

PRODUKT INFORMATION

Akustikflåder



Rumakustik

I lokaler med en dårlig akustik runger det, man bliver generet af fjerntliggende arbejdspladser og maskiner; støjniveauet er højere end nødvendigt.

I sådanne lokaler kan akustikken forbedres ved, at der opsættes lydabsorberende materialer på lokalets loft, vægge og andre overflader.

Opsætning af lydabsorberende materialer kaldes akustisk regulering.

Lydabsorberende materialer i lokaler forhindrer, at lyden kastes tilbage (reflekteres); hvilket i mange tilfælde bevirker, at lydniveauet sænkes med op til 6dB i nogen afstand fra maskinerne.

Tæt ved maskiner dominerer den direkte lyd fra maskinen; den dæmpes i mindre grad.

Forbedringen opleves dog mærkbart i hele lokalet.

Arbejdstilsynet stiller krav til lokalers akustik; - Akustik i arbejdsrum – AT-anvisning 1.1.0.1.

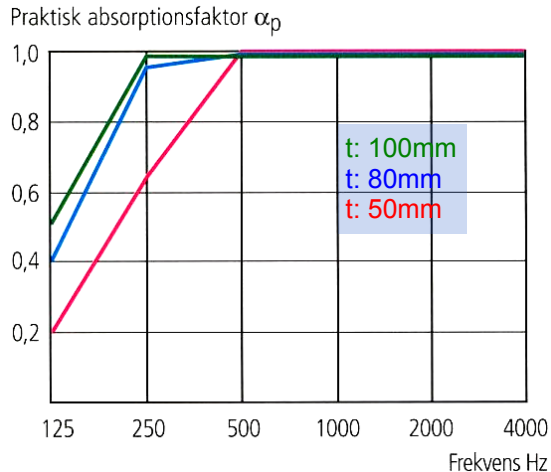
SKOV INDUSTRI AS leverer en række løsninger til forbedring af lokalers akustik.

- Industrilofter
- Akustikflåder
- Rammeabsorbenter
- Storbafler
- Kontorlofter

Vi udfører gerne analyser og beregninger således, at optimal løsning sikres i forhold til dine ønsker.



Lydabsorptionsdata er målt i.h.t. ISO-standard 354.
Lydabsorptionskoefficienten, α_p , α_w og klassebetegnelse er beregnet i.h.t. ISO-standard 11654.



Direkte montage på væg
Data for akustikflåde, se side 2/2



PRODUKT INFORMATION

Akustikflåder



Tekniske egenskaber

Anvendelsesområder

Industrilokaler, værksteder, lagerlokaler og lignende lokaler.
Er velegnet til loft- og vægmontage, hvor mange tekniske installationer umuliggør anvendelse en løsning med hele plane lofter.

Formater

Tilpasses i de enkelte projekter. I mål delelig med 600mm.
Tykkelse på absorberent: 50mm, 80mm og 100mm.

Eksempler:

3000 x 600/1200 x 50mm 3000 x 600/1200 x 100mm
2400 x 600/1200 x 50mm 2400 x 600/1200 x 100mm
1200 x 600/1200 x 50mm 1200 x 600/1200 x 100mm

Farve og lysrefleksion

Farve: Natur, hvid og sort.
Lysreflektans (%) ca. 60, 80 og 9.

Hygiejne

Stenulden er et uorganisk materiale og angribes ikke af råd, svamp eller bakterier.

Fugtesistens

Kan anvendes ved 90 % relativ fugtighed ved 25 °C.

Rengøring

Børstning eller støvsugning med blød børste; aftørring med fugtig klud eller svamp.

Produktet

Kernematerialet er af stenuld. Pladerne er på begge sider forsynet med en glasfiberfilt; bagside naturfarvet og forside indfarvet.

Fås med og uden kantforsegling.

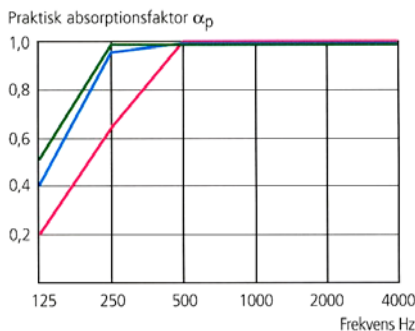
De enkelte enheder kantes med en pulverlakeret U-profil.

Vægt

Afhænger af størrelse; oplyses ved de enkelte projekter.
Eksempel: 3000 x 1200 x 50mm: ca. 14kg.

Brandsikkerhed

Stenulden er ikke brændbar og kan modstå 1000 °C i mere end 2 timer. Klasse A materiale, klasse 1-beklædning ved korrekt montage.



Direkte monteret på væg:

t: 100mm, Absorptionsklasse A.

t: 80mm, Absorptionsklasse A.

t: 50mm, Absorptionsklasse A.

Tykkelse (mm)	Frekvens (Hz)						α_w
	125	250	500	1000	2000	4000	
50	0,20	0,65	1,00	1,00	1,00	1,00	0,9
80	0,40	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00	1,0
100	0,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,0



Lydtekniske data

Lydabsorptionsdata er målt i.h.t. ISO-standard 354.
Lydabsorptionskoefficienten, α_p , α_w og klassebetegnelse er beregnet i.h.t. ISO-standard 11654.