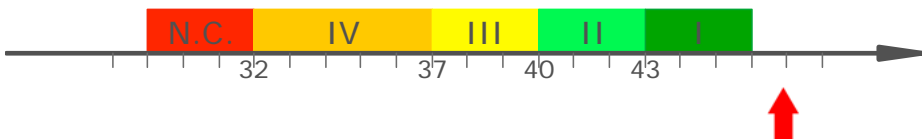




Blatt Nr. <b>101</b>	<b>Dach, Terrasse</b>	Massivbau	Luftschall	
-------------------------	-----------------------	-----------	------------	--

Klassifikation des Bauteils nach UNI 11367:2010

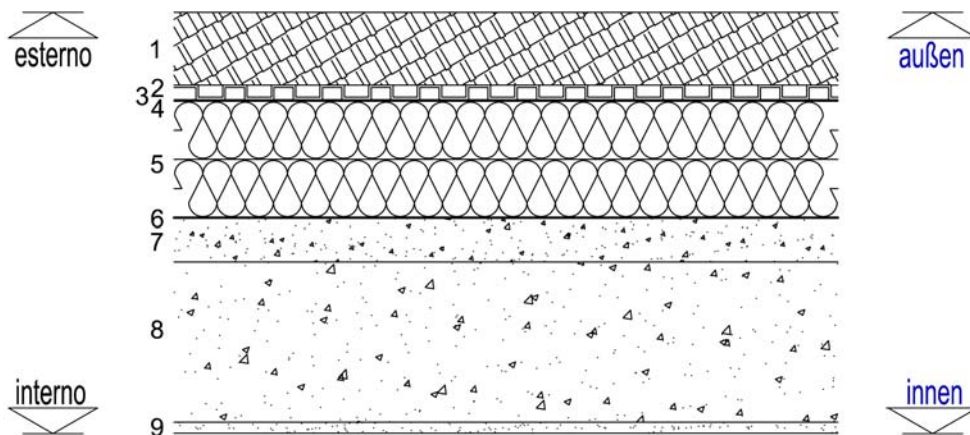


**D<sub>2m,nT,w</sub>=61dB**  
DPCM 5.12.1997

**D<sub>2m,nT,w</sub>≥40**  
Cat.A Wohngebäude und Ähnliches



**Aufbau**



**Materialien**

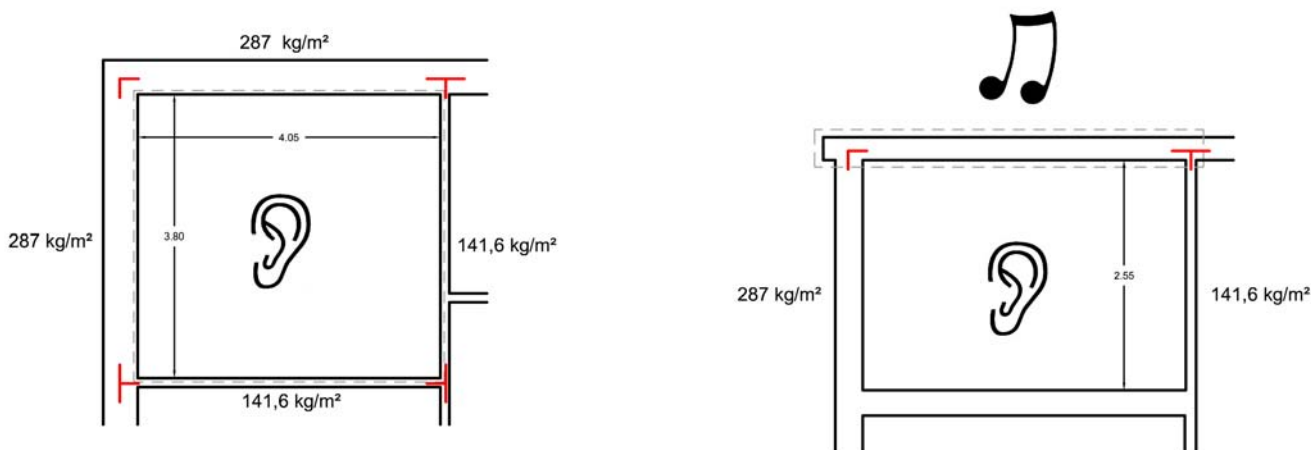
\*) Dynamische Steifigkeit s' laut Angaben des Herstellers (ohne Gewähr)

	Stärke [mm]	s' *) [MN/m <sup>3</sup> ]	Masse [kg/m <sup>2</sup> ] [kg/m <sup>3</sup> ]	
1 Erde Substrat Speicher	100,0		38,0	380
2 Drainschicht Noppenbahn	20,0		7,6	380
3 PVC Folie	2,0		1,4	720
4 Filtervlies 200 g/m <sup>2</sup>	1,0	60,0	0,1	100
5 Expandiertes Polystyrol EPS	200,0		3,0	15
6 Bitumendachbahn	4,0		4,8	1200
7 Gefällebeton	80,0		176,0	2200
8 Stahlbeton	220,0		528,0	2400
9 Putz aus Hydraulischem Kalk	5,0		9,0	1800
	<b>Σ 632,0</b>		<b>767,9</b>	

