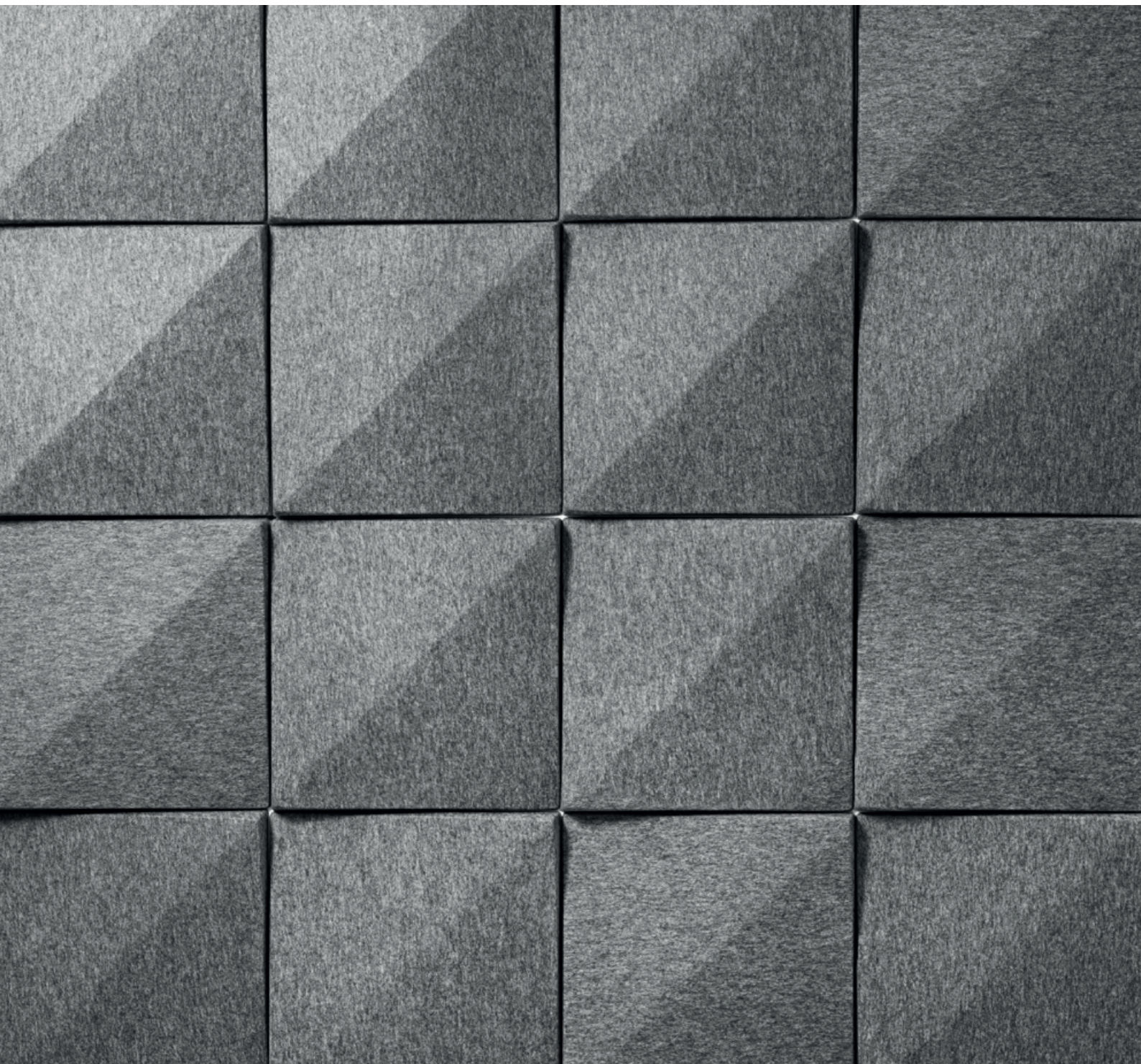


Wolfgang Spitzer, Design- u. Akustiksysteme e.U.

www.design-akustik.at



Technische Daten:

OFFECCT Soundwave®

Bella

OFFECCT SOUNDWAVE®

Bella

Soundwave® Bella is an acoustic panel designed by the Danish architectural office 3XN. The panel was designed for the Bella Sky Hotel in Copenhagen and fits well with 3XN's architectural project in its entirety.

