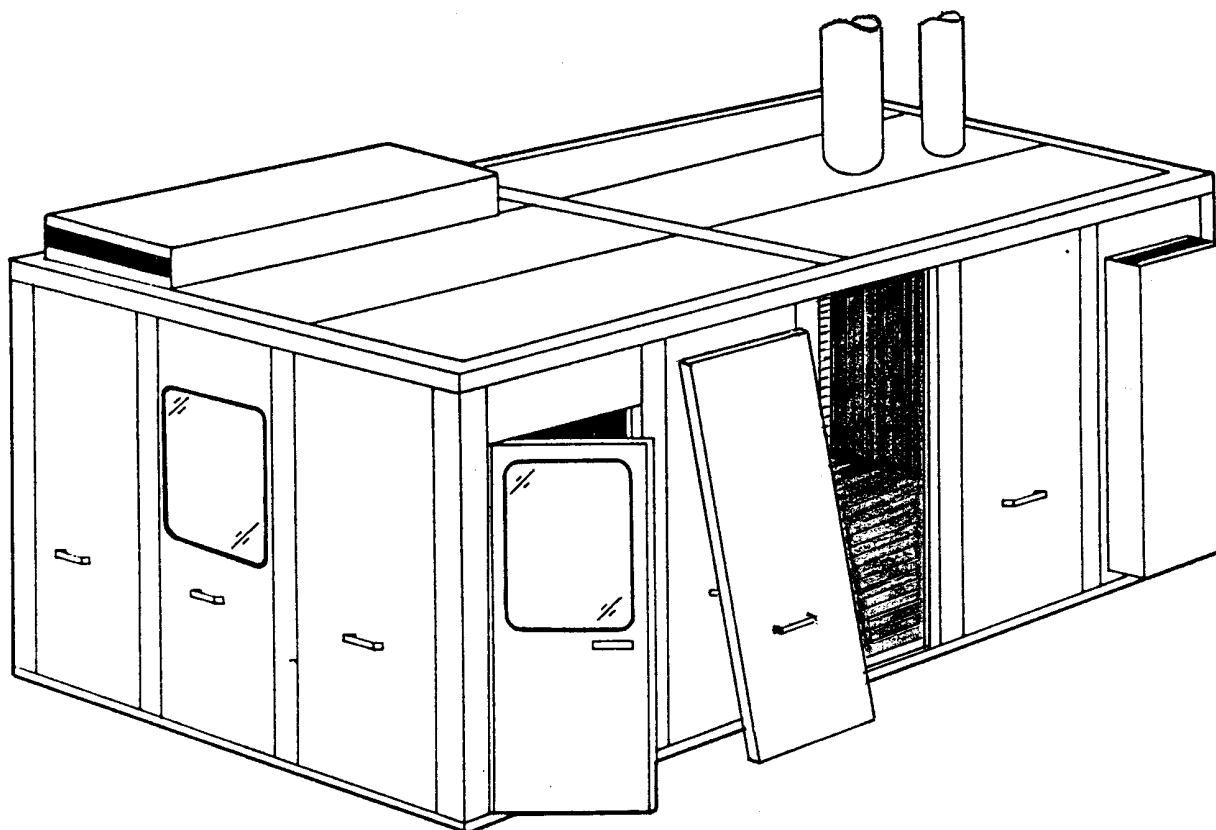


# STØJINDKAPSLING



## Generel beskrivelse

Vælges, hvor der stilles krav om let demonterbarhed, speciel solid/kraftig konstruktion, og hvor pladsen er begrænset. Kan leveres i mange farver. Som standard leveres i galvaniseret udførelse.

Det meste betjening og vedligeholdelse foregår udefra, men i visse tilfælde via et demonterbart felt eller dør i indkapslingen.

Opmåling og projektering udføres i nært samarbejde med kunde og operatør for at sikre optimale brugsegenskaber.

Montage foretages normalt af IAC-montører. Kort montagetid, da alle elementer er præfabrikerede. Systemet kan også leveres for selvmontage inkl. samlingstegninger og styklister.

## Systemopbygning

NUB-systemet er opbygget af søjler og væg-/tagelementer, der monteres i en bundskinne og en topskinne. Elementerne er demonterbare, idet de er monteret uden bolte. De er fremstillet af 1,25 - 1,5 mm stålplade og forsynet med absorption monteret med perforeret plade på bagsiden, som beskytter absorptionen mod stød og slag.

Elementerne fremstilles i 30, 50 og 100 mm elementtykkelse. 50 mm er standard. Elementhøjder op til 3 m. Ved større højder bygges oven på hinanden. Elementbredder fra 200 til 850 mm.

