

TROUVER sa contre-cloison

Ce tableau vous permet de définir la solution la plus adaptée en fonction de l'épaisseur et de l'indice d'affaiblissement acoustique. Il convient de se reporter ensuite aux fiches solutions pour accéder à l'ensemble des informations pour chaque contre-cloison.

Contre-cloison associée à un mur en blocs de béton creux de 20 cm enduit sur la face extérieure

Type de contre-cloison	CC 113/F47	CC 213/F47	CC 113/48-D	CC 213/48-D	CC 113/70	CC 213/70	CC 113/F47	
Épaisseur d'isolant (mm)	45 (lv)	45 (lv)	45 (lv)	45 (lv)	70 (lv)	70 (lv)	40 (PSE)	90 (PSE)
Mur nu								
$R_w(C;C_{tr})$ en dB	55 (-2; -3)	55 (-2; -3)	55 (-2; -3)	55 (-2; -3)	55 (-2; -3)	55 (-2; -3)	55 (-1; -3)	55 (-1; -3)
R_w+C en dB	53	53	53	53	53	53	54	54
R_w+C_{tr} en dB	52	52	52	52	52	52	52	52
Mur doublé								
$R_w(C;C_{tr})$ en dB	71 (-2; -7)	72 (-2; -7)	70 (-1; -5)	71 (-2; -6)	73 (-2; -7)	73 (-2; -7)	63 (-2; -7)	60 (-2; -6)
R_w+C en dB	69	70	69	69	71	71	61	58
R_w+C_{tr} en dB	64	65	65	65	66	66	56	54
Efficacité en dB (bruit intérieur) Brut	16	17	16	16	18	18	7	4
Efficacité en dB (bruit extérieur) Brut	12	13	13	13	14	14	4	2
Rapport d'essais	CSTB 35 095-3	CSTB 35 095-2	CSTB 35 095-5	CSTB 35 095-4	CSTB 35 095-7	CSTB 35 095-6	CSTB 30 531-9	CSTB 30 531-10
lien web	L2ZTUJ	GZG82V	L2ZTUJ	GZG82V	L2ZTUJ	GZG82V	L2ZTUJ	

lv : laine de verre PSE : Knauf Therm Th38

Contre-cloison associée à un voile en béton de 16 cm

Type de contre-cloison	CC 113/F47	CC 113/F47
Épaisseur d'isolant (mm)	80 (PSE)	75 (lv)
Mur nu		
$R_w(C;C_{tr})$ en dB	58 (-1; -5)	57 (-1; -5)
R_w+C en dB	57	56
R_w+C_{tr} en dB	53	52
Mur doublé		
$R_w(C;C_{tr})$ en dB	64 (-5; -11)	70 (-3; -9)
R_w+C en dB	59	67
R_w+C_{tr} en dB	53	61
Efficacité en dB (bruit intérieur) Brut	2	11
Efficacité en dB (bruit extérieur) Brut	0	9
Rapport d'essais	(1)	(2)
lien web	L2ZTUJ	

(1) : CSTB 713-960-0156-8

(2) : CSTB 713-960-0156-9

Contre-cloison seule

Type de contre-cloison	CC 213/48-D	CC 213/48-D
Épaisseur d'isolant (mm)	0	45 (lv)
Mur nu		
$R_w(C;C_{tr})$ en dB	31 (0; -1)	36 (-1; -3)
R_w+C en dB	31	35
R_w+C_{tr} en dB	30	33
Rapport d'essais	AC00-017/A	AC00-017/A
lien web	GZG82V	

Type de contre-cloison	CC 125 Phonik +/48-D	CC 125 Phonik +/48-D
Épaisseur d'isolant (mm)	0	90 (lv)
Mur nu		
$R_w(C;C_{tr})$ en dB	34 (0;-3)	42 (-1;-6)
R_w+C en dB	34	31
R_w+C_{tr} en dB	41	36
Rapport d'essais	AC16-26062105	AC16-26062105
lien web	F57ED2	

KNAUF

Zone d'Activités - Rue Principale - 68600 Wolfgantzen
www.knauf.fr

WWW.KNAUF.FR



0 809 404068 Service gratuit * prix appel

support.technique@knauf.fr

Accueil du lundi au vendredi de 7h30 à 12h et de 13h30 à 18h (vendredi 17h)