

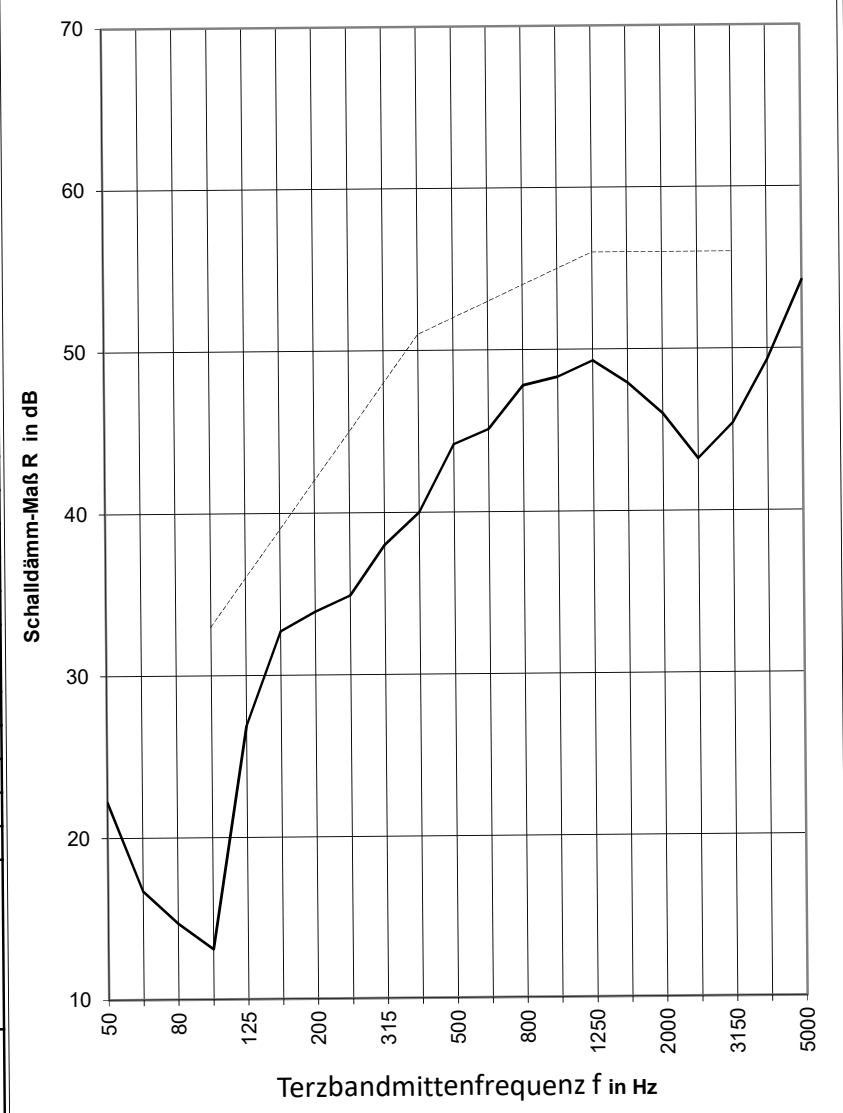



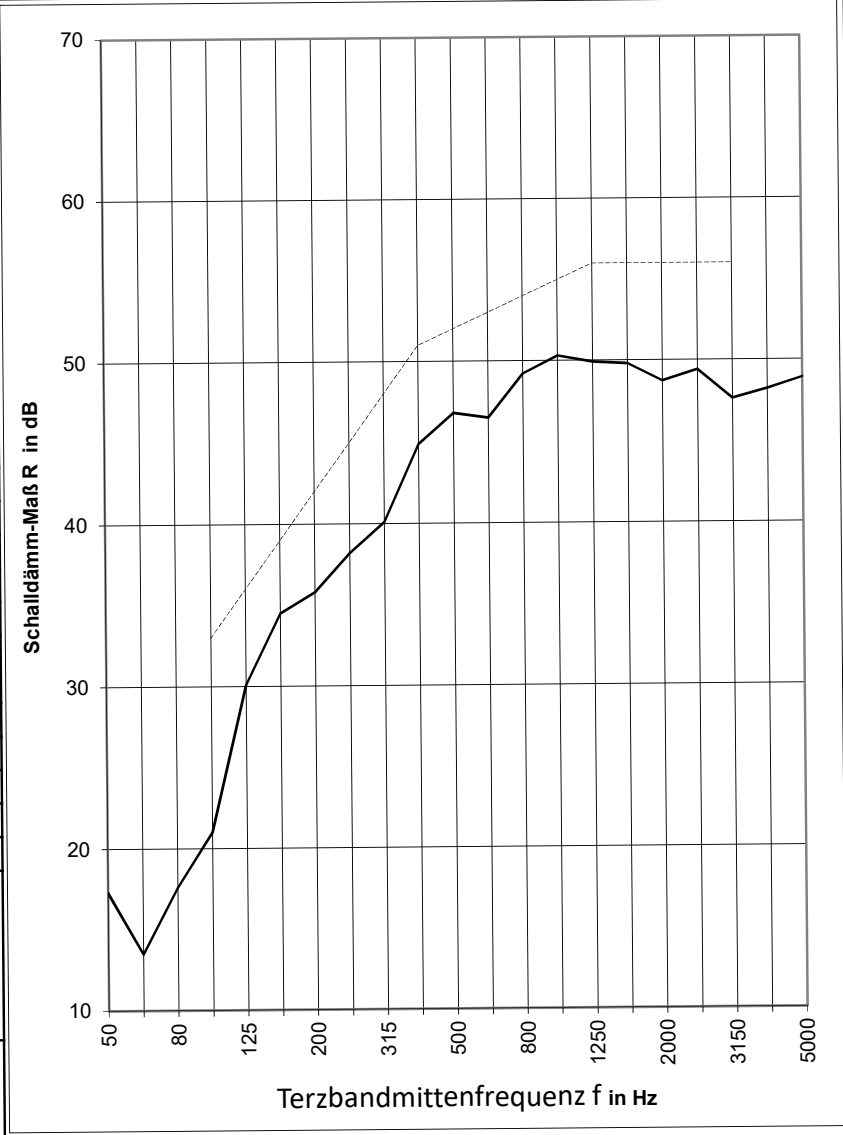
		<h2>LUFTSCHALLSCHUTZ nach ÖNORM EN ISO 10140-2</h2>																																													
		Eignungsprüfung	Beurteilung: ÖNORM B 8115-2																																												
Aufbau des Prüfgegenstandes: 		Innenwand - Dämmung Jute 15 mm OSB-Platte 200 mm KVH-Steher / Dämmung Jute 15 mm Holzfaser-Platte_Agepan																																													
			Fläche des Trennbauteils $S = 9,93 \text{ m}^2$																																												
			Flächenbezogene Masse: $m' = 34 \text{ kg/m}^2$																																												
			Bauteil: Zimmertrennwand																																												
Räume: $V_S =$ $V_E =$	Volumen: $64,54 \text{ m}^3$ $62,44 \text{ m}^3$	Zustand: Diffusoren Diffusoren																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Frequenz Hz</th> <th>R' dB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>50</td><td>22,2</td></tr> <tr><td>63</td><td>16,7</td></tr> <tr><td>80</td><td>14,7</td></tr> <tr><td>100</td><td>13,1</td></tr> <tr><td>125</td><td>26,9</td></tr> <tr><td>160</td><td>32,7</td></tr> <tr><td>200</td><td>33,9</td></tr> <tr><td>250</td><td>34,9</td></tr> <tr><td>315</td><td>38,0</td></tr> <tr><td>400</td><td>40,0</td></tr> <tr><td>500</td><td>44,2</td></tr> <tr><td>630</td><td>45,1</td></tr> <tr><td>800</td><td>47,8</td></tr> <tr><td>1000</td><td>48,3</td></tr> <tr><td>1250</td><td>49,3</td></tr> <tr><td>1600</td><td>47,9</td></tr> <tr><td>2000</td><td>46,0</td></tr> <tr><td>2500</td><td>43,2</td></tr> <tr><td>3150</td><td>45,4</td></tr> <tr><td>4000</td><td>49,3</td></tr> <tr><td>5000</td><td>54,2</td></tr> </tbody> </table>	Frequenz Hz	R' dB		50	22,2	63	16,7	80	14,7	100	13,1	125	26,9	160	32,7	200	33,9	250	34,9	315	38,0	400	40,0	500	44,2	630	45,1	800	47,8	1000	48,3	1250	49,3	1600	47,9	2000	46,0	2500	43,2	3150	45,4	4000	49,3	5000	54,2		
Frequenz Hz	R' dB																																														
50	22,2																																														
63	16,7																																														
80	14,7																																														
100	13,1																																														
125	26,9																																														
160	32,7																																														
200	33,9																																														
250	34,9																																														
315	38,0																																														
400	40,0																																														
500	44,2																																														
630	45,1																																														
800	47,8																																														