## Fordele

Fleksibelt opbygget :	Elementerne kan ombyttes, nedtages eller forandres efter ønske.
Let at demontere :	Alle væg- og tagelementer samt sekundærprofiler kan afmonteres uden brug af værktøj. Fladevægt ca. 18 kg/m <sup>2</sup> .
Let adgang:	Indkapslingen kan forsynes med døre, lemme og vinduer, som placeres nøjagtigt, hvor behovet er. Ofte anvendes elementerne som adgangsdør, da de er nemme at demontere.
Rørgennemføringer :	Udføres normalt under montagen. Dette arbejde skal udføres meget omhyggeligt, da det har stor indflydelse for den opnåelige dæmpning.

## Anvendelsesområder

Benyttes til indkapsling af maskiner, hvor der er krav til hurtig adgang - f.eks. ved fejlproduktion eller råvaretilførsel. Bruges også, hvor der er ønske om, at hele (eller dele af) indkapslingen kan fjernes i en fart - typisk inden for 10-30 minutter - f.eks. ved service- og renoveringsarbejde.

Anvendes f.eks. til:

- Kraftværksmaskineri (føddevands- og kondensatpumper)
- Trådtrækbænke
- Træbearbejdningsmaskiner
- Værktøjsmaskiner
- Mekaniske presser
- Røreværker
- Centrifuger og dekantere



## Ventilation og køling

Indkapslingen kan forsynes med lydsluser og eventuelt tvungen ventilation.

### Støjdæmpningsdata

15 - 20 dB(A) i standard udgave inkl. døre, vinduer med 1 lag glas og rørgennemføringer.

20 - 22 dB(A) i standard udgave med få døre etc. og meget omhyggelige tilpasninger.

25 - 30 dB(A) med dobbelt plade, ekstra kraftige døre og 2 lag glas.

### Leveringstid:

Ca. 5 - 7 uger efter opmåling.

### Pris:

Tilbud udregnes i hvert enkelt tilfælde.

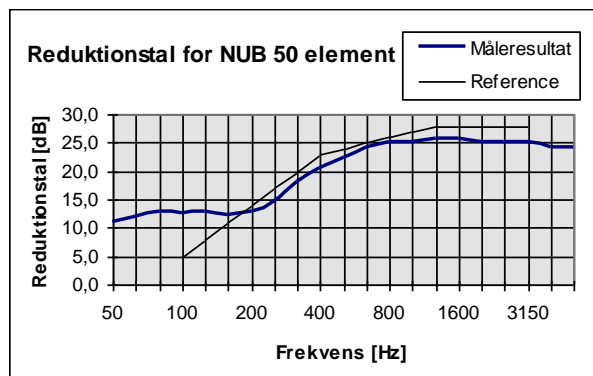
### Billeder:



## NUB 50 reduktionstal



60 mm



Rmiddel	20 dB
Rw	24 dB

### Måleresultater angivet i 1/3 oktavbånd

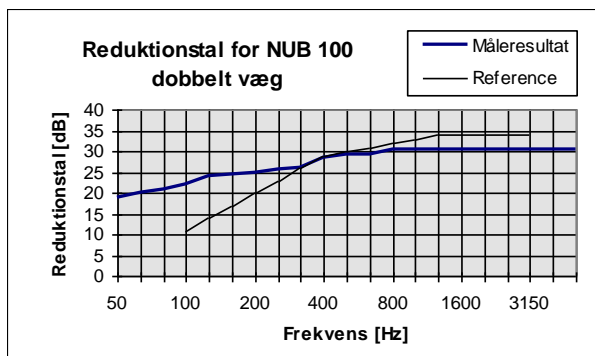
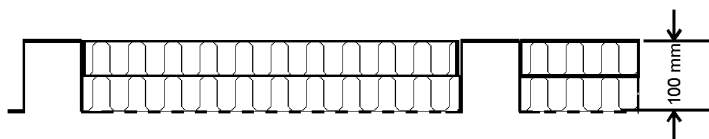
Frekvens [Hz]	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
Måleresultat [dB]	11	12	13	12	13	12	13	15	18	20	22	24	25	25	26	26	25	25	25	24	24

### Måleresultater angivet i 1/1 oktavbånd

Frekvens [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000
Måleresultat [dB]	12	13	15	22	25	25	25



## NUB 100 dobbelt – element



R <sub>middel</sub>	28 dB
R <sub>w</sub>	30 dB

### Måleresultater angivet i 1/3 oktavbånd

Frekvens [Hz]	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	
Måleresultat [dB]	19	20	21	22	24	24	25	26	26	28	29	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

### Måleresultater angivet i 1/1 oktavbånd

Frekvens [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000
Måleresultat [dB]	20	23	25	29	30	30	30



