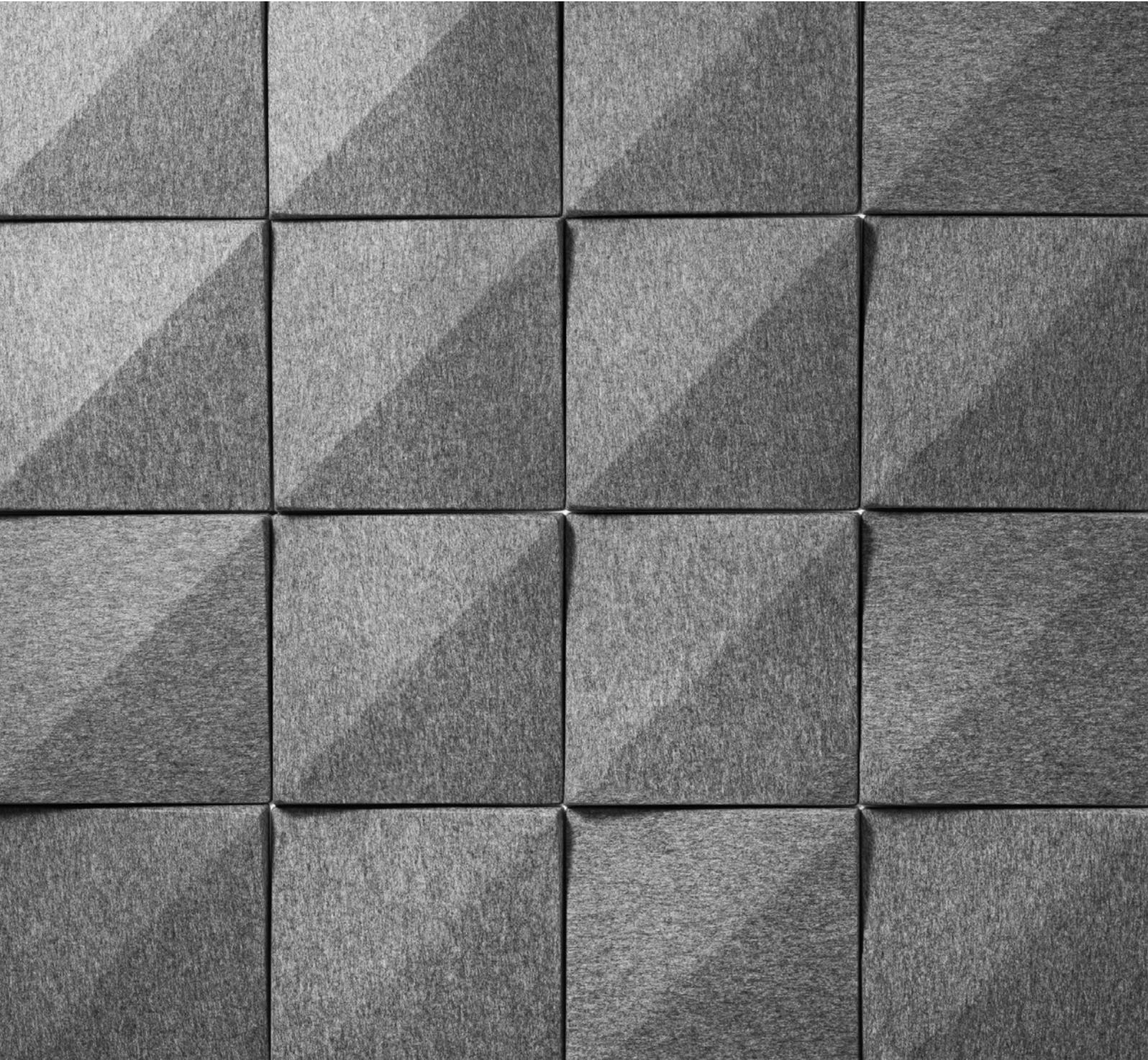




Wolfgang Spitzer, Design- u. Akustiksysteme e.U.

