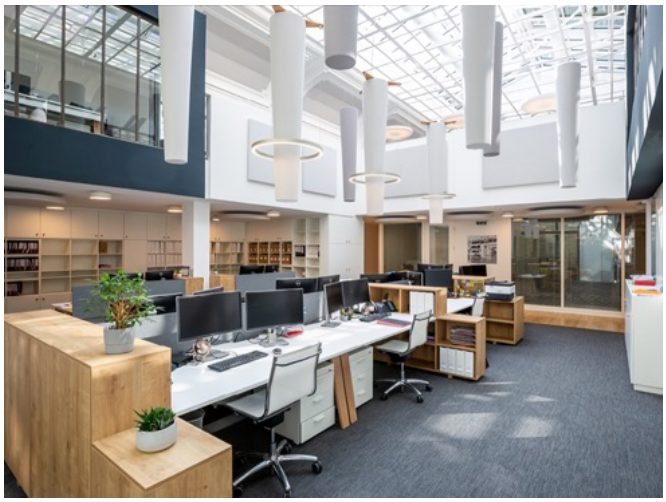
# Texaa® Abso

## Geluidsabsorberende elementen



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

Uitgave: nr 7, d.d. 26-06-2025



Mavotrans - Pittsburghstraat 21 - 3047 BL Rotterdam
T. +31 79 344 63 63 - E. info@mavotrans.nl

mavotrans
ALLES RONDOM AKOESTIEK

## 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 30 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

## Toepassingsgebieden

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

## 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 4 punten. De EPD verklaring kunnen wij op verzoek toesturen.

## 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

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

Uitgave: nr 7, d.d. 26-06-2025

**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

## Absorptiecoëfficiënten Abso systeemplafondelement

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

| type | frequentie | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 |
| A (m²) | 0,15 | 0,42 | 0,79 | 0,75 | 0,63 | 0,64 |

Geluidsabsorptie $\alpha_s$

| type | frequentie | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 |
| $\alpha_s$ | 0,21 | 0,88 | 1,13 | 0,98 | 0,95 | 0,90 |

## Absorptiecoëfficiënten 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 |

## Absorptiecoëfficiënten Abso Cube, Cone en Totem

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

| type | frequentie | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 |
| 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 |

## Absorptiecoëfficiënten Abso Totem vrijstaand

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

| type | frequentie | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 |
| | 1.51 | 2.81 | 3.14 | 3.27 | 2.99 | 3.09 |

## 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.