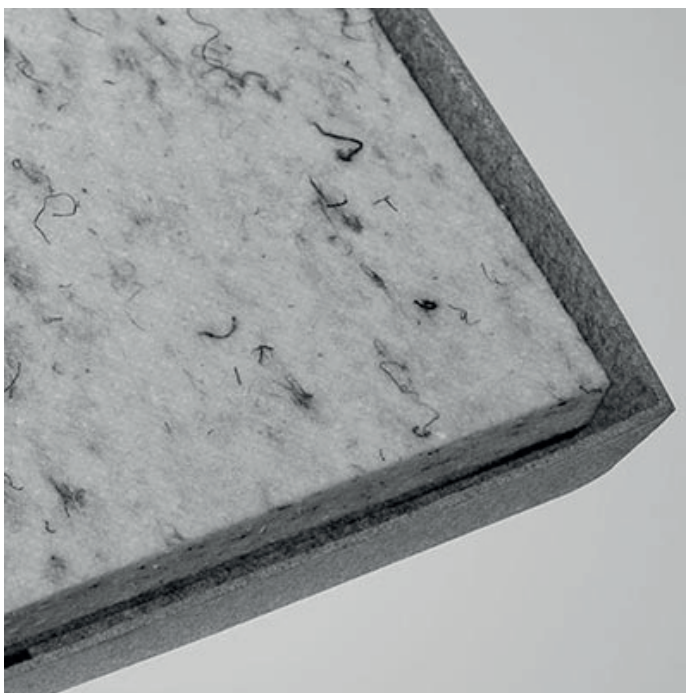


OFFECCT SOUNDWAVE: Village

Material:
Polyester

Format:
H 585 | B 585 | D 60

Verwendung:
im Innenbereich als Breitbandabsorber Frequenzbereich 500 Hz und höher



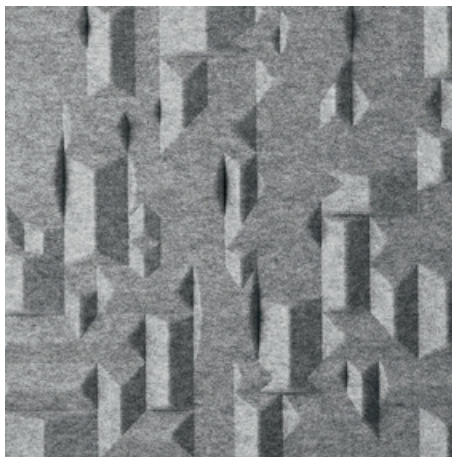
Basfill
optional zur Verbesserung der Absorption im
Tief- und Mitteltonbereich

Farben

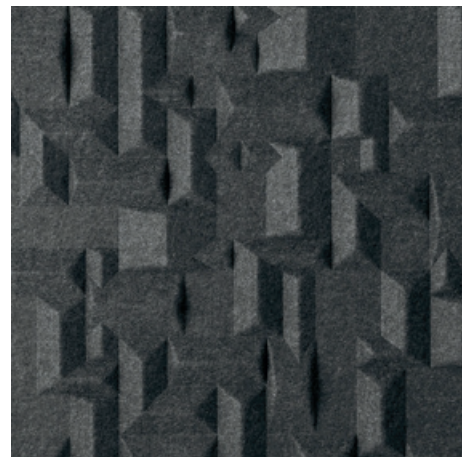
Erhältlich in den Standardfarben:



offwhite



grey



anthracite

Montage

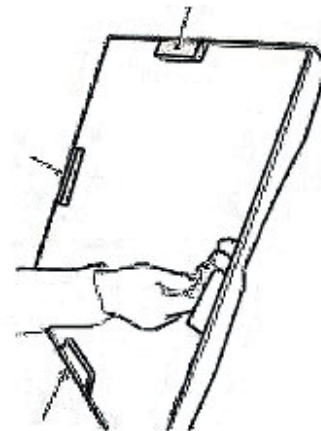
Vorbereitung

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.



