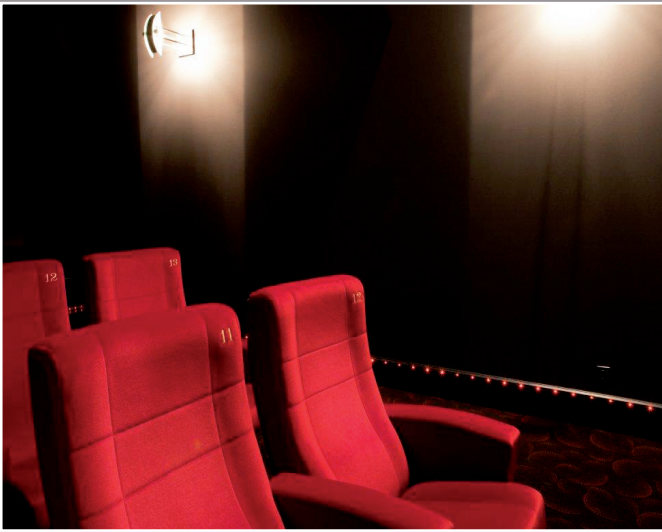


clipso sound[®]

Akustisk komfort til dine ører!



Introduktion

Støjforurening er idag blandt forskere anset for at være en væsentlig kilde til daglig oplevelse af ubehag og stress, både i det offentlige rum og hjemme i den private bolig. Det har afgørende betydning for helbred og ydeevne.

Derfor er der en stigende mængde krav til det akustiske indeklima.

God akustik opstår ikke tilfældigt, men forudsætter den slags viden og ekspertise, som **clipso** kan levere.

Takket være vores særligt udviklede beklædninger til lofter og vægge, bidrager **clipso** til det gode indeklima, som vi alle fortjener at have omkring os.



Arkitektfirma (Belgien) - Installation: MonaVisa
Arkitekt: Architextuur-Thomas Coucke



Restaurant (Belgien) - Installation: MonaVisa
Arkitekt: Redline Projects

Hvordan kan du forbedre akustikken i dine lokaler?

Der er to væsentlige aspekter at overveje:

- Minimering af støjtransmissionen fra omgivelserne og rummene imellem.
- Lyddæmpningen i selve rummet, som omhandler nedsættelse af rumklangen.

Det er med hensyn til det sidste punkt, at **clipso** kommer ind i billedet.



Reception (Israel) - Installation: Glarus Ltd

Hvad er de vigtige parametre i forhold til forbedring af akustik?

For at opnå gode resultater med den akustiske løsning i et lokale, må man afdække:

- Lydniveauet målt i dB (decibel);
- Efterklangstiden, altså hvor længe lyden bliver hængende;
- Taleforståeligheden (RASTI);
- Støjtransmissionen fra andre lokaler.

clipso: en optimal akustisk mulighed

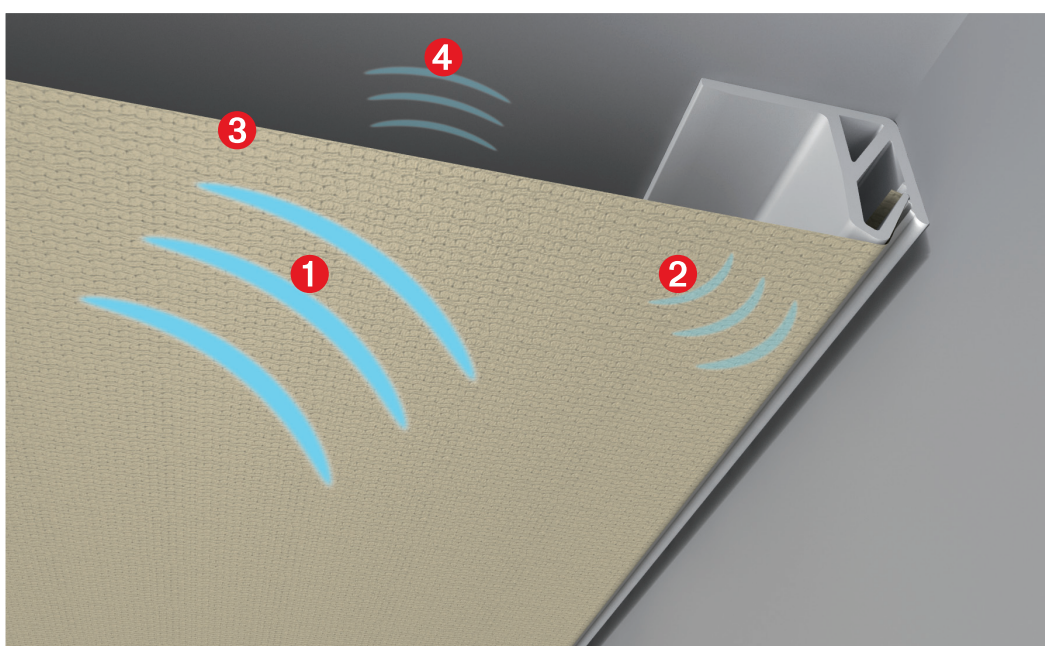
Sammen med isoleringsmaterialer giver **clipso**'s beklædninger en effektiv lydregulering, som igen giver lokalerne mere brugsværdi.

