

3.4.4 Mur maçonné en briques BGV RT1,2 avec doublages

Les courbes Figure 14 présentent les simulations obtenues sur le mur maçonné en briques BGV RT1,2 avec différents doublages. Le Tableau 11 synthétise les indices uniques de performances obtenus.

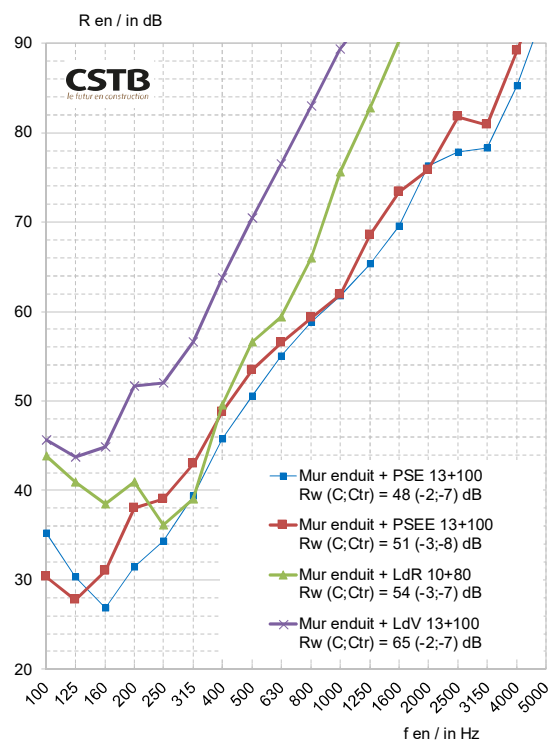


Figure 14 - Indices d'affaiblissement acoustique R obtenus par simulation sur le mur maçonné en briques de terre cuite BGV RT1,2, enduit une face, avec doublages

Configurations		$R_w(C; C_{tr})$ [dB]	R_w [dB]	R_w+C [dB]	$R_w + C_{tr}$ [dB]
Mur maçonné en briques BGV RT1,2 (enduit une face)	Doublage PSE 13+100	Calcul	48	46	41
	Doublage PSEE 13+100		51	48	43
	Doublage LdR 10+80		54	51	47
	Doublage LdV 13+100		65	63	58

Tableau 11 – Indices uniques de performances acoustiques simulés sur le mur maçonné en briques BGV RT1,2, enduit une face, avec doublages