

Akothem Rigid

Plaat van polyesterwol met geluidsabsorberende en thermisch isolerende eigenschappen



Akothem Rigid in het kort

Akothem Rigid is milieuvriendelijk, duurzaam en veelzijdig toepasbaar als uitstekend alternatief voor glaswol, steenwol en PU-schuim. Akothem Rigid heeft, in tegenstelling tot andere polyesterwolproducten, een uitzonderlijk glad en esthetisch uiterlijk.

Akoestische prestaties

De geluidsabsorptie wordt weergegeven in de grafiek en de tabel. De absorptiewaarden zijn gemeten volgens EN 354: 2003.

Brandclassificering

- EN 13501-1: 2002 brandklasse C, rookgetal s3, drupgetal d0.
- DIN 4102 B1
- MVSS 302

Temperatuurbestendigheid

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

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 Um 1,02% DIN.
- Bestand tegen veel chemische stoffen, schimmels en ongedierte.
- UV-bestendig

Uiterlijk (afmetingen, kleur en vorm)

L x B x H: 2400 x 1200 x 40 mm.

Andere afmetingen op aanvraag leverbaar (minimale afname). Akothem Rigid is standaard verkrijgbaar in gemêleerd grijs (niet kleurvast). Andere kwaliteiten, kleuren en vormen op aanvraag leverbaar.

Gewicht

Akothem Rigid kent een densiteit van 100 kg/m³. Andere densiteiten zijn leverbaar op aanvraag.

Samenstelling

Akothem Rigid is gemaakt van polyestervezels waarvan 60 tot 85 procent afkomstig is van gerecyclede pet-flessen. Het bevat geen giftige of toxicologisch verdachte stoffen. Home Screen is getest volgens Öko-Tex standaard 100, rapport-nr.94.0.0541. Het materiaal bevat een hoog percentage smeltvezels, waardoor deze stevig en vezelvast is.

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.

Eigenschappen

- Geluidsabsorberend
- Bestand tegen trillingen en vocht
- Thermisch isolerend
- Vormstabil en elastisch
- Hypo-allergeen
- Ecologisch
- Ongediertebestendig
- Glad uiterlijk

Toepassingen

- Werkplaatsen
- Scholen
- Openbare gebouwen



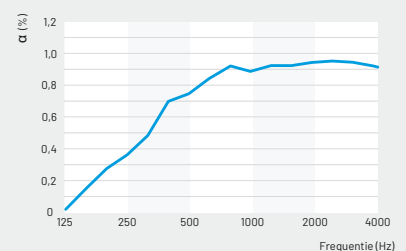
Brandclassificering

EN 13501.1:2018 brandklasse C
Din 4201 klasse B1



Geluidsabsorptie

Zie voor prestaties onderstaande grafiek



125	250	500	1000	2000	4000	α _w	NRC
0,04	0,38	0,77	0,93	0,97	0,94	0,70 (MH)	0,75

— Overzicht van de geluidsabsorptiewaarden