

PRODUKT INFORMATION

Industriloft - skinneresystem



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.

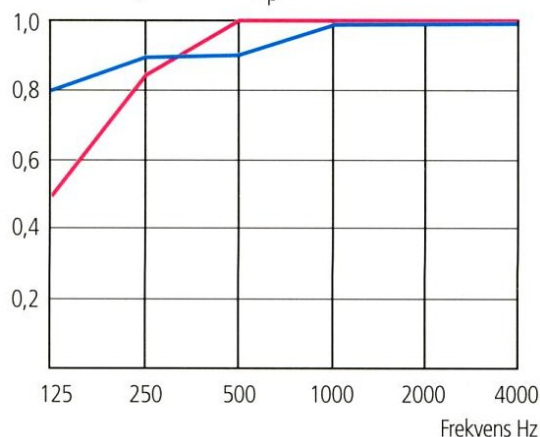
SKOV INDUSTRI AS leverer en række løsninger til forbedring af lokalers akustik.

- Industrilofter
- Akustikflåder
- Rammeabsorbenter
- Storbafler
- Kontorlofter

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



Praktisk absorptionsfaktor α_p



Eksempel: 50mm absorbent

Nedhængt 200mm, α_w : 1,00, abs. klasse A

Nedhængt 500mm, α_w : 1,00; abs. klasse A



Nedhængt (mm)	Frekvens (Hz)						α_w
	125	250	500	1000	2000	4000	
200	0,50	0,85	1,00	1,00	1,00	1,00	1,0
500	0,80	0,90	0,90	1,00	1,00	1,00	1,0

PRODUKT INFORMATION

Industriloft - skinneresystem



Tekniske egenskaber

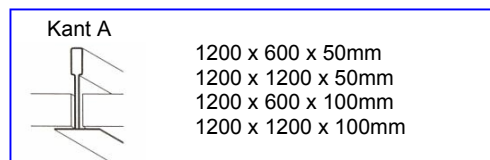
Anvendelsesområder

Industrilokaler, værksteder, lagerlokaler, sportshaller og lignende lokaler.

Produktet

Kernematerialet er af stenuld. Pladerne er på begge sider forsynet med en glasfiberfilt, bagside naturfarvet og forside indfarvet.
Fås med og uden kantforsegling.

Formater



Vægt

Vægt ekskl. bæresystem.

50mm: 2-3 kg/m².

100mm: 4-5 kg/m².

Farve og lysreflektion

Farve: Natur, hvid og sort.

Lysreflektans (%) ca. 60, 80 og 9.

Brandsikkerhed

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

Fugtresistens

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

Hygiejne

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

Rengøring

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

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.

