

PLANCHER COLLABORANT LIGNADAL

PERFORMANCES ACOUSTIQUES

Type de plancher LIGNADAL	Isolement bruit aérien Rrose dB(A)	Isolement bruit d'impact Ln dB(A)
ESSAIS EN LABORATOIRE CSTB		
110/25/60	46	93
ESSAIS IN SITU		
160/30/50	44	85,5
160/30/50 + domisol 40mm + chape 60mm	55,5	61,5
220/25/140+domisol 15mm + chape 40mm	58	61
220/25/140+domisol 40mm + chape 40mm	62	54
220/25/140+isosol 15mm + chape 40mm	62	54
SIMULATIONS EAI selon essais		
90/25/60	45,5	93,5
90/25/60 + domisol 15mm + chape 40mm	53,5	75,5
90/25/60+domisol 40mm + chape 40mm	58,5	62,5
115/25/80	50	89
115/25/80 + domisol 15mm + chape 40mm	55	74,5
115/25/80+domisol 40mm + chape 40mm	60	61,5
220/25/140	54	85
220/25/140 + domisol 15mm + chape 40mm	57	67
220/25/140+domisol 40mm + chape 40mm	62	54