

AQdeco



Bæredygtig lydabsorbering til kreative løsninger





BAGGRUND

Hvert år udledes der cirka 8 millioner tons plastik i verdenshavene; det 15 tons plastik i havet... hvert eneste minut.

Når plastik ender i havet, har det en levetid på op til flere hundrede år, hvor det konstant bliver brudt op i mindre stykker – mikroplast og nano-plast – hvilket betyder, at det aldrig rigtig forsvinder, det bliver til gengæld kun mere vanskeligt at fjerne fra naturen og truer i stedet vores økosystem ved at forurene plantelivet, dyrelivet og i sidste ende, vores liv.



Hos AQdeco ønsker vi at gøre en indsats mod yderlig forurening af verdenshavene og det gør vi ved at sørge for, at vores AQsorb akustikplader er produceret af 100% genanvendeligt PET (bedre kendt som plast), hvoraf op til 90% af dette er post-consumer content, altså allerede genanvendt plastik.

Hver eneste AQsorb plade er fremstillet af mindst 72 plastikflasker, der er fisket op fra verdenshavene og anvendt som råmateriale i produktionen, og på den måde bliver plasten fjernet fra havet, før det bliver nedbrudt til et stadie, hvor det ikke længere er muligt.

Ved produktionen af AQsorb akustikplader, bliver flaskelåg og andet uegnet materiale, såsom klistermærker og lim, fjernet for at sikre en ren kemisk struktur.

Plastflaskerne hakkes herefter til små fliser, der bliver vasket og steriliseret, for til sidst at blive pumpet gennem en spinnedyse, hvor de helt fine fibre skabes.

Fibrene afkøles og omdannes til det konkrete fibervæv, som til sidst komprimeres og trådes om til det færdige produkt - AQsorb.



AQsorb

AQsorb bruges i stort omfang til indretning af hoteller, kontormiljøer og private boliger.

Pladerne er lydabsorberende og er med til at sikre god rumakustik og godt indeklima da det minimerer refleksionen af indkommende lyd.

Akustikpladerne anvendes i alle rum med et behov for en effektiv lydabsorbering.

Pladerne leveres i standardiserede formater eller efter eget tilpasset design.

3 GODE GRUNDE TIL AT VÆLGE AQSORB

1

EFFEKTIV LYDABSORPTION

Ved sammenligning med en andre lydabsorberende materialer, leverer vores akustiske plader en relativt bedre auditiv oplevelse, da AQsorb dæmper lineært over hele frekvensspektret.

Lyddæmpningen vil derfor føles mere naturlig, hvor man ved mange andre materialer vil opleve en refleksion af lyde med enten flere dybe eller lyse toner.

AQsorb kan effektivt minimere støj, ekko og dårlig rumklang.

2

MILJØ & BÆREDYGTIGHED

AQsorb konstruerer et link mellem ansvarligt forbrug og produktion.

Der benyttes eksklusivt 100% PET, hvor op til 90% af dette er allerede genanvendt plast.

PET er den største bidragsyder indenfor genanvendelse af plast. Ved brug af vores produkter, er man helt automatisk med til at stabilisere jordens økosystemer og naturens biologiske stofskifte.

Fremstillingsprocessen af AQsorb foretages ligeledes med de strengeste miljøhensyn.

3

SIKKERHED OG DESIGN

AQsorb er både brandhæmmende, allergivenligt og isolerende.

Med vores plader kan du kombinere sikkerhed mod brandfare med kreativitet og design af specialtilpassede løsninger i højeste kvalitet.

AQsorb tilbydes i et bredt udvalg af farver og formater. Farver og størrelser kan ligeledes tilpasses efter behov.

Skab synergi i indretningen med en kombination af tryghed, miljøhensyn, kreativitet og design.

AQsorb er blevet testet

AQsorb er fremstillet af brandhæmmende fibre, der lever op til den internationalt anerkendte standard ASTM E84 Class A (American Society For Testing & Materials).

AQsorb pladerne er ligeledes certificeret hos SGS I Schweiz. SGS (Société Générale de Surveillance) er verdens førende kontrol-, verifikations-, test- og certificeringsfirma. Ved denne brandhæmmende test overholdes standarden **EN13501 Class B (tidl. kaldet klasse A)** til det europæiske marked.

AQsorb er iblandt ganske få på markedet **godkendt til EOKO-TEX® Certificeret Standard 100 klassifikation 1**. OEKO-TEX® er verdens førende sundhedsmærkning for tekstiler, hvor der undersøges for sundhedsskadelige stoffer i materialer.

Det er en anerkendt mærkning, der er mere omfattende end den danske lovgivning og som fx har strengere krav end lignende mærkninger; det er derfor et godt redskab til at se, om produktet overholder lovkravet om indhold af skadelig kemi.

AQsorb lever her op til de strengeste krav under klasse 1, som normalt kun knyttes til tekstilmaterialer til babyer og småbørn op til 3 år.

Yderligere er materialet undersøgt og certificeret **fri for sundhedsskadeligt formaldehyd**, som forekommer i mange andre isoleringsmaterialer.