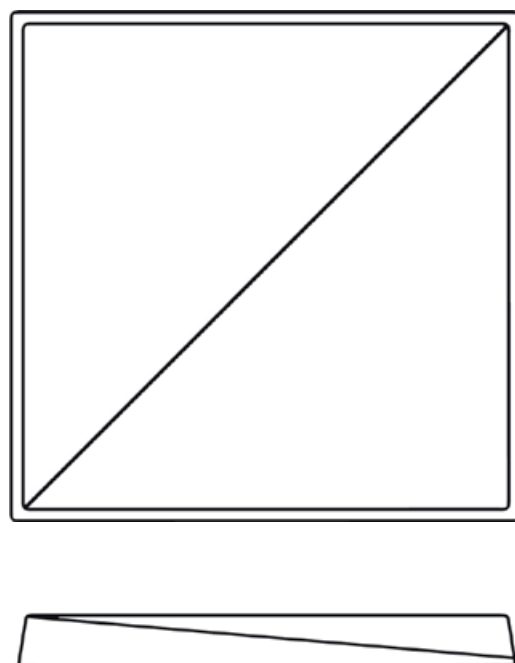
“When we designed the Soundwave® Bella we were inspired by the very sharp character of the building itself with its absence of right angles. The reference to the building became even clearer when we decorated an entire wall of each conference room with Soundwave® Bella in white”, says Kim Herforth Nielsen, founder of 3XN.

“The flexibility of the Soundwave® system allowed us to give each conference room a separate identity by having one square on each wall in a unique color in order to distinguish the different rooms”, concludes Kim Herforth Nielsen.

Inhalt

Material Ausführung	3
Farben	4
Farben Europost.	5
Montage	6
Hinweise zur Montagevorbereitung	7
Pflegehinweise	7
Akustikdaten	8

Material | Ausführung

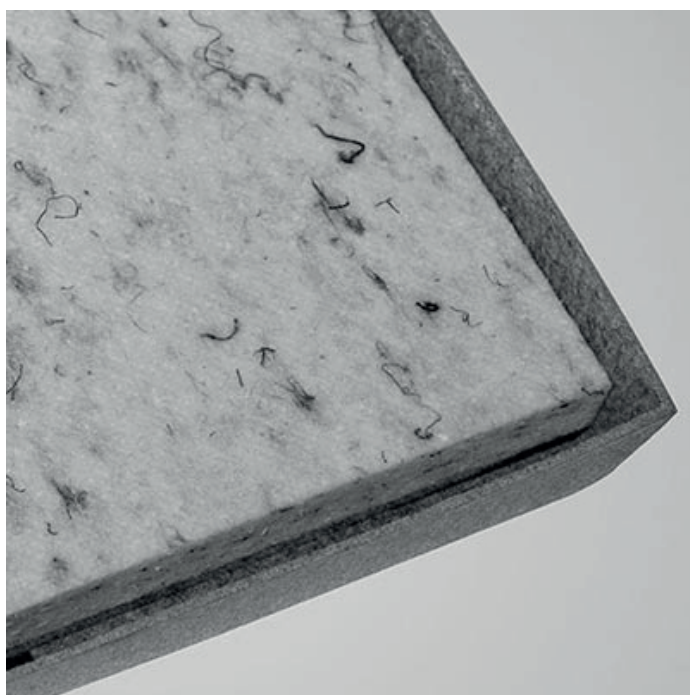


OFFECCT SOUNDWAVE: BELLA

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

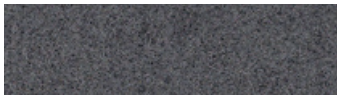
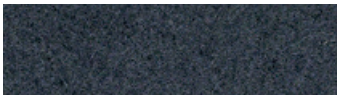
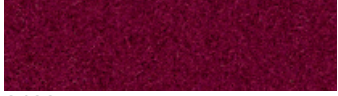
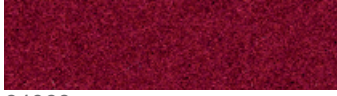
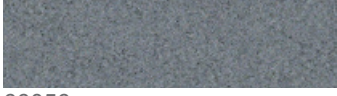


anthracite

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

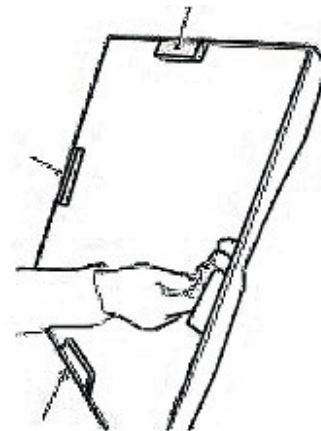
Vorbereitung

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.