1000	48,3																																														
1250	49,3																																														
1600	47,9																																														
2000	46,0																																														
2500	43,2																																														
3150	45,4																																														
4000	49,3																																														
5000	54,2																																														
Bewertetes Schalldämm-Maß $R_w = 44 \text{ dB}$																																															
Forderung nach ÖNORM B 8115-2 Ausg. 2006-12-01 $R_w = 44 \text{ dB}$ für: Zimmertrennwand wird erfüllt.																																															
Bauwerk: Wandprüfstand AB Holzbau_Universität Innsbruck																																															
Senderaum: S-Raum Empfangsraum: E-Raum																																															
Antragsteller: JUTA a.s.; CZ 51101_Turnov; info@flachsjute.at																																															
Beurt. n. ÖNORM EN ISO 717-1 $C_{100-3150} = -4 \text{ dB}$ $C_{tr,100-3150} = -11 \text{ dB}$ $C_{50-5000} = -4 \text{ dB}$ $C_{tr,50-5000} = -14 \text{ dB}$		Prüfstelle: Universität Innsbruck Arbeitsbereich für Holzbau Technikerstraße 13 A - 6020 Innsbruck																																													
		Meßdatum: 2022-11-17																																													
		Prüfer: Prof. Dr. A. Kraler																																													

		<h2 style="text-align: center;">LUFTSCHALLSCHUTZ nach ÖNORM EN ISO 10140-2</h2>																																													
		Eignungsprüfung	Beurteilung: ÖNORM B 8115-2																																												
Aufbau des Prüfgegenstandes: 		Innenwand - Dämmung Jute Steher getrennt 15 mm OSB-Platte 200 mm KVH-Steher / Dämmung Jute 15 mm Holzfaser-Platte_Agepan																																													
			Fläche des Trennbauteils $S = 9,93 \text{ m}^2$																																												
			Flächenbezogene Masse: $m' = 34 \text{ kg/m}^2$																																												
			Bauteil: Zimmertrennwand																																												
Räume: $V_S =$ $V_E =$	Volumen: $64,54 \text{ m}^3$ $62,44 \text{ m}^3$	Zustand: Diffusoren Diffusoren																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Frequenz Hz</th> <th>R' dB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>50</td><td>17,3</td></tr> <tr><td>63</td><td>13,5</td></tr> <tr><td>80</td><td>17,6</td></tr> <tr><td>100</td><td>21,0</td></tr> <tr><td>125</td><td>30,1</td></tr> <tr><td>160</td><td>34,5</td></tr> <tr><td>200</td><td>35,8</td></tr> <tr><td>250</td><td>38,2</td></tr> <tr><td>315</td><td>40,1</td></tr> <tr><td>400</td><td>44,9</td></tr> <tr><td>500</td><td>46,8</td></tr> <tr><td>630</td><td>46,5</td></tr> <tr><td>800</td><td>49,2</td></tr> <tr><td>1000</td><td>50,3</td></tr> <tr><td>1250</td><td>49,9</td></tr> <tr><td>1600</td><td>49,8</td></tr> <tr><td>2000</td><td>48,7</td></tr> <tr><td>2500</td><td>49,4</td></tr> <tr><td>3150</td><td>47,6</td></tr> <tr><td>4000</td><td>48,2</td></tr> <tr><td>5000</td><td>48,9</td></tr> </tbody> </table>	