Schalldämm-Maß nach DIN EN ISO 140-3

Bauart	Holzständerwand mit Lehmbauplatten
Beplankung SR	~ 23 mm Lehmbauplatten (1250/625) horizontal montiert, Schraubenabstand < 620 mm x 550 mm, Fugen mit Lehmputz verputzt, m' = 33,7 kg/m²
Ständer	50 mm Holzständer FINNWALL (aus Kerto-Furnierschichtholz) (46/50), e = 625 mm in Boden- und Deckenprofile eingestellt und mit Montageklammern fixiert, Boden-, Decken- und Wandprofile auf 45 mm x 3 mm Trennwandband an Boden... gedübelt, e < 1000 mm
Dämmung	50 mm flexible Holzfaserdämmplatten (r = 52,3 kg/m³) zwischen Holzständer geklemmt
Gesamtdicke	96 mm
Flächengewicht	72,9 kg/m²
Prüfer	bas
Bemerkung	Eingangsmessung

Auftragsnummer	17238382	Meßblatt Nr.	V01	Prüfdatum	2009-04-21
Prüfung: DIN EN ISO 140		Prüfschall: Rosa Rauschen		Empfangsfilter: Terzfilter	
Prüffläche S =11,80 m²		Volumen V_E : 65,2 m³		Meßgerät: Nortronic 830	

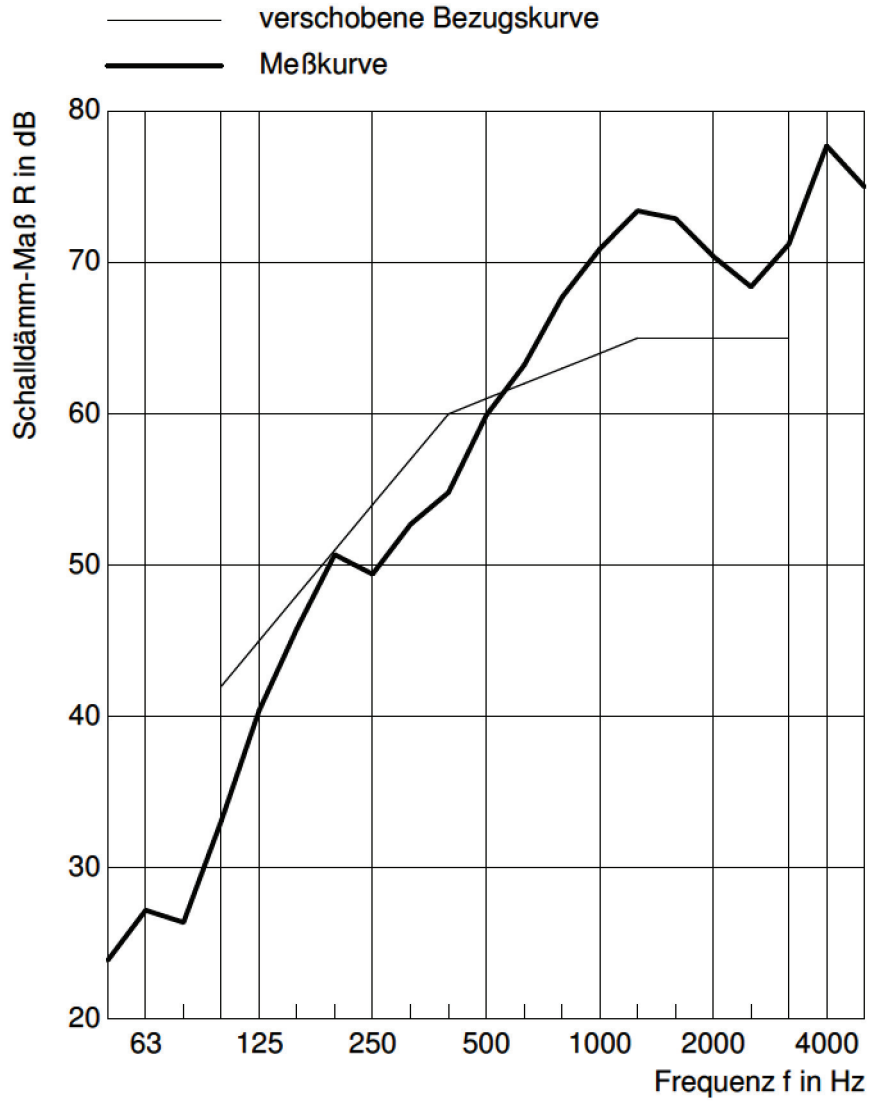
$R_{w,P}$	61 dB
$R_{w,R}$	59 dB (DIN 4109)
$R_{w,*}$	61,1 dB
max Abw.	8,9 dB / 100 Hz
Summe	31,2 dB