De ubehagelige situationer undgås, såsom tab af taleforståelighed eller "cocktail party" effekten.



Hvad præcis er en absorptionskoefficient?

Når lyden møder et materiale, sker der det, at noget af lyden bliver reflekteret, noget bliver absorberet af materialet og noget passerer gennem materialet.



1 Oprindelig lydbølge

2 Reflektet lyd

3 Absorberet lyd

4 Gennemtrængende lyd

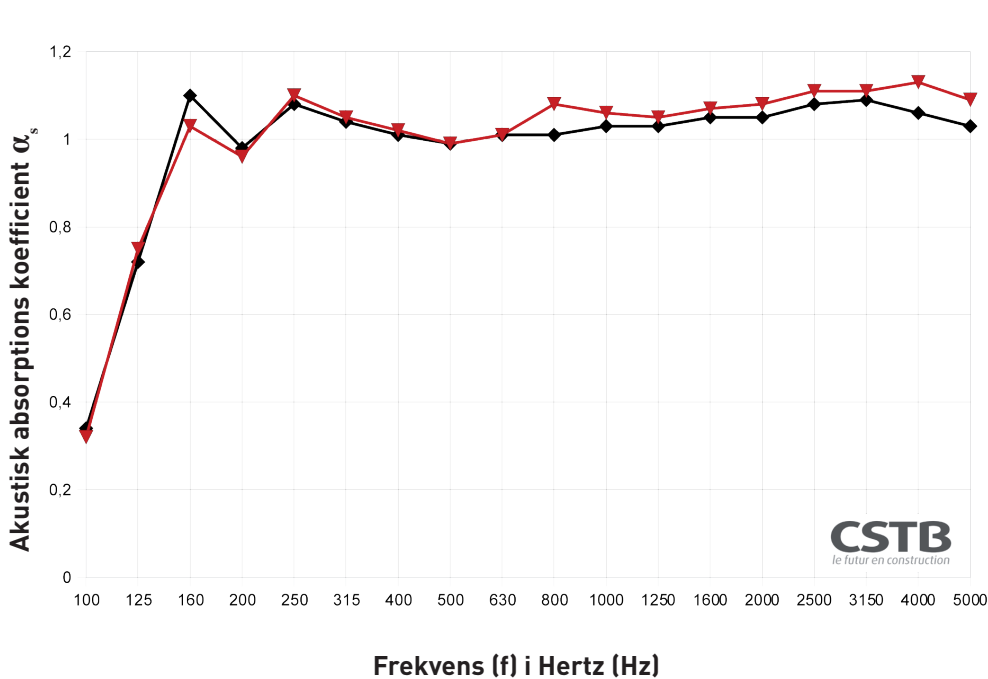
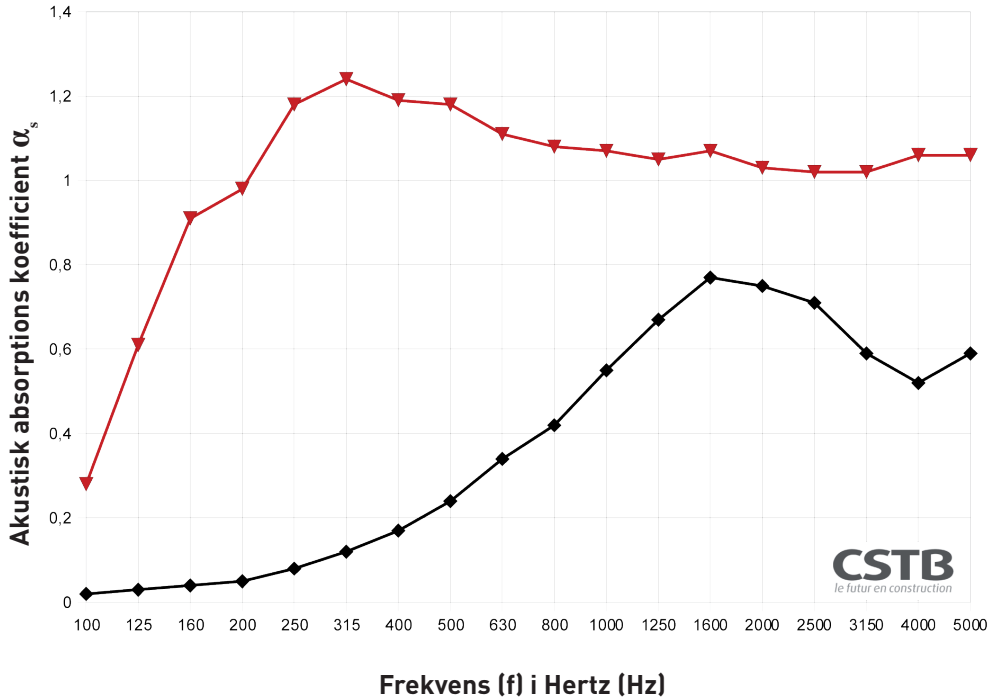
- Absorptionskoefficienten kommer af forholdet mellem den absorberede lyd og den oprindelige lyd. Den er målt i α_s (alpha Sabine), hvor 1 betyder at al lyd bliver absorberet.

