

RR 2688

(933)



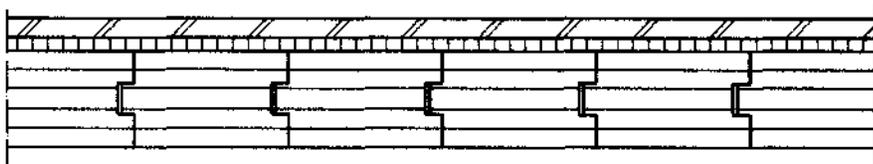
933 d

UB/TIB Hannover

## Bundesamt für Konjunkturfragen 1990

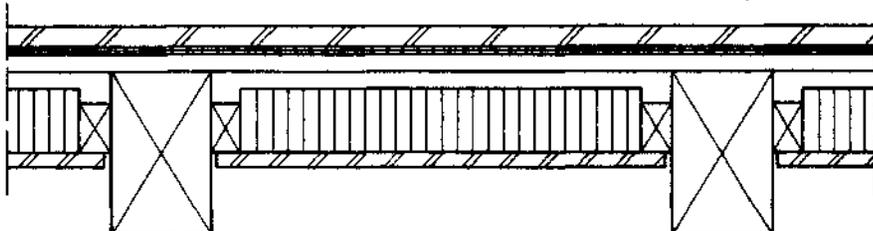
$R'_w = 49 \text{ dB}$

$L'_{n,w} = 67 \text{ dB}$



$R'_w = 46 \text{ dB}$

$L'_{n,w} = 67 \text{ dB}$



# SCHALLDÄMMUNG VON GESCHOSSDECKEN AUS HOLZ

**sia**

Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein

**LIGNUM**

Schweizerische Arbeitsgemeinschaft für das Holz

# Schalldämmung von Geschossdecken aus Holz

	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b>	<b>1</b>
<b>1. Einleitung</b>	<b>3</b>
<b>2. Begriffe</b>	<b>4</b>
2.1 Allgemeines	4
2.2 Das Luftschalldämm-Mass	4
2.3 Der Luftschallschutz	4
2.4 Die Trittschalldämmung	5
2.5 Die Trittschallverbesserung	5
2.6 Der Trittschallschutz	6
<b>3. Luft- und Trittschalldämmung von Geschossdecken aus Holz</b>	<b>7</b>
3.1 Einschalige und mehrschalige Konstruktionen	7
3.2 Massivdecken – Holzdecken	8
3.3 Holzbalkendecken – Flächige Massivholzdecken	9
3.4 Schallübertragungswege bei Holzdecken, Nebenwege	10
<b>4. Anforderungen nach den SIA-Normen</b>	<b>11</b>
<b>5. Zweckmässige Aufbauten von Geschossdecken aus Holz</b>	<b>12</b>
5.1 Allgemeines	12
5.2 Deckenverkleidung	12
5.3 Hohlraumdämpfung	14
5.4 Obenseitiger Aufbau	14
5.5 Einfluss der Gehbeläge	16
<b>6. Geprüfte Decken</b>	<b>17</b>
6.1 Rohdecken Tabelle 18	17
6.2 Massivholzdecken Tabellen 19 bis 23	17
6.3 Holzbalkendecken Tabellen 24 bis 29	21
<b>7. Anhang</b>	<b>25</b>
7.1 Berechnungsbeispiel nach SIA-Norm 181 «Schallschutz im Hochbau»	25
7.2 Zitierte Literatur und Normen	26
7.3 Weitere IP-Holz-Publikationen	26

