

**Diferença padronizada de nível de acordo com ISO 10140-2:2010**  
**Medições em laboratório de ruído aéreo entre cômodos**

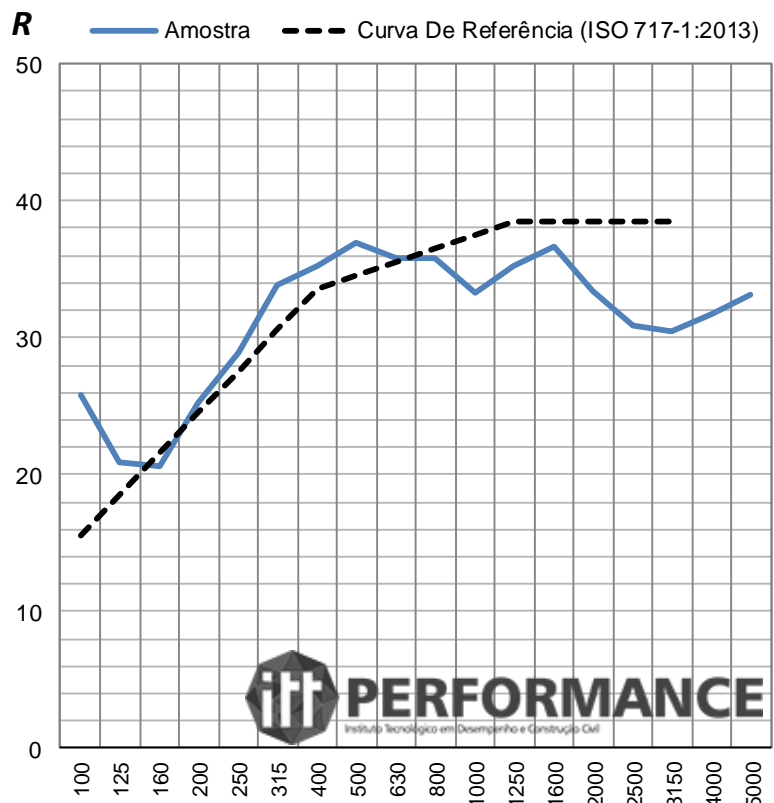
Parede em bloco cerâmico estrutural com dimensões de 14x19x59cm, com junta horizontal e vertical em argamassa industrializada estabilizada de 1,0 a 1,3cm de espessura. Revestimento de argamassa industrializada estabilizada, na face externa de 2,5cm de espessura e na face interna com espessura de 2,0cm. Instalada a esta uma porta com acabamento em chapa de aço SAE 1006 galvanizada 0,5mm de espessura, preenchido com duas mantas cerâmica, fornecida pela Morganite, com densidade de 128kg/m<sup>3</sup> e dimensões de 2100mm x 900mm x 26mm, entre as mantas, uma placa de gesso acartonado ST de 9,5mm de espessura. O marco é de chapa de aço SAE 1006 galvanizada 1,2mm de espessura e entre a folha da porta e o batente há uma fita de vedação de Silicone de alta temperatura. A porta utiliza uma guilhotina de embutir PEMKO PDB411AE36.

Cliente: Assa Abloy Brasil Sistemas de Segurança Ltda.

Área da partição (m<sup>2</sup>): 10,8  
 Volume da câmara emissora (m<sup>3</sup>): 62,5  
 Volume da câmara receptora (m<sup>3</sup>): 58,8  
 Temperatura na câmara receptora (°C): 18,9  
 Umidade na câmara receptora (%): 83,2  
 Temperatura na câmara emissora (°C): 18,9  
 Umidade na câmara emissora (%): 83,5  
 Desvio de calibração (dB): -0,44  
 Modificação na Curva Padrão: -17

Responsável pelo ensaio: Camila Souza  
 Data do ensaio: 14/08/2017  
 Massa superficial (kg/m<sup>2</sup>): 0

Frequência <i>f</i> Hz	R one-third octave dB
100	25,8
125	20,9
160	20,6
200	25,3
250	28,9
315	33,8
400	35,3
500	37,0
630	35,8
800	35,8
1000	33,3
1250	35,3
1600	36,7
2000	33,4
2500	30,9
3150	30,5
4000	31,8
5000	33,1



Classificação de acordo com ISO 717-1:2013:

$$R_w (C ; C_{tr} ; C_{100-5000} ; C_{tr100-5000}) = 35 \quad (-2 ; -3 ; -2 ; -3) \text{ dB}$$

Instituto responsável: Itt Performance

**Atenção: Este é um arquivo digital para consulta. O original deste relatório impresso em papel timbrado e devidamente assinado é o único documento que possui validade legal, referente às informações aqui apresentadas**