



<p>Data de ensaio: 14/10/2004</p> <p>Normas seguidas no ensaio:</p> <p>ISO 140-3 ISO 354:2003</p>	<p>Descrição da solução construtiva:</p> <p>Provede constituído por duas placas de gesso cartonado com espessura de 15mm, separadas por caixa-de-ar de 70mm, parcialmente preenchida por aglomerado negro de cortiça com 30mm do lado da câmara receptora. Placas ligadas por perfis de 70mm.</p>																																										
<p>Fotografias da divisória ensaiada:</p> <div data-bbox="272 891 592 1312"></div> <div data-bbox="679 887 1254 1312"></div>																																											
<table border="1"><thead><tr><th>Frequência (Hz)</th><th>Isolamento (dB)</th></tr></thead><tbody><tr><td>50 Hz</td><td>28.000</td></tr><tr><td>80 Hz</td><td>16.000</td></tr><tr><td>125 Hz</td><td>21.000</td></tr><tr><td>125 Hz</td><td>17.000</td></tr><tr><td>200 Hz</td><td>20.000</td></tr><tr><td>200 Hz</td><td>24.000</td></tr><tr><td>315 Hz</td><td>30.000</td></tr><tr><td>315 Hz</td><td>34.000</td></tr><tr><td>500 Hz</td><td>36.000</td></tr><tr><td>500 Hz</td><td>40.000</td></tr><tr><td>800 Hz</td><td>44.000</td></tr><tr><td>800 Hz</td><td>47.000</td></tr><tr><td>1.25 kHz</td><td>50.000</td></tr><tr><td>1.25 kHz</td><td>53.000</td></tr><tr><td>2 kHz</td><td>55.000</td></tr><tr><td>2 kHz</td><td>50.000</td></tr><tr><td>3.15 kHz</td><td>44.000</td></tr><tr><td>3.15 kHz</td><td>47.000</td></tr><tr><td>5 kHz</td><td>50.000</td></tr><tr><td>5 kHz</td><td>55.000</td></tr></tbody></table>		Frequência (Hz)	Isolamento (dB)	50 Hz	28.000	80 Hz	16.000	125 Hz	21.000	125 Hz	17.000	200 Hz	20.000	200 Hz	24.000	315 Hz	30.000	315 Hz	34.000	500 Hz	36.000	500 Hz	40.000	800 Hz	44.000	800 Hz	47.000	1.25 kHz	50.000	1.25 kHz	53.000	2 kHz	55.000	2 kHz	50.000	3.15 kHz	44.000	3.15 kHz	47.000	5 kHz	50.000	5 kHz	55.000
Frequência (Hz)	Isolamento (dB)																																										
50 Hz	28.000																																										
80 Hz	16.000																																										
125 Hz	21.000																																										
125 Hz	17.000																																										
200 Hz	20.000																																										
200 Hz	24.000																																										
315 Hz	30.000																																										
315 Hz	34.000																																										
500 Hz	36.000																																										
500 Hz	40.000																																										
800 Hz	44.000																																										
800 Hz	47.000																																										
1.25 kHz	50.000																																										
1.25 kHz	53.000																																										
2 kHz	55.000																																										
2 kHz	50.000																																										
3.15 kHz	44.000																																										
3.15 kHz	47.000																																										
5 kHz	50.000																																										
5 kHz	55.000																																										
<p>Índice de Isolamento a sons aéreos: $D_{n,w}=42\text{dB}$</p>																																											