



Vår logga  
Absorbenter som är flexibla

## Absoflex

Ljudabsorbenter  
Undertak  
Skärmväggar  
Ljuddämpande draperi  
Bullerridåer  
mm.

### B&L Lund AB

Samuelsgården  
521 98 Broddetorp  
tel. 0500 - 49 13 55  
fax. 0500 - 49 12 47  
info@absoflex.se

# Tiptoe - stolstass

## Varnhemsskolans matsal

### Tiptoe

För att fastställa alstringen av ljud från olika typer av stolstassar har mätning av ljudtrycksnivån i två fall genomförts. De nyinvesterade metallbensstolarnas tassor skapar ett högt ljud då de flyttas mot golvet.

### Genomförandet

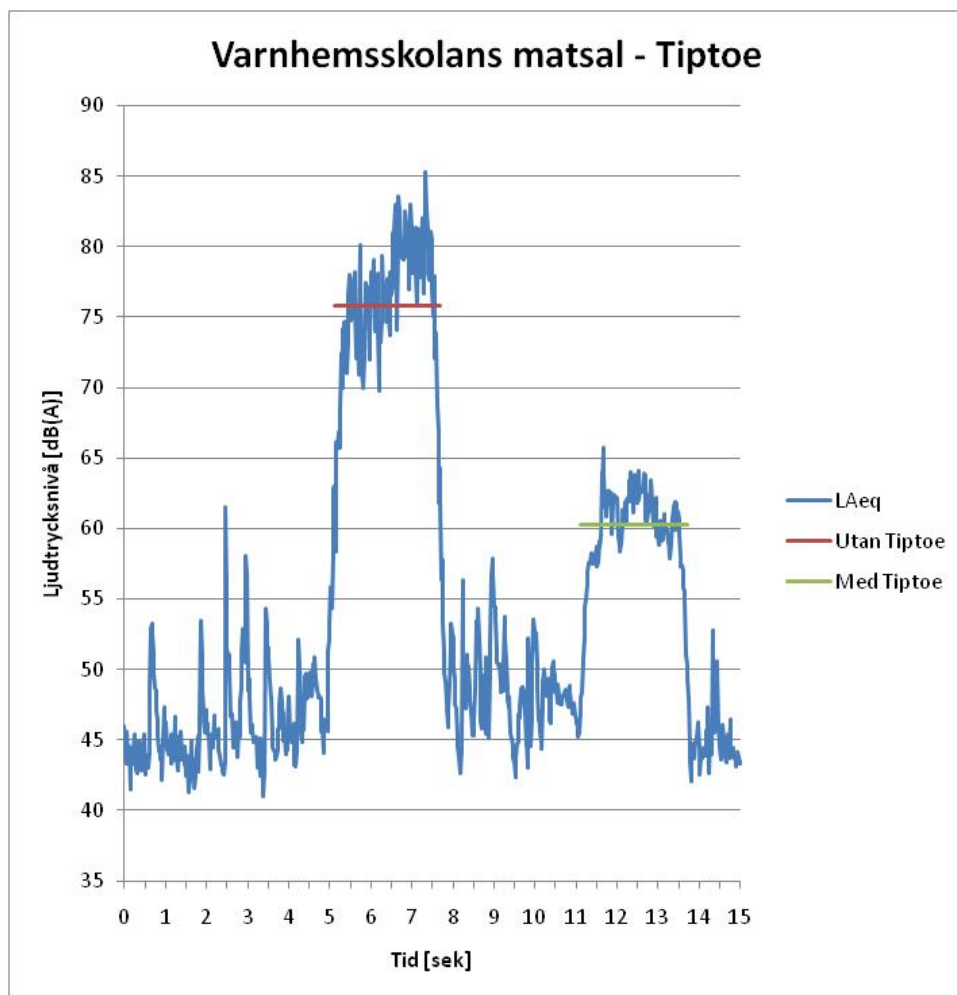
Två identiska stolar flyttas lika lång sträcka under lika lång tid. Den ena har original-stolstassen och den andra Tiptoe. Stolarna drogs under ett tidsintervall på 2,6 sek. Ljudmätaren placerades på avståndet ca 2 meter från provplatsen.

