

AKOTHERM® WAVE

Akotherm Wave is een geluidsabsorberend en thermisch isolerend polyesterwolproduct met brandveilige en hittebestendige eigenschappen. Akotherm Wave vormt door haar golfstructuur een uitstekende esthetische oplossing voor het verbeteren van de akoestiek in o.a. kantoren, winkels, klaslokalen en studio's.

Toepassingen

Akotherm Wave is zeer geschikt voor situaties waarin een esthetische oplossing wordt gezocht voor het verbeteren van de akoestiek in 'harde' ruimten zoals kantoren, klaslokalen, studio's, winkels, vergaderruimten en kinderdagverblijven. Daarnaast is het zeer geschikt voor situaties waarbij brandveiligheid van groot belang is. Akotherm® Wave platen kunnen direct tegen wand of plafond worden gelijmd.

Geluidsabsorptie

Op aanvraag

Brandclassificering

- EN 13501-1: 2002 brandklasse B, rookgetal S2, drupgetal D0.
- DIN 4102 B1
- MVSS 302

Dit houdt in dat het materiaal o.a. is toegestaan in vluchtroutes en overige ruimten.

Afmetingen

LxBxH:
1200 x 600 x 50 mm

Basisdikte: 20 mm
Golfhoogte: 30 mm
Andere afmetingen en dikten op aanvraag.

Gewicht

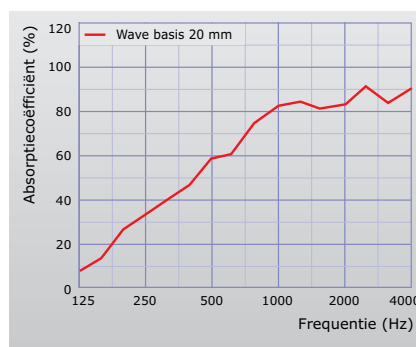
Densiteit: 40 kg/m³
Andere densiteiten (tot 100 kg/m³) op aanvraag leverbaar.

Vorm, uiterlijk en kleur

Aan één zijde voorzien van golfstructuur. Akotherm Wave is verkrijgbaar in zwart. Akotherm kan met of zonder zelfklevende lijmlaag geleverd worden.

Samenstelling

Akotherm Wave is gemaakt van polyestervezels. Het contact met polyestervezels levert geen gevaar op voor allergische reacties, huidirritaties of ademhalingsproblemen. Het materiaal geeft geen stofvorming en bevat geen chemische bindmiddelen. Daarnaast is het niet giftig en 100% recyclebaar.



Geluidsabsorptiewaarden

AKOTHERM® WAVE

Geluidsabsorberende plaat met golfstructuur

EIGENSCHAPPEN

- Brandveilig en hittebestendig
- Geluidsabsorberend
- Thermisch isolerend
- Anti-allergisch
- Decoratieve structuur

TOEPASSINGEN

- Beheersing van de akoestiek in harde ruimten
- Geschikt voor directe montage tegen wand of plafond



Brandclassificering
EN - 13501 - Klasse B



Geluidsabsorptie
Op aanvraag



Bestendigheid (vocht, gassen, vloeistoffen, vaste stoffen)

- Bestand tegen water, olie, brandstoffen en vele oplos- en reinigingsmiddelen.
- Bestand tegen veel chemische stoffen, schimmels en ongedierte.
- Niet bestand tegen vloeistoffen met een pH-waarde > 11
- Vochtabsorptie U_m 1,02% DIN 52620

Temperatuurbestendigheid

Het materiaal is bestand tegen temperaturen van: -30 °C tot 120 °C.

Thermische isolatiewaarden λ :

Volgens DIN 52612:

Type D15: $\lambda = 0,045$ W / m·K

Type D20: $\lambda = 0,040$ W / m·K

Type D40: $\lambda = 0,035$ W / m·K

Overige technische gegevens

- UV - bestendig
- Weersbestendig

Verwerking

- Akotherm is op maat te snijden met een scherp mes, een speciaal Akotherm mes, een schaar, een gloei-draad of een Bosch GSG 300 schuimstofzaag
- Akotherm wordt op de ondergrond bevestigd met Select AAC contactlijm of Iso Safeglue. Voor het lijmen op beton, hout, stuc- en metselwerk kunt u ook MKD 200 montagelijm toepassen.

Toleranties:

- Snij toleranties: +/- 10 mm ca. max.
- Dikte toleranties: +/- 10% ca. max.
- Materiaal toleranties: Geen

N.B. Op verzoek kan tegen meerprijs bij afnames vanaf 100 m² de Akotherm CNC gesneden worden (snij toleranties +/- 2 mm ca. max.)



Disclaimer

De aanbevelingen en gegevens zoals vermeld in dit productblad zijn zo volledig en correct mogelijk weergegeven, maar bieden geen garanties. Raadpleeg bij twijfel één van onze specialisten of voer zelf een test uit.