



ECO-ACOUSTIC COTTON

Eco-acoustic Cotton is een milieuvriendelijk en duurzaam absorptiemateriaal. Het materiaal bestaat voor ongeveer 85% uit gerecyclede textielvezels en is daarmee een gezond alternatief voor traditionele absorptiematerialen. Ecoacoustic Cotton, tevens brandveilig en vochtbestendig, beschikt over uitstekende absorptiewaarden.

Eco-acoustic Cotton is een geluidsabsorberend en thermisch isolerend product, gemaakt van gerecyclede textielvezels. Het materiaal is niet giftig en 100% recyclebaar. Het milieuvriendelijke materiaal is vormvast en flexibel. Al deze eigenschappen maken Eco-acoustic Cotton een uitstekend gezondheidsvriendelijk alternatief voor conventionele materialen als steenwol, glaswol en PU-schuim.

TOEPASSINGEN

Eco-acoustic Cotton heeft een wollig uiterlijk en is uitermate geschikt voor toepassing als absorptiemateriaal in voorzetwanden en achter akoestisch open oppervlakten van panelen, meubels, wanden en plafonds.

GEWICHT

Densiteit: 55 kg/m³.

GELUIDSABSORPTIE

Eco-acoustic Cotton beschikt over een absorptiecoëfficiënt van 0,95, wat neerkomt op een hoge geluidsabsorptie. De geluidsabsorptie wordt weergegeven in de grafiek. De geluidsabsorptiewaarden zijn gemeten volgens EN 354.

AFMETINGEN

1200 x 1000 mm. Dikte: 40 mm. Eco-acoustic kan ook op maat worden gemaakt. Vraag naar de mogelijkheden.

BRANDCLASSIFICERING

EN 13501-1: brandklasse B/S1/Do.

VORM, UITERLIJK EN KLEUR

Vlakke plaat met rechte kanten. Het materiaal heeft een wollig uiterlijk en is door de gerecyclede samenstelling niet effen van kleur.

Absorptieplaat van gerecyclede textielvezels

EIGENSCHAPPEN

- Brandveilig
- Geluidsabsorberend
- Thermisch isolerend
- Vormstabil en elastisch
- Ecologisch
- Vochtbestendig en dampregulerend
- Ongediertebestendig

TOEPASSINGEN

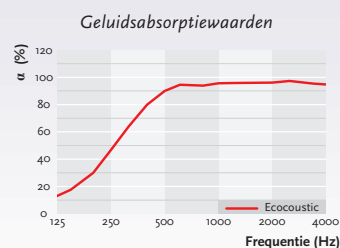
- Voorzetwanden
- Panelen
- Meubels
- Wand
- Plafonds



BRANDCLASSIFICERING
EN-13501-1 brandklasse B



GELUIDSABSORPTIE
Zie Grafiek



MERFORD

SAMENSTELLING

Eco-coustic Cotton bestaat voor circa 85% uit katoenen gerecyclede textielvezels en voor circa 15% uit polyester. Het materiaal is zonder gevaar voor irritatie van de huid of luchtwegen te verwerken.

THERMISCHE ISOLATIEWAARDEN

Het materiaal is thermisch isolerend ($\lambda = 0,038 \text{ W/mK}$).

VERWERKING

- Eco-coustic Cotton is eenvoudig op maat te snijden met een scherp mes, een schaar, een gloeidraad, lintzaag of een Bosch GSG 300
- Het materiaal wordt op de ondergrond bevestigd met Stauf Extreme Tack.
- Op een ruwe ondergrond kunt u eventueel met SelectAAC contactlijm voorstrijken.
- Vraag om en houd u aan het productveiligheidsblad (safety data sheet) bij verwerking.

BESTENDIGHEID TEGEN VLOEI-STOFFEN EN VASTE STOFFEN

- Materiaaleigenschappen zijn niet bevorderlijk voor de groei van schimmels.
- Bestand tegen veel chemische stoffen, schimmels en ongedierte.
- Vochtbestendig en dampregulerend.

MAATWERK

Wij kunnen Eco-coustic Cotton d.m.v. waterstraalsnijden of stansen in iedere gewenste maat of vorm fabriceren, inclusief eventuele uitsparingen. De meerprijs hiervan verdient u terug door snellere en eenvoudigere montage. Vraag ons naar de mogelijkheden en prijzen!

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.



Eco-coustic Cotton heeft een bont uiterlijk

