

## PRODUKT INFORMATION

### Akustikbafler



#### Rumakustik

I lokaler med en dårlig akustik runger det, man bliver generet af fjernliggende 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.

- Industri-lofter
- Akustikflåder
- Rammeabsorbenter
- Storbafiler
- Kontorlofter

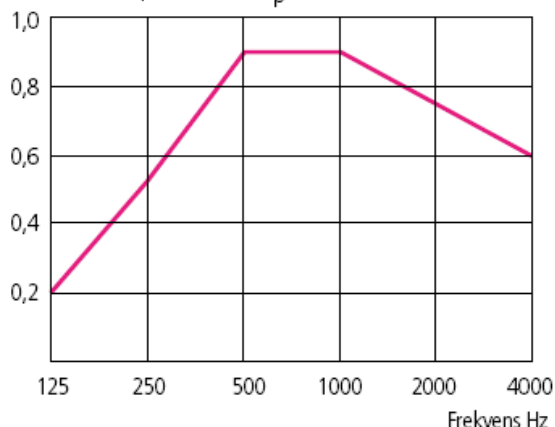
Vi udfører gerne analyser og beregninger således, at optimal løsning sikres i forhold til dine ønsker.



Lydabsorptionsdata er målt i.h.t. ISO-standard 354.

Lydabsorptionskoefficienten,  $\alpha_p$ ,  $\alpha_w$  og klassebetegnelse er beregnet i.h.t. ISO-standard 11654.

Praktisk absorptionsfaktor  $\alpha_p$



# PRODUKT INFORMATION

## Akustikbafler



### Tekniske egenskaber

#### Anvendelsesområder

Industrilokaler, værksteder, lagerlokaler og lignende lokaler.  
Er velegnet til nedhængning under loft, hvor mange tekniske installationer umuliggør anvendelse af en løsning med hele plane lofter eller flåder.

#### Formater

Tilpasses i de enkelte projekter.

#### Farve og lysreflektion

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.

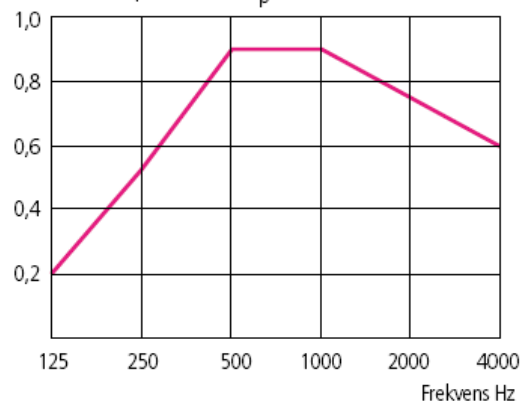
#### Vægt

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.

Praktisk absorptionsfaktor  $\alpha_p$



Frekvens Hz					
125	250	500	1000	2000	4000
0,20	0,50	0,90	0,90	0,75	0,60



#### Lydtekniske data

Lydabsorptionsdata er målt i.h.t. ISO-standard 354.  
Lydabsorptionskoefficienten,  $\alpha_p$ ,  $\alpha_w$  og klassebetegnelse er beregnet i.h.t. ISO-standard 11654.