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.

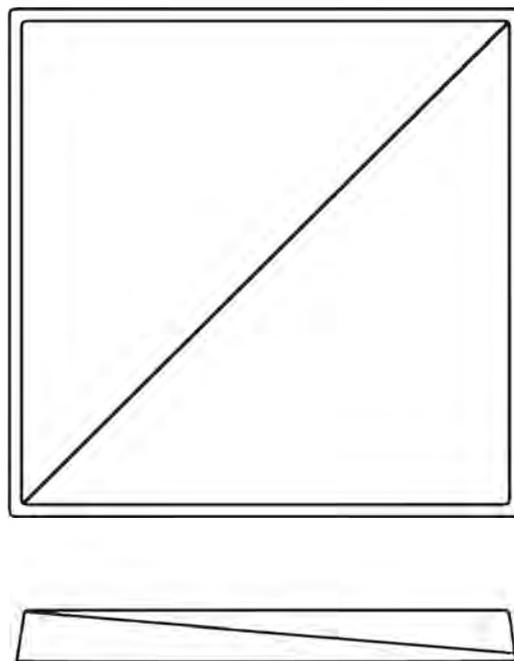
"When we designed the Soundwave® Bella we were inspired by the very sharp character of the building itself with its absence of right angles. The reference to the building became even clearer when we decorated an entire wall of each conference room with Soundwave® Bella in white", says Kim Herforth Nielsen, 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
Wichtige Informationen vor der Montage	7
Akustikdaten	8
Auszug: Referenzen	9

Material | Ausführung

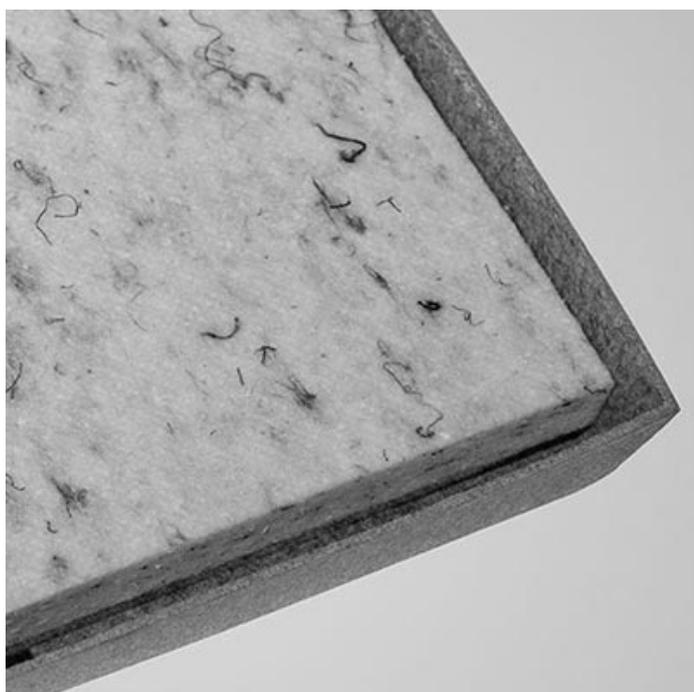


OFFECCT SOUNDWAVE: BELLA

Material:
Polyester

Format:
H 585 | B 585 | D 60

Verwendung:
im Innenbereich als Breitbandabsorber Frequenzbereich 500 Hz und höher

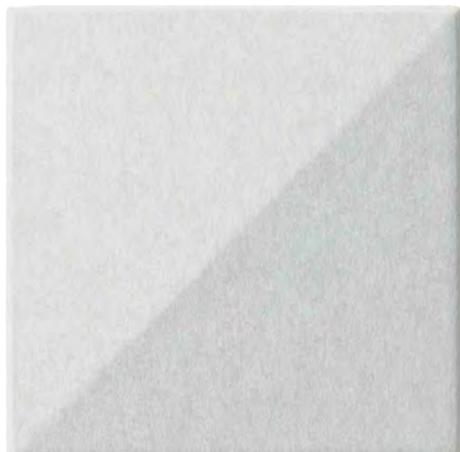


Basfill

optional zur Verbesserung der Absorption im Tief- und Mitteltonbereich:

