

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

[www.design-akustik.at](http://www.design-akustik.at)



Technische Daten:

OFFECCT Soundwave®  
Scrunch

## OFFECCT SOUNDWAVE®

### Scrunch

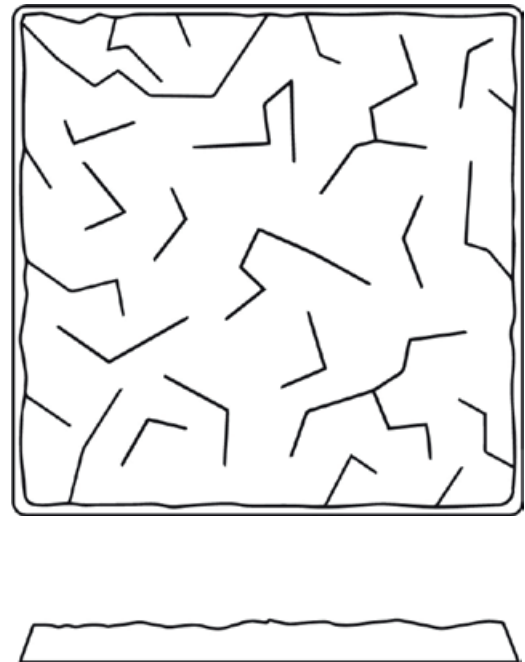
Soundwave® Scrunch is designed by Teppo Asikainen. The inspiration for the pattern of Scrunch comes from a creased paper.

Sound and acoustics are two of the most important and most overlooked factors when it comes to creating the right atmosphere for interaction in areas where people communicate and socialize. The combination of form and function in Soundwave® does not only give the panels a great appearance, but also serves the function of absorbing and reflecting sound.

#### Inhalt

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

## Material | Ausführung

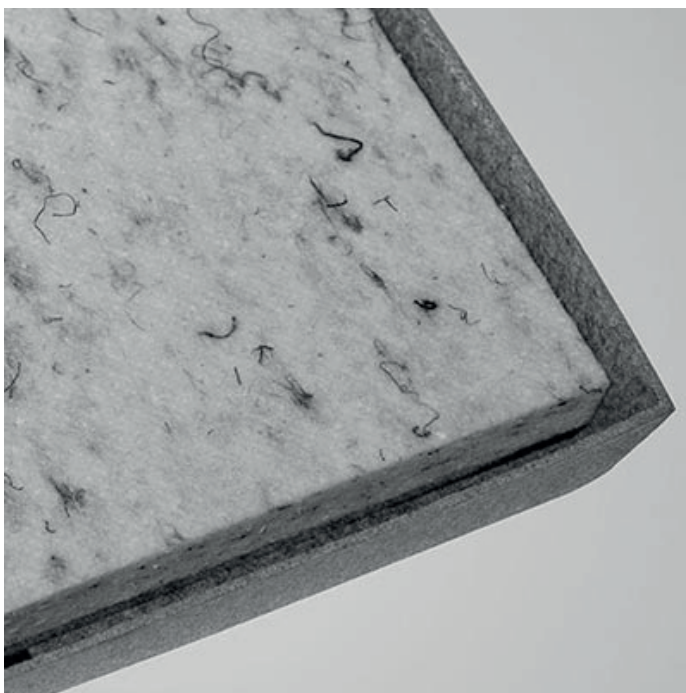


### OFFECCT SOUNDWAVE: Scrunch

**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

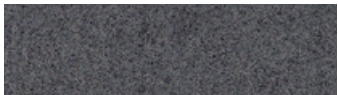
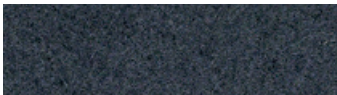
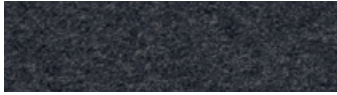
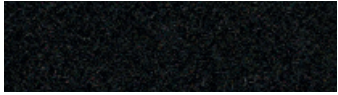
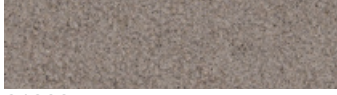
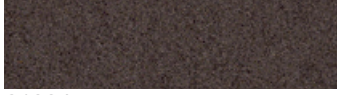
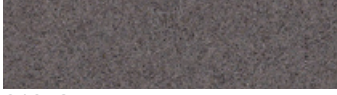
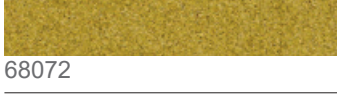
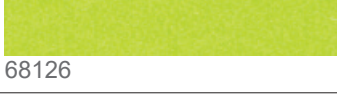


anthracite

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

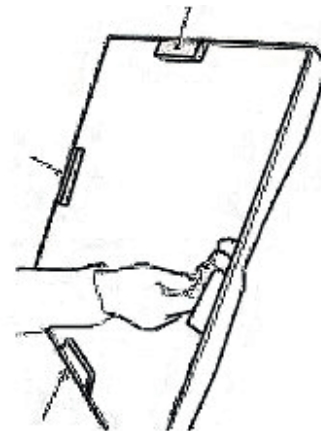
### Vorbereitung

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.



