

Calculution isolation acoustique de portes Theuma

Date : 21 février 2017

Feuille de porte	tubulaire (A2386-7)	▼
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	20,8	24,3	28,0	33,2	34,9
	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		21,26	24,76	28,46	33,66	35,36
		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	19,7	23,2	27,0	32,4	32,6

Isolation acoustique bloc-porte

$R_W = 31$ dB

$R_A = 30$ dB(A)

$R_{A,tr} = 28$ dB(A)

Ces calculs sont non-contractuelles

PEUTZ