
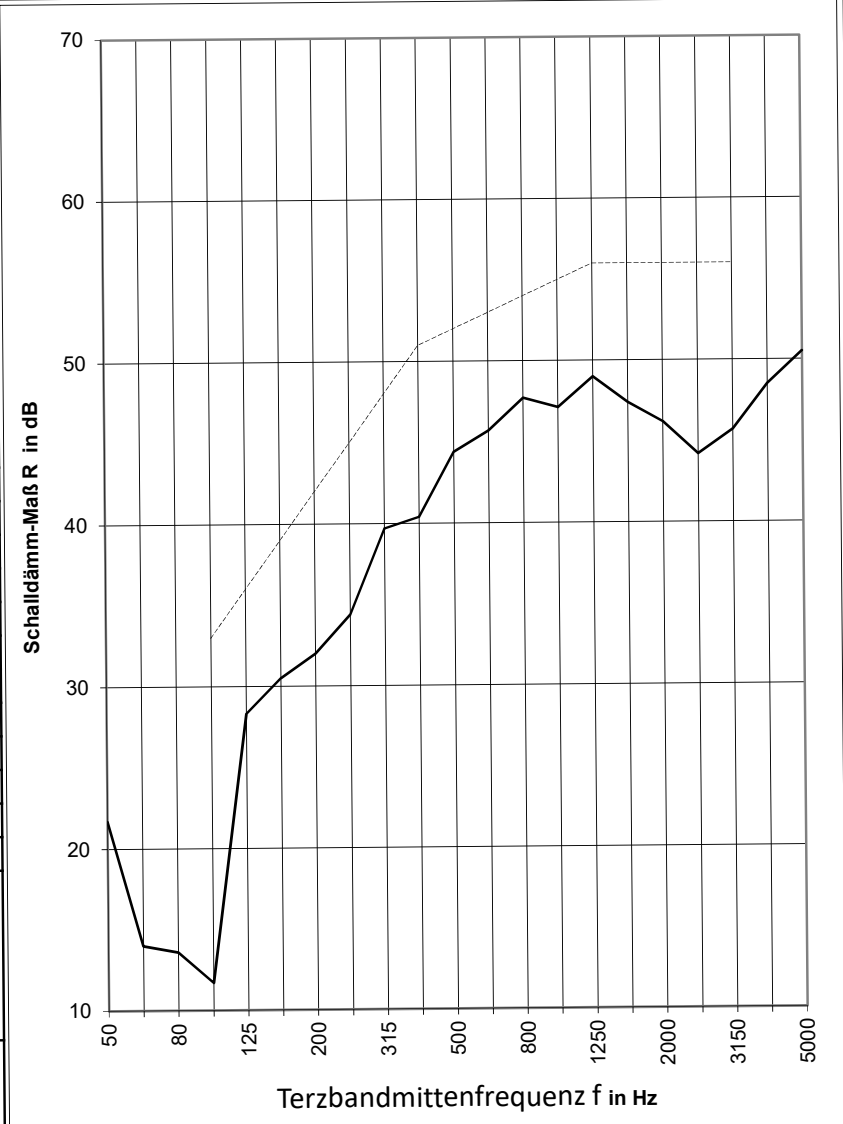
		<h2>LUFTSCHALLSCHUTZ nach ÖNORM EN ISO 10140-2</h2>																																													
		Eignungsprüfung	Beurteilung: ÖNORM B 8115-2																																												
<b>Aufbau des Prüfgegenstandes:</b> 		<b>Innenwand - Dämmung Flachs</b> 15 mm OSB-Platte 200 mm KVH-Steher / Dämmung Flachs 15 mm Holzfaser-Platte_Agepan	<b>Fläche des Trennbauteils</b> $S = 9,93 \text{ m}^2$ <b>Flächenbezogene Masse:</b> $m' = 34 \text{ kg/m}^2$ <b>Bauteil:</b> Zimmertrennwand																																												
<b>Räume:</b> $V_S =$ $V_E =$	<b>Volumen:</b> $64,54 \text{ m}^3$ $62,44 \text{ m}^3$	<b>Zustand:</b> Diffusoren Diffusoren																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Frequenz Hz</th> <th>R' dB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>50</td><td>21,7</td></tr> <tr><td>63</td><td>14,0</td></tr> <tr><td>80</td><td>13,6</td></tr> <tr><td>100</td><td>11,7</td></tr> <tr><td>125</td><td>28,3</td></tr> <tr><td>160</td><td>30,5</td></tr> <tr><td>200</td><td>32,0</td></tr> <tr><td>250</td><td>34,4</td></tr> <tr><td>315</td><td>39,7</td></tr> <tr><td>400</td><td>40,4</td></tr> <tr><td>500</td><td>44,4</td></tr> <tr><td>630</td><td>45,7</td></tr> <tr><td>800</td><td>47,7</td></tr> <tr><td>1000</td><td>47,1</td></tr> <tr><td>1250</td><td>49,0</td></tr> <tr><td>1600</td><td>47,4</td></tr> <tr><td>2000</td><td>46,2</td></tr> <tr><td>2500</td><td>44,2</td></tr> <tr><td>3150</td><td>45,7</td></tr> <tr><td>4000</td><td>48,5</td></tr> <tr><td>5000</td><td>50,5</td></tr> </tbody> </table>	Frequenz Hz	R' dB		50	21,7	63	14,0	80	13,6	100	11,7	125	28,3	160	30,5	200	32,0	250	34,4	315	39,7	400	40,4	500	44,4	630	45,7	800	47,7	1000	47,1	1250	49,0	1600	47,4	2000	46,2	2500	44,2	3150	45,7	4000	48,5	5000	50,5	<b>Bewertetes Schalldämm-Maß</b> $R_w = 44 \text{ dB}$	
Frequenz Hz	R' dB																																														
50	21,7																																														
63	14,0																																														
80	13,6																																														
100	11,7																																														
125	28,3																																														
160	30,5																																														
200	32,0																																														
250	34,4																																														
315	39,7																																														
400	40,4																																														
500	44,4																																														
630	45,7																																														
800	47,7																																														
1000	47,1																																														
1250	49,0																																														
1600	47,4																																														
2000	46,2																																														
2500	44,2																																														
3150	45,7																																														
4000	48,5																																														
5000	50,5																																														
Forderung nach ÖNORM B 8115-2 Ausg. 2006-12-01 $R_w = 44$		<b>Beurt. n. ÖNORM EN ISO 717-1</b> $C_{100-3150} = -5 \text{ dB}$ $C_{tr,100-3150} = -13 \text{ dB}$ $C_{50-5000} = -5 \text{ dB}$ $C_{tr,50-5000} = -15 \text{ dB}$																																													
für: Zimmertrennwand wird <b>erfüllt.</b>		<b>Prüfstelle:</b> Universität Innsbruck Arbeitsbereich für Holzbau Technikerstraße 13 A - 6020 Innsbruck																																													
<b>Bauwerk:</b> Wandprüfstand AB Holzbau_Universität Innsbruck		<b>Meßdatum:</b> 2022-11-17																																													
Senderraum: S-Raum Empfangsraum: E-Raum		<b>Prüfer:</b> Prof. Dr. A. Kraler																																													
Antragsteller: JUTA a.s.; CZ 51101_Turnov; info@flachsjute.at																																															