

- Specialist i
støjdæmpning -

D. P. INTERNATIONAL

- effektiv støjdæmpning så det kan høres -

Hygiejne lydbafler

FØDEVARE INDUSTRI



Hygiejne lydbaffel til lokaler, hvor efterklangslyden fra maskiner og driften i al almindelighed kan virke generende, samt hvor der stilles høje krav til hyppig rengøring. Det lydabsorberende materiale er indpakket i en luft- og vandtæt pose af brand- og bakteriehæmmende folie. Folien er særdeles slidstærk og tåler regelmæssig vask med normalt anvendte rengøringsmidler samt højtryksrensning. Baflerne der nedhænges fra loft, monteres typisk i 2 x stålveje (rustfrie); som fæstnes i de tilhørende bære øjer. På- og afmonteres nemt i forbindelse med rengøring.

Løs dit støj problem på en god og effektiv måde med de frithængende hygiejne lydbafler, der er godkendte til fødevarerindustrien.

Hygiejne lydbaffler

Farve og lysrefleksion

Lydbafflerne leveres i hvid farve. Produktet har en lystransmissionsgrad på ca. 85% diffus lysrefleksion i henhold til DIN 5036-3.

Tilgængelighed og ophæng:

Med hygiejne lydbaffel får man fuld tilgængelighed. Produktet kan nedtages og rengøres, og evt. udskiftes efter behov. Hygiejne lydbaffler monteres hurtigt og nemt. Lydbafflerne ophænges typisk i 2 x stålvejre (rustfrie), som fæstnes i de tilhørende rustfrie beslags bæreejere. (Stålvejre medfølger ikke). Lydbafflerne er velegnede til alle typer industribygninger og øvrige lokaler med dårlig akustik og megen støj.

(Andre systemer til ophæng er også mulige, ring og hør nærmere).

Fugtbestandighed

Hygiejne lydbaffel tåler en konstant relativ luftfugtighed (RH) på op til 95% ved 30° C uden at nedbøje eller delaminere (ISO 4611). I forbindelse med rengøring er det tilladeligt, at temperatur/fugtighed kan være højere.

Konstruktion

»Sammenføjningerne er foretaget indvendigt i lydbafflen - minimerer bakterielle ophobninger !«

»Produktet er udformet med kileformet top, således at støv og andre bakterielle elementer let kan ned/afvaskes.«

»Produktet er forstærket i toppen (indvendigt) med et kraftigt ekstra lag bærefolie.«

Materialer

Folien:

Det omkringliggende materiale er en teknisk folie, fremstillet i PVC. Folien har en høj brudstyrke, og er brandhæmmet.

Kernen:

Hygiejne lydbaffel kan fås med 2 forskellige typer af kerner (40 mm mineraluld eller 40 mm Basotect®).

Begge materialer er yderst velegnede, da lydabsorptionsevnen er høj, og brandbestandigheden i top.

- Basotect® :

Fordele : Meget lav egenvægt. (isæt grunnet ved evt. nedfald under brand etc.)

- Mineraluld :

Fordele : Materialet er 100% brand resistent.

Brandsikkerhed (Brandklassifikationer)

Basotect® :

Land	Standard	Brand klass. vedr.
GER	DIN 4102, B1	Produkter til bygninger
EU	EN 13501-1	Produkter til bygninger
ALLE	UL 94 V-0	Produkter til elektronik
ALLE	UL 94 HF-1	Produkter til elektronik
USA	FMVSS 302	Produkter til køretøjer

Mineraluld :

Land	Standard	Brand klass. vedr.
DK	DS 1065-1	Klasse A materiale (MK 6.31/0805)
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

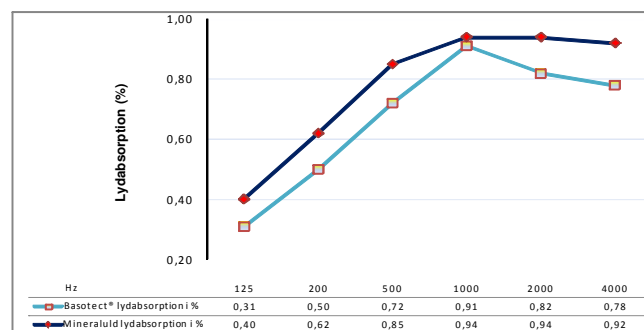
Hygiejne lydbaffel

1200 X 600 X 40 mm
Antal pr. palle : 25 stk.

Akustik

Lydabsorptionsdata er målt i henhold til ISO 354.

Lydabsorptionskoefficienterne α og α_w er beregnet i henhold til ISO 11654. NRC (Noise Reduction Coefficient) er beregnet i henhold til ASTM C423.



- Basotect® :

$\alpha_w = 0,67$

NRC = 0,67

- Mineraluld :

$\alpha_w = 0,78$

NRC = 0,78

Rengøring

Hygiejne lydbaffel tåler normal rengøring i produktionsmiljøer med høje krav til hygiejnen.

Produktet tåler lavtryksspuling og højtryksspuling (spuleafstand min. 2 mtr.). Er modstandsdygtig over for de fleste anvendte rengøringskemikalier.

Nb. Producentens doseringsanbefalinger skal følges nøje.

Folien (overfladen) på hygiejne lydbaffel er let at rengøre, og følgende fremgangsmåde anbefales :

- Støvsugning med blød børste dagligt.
- Aftørring med våd klud med sæbe dagligt.
- Skumrensning ugentligt.

Aftørring med våd klud samt skumrens :

Brug alkalisk rengøringsmiddel, og rens bafflen ved at sprøjte skum på overfladen med svagt tryk. Lad det sidde i 5-10 minutter og skyl straks efter.

Alkalisk laborietest :

Som en ekstra sikkerhed, har vi ladet folien laborieteste mod resistentheden overfor to af markedets mest gængse (og skrappe) skumrengøringsprodukter p.t..

Skum rengøringsmiddel	Dosering	Indhold
Topmaxx 421, fra ECOLAB.	3-5%	Stærkt alkalisk
P3-topax 66, fra ECOLAB.	1-5%	Stærkt alkalisk (m/klor)



Laborietest :

8 X 24 timer ved direkte nedsækning i rengøringsmiddel (koncentrationen = producentens anbefaling), uden misfarvninger eller anden overfladefejl!

Efterbehandling

Hygiejne lydbaffel kan ikke efterbehandles !



D.P. INTERNATIONAL · Koustedvej 30 - Asferg · DK-8990 Fårup
Telefon : 2342 7187 · E-mail : info@dp-international.dk · Website : www.dp-international.dk