

TECHNISCHE FICHE: SOUNDWAVE®

Driedimensionale akoestische tegels van gerecycleerde polyestervezels

PRODUCTOMSCHRIJVING



Soundwave® is een driedimensionale tegel van gerecycleerde polyestervezels. Het combineert design met een hoog akoestisch resultaat, voornamelijk in de midden en hoge frequentiegebieden. Problemen van nagalm en vervelende achtergrondgeluiden worden hiermee verholpen. Het 3D-aspect geeft een extra dimensie aan uw interieur.

Soundwave® tegels zijn zeer licht in gewicht en absorberen geluid van **midden & hoge spraakfrequentie (>500 Hz)** waardoor ze nagalm in vergaderruimtes, balies, studio's etc. reduceren.

Voor het **lage frequentiebereik** is een aan aparte vulling beschikbaar, gemaakt van gerecycleerd textiel en PET. Deze *Basfill* wordt in de Soundwave®-panelen geplaatst om de geluidsabsorptie in het lagere frequentiebereik (150-500 Hz) te verbeteren. Basfill is beschikbaar als accessoire voor alle panelen behalve Luna, Pix, Wall en Wicker.

Soundwave® Ando & Luna zijn breedband-absorbers met uitgebreide efficiëntie in het lage frequentiebereik (150 Hz-500 Hz).

VOORDELEN

- ✓ exclusief Zweeds design
- ✓ driedimensionaal
- ✓ goede absorptiewaarden
- ✓ snelle & eenvoudige montage
- ✓ licht gewicht
- ✓ 100% recyclebaar
- ✓ keuze uit 63 kleuren

TOEPASSINGEN

Ruimteakoestiek: Scholen, muziekstudio's, theaterzalen, polyvalente zalen, gespreksruimten, bioscopen, wachtzalen, dokterskabinetten, receptieruimtes, inkomhallen, kantoren, restaurants, vergaderzalen ...

TYPES VOLGENS AFMETING (H X B X D)

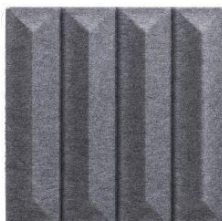
585 x 585 x 60 MM



BELLA – gebroken wit, grijs, antraciet, Europost-bekleding



SCRUNCH – gebroken wit, grijs, antraciet, Europost-bekleding



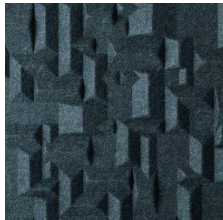
CERAMIC – gebroken wit, grijs, antraciet



SKY – gebroken wit, grijs, antraciet



ENNIS – gebroken wit



VILLAGE – gebroken wit, grijs, antraciet



FLO – gebroken wit, grijs, antraciet, Fuchsia, Europost-bekleding



WICKER – gebroken wit, grijs, antraciet

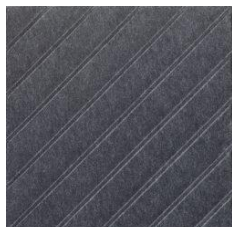


GEO – gebroken wit, grijs, antraciet

ANDERE AFMETINGEN



BOTANIC – gebroken wit, grijs, antraciet, Europost-bekleding – 585 x 585 x 62 mm



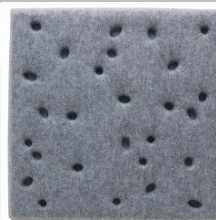
STRIPES – gebroken wit, grijs, antraciet – 585 x 585 x 55 mm



SWELL DIFFUSER – semi-transparant wit – 585 x 585 x 80 mm



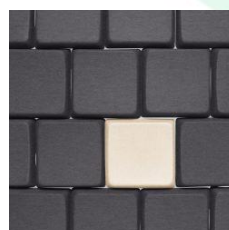
SWELL – gebroken wit, grijs, antraciet, Europost-bekleding – 585 x 585 x 90 mm



