

BIOISOLATOR

Bioisolator är ett miljöteknikföretag som genom innovation och utveckling producerar och marknadsför produkter för byggindustrin. Våra produkter innehåller inte några miljöbelastande komponenter eller kemikalier.

Med gedigen erfarenhet och ny kunskap bidrar våra unika produkter till en god och sund inomhusmiljö – såväl idag som i framtiden.



 **BIOISOLATOR**
ACUSTICA

BIOISOLATOR - ACUSTICA

För en sund inomhusmiljö.

Bioisolator Acustica är ett nytt, unikt väggbeklädnadsmaterial med revolutionerande ljudabsorberade egenskaper.

Materialet består av återvinningsbar biomassa och kan appliceras och monteras på alla ytor. Acustica innehåller inga miljöbelastande komponenter eller kemikalier.

LJUDDÄMPANDE

Acustica har en ljudabsorberingsförmåga på upp till 24 dB.

Materialet passar därför utmärkt i offentliga miljöer eller andra lokaler där många människor vistas samtidigt.

MINDRE PÅVERKAN PÅ MILJÖN

Acustica tillverkas av organiska material, fria från kemikalier, miljögifter och tungmetaller. Receptet är lika enkelt som unikt: cellulosa, stärkelse och vatten. Bindemedlet består av naturens egna stärkelser och materialet är återanvändningsbart – upp till fem gånger.

Många människor besväras i olika grad av allergier. Acustica är dammfritt under tillverkningsprocessen och på plats är materialet antistatiskt vilket underlättar renhållning och bidrar till en bättre inomhusmiljö. Acustica är självklart luktfritt samt fukt- och mögelresistent.

Produkternas låga vikt innebär mindre miljöpåverkan vid transport.



KVALITETSTESTAT

Acustica innehar certifikat för energieffektivitet från Statens Provningsanstalt som också har lämnat utlåtande om att Aucustica inte innehåller farliga kemikalier eller gifter.

FLAMSÄKERT

Aucustica innehar certifikat för flamsäkerhet från Statens Provningsanstalt: Bioisolator AB EN 13501-1



FLEXIBELT & LÄTTAPPLICERAT

Acustica är hållbart, stöttåligt, stabilt och elastiskt. Det täcker och förebygger sprickor och missfärgningar och har unika, dammavstötande egenskaper.

Acustica kan appliceras på behandlade och obehandlade ytor, oavsett underlag på innervägg, innertak eller innerpanel. Materialet kan beställas i en stor mängd färger och formas utifrån behov och önskat utseende. Acustica går snabbt, enkelt och effektivt att montera och applicera. Det är poröst och väger mindre än traditionella material.

VÄRMEKONDUKTIVITET

Acustica minskar värmeförlust och sparar energi.

Materialets värmeledningsförmåga:

Acustica Spackel: 0,062-0,073 λ ,
2-3 mm utan struktur.

Acustica Panel: 0,050-0,062 λ ,
beroende på tjocklek.

Jämfört med:

Luft	0.026 λ
Mineralull	0,031 λ
Ull	0.05 λ
Betong	1,7 λ



BIOISOLATOR
ACUSTICA

MATERIALSPECIFIKATION

Acustica Spackel: Ett direktapplicerande ljuddämpningsspackel.

Acustica Panel: Ljuddämpande paneler i olika utföranden som kan ersätta exempelvis mineralull.

Värmekonduktivitet

Acustica Spackel 0,062-0,073 λ , 2-3 mm utan struktur.

Acustica Panel 0,050-0,062 λ , beroende på tjocklek.

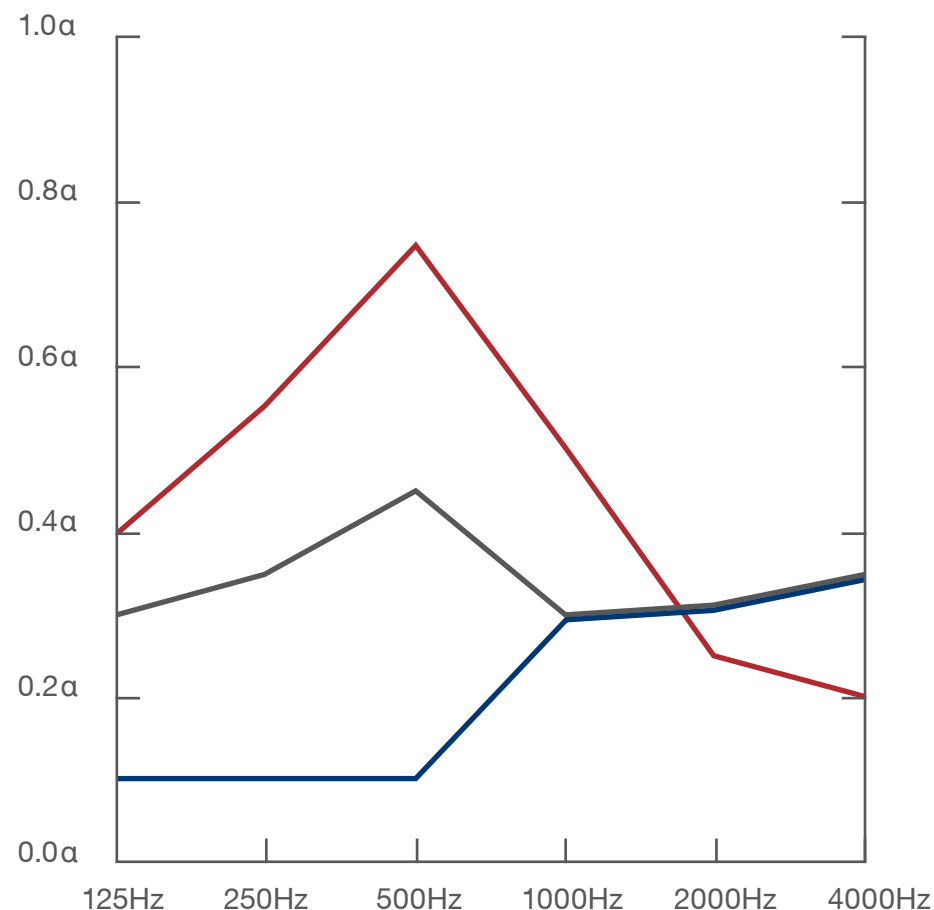
Ljuddämpning

Upp till 24 dB vid 2 mm applicering, medelvärde 17-5000Hz.

Ljudabsorbenters: 125Hz 250Hz 500Hz 1000Hz
2000Hz 4000Hz

- Materialet är flamsäkert, värmetåligt och dammfritt.
- Fukttåligt, mögel-, insekts- och skadedjursresistent.
- Bindemedlets komponenter är unika och har naturligt konserverande och antiseptiska egenskaper.
- Vikt: 110-190 kg/m³.
- 10 års garanti.
- Materialet har över 20 års livslängd när det gäller hållfasthet, funktion, färg och form.

Acustica Spackel ■
Acustica Panel ■
Bomullsputs ■



Ljudabsorbenters indelning enligt svensk standard SS EN ISO354

BIOISOLATOR AB

Info@bioisolator.com

+46 (0)8 256060

Hornsgatan 124

SE-11728 Stockholm



 **BIOISOLATOR**
ACUSTICA