PRODUKT INFORMATION

Industriloft - skinnesystem

Rumakustik

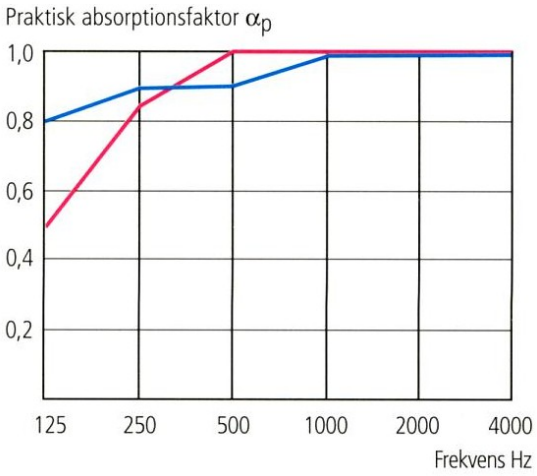
I lokaler med en dårlig akustik runger det, man bliver generet af fjerntliggende arbejdspladser og maskiner; støjniveauet er højere end nødvendigt.
I sådanne lokaler kan akustikken forbedres ved, at der opsættes lydabsorberende materialer på lokalets loft, vægge og andre overflader.
Opsætning af lydabsorberende 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.



Eksempel: 50mm absorbent
Nedhængt 200mm, α_w: 1,00, abs. klasse A
Nedhængt 500mm, α_w: 1,00; abs. klasse A

SKOV INDUSTRI AS
Gl. Grandvej 4, 5580 Nr. Aaby
Tlf. 6342 4242, Fax 6342 4241
e-mail: firma@skov-industri.dk
www.skov-industri.dk

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 - skinnesystem

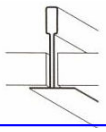
Tekniske egenskaber

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

Kant A



1200 x 600 x 50mm
1200 x 1200 x 50mm
1200 x 600 x 100mm
1200 x 1200 x 100mm

Vægt
Vægt ekskl. bæresystem.
50mm: 2-3 kg/m^2.
100mm: 4-5 kg/m^2.

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.

SKOV INDUSTRI AS
Gl. Grandvej 4, 5580 Nr. Aaby
Tlf. 6342 4242, Fax 6342 4241
e-mail: firma@skov-industri.dk
www.skov-industri.dk