AQsorb er derudover certificeret af Intertek, som dokumenterer, at **materialet er produceret af genbrugt PET plast**.

Dette har en stor betydning for genanvendelsen af jordens naturlige ressourcer, og er med til at understøtte et cradle-to-cradle design, hvilket betyder, at ved at genanvende plastik til produktion af AQsorb, genindsætter vi plasten i det biologiske kredsløb, så det skaber værdi for både mennesker, miljø og økonomi, fremfor forurening.

The following sample(s) were submitted to:

Sample Name : PET ACQUSTIC
Sample Number : SHCCM16020988
Test Request : EN 13501-1:2007
Building elements class B
Product specification : 2440x1220x9mm
Date of Receipt : Feb. 23, 2016
Test Period : Feb. 23, 2016 to 3
Test result(s) : For further details, see report.

No. : SHCCM16020988
Date : Mar. 22, 2016
Page : 1 of 8

IMA JE STCTestReport
Page 1 of 2

HOHENSTEIN
Hohenstein Textile Testing Institute
GmbH & Co. KG
14307 Langenfeld, Germany
8. May 2016
DVK&M/MS

Test Report No. 16.0.81891
(+13.HCN.19748.ZVZ)

Date of order : 3/10/2016
Receipt of order : 04/01/2016
Receipt of material : 04/01/2016
Receipt of further information : 03/28/2016 Payment in advance

Details of order : Renewal of the certificate for textile products with the label "Confidence in Textiles - Tested for harmful substances according to Deko-Text® Standard 100"

Test no. of first certification : 13.HCN.19748 (master no.)

CONFIDENCE IN TEXTILES
Tested for harmful substances according to Deko-Text® Standard 100

Der Prüfbericht umfasst 7 Seiten - The report comprises 7 pages

AQsorb akustikplader

PRODUKTBEKRIVELSE

AQsorb pladerne anvendes til at dække behovet for lydabsorbering i kombination med inspirerende og kreativ indretning af både kontormiljøer og private boliger.

Udover forbedring af akustik, opnår du et sundt indeklima fra et bæredygtigt og letvægtigt materiale.

Med forskellige dekorative mønstre i alverdens farver, er det muligt at integrere AQsorb pladerne med enhver indretningsstil.

MATERIALET

En standard AQsorb råplade er 2440x1220mm, men kan leveres i alle mål inden for pladens størrelse.

Til væg- og loftbeklædning anbefaler vi at bruge 9mm AQsorb, men hvis produktet skal stå frit, som ved bord- og gulvskærme, kan det ofte være en fordel at vælge 12mm og 24mm.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER:

- Materiale: AQsorb filt akustikplade
- Størrelse: 2440x1220mm (dækmål 2400x1200mm)
- Tykkelse: 9mm - 12mm - 24mm
- Vægt: 5,96 kg – 6,86 kg – 13,72 kg
- Materiale: 100% genanvendeligt plast (PET)
- Allergivenligt: Ja
- Testet fri for formaldehyd: Ja
- OEKO-TEX Certificeret Standard 100, Klassifikation 1: Ja
- Lydabsorbering: Testet i overensstemmelse med EN ISO 354 med en Lydabsorptionskoefficient (NRC) på 0,85
- Brændhæmmende: B-s1, d0-klassifikation (tidligere kaldet klasse A)



ANVENDELSESMULIGHEDER:

Der er uendelige mange anvendelsesmuligheder for AQsorb, og vi er altid klar på at høre din idé, så vi sammen kan finde ud af, om det kan lade sig gøre.

Vi skærer alle projekter her i huset, hvilket betyder, vi tager dig med i beslutnings- og udviklingsfasen, så vi hurtigt kan bringe dit projekt til live.

Vores maskine er i stand til at skære små og præcise objekter, samt manipulere materialet med skæringer, så det bliver mere fleksibelt og bl.a. kan bruges til at lave foldbare bordskærme og lydabsorbenter til runde vinduesskakter.

