



## Silent Panel

Het akoestisch plafond -en wandpaneel voorziet op een effectieve wijze in de reductie van de nagalmtijd en reflecties in scholen, kantoren, kinderdagverblijven, callcenters enz. De panelen hebben een hoge akoestische waarde. De panelen zijn rondom voorzien van een onzichtbaar kader gevuld met hoogwaardig absorptiemateriaal en aan de zichtzijde afgewerkt met een akoestisch open doek.



BEVERSESTEENWEG 618 | 8800 ROESELARE | +32 51 800 890

DISCLAIMER: Ondanks de zorgvuldige samenstelling van dit productblad kunnen hieraan geen rechten worden ontleend. Wijzigingen zijn Wijzigingen zijn voorbehouden. V.1.5 - 06/02/2023

# SILENT PANEL: PLAFOND-EN WANDPANEEL

## EIGENSCHAPPEN

### SAMENSTELLING

De Silent Materials sound panels rechthoekige en ronde eilanden zijn opgebouwd uit een stevig kader, gevuld met een hoogwaardige geluidsabsorberende minerale wol en aan de zichtzijde afgewerkt met akoestisch open geweven doek.

### EIGENSCHAPPEN

Onbrandbare vulling en afwerking

Geluidsabsorptieklasse A

Panelen worden prefab geleverd

### PLAATAFMETINGEN

#### Plafond:

Dikte: 40 mm

Maximale breedte: 1200 mm

Maximale lengte: 3000 mm

gewicht: 4,00 kg per m<sup>2</sup>

Cirkels: 600 – 800 - 1200 mm

Afwijkende maatvoeringen en vormen zijn volop mogelijk

#### Muur:

Dikte: 25 mm of 40 mm

Maximale breedte: 1200 mm

Maximale lengte: 3000 mm

Gewicht 25 mm: 3,50 kg per m<sup>2</sup>

Gewicht 40 mm: 4,50 kg per m<sup>2</sup>

Gewicht wit paneel: 5,00 kg per m<sup>2</sup>

Afwijkende maatvoeringen en

### VORM – UITERLIJK - KLEUR

Leverbaar als plafond- & wandpaneel is verschillende maten en vormen

Zichtzijde afgewerkt met geweven stof in verschillende kleuren:

Era

Sonus

Lucia

Cara

Versterkt kader standaard omgeven door het geweven doek

### TOEPASSINGEN

Het paneel is uitstekend toepasbaar in ruimtes met de meest uiteenlopende geluidsproblemen zoals:

Kantoren

Scholen

Opnamestudio's

Bioscopen & Theaters

Kinderdagverblijven

Woningen

Call Centers

### VERWERKING / MONTAGE

Ophanging plafondeilanden met behulp van los meegeleverde Rotofast anker of trekveren met oog De verbinding tot aan het bouwkundig plafond, door middel van verstelbare ophangkabels met veiligheidshaak

### BRANDCLASSIFICERING

#### Paneel:

Klasse 0 conform BS 476 – Part 6 voor de gestoffeerde panelen EN 13501-1: 2018 A2- s1, d0 voor het wit paneel

#### Stoffen:

Era: EN 13501-1, Klasse B, s1, d0

Cara: EN1350-1, Klasse B, s1, d0

Lucia: EN1350-1, Klasse B, s1, d0

Sonus: EN1350-1, Klasse B, s1, d0

### GELUIDSABSORPTIE

Gemeten volgens ISO 354. De onderstaande waarden zijn metingen zonder spouw

Type	Dikte	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	αw	NRC	Klasse
Muur	25 mm	0,125	0,30	0,80	1	1	1	0,80	0,80	C
Muur	40 mm	0,20	0,70	1	1	1	1	1	0,95	A
Plafond	40 mm	0,50	0,70	0,85	1	1	1	0,90	0,90	A
Wit	40 mm	0,56	0,88	0,92	1	1	1	1	1	A



BEVERSESTEENWEG 618 | 8800 ROESELARE | +32 51 800 890

DISCLAIMER: Ondanks de zorgvuldige samenstelling van dit productblad kunnen hieraan geen rechten worden ontleend. Wijzigingen zijn Wijzigingen zijn voorbehouden. V.1.5 – 06/02/2023