Frequenz Hz	R' dB		50	17,3	63	13,5	80	17,6	100	21,0	125	30,1	160	34,5	200	35,8	250	38,2	315	40,1	400	44,9	500	46,8	630	46,5	800	49,2	1000	50,3	1250	49,9	1600	49,8	2000	48,7	2500	49,4	3150	47,6	4000	48,2	5000	48,9		
Frequenz Hz	R' dB																																														
50	17,3																																														
63	13,5																																														
80	17,6																																														
100	21,0																																														
125	30,1																																														
160	34,5																																														
200	35,8																																														
250	38,2																																														
315	40,1																																														
400	44,9																																														
500	46,8																																														
630	46,5																																														
800	49,2																																														
1000	50,3																																														
1250	49,9																																														
1600	49,8																																														
2000	48,7																																														
2500	49,4																																														
3150	47,6																																														
4000	48,2																																														
5000	48,9																																														
Bewertetes Schalldämm-Maß $R_w = 47 \text{ dB}$																																															
Forderung nach ÖNORM B 8115-2 Ausg. 2006-12-01 $R_w = 44$																																															
für: Zimmertrennwand wird erfüllt.																																															
Bauwerk: Wandprüfstand AB Holzbau_Universität Innsbruck		Beurt. n. ÖNORM EN ISO 717-1 $C_{100-3150} = -2 \text{ dB}$ $C_{tr,100-3150} = -8 \text{ dB}$ $C_{50-5000} = -4 \text{ dB}$ $C_{tr,50-5000} = -14 \text{ dB}$	Prüfstelle: Universität Innsbruck Arbeitsbereich für Holzbau Technikerstraße 13 A - 6020 Innsbruck																																												
Senderraum: S-Raum Empfangsraum: E-Raum			Meßdatum: 2022-11-17																																												
Antragsteller: JUTA a.s.; CZ 51101_Turnov; info@flachsjuje.at			Prüfer: Prof. Dr. A. Kraler																																												