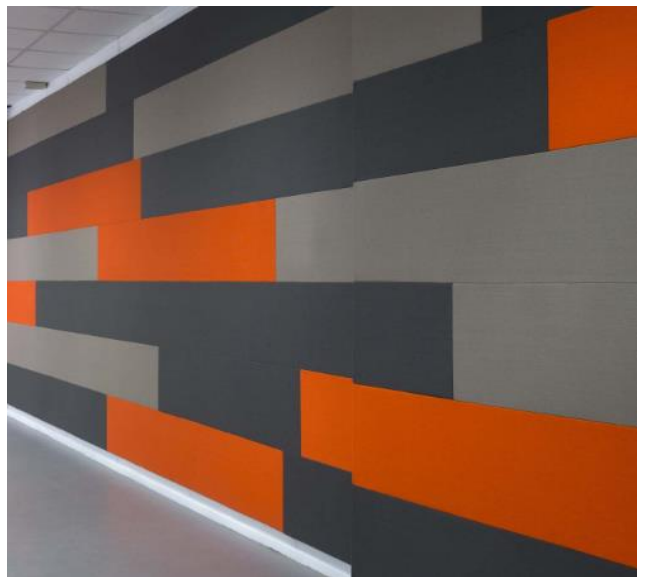


## Texaa® Vibrasto

Geluidsabsorberende wandbekleding



### Voordelen

- Leverbaar in 30 kleuren en twee typen textiel
  - Veel verschillende montage mogelijkheden
  - Zeer goede geluidsabsorptie in een breed frequentiegebied
  - Zeer duurzaam
  - Vuil afstotend behandeld
  - Slijtvast
  - 10 jaar garantie
- Antistatisch
  - Stootbestendig
  - Hoge verouderingbestendigheid
  - Leverbaar op gewenste lengte
  - Inzetbaar bij nieuwbouw en renovatie

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

Uitgave: nr. 6, d.d.: 24-11-2020

## Productomschrijving

De Texaa® Vibrasto wandbekleding is een van de meeste gekozen oplossingen voor akoestische wand- en plafondbekleding in de markt. De perfecte akoestische en technische eigenschappen maken Vibrasto een topproduct op het gebied van geluidbeheersing. Vibrasto bestaat uit geluidsabsorberend grijs of zwart vilt met aan de bovenzijde een afwerking van Aeria textiel. Vibrasto wordt over een laag geluidsabsorberend materiaal gespannen. De dikte van het geluidsabsorberende materiaal is afhankelijk van de gewenste hoeveelheid geluidsabsorptie om de akoestiek te verbeteren. Er zijn 3 standaard systemen te weten Vibrasto 15 met een  $\alpha_w$  0,35(H), Vibrasto 30 met een  $\alpha_w$  0,50(MH) en Vibrasto 55 met een  $\alpha_w$  0,95. In de tabel hieronder zijn de geluidsabsorptie waarden  $\alpha_s$  van de drie systemen weergegeven.

## Toepassingen

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

## Technische gegevens

- Materiaal : Aeria MR textiel en vilt
- Kleur : 30 MR kleuren
- Ontvlambaarheid
  - Vibrasto 3 : B-s1, d0 volgens EN13501-1
  - Vibrasto 15 : Vibrasto 3 over 10 mm basotec schuim B-s2, d0 volgens EN 13501-1
  - Vibrasto 30 : Vibrasto 3 over 25 mm minerale wol B-s1, d0 en A2-s1-d0 volgens EN 13501-1
  - Vibrasto 55 : Vibrasto 3 over 50 mm minerale wol B-s1, d0 en A2-s1, d0 volgens EN 13501-1
- Afmetingen : Dikte 3 mm  
Breedte 1,5 m op rol
- Gewicht : Vibrasto 3 = 0,6 kg/m<sup>2</sup>

## Absorptiecoëfficiënten

Geluidsabsorptie  $\alpha_s$  volgens NF EN 20354/ISO354

type	frequentie					
	125	250	500	1.000	2.000	4.000
Vibrasto 15 Vibrasto 3 over 10 mm schuim	0,03	0,11	0,30	0,46	0,66	0,78
Vibrasto 30 Vibrasto 3 over 25 mm min. wol	0,06	0,26	0,68	0,89	0,87	0,84
Vibrasto 55 Vibrasto 3 over 50 mm min. wol	0,27	0,86	0,92	0,94	0,88	0,83

## 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.

## Verwerking

De Texaa® Vibrasto 3 wordt over een laag geluidsabsorptiemateriaal gespannen. Voor het spannen worden speciale spanlatten gebruikt. Het geluidsabsorptiemateriaal kan in principe iedere dikte hebben afhankelijk van de gewenste geluidsabsorptiewaarde. Zoals eerder omschreven zijn er 3 standaard systemen beschikbaar.

Het monteren van de Vibrasto 3 inclusief het geluidsabsorptiemateriaal kan door één van onze gespecialiseerde montagebedrijven worden uitgevoerd. Tussen het geluidsabsorptiemateriaal en Vibrasto 3 dient altijd een kleine luchtlaag aangehouden te worden om oneffenheden van de ondergrond op te vangen. Tevens moet direct strijklicht worden voorkomen.

## Afwerking

- Langs de vloer en het plafond wordt de Vibrasto wandbekleding weggewerkt tussen plafond/vloer en de spanlat.
- De naad tussen twee banen Vibrasto wordt afgewerkt als een V-naad door de Vibrasto weg te werken tussen de spanlatten.
- Bij een buitenhoek is Vibrasto 3 flexibel genoeg om de hoek om te buigen.
- Langs deur- en raamkozijnen worden de spanlatten geheel bekleed met Vibrasto 3. Op verzoek kunnen de zijkanten worden afgewerkt met hoekprofielen. Het profiel kan indien gewenst ook op kleur worden gespoten.

## Advies

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