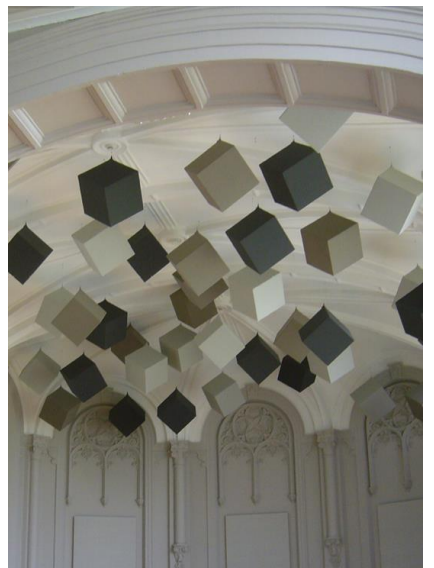
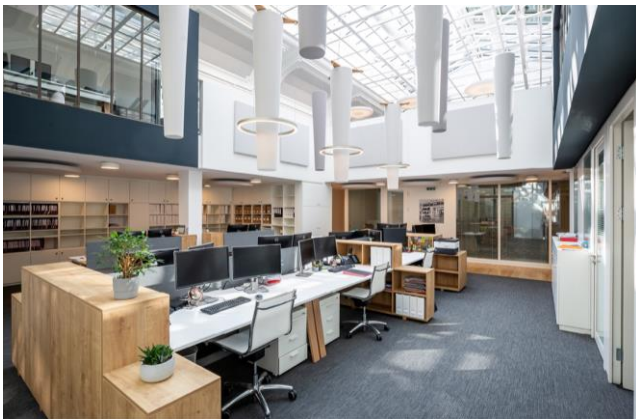
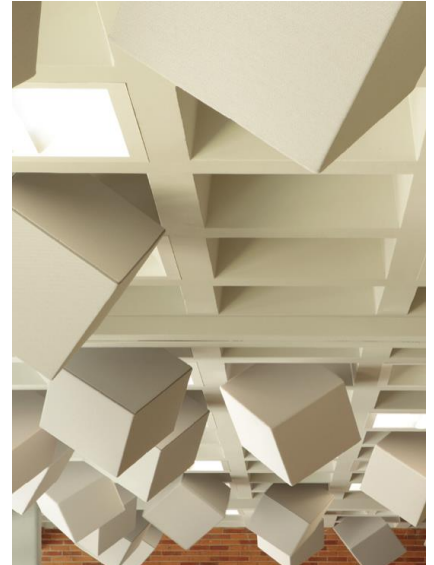


Texaa® Abso

Geluidsabsorberende elementen



Aan deze documentatie kunnen geen rechten worden ontleend.
Wijzigingen voorbehouden.

Uitgave: nr. 4, d.d.: 05-12-2023

Productomschrijving

De Texaa® Abso producten zijn speciaal voor het absorberen van geluid in luidruchtige en akoestisch harde ruimten. De Abso producten zijn licht van gewicht, stevig en zelfdragend en kunnen daardoor overal worden geplaatst. De producten beschikken over een zeer hoge geluidsabsorptie in een breed frequentiegebied.

De Abso product range bestaat uit:

- Abso systeemplafondelement
- Abso plafondeiland
- Abso Cube
- Abso Cone
- Abso Totem

Voordelen

- Element met zeer hoge geluidsabsorptie
- Opgebouwd uit een geluidsabsorberend schuim en overtrokken met een hoes van textiel
- Hoes van textiel is afneembaar en te reinigen
- Leverbaar in 5 modieuze kleuren
- Zeer eenvoudig te monteren
- Strakke vormgeving
- Zeer goede geluidsabsorptie in een breed frequentiegebied
- Hoge verouderingsbestendigheid
- Inzetbaar bij nieuwbouw en renovatie
- 10 jaar garantie

Toepassingen

- Entree/hal
- Muziekruimten
- Multifunctionele ruimten
- Vergaderruimten
- Restaurant
- Kantoren

Technische gegevens

- **Materiaal** : Aeria textiel, grijs of zwart microvezeldoek, melaminehars schuim
- **Kleur** : 30 kleuren zie kleurenkaart
- **Ontvlambaarheid** : C-s3; d0 volgens EN 13501-1