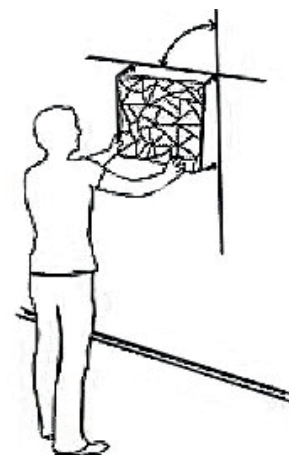
Klettstreifen befestigen

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

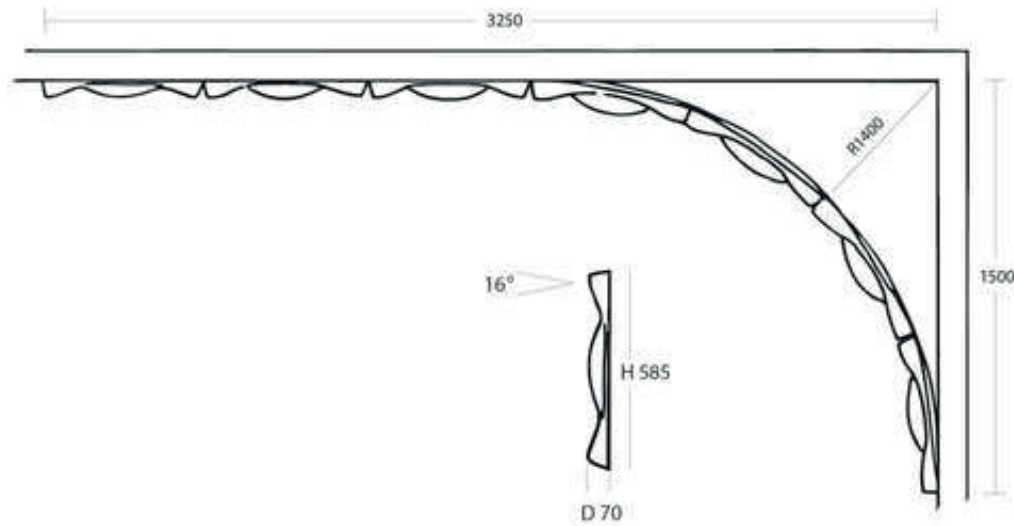
Nachdem alle Absorber angebracht wurden versichern Sie sich das die Klettverschlüsse gut ineinander verhakt sind. Falls erforderlich drücken Sie nochmals jeden Befestigungspunkt fest.



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.



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.

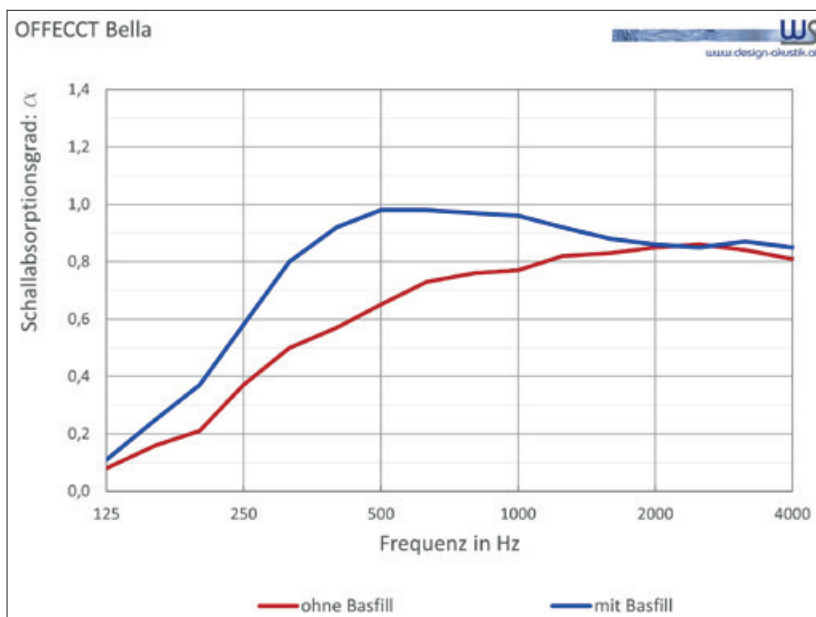
Pflegehinweise

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 (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	0,5	0,90
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