Udermätningen pågick daglig verksamhet i köksdelen av matsalen. Detta bedöms inte ha någon påverkan av resultatet.

### Resultat:

Utan Tiptoe (med original-stolstass): 76 dB(A)

Med Tiptoe 60 dB(A)





Vår logga  
*Absorbenter som är flexibla*

## **Absoflex**

*Ljudabsorbenter  
Undertak  
Skärmväggar  
Ljuddämpande draperi  
Bullerridåer  
mm.*

### **B&L Lund AB**

*Samuelsgården  
521 98 Broddetorp  
tel. 0500 - 49 13 55  
fax. 0500 - 49 12 47  
info@absoflex.se*

## **Tiptoe - stolstass**

**Varnhemsskolans matsal**

### ***Tiptoe***

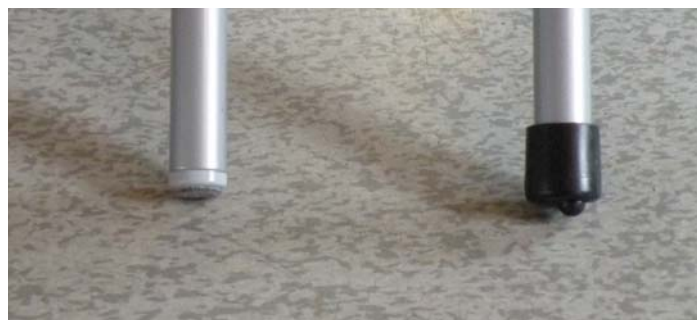
*Stolarna drogs var för sig en lika lång sträcka.*



*Startläge*



*Slutläge*



*Original-stolstass*

*Tiptoe*



Vår logga

Absorbenter som är flexibla

## Absoflex

Ljudabsorbenter

Undertak

Skärmväggar

Ljuddämpande draperi

Bullerridåer

mm.

# Tiptoe - stolstass

Varnhemsskolans matsal

## Beräkningar

Matsalen är utrustad med 56 st stolar. Om en grupp med 32 st elever och lärare flyttar stolarna samtidigt skulle det leda till följande:

### Med original-stolstassar:

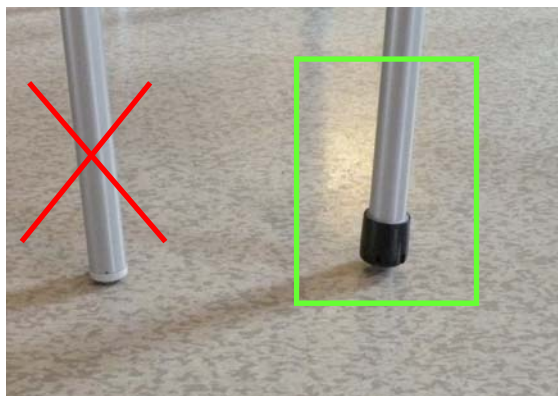
Antal stolar [st]	1	2	4	8	16	32
Ljudnivå [dB(A)]	76	79	81	84	87	90

### Med Tiptoe:

Antal stolar [st]	1	2	4	8	16	32
Ljudnivå [dB(A)]	60	63	66	69	72	75

## Slutsats

Efter uppmätta ljudnivåer och resonemang enligt ovan innebär det att 32 st stolar med Tiptoe låter mindre än 1 st stol med original-stolstass.



## B&L Lund AB

Samuelsgården

521 98 Broddetorp

tel. 0500 - 49 13 55

fax. 0500 - 49 12 47

info@absoflex.se

**Enkelt sätt att sänka ljudnivån med 15 dB(A) i matsalen.**