Abso systeemplafondelement:

- **Gewicht** : 0,8 kg
- **Afmetingen** : 582 x 582 x 83 mm (T24)
582 x 582 x 116/50 mm (T24)
592 x 592 x 70 mm (T15)

Abso plafondeiland:

- **Afmetingen** : 1250 x 1250 x 95 mm, 4,2 kg
1250 x 625 x 95 mm, 2,7 kg
1800 x 1250 x 95 mm, 5,9 kg
Ø 1.000 x 95 mm, 2,5 kg
Ø 1.250 x 95 mm, 3,2 kg
- **Ovaal** : 1.800 x 1.250 x 95 mm, 4,2 kg

Abso Cone, Cube en Totem:

- **Afmetingen** :
Cube 380 : 380 x 380 x 380 mm, 1,4 kg
Cube 500 : 500 x 500 x 500 mm, 2,4 kg
Cube 750 : 750 x 750 x 750 mm, 6,7 kg
Cone 500 : 500 x 290 x 165 mm, 0,35 kg
Cone 1900 : 1900 x 385 x 235 mm, 2,1 kg
Totem : 2.000 x 380 x 380 mm, 4,1 kg

Abso Totem (vrijstaand met verzwaarde voet):

- **Afmetingen** : 2000 x 380 x 380 mm, 7,35 kg

Absorptie Abso systeemplafondelement

Geluidsabsorptie A(m²) volgens NF EN 20354/ISO 354

type	frequentie					
	125	250	500	1.000	2.000	4.000
A (m ²)	0,15	0,42	0,79	0,75	0,63	0,64

Geluidsabsorptie α_s

type	frequentie					
	125	250	500	1.000	2.000	4.000
α _s	0,21	0,88	1,13	0,98	0,95	0,90

Absorptie Abso plafondeiland

Geluidsabsorptie A(m²) volgens NF EN 20354/ISO 354

type	frequentie					
	125	250	500	1.000	2.000	4.000
vierkant 1,250	0.65	1.69	2.48	2.68	2.80	2.83
rechthoek 625	0.30	1.07	1.41	1.63	1.73	1.67
rechthoek 1,800	0.85	2.33	3.45	3.62	4.07	3.87
rond 1,000	0.32	1.07	1.52	1.57	1.66	1.59
rond 1,250	0.55	1.26	2.04	2.28	2.38	2.32
ovaal 1,800	0.83	2.15	2.68	3.17	3.21	3.19

Absorptie Abso Cube, Cone en Totem

Geluidsabsorptie A(m²) volgens NF EN 20354/ISO 354

type	frequentie					
cube 380	0.27	0.62	0.98	1.04	0.97	1.73
cube 500	0.52	1.20	1.61	1.79	0.95	1.51
cube 750	1.94	3.10	3.75	3.91	3.70	3.59
cone 500	0.06	0.28	0.50	0.59	0.50	0.47
cone 1900	0.81	1.53	2.37	2.48	2.25	2.13
totem	1.43	3.09	3.57	3.51	3.32	3.35

Absorptie Abso Totem vrijstaand

Geluidsabsorptie A(m²) volgens NF EN 20354/ISO 354

type	frequentie					
	1.51	2.81	3.14	3.27	2.99	3.09

Milieuprestatie

Het gebruik van Vibrasto wandbekleding levert BREEAM punten op. Op basis van bijdrage aan verbetering van de akoestiek in een ruimte, de zeer lage emissie van VOC's en formaldehyde en een EPD milieuproductverklaring krijgt u 2 punten. De EPD verklaring kunnen wij op verzoek toesturen.

Verwerking

De Abso systeemplafondelementen hebben aan de zijkant een strip waarmee de elementen van onder uit in het systeemraster worden opgehangen. De Abso plafondeilanden worden door middel van 4 verstelbare staalkabels opgehangen. De Abso Cubes, Cones en Totems worden middels een verstelbare staalkabel opgehangen. De vrijstaande Totem heeft een verzwaarde voet.

Advies

Door Mavotrans kunnen geluidsdrumniveau- en nagalmtijdmetingen en -berekeningen worden verricht. Aan de hand van deze berekeningen wordt advies uitgebracht over de optimaal benodigde hoeveelheid geluidsabsorptiemateriaal.