

Sylodynklosser under terrassegulv av tre

Utgave Februar 2019



Isolering av terrassegulv med Sylodynklosser

Sylodynklosser under terrassebord Carlbergsgatan 20, Gøteborg

På oppdrag fra Fagring & Norberg AB har Akustikforum AB i samarbeid med Christian Berner AB utviklet en løsning der trinnlydsnivået mellom et terrassegulv og underliggende leilighet forbedres med 15 dB.

Som trinnlydsisolerende materiale mellom terrasse og leilighet brukes klosser av Sylodyn NB (rosa) 80 mm x 45 mm x 25 mm.

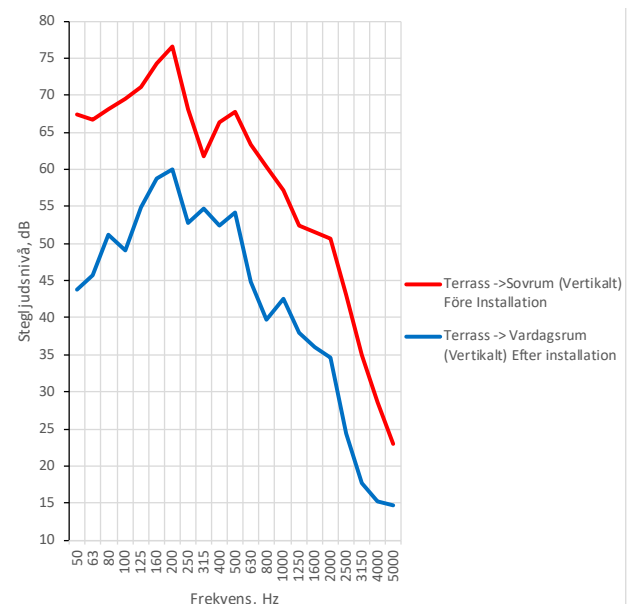
Lydmålinger, både før og etter, er utført av Akustikforum AB. Se diagram.

Beregnet data

Materiale:	Sylodyn NB Rosa
Dimensjoner:	80 x 45 x 25 mm
C/c:	400 x 400 mm (ca 6 stk/m ²)
Egenvekt bord:	20 kg/m ²
f ₀ ved 20 kg:	Ca 35 Hz
Statisk lastgrense:	Ca 140 kg/m ²

Målemetode

SS-EN ISO 140-7 for trinnlyd. Resultatene er vurdert iht ISO 717/1-2, samt SS 25267:2004 og SS 25267:2004/T1:2009.

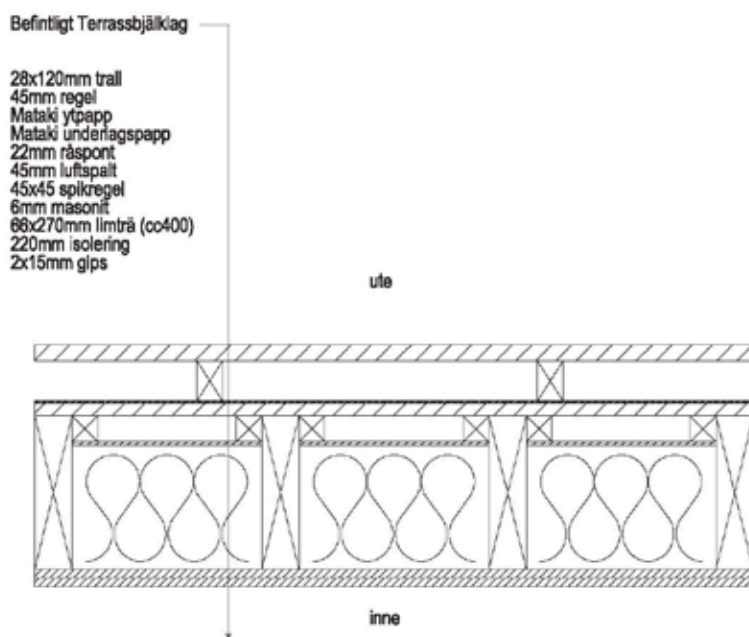



**CHRISTIAN
BERNER**

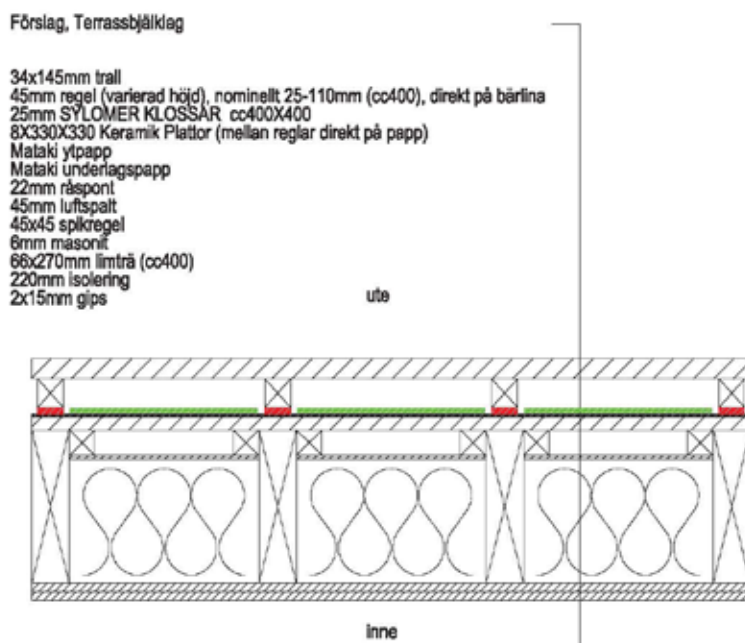
	Før installasjon	Etter installasjon
L'n,w	65 dB	50 dB
L'n,w+CI, 50-2500	66 dB	50 dB

Kommentarer fra Akustikforums rapport 6098-A

Innføring av Sylodynklosser NB (rosa) ga en forbedring av trinnlydsnivåene på opptil 15 dB. 8-10 dBs senking anses som en halvering av lydnivået. Etter utførelse oppfyller bjelkelaget de krav som BBR (Svenske Boverkets Byggregler) stiller mellom boliger for nybygg.



Eksisterende terrassebjelkelag



Nytt forbedret terrassebjelkelag



CHRISTIAN
BERNER