

# GOD AKUSTIK I SKOLEN

## giver bedre indlæring



### Oplever du støj i skolen?

I skole og institutioner er både børn og medarbejdere meget udsatte for støj. Det går ud over indlæringen og samværet – samtidig med at det skaber stress og træthed.

Arbejdstilsynet har præcise krav til alle lokaletyper, og det er derfor let at afgøre, om akustikken bør optimeres.

Et samarbejde med **ALPHA AKUSTIK** sikrer et stort udvalg af løsninger til lofter, vægge og afskærmning.

Med vores ekspertise indenfor lydmålinger og beregninger, kan vi sikre jer, at I lever op til de strenge lydkrav til institutioner. Derudover står vi til rådighed med viden, erfaring og dygtige håndværkere, der sikrer dig en vellykket montage.

Kontakt os for et uforpligtende og gratis besøg af en erfaren akustikkonsulent.

- [70% af undervisere oplever gener grundet støj i klasselokalet.](#)
- [Hvert 10. barn har svært ved at høre hvad underviseren siger på grund af støj.](#)
- Tendensen er, at børn hurtigere lærer at tælle og matche numre, når klasselokalet har god akustik.
- Rapport fra Arbejdstilsynet 2022 viser, at 61,3 % af adspurgte i daginstitutioner følte sig udsat for forstyrrende baggrundsstøj i mindst ¼ af arbejdstiden.
- Klasselokaler til normalundervisning må max. have en efterklangstid på 0,6 sek. Fælleslokaler og gangarealer, der anvendes til gruppearbejde og specielundervisning, må max. have en efterklangstid på 0,4 sek. [Læs mere her.](#)

## LOFT

Et lydabsorberende loft er en forudsætning for god akustik. Det er en god måde at få flere og billigere kvadratmeter ind i rummet. For at opnå kravet om en max. efterklangstid på hhv. 0,6 sek. og 0,4 sek., skal hele loftet dækkes med absorberende materiale.



### ALPHA DIRECT

Alpha Direct limes direkte på loftet, og kan derfor monteres uden støj- og støvgener. Til skoler og institutioner anbefaler vi altid et heldækkende loft i tykkelsen 4 cm. Det kan både opsættes heldækkende, på skråvægge eller i felter.

## NEDHÆNGT SKINNESYSTEM

Her ses et eksempel fra Stengaardsskolen, hvor vi har akustikreguleret biblioteket og klasselokalerne. Rumene skulle efterleve Arbejdstilsynets krav om en efterklangstid på 0,4 sek. Det løste vi med akustiklofter kombineret med TYST vægabsorbenter i 4 cm tykkelse, der er robuste nok til at klare hverdagen med børn.



## VÆGGE

Akustikpaneler på væggene dæmper de horisontale lydbølger, der ikke bliver absorberet af loftet. Vi anbefaler normalt, at der opsættes et areal absorberende materiale svarende til mindst 20 % af gulvarealet på vægge.



### ALPHA TYST

Med det tekstilbeklædte akustikpanel, Alpha Tyst kan du få præcis den akustikløsning, du ønsker. Løsningen laves på mål og du kan vælge mellem forskellige tekstiler og farver.

### AKUSTIKBILLEDER

Akustikbilleder er en flot måde at lave en akustikløsning på. Det er et godt supplement til et godt akustikloft.

Du kan selv vælge motiv i vores database med over 300 millioner billeder, eller du kan bruge dit eget motiv. Motivet kan nemt tages af og vaskes, men det kan også nemt udskiftet, hvis du ønsker at skifte til f.eks. forskellige højtider.





# SKÆRMVÆGGE

Afskærmning – lydabsorberende skærmvægge stopper lydens udbredelse og du kan let skabe rum-i-rum. Vi anvender typisk skærmvægge for at give børnene forskellige zoner til fordybelse af leg, tegning og spil. Det resulterer også i en roligere adfærd.



## +DESIGN

+Design skærmvæg er en akustiskskærmvæg, hvor du selv kan vælge motivet og farven på metalrammen. Lærredet kan tages af og vaskes – eller udskiftes hvis du senere ønsker et andet motiv.

En skærmvæg kan fungere som opdeling af rum, og være med til at skabe en zone, hvor børnene kan tegne eller lægge puslespil i ro og fred.

Samtidig afhjælper en skærmvæg også, at børn råber på tværs af rummet.

## Motiv

Alpha Skærmvæg giver mulighed for at få et motiv på en skærmvæg - eller en enkelt farve.

Det er en flot måde at lave en akustikløsning på. Du kan selv vælge motiv i vores database med over 300 millioner billeder, eller du kan bruge dit eget motiv. Motivet kan nemt tages af og vaskes, men det kan også nemt udskiftes, hvis du ønsker at skifte til f.eks. forskellige højtider.

