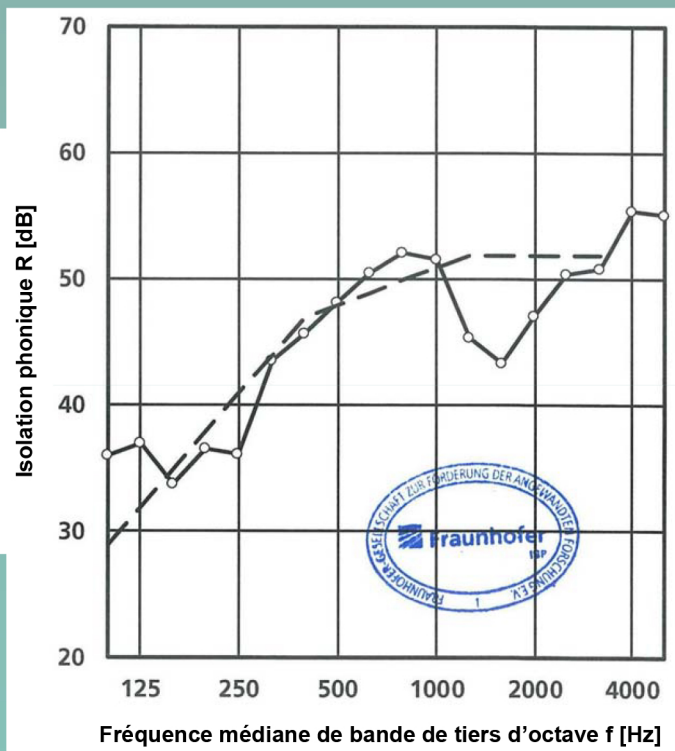


Insonorisation contre les bruits aériens selon DIN EN ISO 10140:2010		P-BA 102/2017																																												
Essai effectué sur demande de : DORMA Hüppe Raumtrennsysteme GmbH & Co. KG 26655 Ocholt, Allemagne		Fiche de résultats 1																																												
Objet d'essai : Paroi de séparation en verre mobile à commande électrique avec 3 éléments de paroi pleins en verre et une pièce de raccordement mural mobile (échantillon S 11027-35), type Variflex verre, habillée d'un côté d'une vitre en verre de sécurité trempé (ESG) d'une épaisseur de 10 mm et de l'autre d'une vitre en verre ESG d'une épaisseur de 8 mm. La paroi de séparation était entièrement fonctionnelle.																																														
Pour une description plus détaillée de l'objet d'essai et les caractéristiques techniques, voir le tableau 1 et les illustrations 1 et 2.																																														
Surface testée : 10,75 m² Chambres d'essai : P6 Volumes : V_S = 51,5 m³ V_E = 63,2 m³ Type : banc d'essai Humidité relative : 35 ± 2 % Température de l'air : 21,2 ± 0,3 °C Pression atmosph. : 985 ± 1 hPa Son d'essai : bruit rose Date de l'essai : 8 fév. 2017																																														
<table><tr><th>f [Hz]</th><th>R [dB]</th></tr><tr><td>50</td><td>14,3</td></tr><tr><td>63</td><td>11,8</td></tr><tr><td>80</td><td>26,0</td></tr><tr><td>100</td><td>36,0</td></tr><tr><td>125</td><td>37,0</td></tr><tr><td>160</td><td>33,7</td></tr><tr><td>200</td><td>36,5</td></tr><tr><td>250</td><td>36,1</td></tr><tr><td>315</td><td>43,5</td></tr><tr><td>400</td><td>45,6</td></tr><tr><td>500</td><td>48,1</td></tr><tr><td>630</td><td>50,5</td></tr><tr><td>800</td><td>52,1</td></tr><tr><td>1000</td><td>51,5</td></tr><tr><td>1250</td><td>45,3</td></tr><tr><td>1600</td><td>43,3</td></tr><tr><td>2000</td><td>47,0</td></tr><tr><td>2500</td><td>50,4</td></tr><tr><td>3150</td><td>50,8</td></tr><tr><td>4000</td><td>55,4</td></tr><tr><td>5000</td><td>55,1</td></tr></table>	f [Hz]	R [dB]	50	14,3	63	11,8	80	26,0	100	36,0	125	37,0	160	33,7	200	36,5	250	36,1	315	43,5	400	45,6	500	48,1	630	50,5	800	52,1	1000	51,5	1250	45,3	1600	43,3	2000	47,0	2500	50,4	3150	50,8	4000	55,4	5000	55,1		
f [Hz]	R [dB]																																													
50	14,3																																													
63	11,8																																													
80	26,0																																													
100	36,0																																													
125	37,0																																													
160	33,7																																													
200	36,5																																													
250	36,1																																													
315	43,5																																													
400	45,6																																													
500	48,1																																													
630	50,5																																													
800	52,1																																													
1000	51,5																																													
1250	45,3																																													
1600	43,3																																													
2000	47,0																																													
2500	50,4																																													
3150	50,8																																													
4000	55,4																																													
5000	55,1																																													
Indice d'affaiblissement acoustique pondéré selon DIN EN ISO 717-1:2013 R_w (C ; C_{tr} ; C₁₀₀₋₅₀₀₀ ; C_{tr, 100-5000}) = 47,9 ± 1,2 (-1 ; -3 ; 0 ; -3) dB																																														
Fraunhofer IBP	L'essai a été effectué dans un laboratoire d'essai de l'Institut de physique du bâtiment Fraunhofer IBP accrédité par le DAkkS (Organisme allemand d'accréditation des laboratoires) selon la norme DIN EN ISO/IEC 17025:2005, n° de certificat D-PL-11140-11-01. Stuttgart, le 22 juin 2017 Le responsable du laboratoire d'essai : <<Signature illisible>>																																													