LUNA – gebroken wit, grijs – 585 x 585 x 80 mm



ANDO – RAL 7040 – 1170 X 585 X 55 mm



PIX – Europost-bekleding – 290 x 290 x 290 mm / 290 x 146 x 290 mm



WALL – gebroken wit – 2340 x 585 x 30 mm

EIGENSCHAPPEN

SOUNDWAVE®	
MATERIAAL	- Recyclebaar gegoten polyestervezels* - Basfill vulling gemaakt van gerecycled textiel en PET
KLEUR	Standaard te verkrijgen in de kleuren grijs, gebroken wit & antraciet. Daarnaast is het mogelijk om de types PIX, Bella, Botanic, Flo, Scrunch & Swell te laten bekleden met de Gabriel Europost stof in 60 verschillende kleuren.
AFMETINGEN	Zie hoofdstuk 'types'
GEWICHT	1 kg
MONTAGE	Bevestiging aan wand adhv velcro-strips

* enkel voor Luna: met kunststof achterplaat

ABSORPTIEWAARDEN

α p waarden

f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
ANDO + Basfill	0.15	0.65	0.90	0.85	0.80	0.75
BELLA	0.10	0.35	0.65	0.80	0.85	0.85
BELLA + Basfill	0.15	0.60	0.95	0.95	0.85	0.90
BOTANIC	0.15	0.50	0.80	1.00	0.95	0.90
BOTANIC + Basfill	0.20	0.65	1.00	1.00	0.95	0.90
CERAMIC	0.10	0.35	0.70	0.95	0.95	0.95
ENNIS	0.05	0.25	0.65	0.95	1.00	0.95
ENNIS + Basfill	0.10	0.45	0.95	1.00	1.00	1.00
FLO	0.15	0.35	0.70	0.95	1.00	0.90
FLO + Basfill	0.15	0.60	1.00	1.00	1.00	1.00
GEO	0.15	0.45	0.785	0.95	0.95	0.95
GEO + Basfill	0.20	0.65	1.00	1.00	0.95	0.95
LUNA	0.30	0.65	1.00	1.00	1.00	1.00
PIX	0.20	0.70	0.65	0.65	0.65	0.60
SCRUNCH	0.10	0.30	0.65	0.90	0.90	0.90
SCRUNCH + Basfill	0.15	0.55	1.00	1.00	0.95	0.95
SKY	0.10	0.30	0.70	0.95	0.95	0.90
SKY + Basfill	0.15	0.55	1.00	1.00	1.00	1.00
STRIPES	0.10	0.30	0.65	0.95	1.00	0.95
STRIPES + Basfill	0.15	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00
SWELL	0.10	0.40	0.75	0.90	0.95	0.95
SWELL + Basfill	0.15	0.60	1.00	1.00	0.95	0.95
VILLAGE	0.10	0.30	0.60	0.85	0.90	0.85
VILLAGE + Basfill	0.15	0.55	1.00	1.00	0.95	0.95
WALL	0.00	0.05	0.25	0.55	0.90	0.85
WICKER	0.05	0.35	0.75	0.80	0.85	0.80