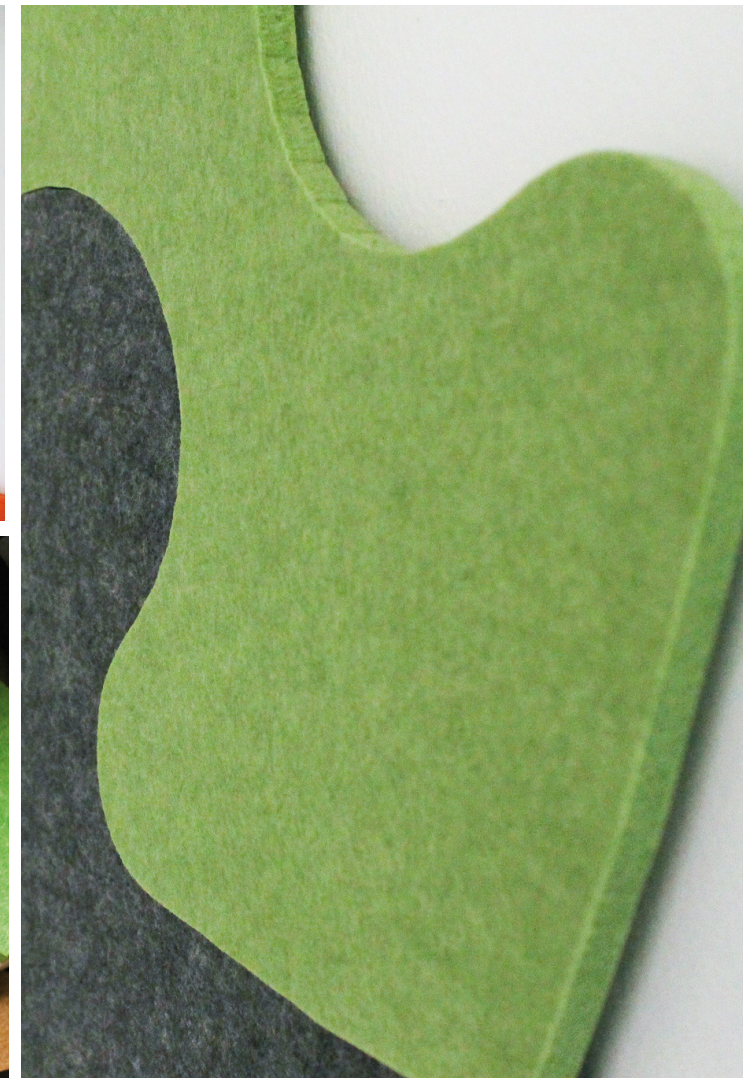
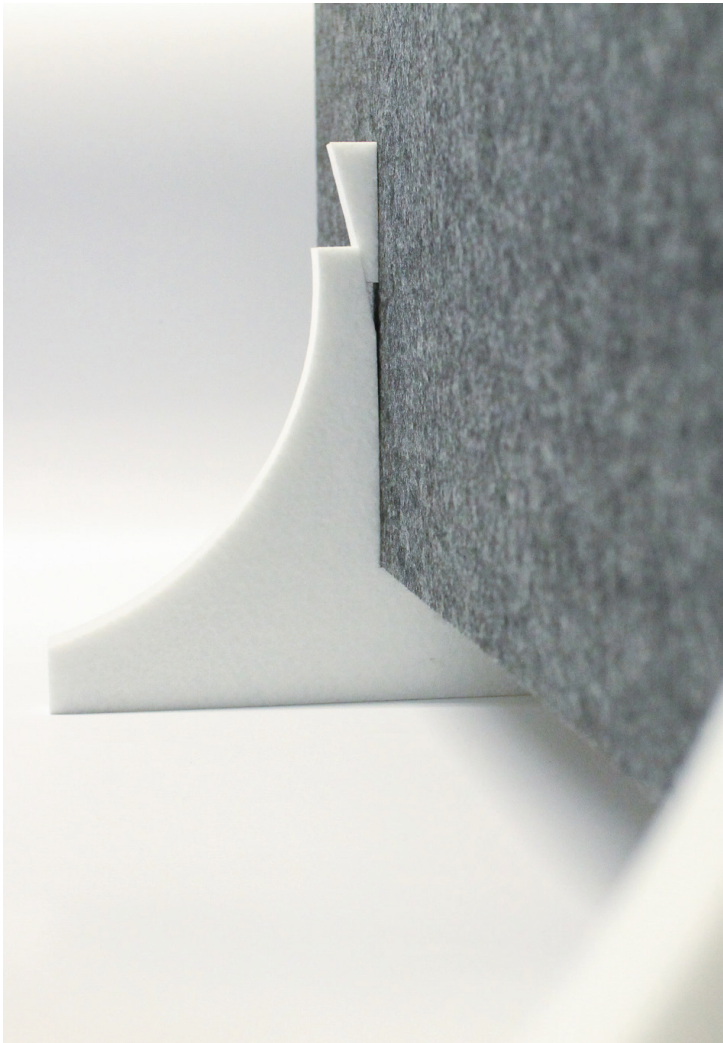
Vi har positive erfaringer med montering i diverse lokaliteter, såsom hotel, mødelokaler, restauranter, åbne kontormiljøer, foredragssale, biblioteker, hospitaler, undervisningslokaler samt i privat bolig.

AQSORB AKUSTIKPLADERNE BLIVER OFTE BRUGT TIL:

- Bordeskærme
- Gulvskærme
- Opslagstavler
- Vægabsorbenter
- Loftabsorbenter
- Mussemåtter
- Skrivebordsunderlag
- Lamper
- Ure
- Billeder med print
- Lydabsorberende væg-mosaikker
- Bagbeklædning til paneler med trælameller

Se fotos bagerst i dette katalog til inspiration.

AQsorb materialet er letvægtigt og derfor nemt og hurtigt at montere. Det kan monteres på flere forskellige måder, bl.a. med lim, skruer eller velcro. Vi vil selvfølgelig guide dig til den bedste monteringsmetode.



AQdeco

