

3.4.5 Mur maçonné en briques BGV 4G avec doublages

Les courbes Figure 15 présentent les simulations obtenues sur le mur maçonné en briques BGV 4G avec différents doublages. Le Tableau 12 synthétise les indices uniques de performances obtenus.

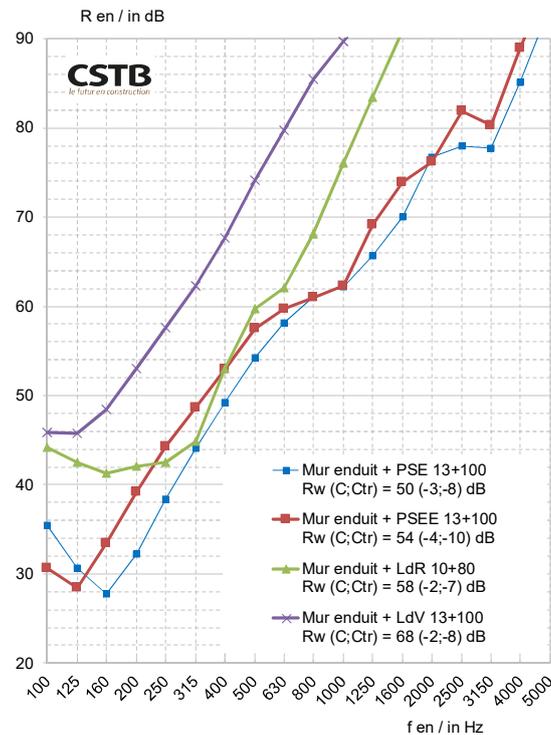


Figure 15 - Indices d'affaiblissement acoustique R obtenus par simulation sur le mur maçonné en briques de terre cuite BGV 4G, enduit une face, avec doublages

Configurations		$R_w (C ; C_{tr})$ [dB]	R_w [dB]	R_w+C [dB]	$R_w + C_{tr}$ [dB]	
Mur maçonné en briques BGV 4G (enduit une face)	Doublage PSE 13+100	Calcul	50 (-3 ; -8)	50	47	42
	Doublage PSEE 13+100		54 (-4 ; -10)	54	50	44
	Doublage LdR 10+80		58 (-2 ; -7)	58	66	51
	Doublage LdV 13+100		68 (-2 ; -8)	68	66	60

Tableau 12 - Indices uniques de performances acoustiques simulés sur le mur maçonné en briques BGV 4G, enduit une face, avec doublages