Norm	DIN EN ISO 717
$C_{100-3150}$; $C_{tr,100-3150}$	-3;-10
$C_{50-3150}$; $C_{tr,50-3150}$	-7;-18
$C_{100-5000}$; $C_{tr,100-5000}$	-2;-10
$C_{50-5000}$; $C_{tr,50-5000}$	-6;-18

f[Hz]	R [dB]	L_b
50	23,9	
63	27,2	
80	26,4	
100	33,1	
125	40,4	
160	45,8	
200	50,7	
250	49,4	
315	52,7	
400	54,8	
500	59,9	
630	63,2	
800	67,7	×
1000	70,9	20,0
1250	73,4	19,5
1600	72,9	×
2000	70,4	×
2500	68,4	×
3150	71,2	×
4000	77,7	13,4
5000	75,0	14,0

× <=> Wert korrigiert
99.9 <=> Korr.= +1.3 dB

Probekörper Nr. 25751/01 Klima 18°C, 63%



Schalldämm-Maß nach DIN EN ISO 140-3

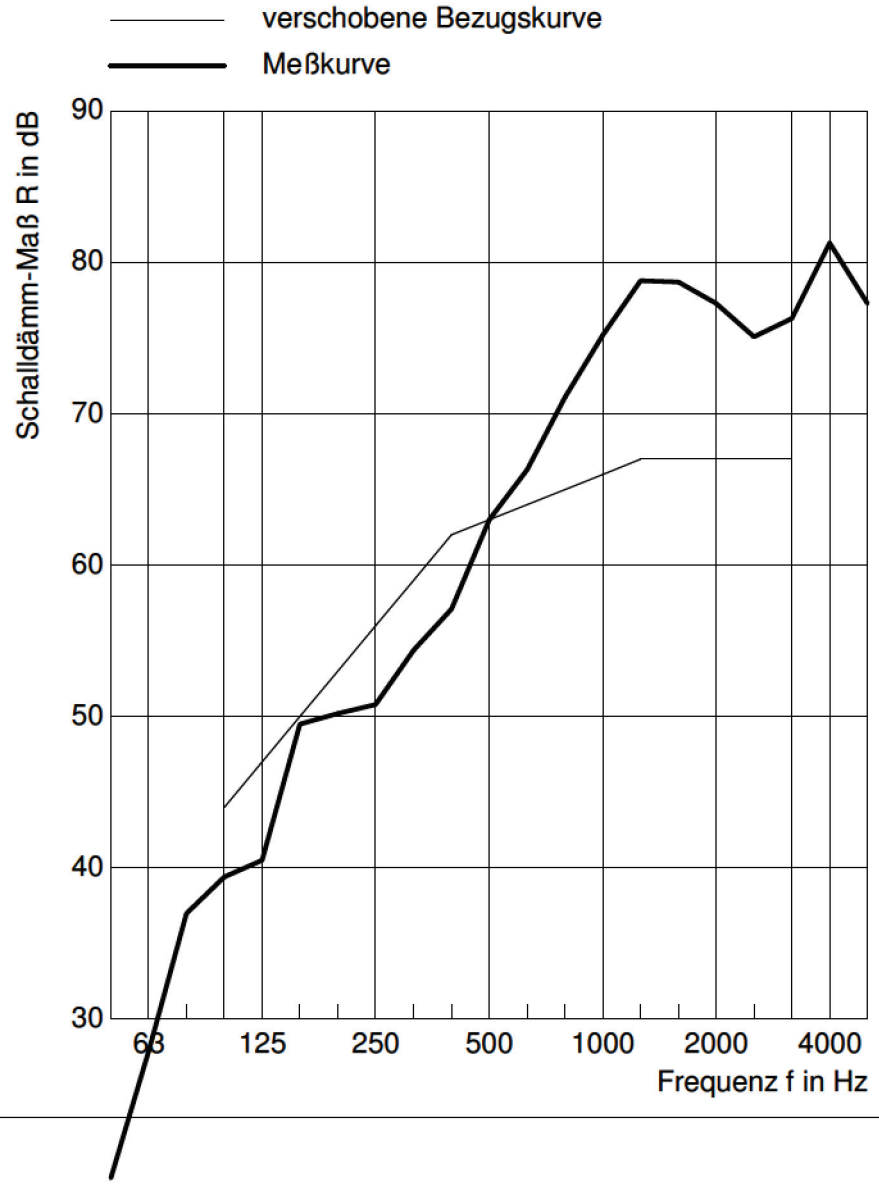
Bauart	Holzständerwand mit Lehmbauplatten
Beplankung SR	~ 23 mm Lehmbauplatten (1250/625) horizontal montiert, Schraubenabstand < 620 mm x 550 mm, Fugen mit Lehmputz verputzt, m' = 33,7 kg/m²
Ständer	2 x 50 mm Holzständer FINNWALL (verschraubt e < 800 mm), e = 625 mm in Boden- und Deckenprofile eingestellt und mit Montageklammern fixiert, Boden-, Decken- und Wandprofile auf 45 mm x 3 mm Trennwandband an Boden... gedübelt, e < 1000 mm
