

3.4.8 Mur maçonné en briques BGV PV15 avec doublages

Les courbes Figure 18 présentent les simulations obtenues sur le mur maçonné en briques BGV PV15 avec différents doublages. Le Tableau 15 synthétise les indices uniques de performances obtenus.

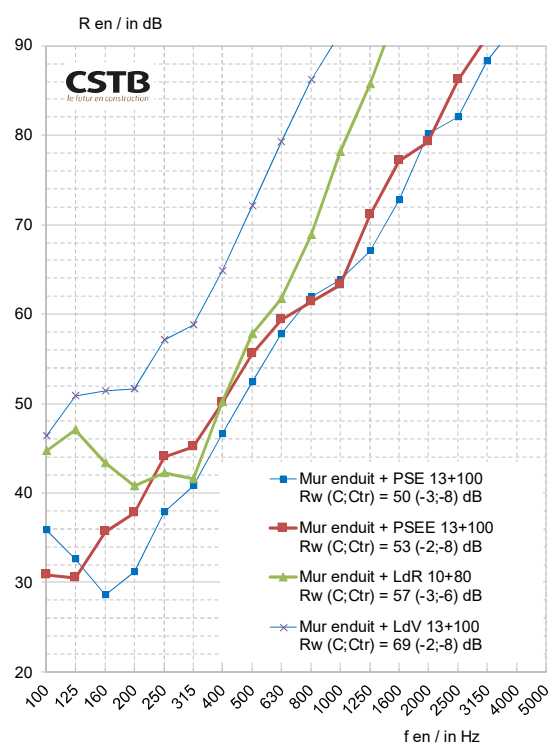


Figure 18 - Indices d'affaiblissement acoustique R obtenus par simulation sur le mur maçonné en briques de terre cuite BGV PV15, enduit une face, avec doublages

Configurations			$R_w(C; C_{tr})$ [dB]	R_w [dB]	R_w+C [dB]	$R_w + C_{tr}$ [dB]
Mur maçonné en briques BGV PV15 (enduit une face)	Doublage PSE 13+100	Calcul	50 (-3 ; -8)	50	47	42
	Doublage PSEE 13+100		53 (-2 ; -8)	53	51	45
	Doublage LdR 10+80		57 (-3 ; -6)	57	54	51
	Doublage LdV 10+80		69 (-2 ; -8)	69	67	61

Tableau 15 - Indices uniques de performances acoustiques simulés sur le mur maçonné en briques BGV PV15, enduit une face, avec doublages