

Sylodynklossar under terrassdäck av trall

Utgåva April 2017



Fjäderelement med och utan dämpning, för laster upp till 6000 kg

Sylodynklossar under terrassdäck av trall. Carlbergsgatan 20, Göteborg

På uppdrag av Fagring & Norberg AB har Akustikforum AB i samarbete med Christian Berner AB utvecklat en lösning där stegljudsnivån mellan en terrass av trall och underliggande lägenhet förbättras med 15 dB.

Som stegljudsisolerande material mellan terrass och lägenhet används klossar av Sylodyn NB (rosa) 80 mm x 45 mm x 25 mm.

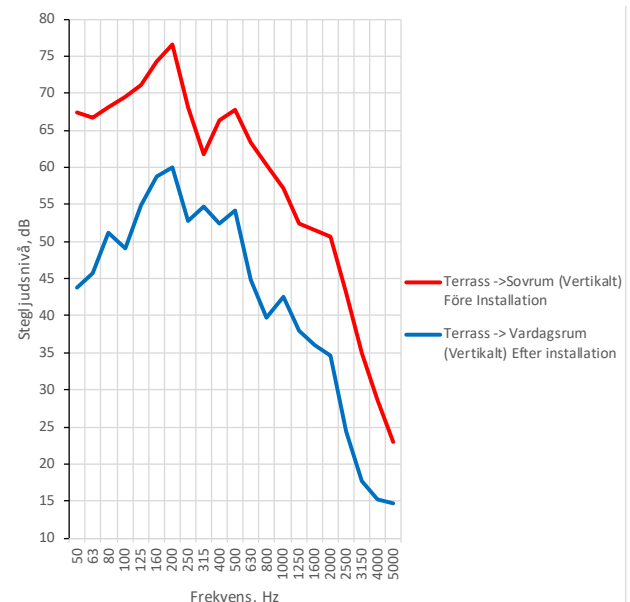
Ljudmätningar, både före och efter åtgärd, är utförda av Akustikforum AB, se diagram.

Beräknad data

Material:	Sylodyn NB Rosa
Dimensioner:	80 x 45 x 25 mm
C/c:	400 x 400 mm (ca 6 st/m ²)
Egenvikt trall:	20 kg/m ²
f ₀ vid 20 kg:	Ca 35 Hz
Statisk lastgräns:	Ca 140 kg/m ²

Mätmetod

SS-EN ISO 140-7 för stegljud. Resultaten är utvärderade enligt ISO 717/1-2 samt SS 25267:2004 och SS 25267:2004/T1:2009.



**CHRISTIAN
BERNER**

Expect more

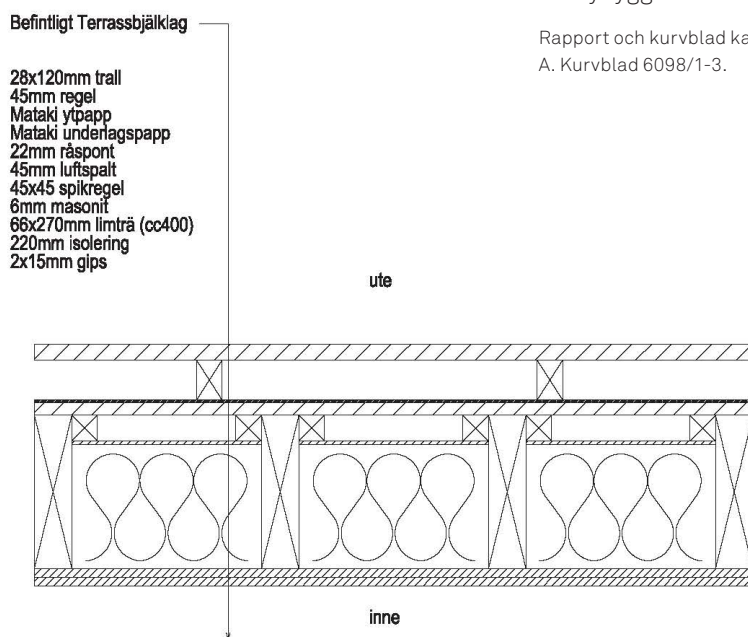
	Före installation	Efter installation
L'n,w	65 dB	50 dB
L'n,w+CI, 50-2500	66 dB	50 dB

Data tagit från kurvblad 6098/1-3. Kurvblad kan ges på begäran.

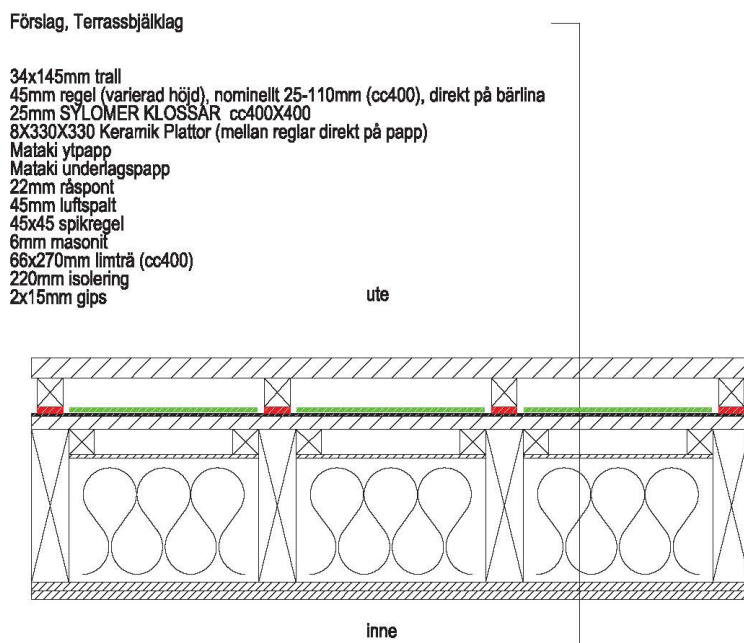
Kommentarer från Akustikforums rapport 6098-A

Införandet av Sylodynklossar NB (rosa) gav en förbättring av stegljudsnivåerna på som mest 15 dB. 8-10 dBs sänkning av ljudnivån brukar anses som en halvering av hörselintrycket. Efter åtgärder uppfyller bjälklaget även de krav BBR ställer mellan bostads-rum för nybyggnation.

Rapport och kurvblad kan ges på begäran. Akustikforum Rapport 6098-A. Kurvblad 6098/1-3.



Befintligt terrassbjälklag



Nytt akustikförbättrat terrassbjälklag



**CHRISTIAN
BERNER**

Expect more