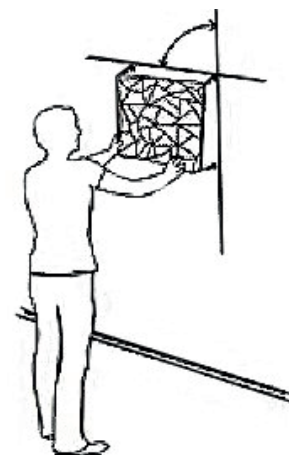
### Klettstreifen befestigen

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

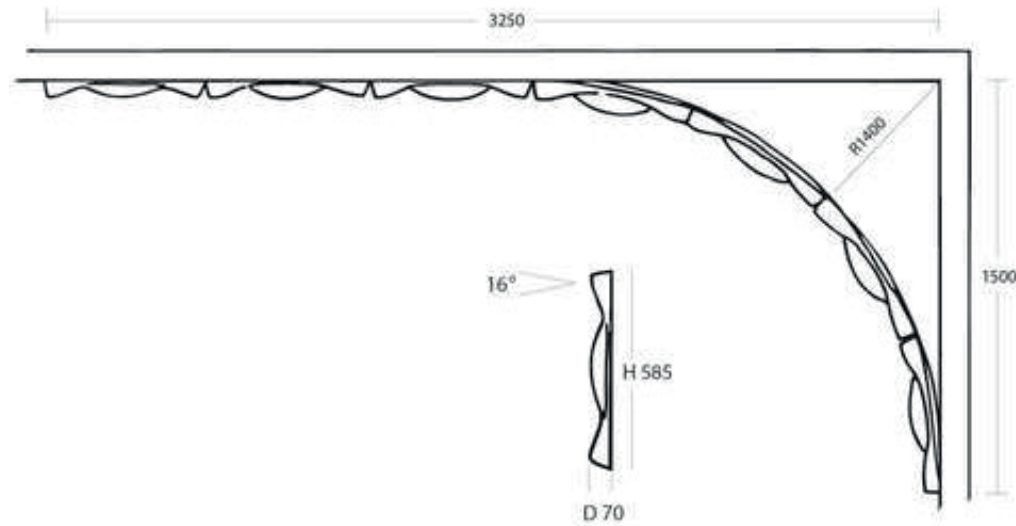
Nachdem alle Absorber angebracht wurden versichern Sie sich das die Klettverschlüsse gut ineinander verhakt sind. Falls erforderlich drücken Sie nochmals jeden Befestigungspunkt fest.



## 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.

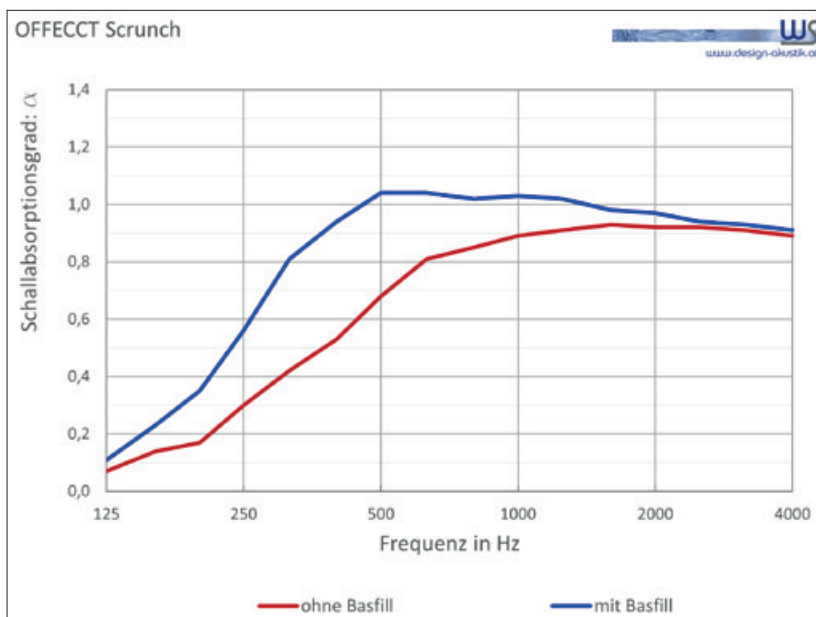
## Pflegehinweise

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 $\alpha$ ( $\alpha$ )

| Frequenz<br>[Hz] | ohne<br>Basfill<br>$\alpha_p$ | mit<br>Basfill<br>$\alpha_p$ |
|------------------|-------------------------------|------------------------------|
| 125              | 0,10                          | 0,15                         |
| 250              | 0,30                          | 0,55                         |
| 500              | 0,65                          | 1,00                         |
| 1000             | 0,90                          | 1,00                         |
| 2000             | 0,90                          | 0,95                         |
| 4000             | 0,90                          | 0,95                         |
| $\alpha_w$ :     | 0,60(MH)                      | 0,85                         |
| Klasse:          | C                             | B                            |



### Äquivalente Schallabsorptionsfläche je 6 Stk Elemente 585 x 585 mm (2,05 m<sup>2</sup>)

| Frequenz<br>[Hz] | ohne<br>Basfill<br>$A_{obj}$ [m <sup>2</sup> ] | mit<br>Basfill<br>$A_{obj}$ [m <sup>2</sup> ] |
|------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 125              | 0,40                                           | 0,35                                          |
| 250              | 0,60                                           | 1,20                                          |
| 500              | 1,40                                           | 2,15                                          |
| 1000             | 1,85                                           | 2,20                                          |
| 2000             | 2,05                                           | 2,20                                          |
| 4000             | 2,05                                           | 2,05                                          |

