Tab. 2.6a – Indices d'affaiblissement acoustique pondérés ($R_{\rm w}$ + C) des murs et cloisons maçonnés

MURS ET	Composants	É	paisseu	ırs en n	nm	Masse surfacique m _s	(R _w + C) = R _A en dB	
CLOISONS MAÇONNÉES	-		partielles totale			en kg/m²	enub	
	Béton		140		140	322	53	
			160		160	368	55	
			180		180	414	57	
			200		200	460	59	
			220		220	506	61	
	Bloc de béton perforé Enduits plâtre							
	Classe B80 2 × 7 perforations	15	150	15	180	300	54	
	3 × 6 perforations	10	200	10	220	390	59	
	Bloc de béton creux Enduit plâtre	10	100		110	150	42	
	·	15	150		165	220	47	
		10	200		210	275	54	
	Brique pleine Enduits plâtre	15	110	15	140	230	48	
	Enduite platie	15	220	15	250	420	58	

Tab. 2.6b – Indices d'affaiblissement acoustique pondérés (R_w + C) des murs et cloisons maçonnées

MURS ET	Composants		Épaisse	urs en	mm	Masse surfacique m.	(R _w + C) = R _A en dB
CLOISONS MAÇONNÉES			partielles	3	totale	surfacique m _s en kg/m²	en dB
	Brique perforée Enduit ciment	15	220		235	330	53
	Brique creuse Enduits plâtre	10	50	10	70	80	34
		10	120	10	140	180 196	42
		15	200	15	230	250	48
		15	250	15	280	340	52
	Carreau de plâtre plein		70		70	77 100	35 36
				-			
0000	Carreau de plâtre alvéolé		70		70 100	53 90	32 35

Tab. 2.6c – Indices d'affaiblissement acoustique pondérés (R_w + C) des cloisons sèches

CLOISONS SÈCHES	Composants	Épaisseur totale en mm	Masse surfacique m _s en kg/m ²	(R _w + C) = R _A en dB
000000000000000000000000000000000000000	2 BA sur âme alvéolaire	50	17	26
	2 BA 13 vissées sur ossature métallique sans laine minérale 2 x 2 BA 13 vissées	72	20	33
	sur ossature métallique sans laine minérale	98	42	39
	2 BA 13 vissées sur ossature métallique avec laine minérale de 45 mm	72	21	40
	2 x 2 BA 13 vissées sur ossature métallique avec laine minérale de 45 mm	98	43	47
	2 x 2 BA 13 vissées sur ossatures métalliques indépendantes alternées avec 1 laine minérale de 60 mm	120	48	57

Tab. 2.6d – Indices d'affaiblissement acoustique pondérés ($R_{\rm w}$ + C) des cloisons sèches

CLOISONS SÈCHES	Composants	Épaisseur totale en mm	Masse surfacique m _s en kg/m²	(R _w + C) = R _A en dB
	(1 x 3 BA 13) + (1 x 2 BA 13) vissées sur ossatures métalliques désolidarisées avec 2 laines minérales de 45 mm	180	56	64
	3 x BA 13 vissées sur ossatures métalliques désolidarisées avec 2 laines minérales de 70 mm	220	64	69
	2 panneaux de particules de bois de 12 mm 1 laine minérale de 65 mm Poteaux de 35 x 65 mm - entraxe 600 mm 2 panneaux de particules de bois de 12 mm 1 laine minérale de 100 mm Poteaux de 35 x 115 mm - entraxe 600 mm	89 140		36
	2 x - BA 13 - Panneau de particules de bois de 12 mm - Laine minérale de 100 mm - Poteaux de 35 x 115 mm - entraxe 600 mm	309		58

Tab. 2.6e – Indices d'affaiblissement acoustique pondérés (Rw + C) des murs et cloisons maçonnées doublées

MURS ET CLOISONS MAÇONNÉES DOUBLÉS	Composants		Épa lu mu s le do		onné		Épaisseur totale en mm	Masse surfacique m _s en kg/m²	(R _w + C) = R _A en dB
	Carreau de plâtre plein	100	10	50	10		170	112	53
	Complexe de doublage: laine minérale et plaque de plâtre	100	10	70	10		190	112	54
	Bloc de béton creux	10	100	10	50	10	180	162	61
	Complexe de doublage: laine minérale et plaque de plâtre	100	200	10	80	10	310		62
	Enduit plâtre une face								
	Bloc de béton perforé Complexe de doublage:	15	150	10	80	13	268	310	67
	mousse élastifiée et plaque de plâtre Enduit plâtre une face	15	200	10	80	13	318	400	69
	Brique creuse	15	50	15	58	13	151		51
	Contre cloison sur ossature métallique (laine minérale + plaque de plâtre)	15	200	10	75	13	313		69
	Enduit plâtre deux faces								

Tab. 2.6f – Indices d'affaiblissement acoustique pondérés ($R_{\rm w}$ + C) des portes

DODTES	Composanto	Huisserie métallique	Joints		Épais	seurs	en mr	n	Masse surfacique m _s	(R _w + C) = R _A
PORTES	Composants	ou bois	Joints	partielles				totale	en kg/m ²	en dB
	Tôle	М	oui	8				8	65	28 à 30
	Aggloméré de bois Fibres dures	M ou B	oui	3	34	3		40	23	19 à 21 27 à 29
	Aggloméré de bois Fibres Tôles	M	oui	2 x 3	2 x 8	2 x 1	16	40	37	39 à 41
	Aggloméré de bois Plaque de plâtre Tôles	M ou B	oui	2 x 3	2 x 2	10 + 20	10	50	50	39 à 41

Tab. 2.6g – Indices d'affaiblissement acoustique pondérés ($R_{\rm w}$ + C) des planchers

PLANCHERS	Composants	du	haut v	seurs ers le k mm	oas	Épaisseur totale en mm	Masse surfacique m _s en kg/m ²	(R _w + C) = R _A en dB		
	Béton	140				140	336	54		
		160				160	384	56		
		180				180	432	58		
		200				200	480	60		
		220				220	528	62		
	Dalle flottante en béton sur sous-couche en laine minérale	40	20	140		200	400	58		
	et plancher support en béton	40	30	140		210	410	60		
	- Béton sur bac acier	80	100	13		220	168	63		
	collaborant – Laine minérale – BA 13	140	60	13		220	312	61		
	- Dalle de compression en béton - Hourdis - Plâtre	40	160	10		210	320	47		
	- Dalle flottante en béton sur sous-couche en laine minérale - Dalle de compression en béton - Hourdis - Plâtre	40	40	40	160 + 10	290	400	54		