Farben

Erhältlich in den Standardfarben:



offwhite



grey



anthracite

Optional mit Stoffkaschierung erhältlich (Gabriel Europost):



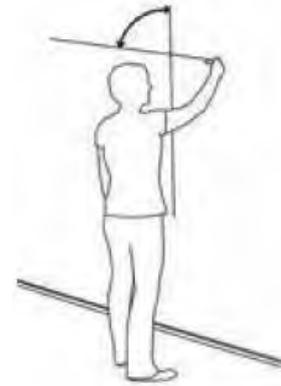
Farben Europost

 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

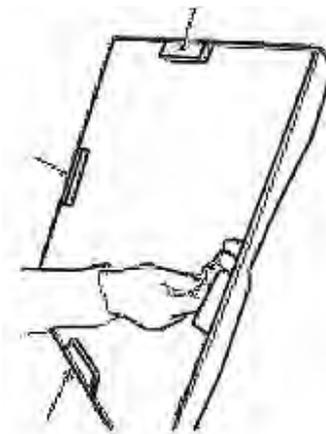
Vorbereitung

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.



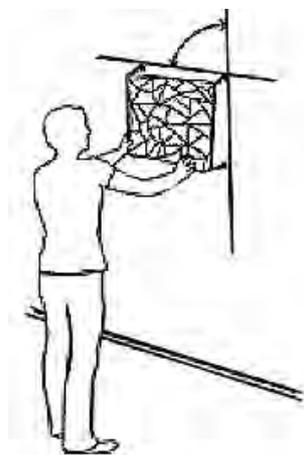
Klettstreifen befestigen

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.



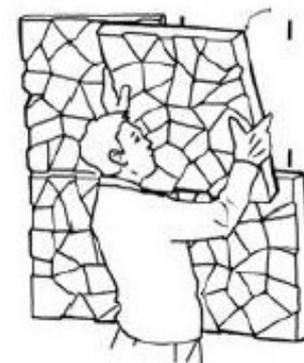
Paneele anbringen

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

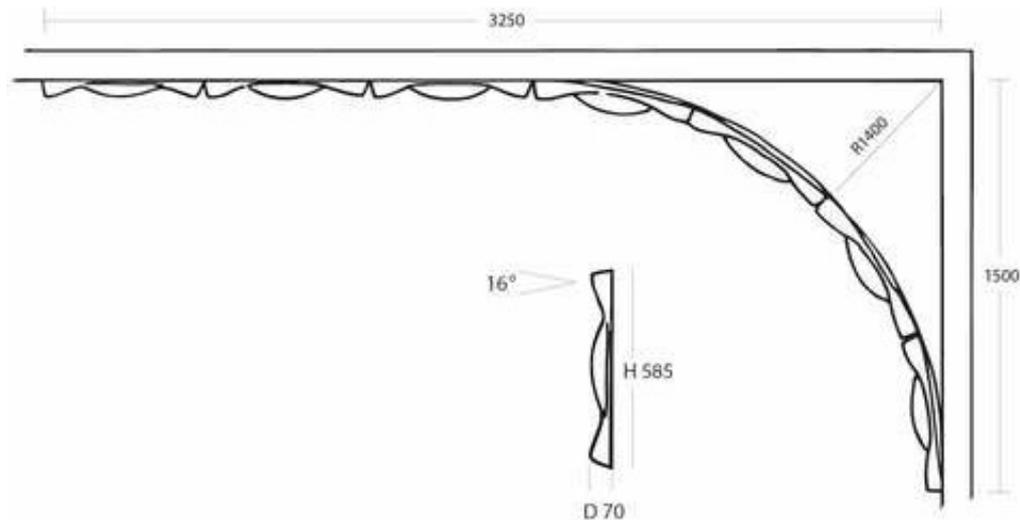
Nachdem alle Absorber angebracht wurden versichern Sie sich das die Klettverschlüsse gut ineinander verhakt sind. Falls erforderlich drücken Sie nochmals jeden Befestigungspunkt fest.