Getest volgens EN ISO 354 & EN ISO 11654

Aobj (m² Sabine) waarden

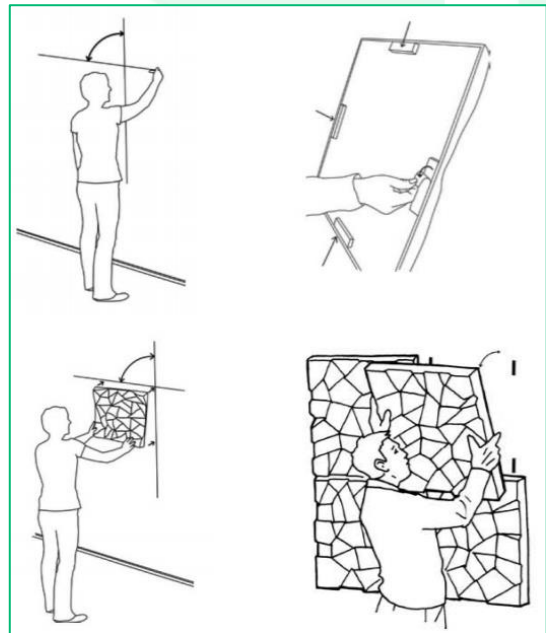
f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
ANDO + Basfill	0.30	1.30	2.20	1.90	1.60	1.60
BELLA	0.20	0.80	1.30	1.60	1.80	1.90
BELLA + Basfill	0.30	1.20	2.00	2.10	2.00	2.00
BOTANIC	0.40	1.00	1.60	2.10	2.00	1.90
BOTANIC + Basfill	0.50	1.40	2.20	2.30	2.10	2.10
CERAMIC	0.20	0.70	1.50	2.00	2.10	2.10
ENNIS	0.20	0.50	1.30	2.00	2.00	2.00
ENNIS + Basfill	0.30	1.00	2.00	2.40	2.20	2.00
FLO	0.30	0.70	1.50	2.20	2.30	2.10
FLO + Basfill	0.40	1.20	2.30	2.50	2.40	2.30
GEO	0.30	0.90	1.60	2.20	2.20	2.00
GEO + Basfill	0.40	1.30	2.10	2.40	2.30	2.10
LUNA	0.70	1.30	2.20	2.50	2.50	2.40
PIX	0.40	1.60	1.50	1.40	1.40	1.40
SCRUNCH	0.20	0.60	1.40	1.80	2.10	2.10
SCRUNCH + Basfill	0.30	1.20	2.20	2.20	2.20	2.20
SKY	0.20	0.60	1.50	2.00	2.20	2.10
SKY + Basfill	0.30	1.20	2.30	2.40	2.30	2.20
STRIPES	0.20	0.60	1.40	2.00	2.30	2.10
STRIPES + Basfill	0.30	1.00	2.20	2.50	2.40	2.30
SWELL	0.20	0.80	1.50	2.00	2.10	2.00
SWELL + Basfill	0.40	1.30	2.20	2.30	2.20	2.10
VILLAGE	0.20	0.50	1.30	1.90	2.10	2.00
VILLAGE + Basfill	0.30	1.20	2.10	2.20	2.20	2.10
WALL	0.10	0.50	1.50	2.60	3.00	2.60
WICKER	0.10	0.50	1.30	1.30	1.50	1.50

Getest volgens EN ISO 354

MONTAGEHANDLEIDING

VOORBEREIDING

- ⚙️ Alle wanden moeten droog zijn (minimaal 1 week na het schilderen) en moeten schoongemaakt zijn voordat het klittenband wordt gemonteerd.
 - Er mogen geen natte of droge chemicaliën op het muuroppervlak zijn.
 - Buitenwanden worden niet aanbevolen indien nat en koud.
 - Muren die oud zijn en worden aangetast door nicotine van sigaretten, moeten zorgvuldig worden gereinigd of opnieuw geveerd alvorens te monteren.
- ⚙️ De lijm op het klittenband wordt vernietigd door siliconenproducten, handlotion, enz. De lijm niet aanraken tijdens het monteren.
- ⚙️ Voor bakstenen muren of zeer ongelijke wanden moet een vlak oppervlakmateriaal worden bevestigd voordat u het monteert.
 - Als de muur ongelijk is, kan een nietpistool worden gebruikt. Niet de klittenband op de muur, met behulp van twee nietjes per velcro-bevestiging.
- ⚙️ Vermijd hoge temperaturen van lampen of verwarmingen waardoor de lijm kan smelten.
- ⚙️ Soundwave-panelen zijn niet ontwikkeld om aan voegen te worden bevestigd.



VIJF STAPPEN VOOR EEN SUCCESVOLLE INSTALLATIE

1. Lees de montage-instructies (een in elke doos) en plan de installatie voordat je met de installatie begint om te voorkomen dat je het klittenband weghaalt en opnieuw start, dit zal de lijm op het klittenband vernietigen. Als dit gebeurt, is het mogelijk om nieuwe Velcro's te bestellen
2. Voor een optimale montage raden we aan de klittenband afzonderlijk op de muur te bevestigen en stevig aan te drukken voordat u de panelen opzet.
3. Elk paneel heeft vier klittenbandbevestigingen en het is erg belangrijk dat elk punt onder druk komt tijdens het monteren, houd de hand vast en druk gedurende min 10 sec.
4. Begin met het plaatsen van het eerste paneel in het midden van een horizontale lijn, laserpas wordt aanbevolen voor een perfecte installatie.
5. Controleer na het plaatsen van alle panelen of alle klittenbanden aan de muur blijven kleven, zo niet, druk dan op een langere tijd voor elk punt totdat deze aan de muur is bevestigd.

BASFILL