Dämmung	2 x 50 mm flexible Holzfaserdämmplatten (r = 52,3 kg/m³) zwischen Holzständer geklemmt
Gesamtdicke	146 mm
Flächengewicht	78,3 kg/m²
Prüfer	bas
Bemerkung	Eingangsmessung

Auftragsnummer	17238382	Meßblatt Nr.	V02	Prüfdatum	2009-04-21
Prüfung: DIN EN ISO 140		Prüfschall: Rosa Rauschen		Empfangsfilter: Terzfilter	
Prüffläche S =11,80 m²		Volumen V_E : 65,2 m³		Meßgerät: Nortronic 830	

$R_{w,P}$	63 dB
$R_{w,R}$	61 dB (DIN 4109)
$R_{w,*}$	63,3 dB
max Abw.	6,5 dB / 125 Hz
Summe	29,1 dB

Norm	DIN EN ISO 717
$C_{100-3150}$; $C_{tr,100-3150}$	-2;-8
$C_{50-3150}$; $C_{tr,50-3150}$	-7;-20
$C_{100-5000}$; $C_{tr,100-5000}$	-1;-8
$C_{50-5000}$; $C_{tr,50-5000}$	-6;-20

f[Hz]	R [dB]	L_b
50	19,5	
63	27,9	
80	37,0	
100	39,4	
125	40,5	
160	49,5	
200	50,2	
250	50,8	
315	54,4	
400	57,1	
500	63,0	
630	66,3	
800	71,1	×
1000	75,2	20,0
1250	78,8	19,5
1600	78,7	18,4
2000	77,3	15,9
2500	75,1	×
3150	76,3	×
4000	81,3	13,4
5000	77,3	14,0

× <=> Wert korrigiert
99.9 <=> Korr.= +1.3 dB

Probekörper Nr. 25751/02 Klima 18°C, 63%