

Calculution isolation acoustique de portes Theuma

Date : 21 février 2017

Feuille de porte	aggloméré 420kg/m ³ (A2386-6) 40mm	▼
Huisserie	huisserie en acier avec laine	▼
Plinthe automatique	plinthe automatique Schall-Ex à chant plat (40mm)	▼
Joints de huisserie (3 côtés)	K5364 (40mm)	▼

Surface totale	1,95 m2	Hauteur f. de porte	2115 mm
		Largeur f. de porte	830 mm
Surface feuille de porte	1,76 m2		
Surface huisserie	0,20 m2		
Seuil	0,83 m1		
Montants et traver	5,08 m1		

		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2kHz
	R	24,0	27,0	29,7	27,6	29,6
	R	22,0	30,0	35,0	39,0	40,0
	R	29,0	32,0	36,0	43,0	41,0
	R	29,0	32,0	36,0	41,0	38,0
isolations partielles		24,46	27,46	30,16	28,06	30,06
		31,97	39,97	44,97	48,97	49,97
		29,07	32,07	36,07	43,07	41,07
		28,67	31,67	35,67	40,67	37,67
valeurs oct.	R total	21,7	25,0	28,2	27,7	29,0

Isolation acoustique bloc-porte

$R_W = 29$ dB

$R_A = 28$ dB(A)

$R_{A,tr} = 27$ dB(A)

Ces calculs sont non-contractuelles

PEUTZ