3.4 Estimations des performances acoustiques de murs maçonnés avec doublage

3.4.1 Mur maçonné en briques BGV Primo avec doublages

Les courbes Figure 11 présentent les simulations obtenues sur le mur maçonné en briques BGV Primo avec différents doublages. Le Tableau 8 synthétise les indices uniques de performances obtenus.

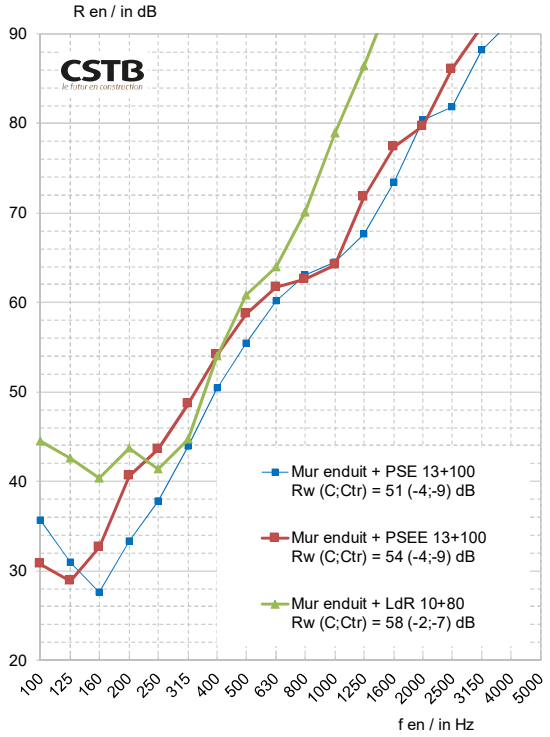

Figure 11 - Indices d'affaiblissement acoustique R obtenus par simulation sur le mur maçonné en briques de terre cuite BGV Primo, enduit une face, avec doublages

Configurations			*R_w (C ; C_{tr}) [dB]*	*R_w [dB]*	*R_w+C [dB]*	*R_w + C_{tr} [dB]*
Mur maçonné en briques BGV Primo (enduit une face)	Doublage PSE 13+100	Calcul	51 (-4 ; -9)	51	47	42
	Doublage PSEE 13+100		54 (-4 ; -9)	54	50	45
	Doublage LdR 10+80		58 (-2 ; -7)	58	56	51

Tableau 8 - Indices uniques de performances acoustiques simulés sur le mur maçonné en briques BGV Primo, enduit une face, avec doublages