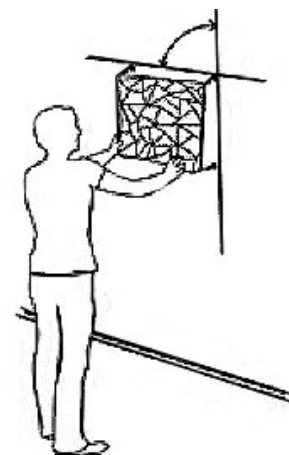
Klettstreifen befestigen

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

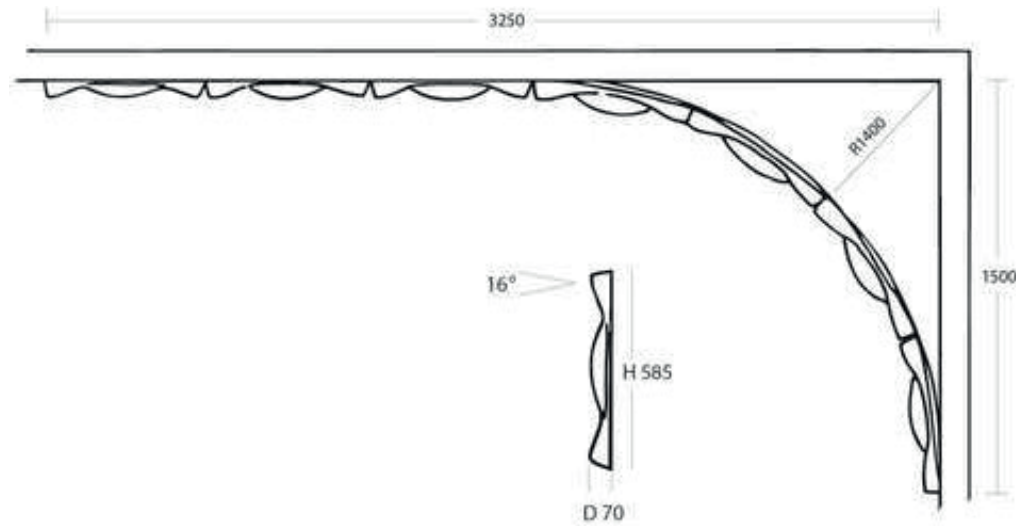
Nachdem alle Absorber angebracht wurden versichern Sie sich das die Klettverschlüsse gut ineinander verhakt sind. Falls erforderlich drücken Sie nochmals jeden Befestigungspunkt fest.



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.



Hinweise zur Montagevorbereitung

- Beachten Sie dass die Wand trocken und sauber sein muss. Bei frisch gefärbelten Wänden empfehlsich eine Wartezeit von mindestens einer 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 mit Klett an der Decke befestigt zu werden.

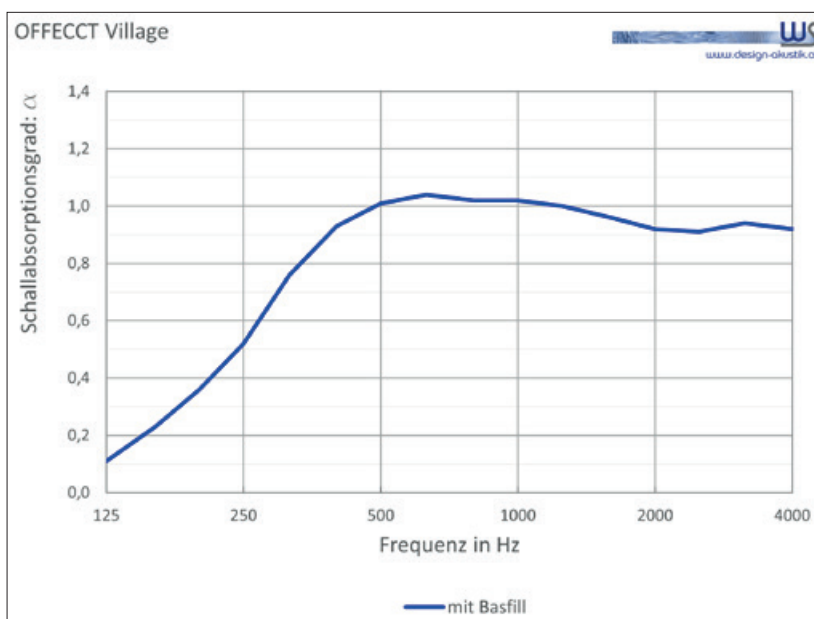
Pflegehinweise

OFFECCT Elemente saugen Sie am besten mit weicher Bürste ab. Ein Abwischen mit einem in milder Seife nebelfeucht angefeuchtetem Tuch ist möglich. Dies sollte an vorab an einer verdeckten Stelle getestet werden.

Akustikdaten

Schallabsorptionsgrad α

Frequenz [Hz]	mit Basfill α_p
125	0,15
250	0,55
500	1,00
1000	1,00
2000	0,95
4000	0,95
α_w :	0,85
Klasse:	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	0,15	0,30
250	0,55	1,20
500	1,30	2,10
1000	1,90	2,20
2000	2,05	2,15
4000	2,00	2,05

