

Geluidsabsorberende vezelvaste plaat voor toepassing aan plafond of op wand

AKOTHERM BAFFLE

Akotherm is een geluidsabsorberend en thermisch isolerend polyesterwolproduct met brandveilige en hittebestendige eigenschappen. Het is milieuvriendelijk, duurzaam en veelzijdig toepasbaar als uitstekend alternatief voor glaswol, steenwol en PU-schuim. De Akotherm baffle heeft, in tegenstelling tot andere polyesterwolproducten, een uitzonderlijk glad en esthetisch uiterlijk.

TOEPASSINGEN

Akotherm baffles zijn speciaal ontworpen voor toepassing in ruimten zoals werkplaatsen, scholen en openbare gebouwen. Akotherm baffles zorgen ervoor dat hinderlijke galm en het geluidsniveau in dergelijke ruimten gereduceerd worden. De baffles worden verticaal aan het plafond bevestigd. Het voordeel van verticaal bevestigen is dat er geen problemen kunnen ontstaan met condensatie tegen het dak, verlichting, sprinklerinstallaties, daklichten, etc. Bovendien kan op deze manier relatief veel absorptie op weinig oppervlakte aangebracht worden. De baffles kunnen tevens tegen de wand bevestigd worden.

GELUIDSABSORPTIE

De geluidsabsorptie wordt weergegeven in de grafiek. De absorptiewaarden (= vlak op de grond gepositioneerd) zijn gemeten volgens EN 354-1985 (zie grafiek). De geluidsabsorptiewaarden van baffles worden sterk bepaald door het aantal per vierkante meter. Bij toepassing van baffles

worden over het algemeen doeltreffende verbeteringen bereikt wanneer één baffle (1200 x 500 mm) per vierkante meter plafondoppervlak wordt opgehangen. Raadpleeg voor advies op maat een van onze specialisten.

BRANDCLASSIFICERING

- EN 13501-1: 2002 brandklasse B, rookgetal s2, drupgetal do. Rapportnr: 2006-Efectis-R0690. *
- DIN 4102 B1
- MVSS 302

AFMETINGEN

L x B x H: 1200 x 500 x 50 mm.
Beschikbare kleuren: zwart en wit. Andere afmetingen, kwaliteiten, vormen en dikten op aanvraag (minimale afname) leverbaar.

GEWICHT

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

*Geldt slechts voor een deel van de productrange

EIGENSCHAPPEN

- Brandveilig en hittebestendig
- Geluidsabsorberend
- Bestand tegen trillingen en vocht
- Thermisch isolerend
- Vormstabiel en elastisch
- Hypo-allergeen
- Ecologisch
- Ongediertebestendig



BRANDCLASSIFICERING

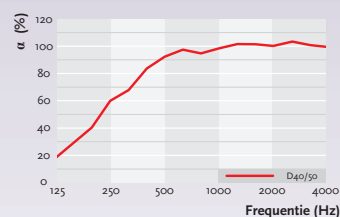
EN-13501-1 brandklasse B
Din 4102 klasse B1



GELUIDSABSORPTIE

Zie grafiek

Geluidsabsorptiewaarden



MERFORD

VORM, UITERLIJK EN KLEUR

Akotherm is verkrijgbaar in wit of zwart (beide niet kleurvast).

SAMENSTELLING

Akotherm is gemaakt van deels gerecyclede polyestervezels waarvan 60%-85% afkomstig van recycling (petflessen). Het bevat geen giftige of toxicologisch verdachte stoffen. Getest volgens Öko-Tex standaard 100 rapport-nr.94.0.0541.

Akotherm bevat ook een hoog percentage smeltvezels, waardoor de plaat stevig en vezelvast is, een duidelijk onderscheid met de concurrentie. De Akotherm baffles worden voorzien van twee bevestigingsogen om de baffles eenvoudig te kunnen ophangen aan het plafond of de wand.

BESTENDIGHEID TEGEN VLOEISTOFFEN EN VASTE STOFFEN

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

TEMPERATUURBESTENDIGHEID

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

THERMISCHE ISOLATIEWAARDEN

Volgens DIN52612:

Type D20: $\lambda = 0,040 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Type D40: $\lambda = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

VERWERKING

Vraag om en houd u aan het productveiligheidsblad (safety data sheet) bij verwerking.

TOLERANTIES

- Snijtoleranties: +/- 10 mm ca. max.
 - Diktetoleranties: +/- 10% ca. max.
- N.B. Op verzoek kan tegen meerprijs CNC gesneden worden (snijtoleranties +/- 2 mm ca. max.)

DISCLAIMER

Ondanks de zorgvuldige samenstelling van dit productblad kunnen hieraan geen rechten worden ontleend.

Wijzigingen zijn voorbehouden. Neem voor de meest actuele versie contact op met onze verkoopafdeling of kijk op onze website.



Akotherm baffle