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.



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.

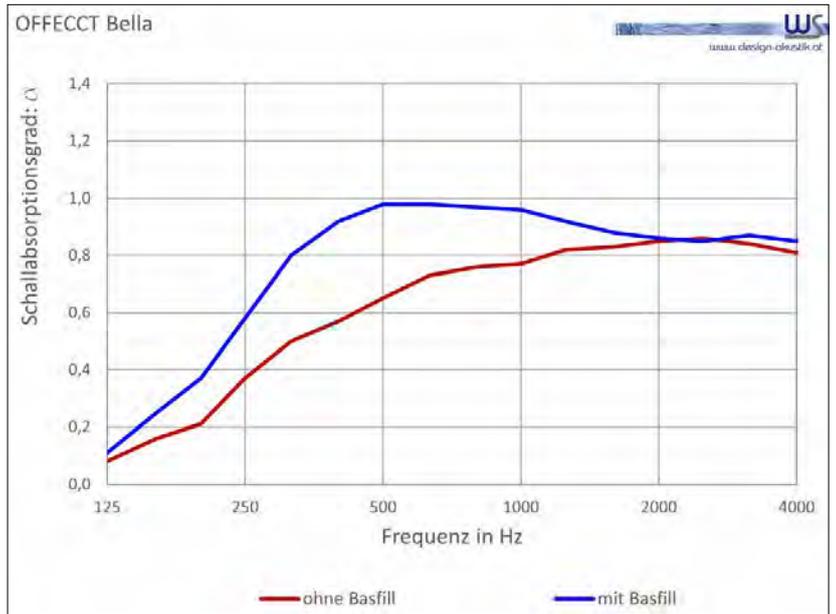
Bei Bedarf kann der Klettverschluss zusätzlich mit einem Tacker befestigt werden. Verwenden Sie dazu je 2 Klammern pro Stück.

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

Akustikdaten

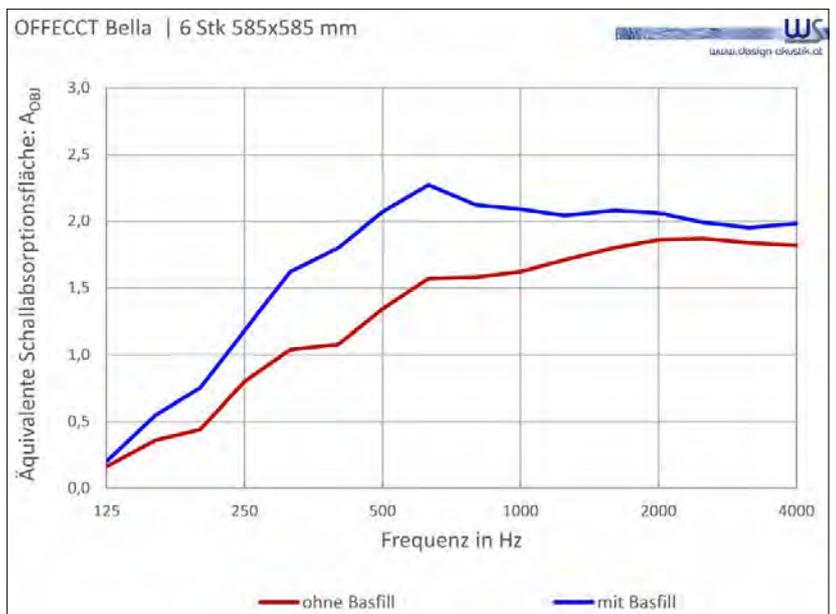
Schallabsorptionsgrad α

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	0,5	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



Auszug: Referenzen

OFFECCT Soundwave® Bella
offwhite

Projekt:
Hotel Copenhagen, Denmark