**Eigenschaften der Flächen und Räume**

Empfangsraum	39,0 m <sup>3</sup>	Trennelement	15,3 m <sup>2</sup>	Typ Fenster	Fensterfläche	m <sup>2</sup>	Verhältnis Fe/Elem
--------------	---------------------	--------------	---------------------	-------------	---------------	----------------	--------------------

**Zeichnungen: Grundriss/Schnitt**



**Legende**

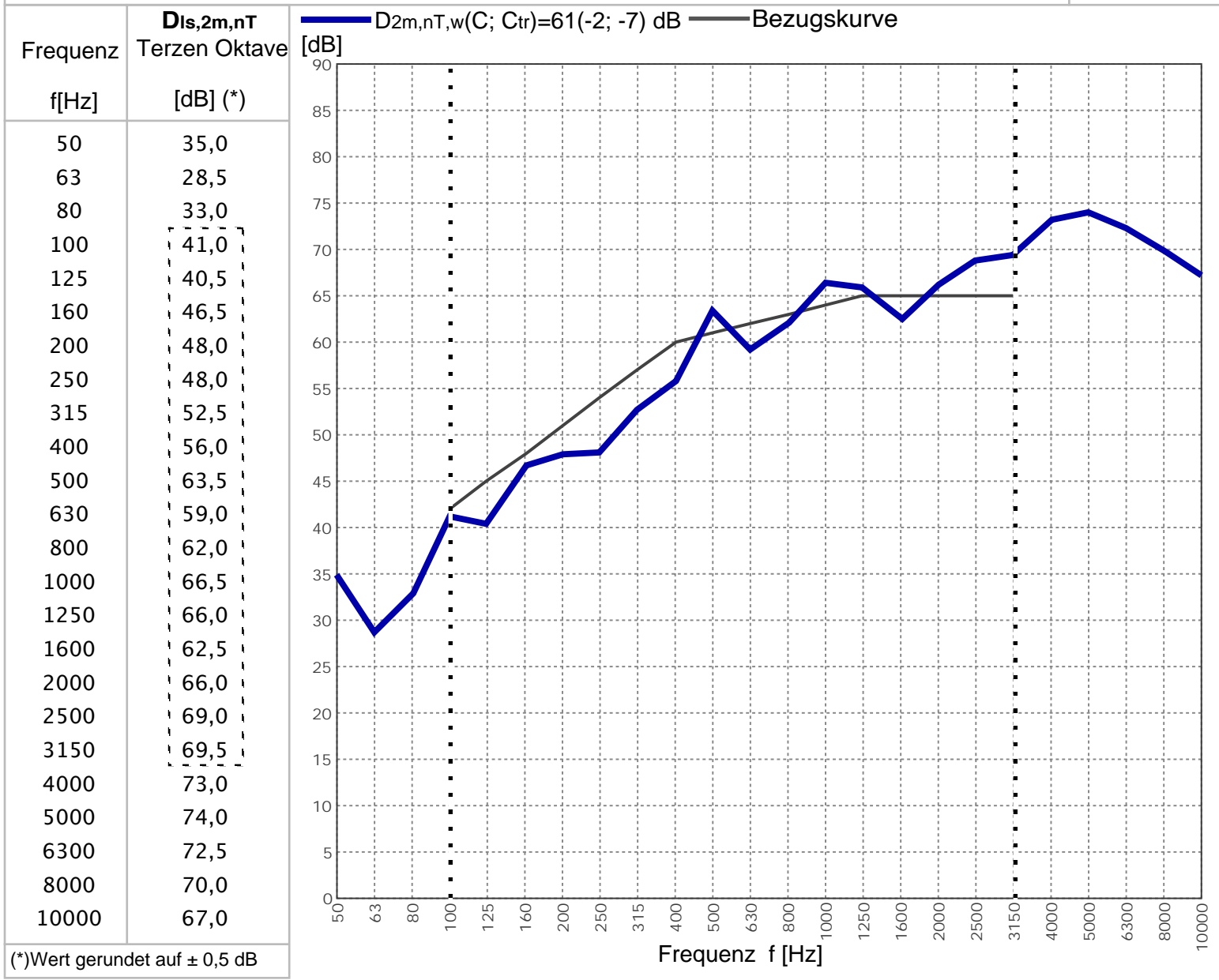




# Ergebnisse Schallmessung

Blatt Nr.

# 101



(\*)Wert gerundet auf  $\pm 0,5$  dB

**$D_{2m,nT,w}(C; C_{tr})=61(-2; -7)$  dB**



**DPCM 5.12.1997  $D_{2m,nT,w} \geq 40$**   
Cat.A Wohngebäude und Ähnliches

**Anmerkungen:**

Die Dynamische Steifigkeit des Filtervlieses ist nur geschätzt. Hier spielen sicher auch das Dränelement und das Substrat die Rolle einer Feder.

