



## Brugsanvisning

### HYGIEJNE LYDBAFFEL, TYPE 2100

Til montage i lofter eller på vægge, i fugtige produktionsmiljøer med krav til god akustik og hygiejne.



### 1. Anvendelse.

HYGIEJNE LYDBAFFEL, TYPE 2100 er alene fremstillet til brug som akustisk lydabsorbent. Produktet er specialudviklet til produktionslokaler med levnedsmiddel fremstilling, hvor der stilles særlige høje krav til renlighed, miljøforhold og produktets evne til at tåle vand og våde miljøer.

Monteres oftest på vægge eller i lofter. Akustikpanelet kan meget enkelt afmonteres vha. tilhørende specielle beslag, typisk fremstillet i rustfri stål.

Den akustiske Hygiejne-lydbaffel tilbydes alene som et stand-alone panel, og markedsføres således ikke som en samlet nedhængt loftsløsning. Der medfølger montagebeslag til lydpanelet, men leveres uden stålwire, skinnesystem eller anden montageløsning.



### 2. Begrænsning.

For at bevare produktets akustiske og hygiejnemæssige egenskaber, må varen alene anvendes som et lodret ophængt akustisk lydabsorberende panel, enten monteret på vægge eller i lofter. Produktet må således ikke benyttes til andre formål, som fx støddabsorberende knæpude, understøtning eller lignende. Produktet skal endvidere behandles forsigtigt både før, under og efter installationen, for at undgå ødelæggelse af folien. Påkørsel af truck eller rengøring med vand under højtryk med meget kort afstand kan omgående føre til misligholdelse af produktet.

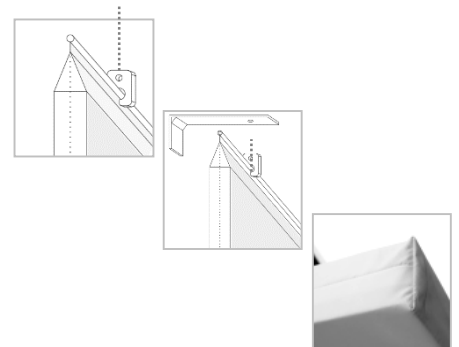
### 3. Montage/Installation/Antal.

I den tilhørende montagevejledning fremgår, hvorledes produktet kan monteres og installeres, samt hvilke dimensioner og afstande man bør tilstræbe at benytte i produktionslokalet. I forhold til hvilke nødvendige antal paneler der bør ophænges for at opnå den ønskede akustiske effekt - henvises til at udføre en akustisk beregning jf. Sabines formel, eller via en aktuel akustisk lydmåling.

Obs. Det anbefales ikke, at ophænge lydpaneler direkte over flugtveje og branddøre!

### 4. Konstruktion.

- Hygiejnelydbafflen er udformet med en speciel kileformet top, således at støv og andre elementer let kan afvaskes og fjernes.
- Produktet kan monteres frithængende eller som væg-monterede lydabfler (via rustfrie vinkelbeslag eller væg-kroge).
- Produktets svejste sammenføjninger er placeret indvendigt i posen, således at støv og bakterier ikke kan samles i udvendige skjulte lommer.
- Produktet er konstrueret som en let-montage løsning qua det medfølgende beslag, som er designet til at bære lydabfler via integreret metal stang der også sikrer at produkterne hænger ret og udstrakt under brug.



## 5. Egenskaber.

**Folien:** Det omkringliggende materiale består af en tynd og meget slidstærk 0,1 mm vinyl folie. Folien har en brudstyrke på 65 N/mm.

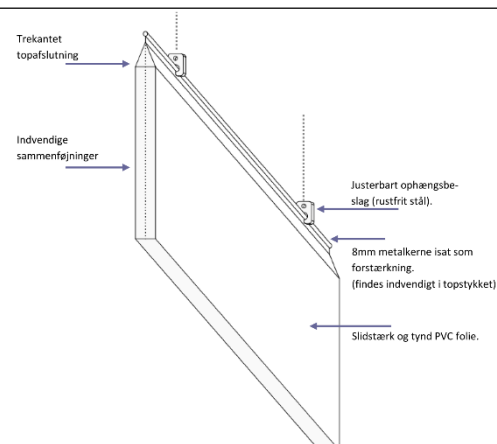
**Kernen:** Absorbenten består af en 40 mm mineraluldskerne.

**Fugtbestandighed:** Produktet tåler en konstant relativ luftfugtighed (RH) på op til 90% ved 30°C uden at fugten trænger ind i absorbenten.

**Reaktion ved brand:**

Det komplette produkt: F EN 13501-1 (med folie)

Kernen af mineraluld: A1 EN 13501-1



## 6. Rengøring.

Hygiejne lydabaflen kan rengøres med vand, eller afvaskes med vand og sæbe. Det anbefales primært at afvaske med rent vand og eventuelt periodevis rengøring med sæbe. Vigtige forhold:

- Ved afvaskning med brug af vand under højtryk, bør man holde god afstand for at undgå at ødelægge produktet.
- Brug af kraftige klorholdige midler, kan i særlige tilfælde medføre lettere misfarvning af overfladen.
- Udsættes folien flere gange dagligt for ekstrem aggressiv rengøring, herunder brug af stærke alkaliske- og/eller klorholdige ætsende skumprodukter, kan folien blive porøs og dermed ødelægges!

## 7. Kontrol og vedligeholdelse.

For at bevare produktets akustiske og hygiejnemæssige egenskaber, anbefales det med jævne mellemrum, fx hver anden måned, at foretage en visuel kontrol af de monterede lydpaneler. Forekommer der en tydelig synlig ændring i produktets udseende, vil dette ofte tyde på en ødelæggelse af folien, som dermed tillader vand at komme ind til kernen. I tilfælde af registrerede ødelagte hygiejnelydabafler, anbefales det at udskifte disse hurtigst muligt, hvilket i modsat fald vil nedsætte den akustiske virkning, samt reducere den hygiejnemæssige effekt.

Obs. Udskiftning af et ødelagt panel foretages via de 2 medfølgende montagebeslag og kan således ske i en hurtig og enkel proces, ved at trække disse beslag ud over den bærende topstang.



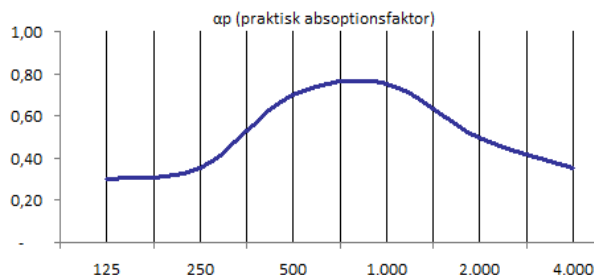
## 8. Akustiske egenskaber.

Lydabsorptionsdata er målt i henhold til DS/EN ISO 354:2003.

Lydkoefficient  $\alpha_w$  (0,5) er beregnet i henhold til DS/EN ISO 11654:1997 - Akkrediterede målinger gennemført af DELTA Test & Consultancy.

Måling:

Hygiejne lydabafler i rækker, cc600 mm  $\approx$  1,4 baffel pr. m<sup>2</sup> gulvareal.



## 9. Bortskaffelse.

I tilfælde af behovet for bortskaffelse af defekte hygiejne lydabafler henvises til deponiaffald.