

### 3.4.7 Mur maçonné en briques BGV S25 avec doublages

Les courbes Figure 17 présentent les simulations obtenues sur le mur maçonné en briques BGV S25 avec différents doublages. Le Tableau 14 synthétise les indices uniques de performances obtenus.

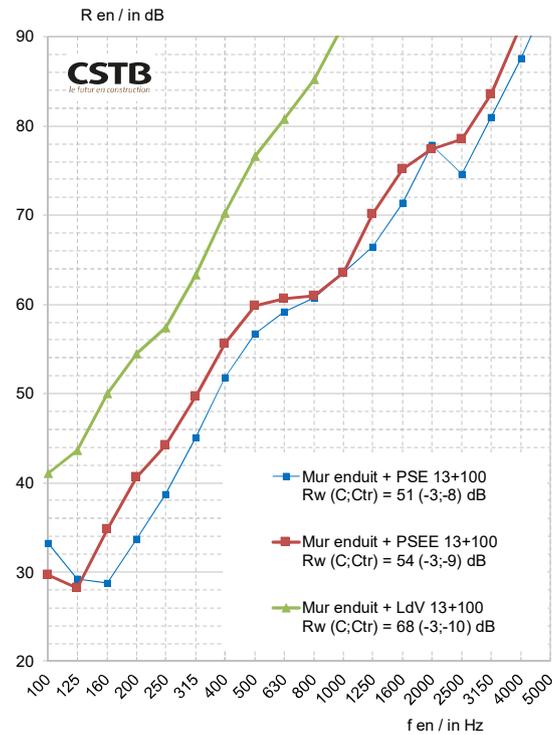


Figure 17 - Indices d'affaiblissement acoustique R obtenus par simulation sur le mur maçonné en briques de terre cuite BGV S25, enduit une face, avec doublages

Configurations		$R_w (C ; C_{tr})$ [dB]	$R_w$ [dB]	$R_w+C$ [dB]	$R_w + C_{tr}$ [dB]	
Mur maçonné en briques BGV S25 (enduit une face)	Doublage PSE 13+100	Calcul	51 (-3 ; -8)	51	48	43
	Doublage PSEE 13+100		54 (-3 ; -9)	54	51	45
	Doublage LdV 13+100		68 (-3 ; -10)	68	65	58

Tableau 14 - Indices uniques de performances acoustiques simulés sur le mur maçonné en briques BGV S25, enduit une face, avec doublages