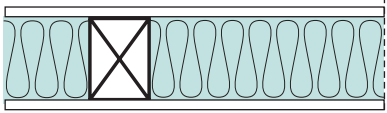
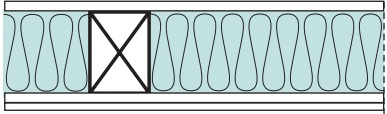
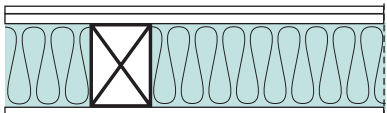
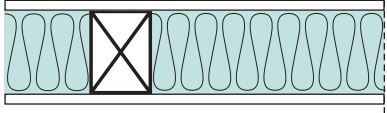
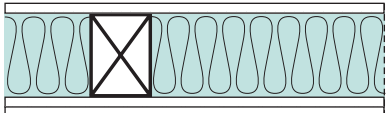
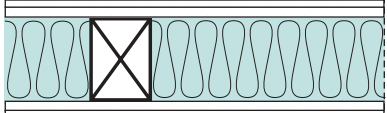
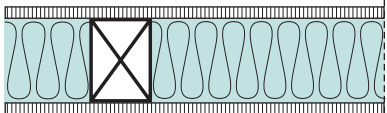


Indice d'affaiblissement acoustique d'une cloison à ossature bois

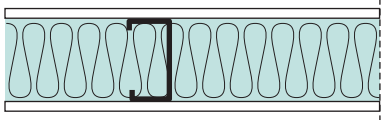
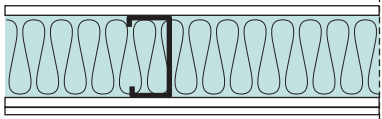
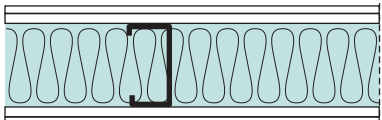
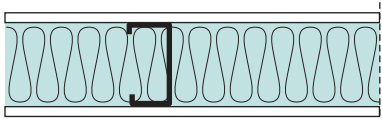
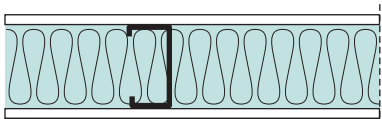
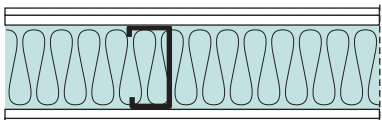
Construction / montage		Épaisseur d'isolation	Indice d'affaiblissement acoustique R_W [dB]
		[mm]	
1		60	40
		80	41
		100	41
		120	42
		140	43
2		60	43
		80	44
		100	44
		120	45
		140	46
3		60	44
		80	45
		100	46
		120	46
		140	47
4		60	43
		80	44
		100	44
		120	44
		140	45
5		60	47
		80	47
		100	47
		120	47
		140	47
6		60	48
		80	48
		100	49
		120	49
		140	49
7		60	35
		80	35
		100	36
		120	37
		140	37



Indice d'affaiblissement acoustique d'une cloison à ossature bois

Construction / montage		Épaisseur d'isolation [mm]	Indice d'affaiblissement acoustique R_w [dB]	
8		Plaque OSB 15 mm	39	
		Dämmstatts CI 040	40	
		Plaque OSB 15 mm	41	
		Plaque de carton-plâtre 9,5 mm	41	
			140	42
9		Plaque de carton-plâtre 9,5 mm	42	
		Plaque OSB 15 mm	42	
		Dämmstatts CI 040	43	
		Plaque OSB 15 mm	44	
		Plaque de carton-plâtre 9,5 mm	44	
10		Plaque OSB 15 mm	41	
		Dämmstatts CI 040	41	
		Plaque OSB 15 mm	42	
		Plaque de fibre de plâtre 10 mm	42	
			140	43
11		Plaque de fibre de plâtre 10 mm	46	
		Plaque OSB 15 mm	46	
		Dämmstatts CI 040	47	
		Plaque OSB 15 mm	48	
		Plaque de fibre de plâtre 10 mm	48	
12		Plaque OSB 15 mm	40	
		Dämmstatts CI 040	41	
		Plaque de carton-plâtre 12,5 mm	42	
			120	42
			140	43
13		Plaque OSB 15 mm	42	
		Dämmstatts CI 040	43	
		Plaque de fibre de plâtre 12,5 mm	44	
			120	44
			140	44

Indice d'affaiblissement acoustique d'une cloison à ossature métallique

Construction / montage		Épaisseur d'isolation [mm]	Indice d'affaiblissement acoustique R_w [dB]
14		50	42
		75	43
		100	45
		125	46
15		50	46
		75	47
		100	48
		125	49
16		50	49
		75	50
		100	50
		125	51
17		50	46
		75	48
		100	50
		125	52
18		50	51
		75	52
		100	54
		125	56
19		50	54
		75	55
		100	57
		125	59


Note concernant les mesures de l'indice d'affaiblissement acoustique des pages 17-19

Entraxe montants	Environ 625 mm
Fixation des parements	Vis tous les 250 mm
Joints du parement	Étanchés
Montants métalliques	Profils de métal CW 50 x 50 x 0,6 75 x 50 x 0,6 100 x 50 x 0,6 125 x 50 x 0,6
Montants bois, lisse haute et seuil compris	KVH 60/60, 60/80, 60/100, 60/120, 60/140
Isolation	DÄMMSTATTs CI 040, densités brutes: Environ 40 kg/m ³ (murs à montants de bois 60 mm) Environ 55 kg/m ³ (murs à montants de bois 140 mm) Environ 30 kg/m ³ (murs à montants métallique)
Matériaux de parement	Plaques de carton-plâtre DIN 18 180 Plaques de fibre de plâtre, certifiées sous n° Z-9.1-434 Plaques OSB DIN EN 300