- Et andet væsentligt kriterie som **clipso**'s beklædninger kan regulere er efterklangstiden. Denne er defineret som det tidsrum (målt i sek.) som det tager at reducere lyden med 60dB efter at lyden er stoppet. **Afhængig af den valgte clipso-løsning er det muligt at reducere efterklangstiden med mere end 6 sekunder.**

clipso tilbyder 2 forskellige beklædningsprodukter: 705 A og 495 D.

Produktdata for 495 D beklædninger

Farvet polyester tekstil – mikro-perforeret net , 250 000 huller/m² – Bredde op til 5.10 m
 Tykkelse: 0.4 mm – Vægt: 230 (Black) - 330 (andre farver) gr/m², +/- 10 %
 Udseende: mat, tekstilstruktur, mikro-perforeret – Brandklassificering: B-s1,d0 (ex M1)
 Fugtresistent – Rivstyrke CH 5.5/TR 7.5 – Lys stabilisering > 8



Den ideelle akustiske løsning



Mødelokale (Tyrkiet) - Installation: TTI Elektrik Elektronik

Takket være de mange muligheder med **clipso**'s beklædninger, kan du optimere de akustiske egenskaber for dine lofter og vægge, såvel som for dine rammer, skærme, lyskasser, nedhængte lofter, skydedøre, etc.

Selv med printede overflader bevarer beklædningerne alle deres akustiske egenskaber.

Derfor kan du kombinere specielt designede miljøer med effektive løsninger til at øge komforten i dine omgivelser.



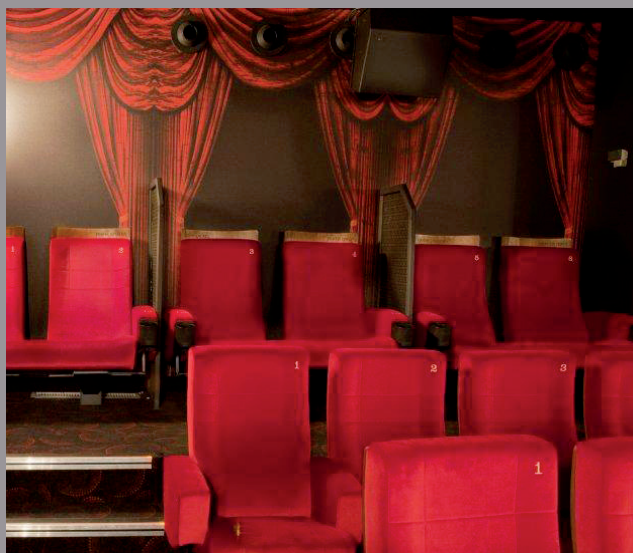
*I årevis har vi haft den allerstørste tiltro til **clipso**'s produkter og vi har brugt dem i adskillige installationer med stor succes.*

Vores mål for Odeon Cinema var at genskabe den hyggelige atmosfære fra begyndelsen af det sidste århundrede, kombineret med moderne teknologi og materialer.

Til projektet havde vi brug for:

- sikkerhed for, at vi kunne åbne biografen til den aftalte dato. Med **clipso**'s garanti for hurtig installation kunne vi tilgodese kravet om afslutning af projektet indenfor 10 dage.

- at kunne tilbyde kvalitetsbeklædning med perfekt farve, finish og struktur samtidig med en høje akustiske krav. 705 A beklædningen klarede fint alle disse bindinger.



Biograf (Sveiz) - Installation: Lezzi Sàrl - Foto: C Jenny Fazan

De visuelle og tekniske resultater var fuldstændigt tilfredsstillende og den akustiske effekt formidabel, til stor glæde både for klienten og biografpublikummet.

Udtalelse af Mr. Alexandre LEZZI,
Manager of Plafond Concept-Lezzi Sàrl, Switzerland





Firmafoyer (Belgien) - Installation: MonaVisa
Arkitekt: Architextuur-Thomas Coucke



Firmakantine (Belgien) - Installation: MonaVisa
Arkitekt: Lineos-Chris Vantornout



Mødelokale (Frankrig) - Installation: CLIPSO



Kontorer (Belgien) - Installation: MonaVisa
Arkitekt: Lineos-Chris Vantornout

CLIPSO Productions
5 rue de l'Église
68 800 Vieux-Thann
Frankrig

Tel. +33 (0)3 89 37 10 84
Fax +33 (0)3 89 37 48 92

Email: info@clipso.com
Web: www.clipso.com

