

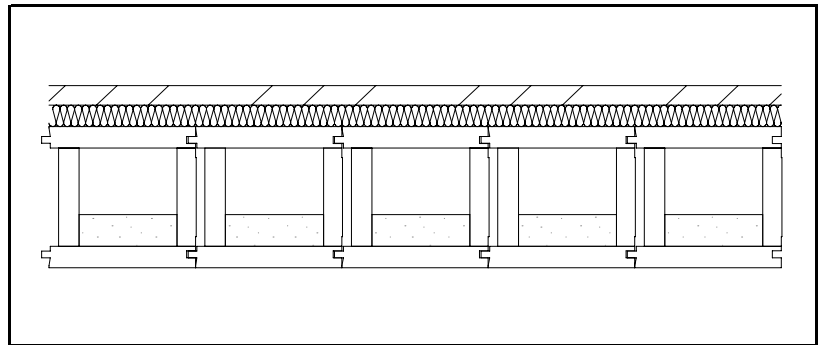
Luftschall-Dämmung

Messung: Rechnerischer Wert basierende auf den Messungen mit dem leeren und mit dem mit 90 kg/m² Schüttung beschwerten LIGNATUR-Element

Datum: August 2008

Deckenaufbau (mm)

WODEGO Verlegespanplatte	28
Mineralfaser Trittschalldämmpl.	30
(30, Isover Akustic EP2	
Dynamische Steifigkeit s' < 15MN/m ³)	
LIGNATUR LKE	200
Schüttung 45 kg/m ²	



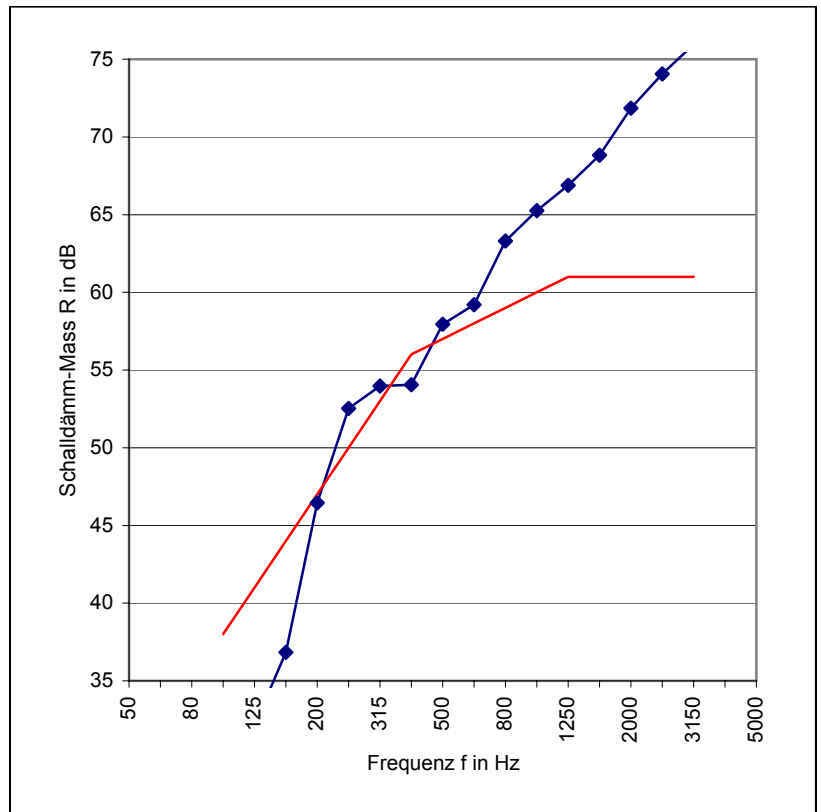
Prüffläche: 20 m²
Volumen: 62 m³

Masse/m²: 111.2 kg/m²
Dicke: 258 mm

Bewertetes Schalldämm-Mass

R_w 57 dB

Frequenz (Hz)	R (dB)
50	20.0
63	24.5
80	23.0
100	26.6
125	32.1
160	36.8
200	46.5
250	52.5
315	54.0
400	54.1
500	58.0
630	59.2
800	63.3
1000	65.3
1250	66.9
1600	68.8
2000	71.8
2500	74.1
3150	76.0
4000	78.8
5000	80.4



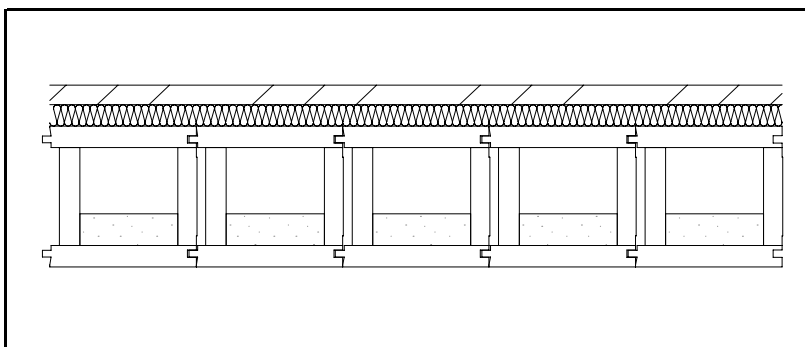
Trittschall-Dämmung

Messung: Rechnerischer Wert basierende auf den Messungen mit dem leeren und mit dem mit 90 kg/m² Schüttung beschwerten LIGNATUR-Element

Datum: August 2008

Deckenaufbau (mm)

WODEGO Verlegespanplatte	28
Mineralfaser Trittschalldämmpl.	30
(30, Isover Akustic EP2	
Dynamische Steifigkeit s' < 15MN/m ³)	
LIGNATUR LKE	200
Schüttung 45 kg/m ²	



Prüffläche: 20 m²
Volumen: 62 m³

Masse/m²: 111.2 kg/m²
Dicke: 258 mm

Bewerteter Norm-Trittschallpegel

$L_{n,w}$	58 dB
$L_{n,w} + C_{1,100-2500}$	59 dB
$L_{n,w} + C_{1,50-5000}$	60 dB

Frequenz (Hz)	Ln (dB)
50	65.8
63	64.2
80	67.2
100	69.9
125	67.6
160	62.5
200	59.7
250	58.3
315	59.7
400	62.5
500	59.8
630	57.8
800	52.1
1000	48.9
1250	42.7
1600	37.2
2000	31.5
2500	25.4
3150	18.4
4000	15.2
5000	15.2

