

Tabel 2 meetresultaten

deurconstructie figuur	GELUIDISOLATIE [dB]					
	125 mm scharnierend glaspaneel 5		125 mm totale constructie 6		100 mm totale constructie 7	
	1/3 oct.	1/1 oct.	1/3 oct.	1/1 oct.	1/3 oct.	1/1 oct.
100	22,4		25,1		25,5	
125	20,8	21,8	31,2	28,2	30,2	28,5
160	22,3		31,3		33,0	
200	23,1		34,1		32,1	
250	24,5	24,2	35,8	35,8	33,5	33,6
315	25,2		38,5		36,3	
400	25,7		38,1		37,9	
500	27,3	26,9	40,7	40,0	39,6	39,2
630	28,0		42,0		40,5	
800	29,5		44,0		42,5	
1000	29,9	29,7	44,5	43,6	42,9	42,1
1250	29,6		42,5		41,0	
1600	29,3		40,0		40,4	
2000	31,7	31,4	42,3	42,4	42,7	42,6
2500	35,0		48,9		47,4	
3150	35,7		51,6		50,6	
4000	35,4	35,0	51,4	51,0	51,5	50,9
5000	34,1		50,1		50,8	
$R_w(C;C_{tr})$	30(0;-2) dB		43(-1;-4) dB		42(-1;-4) dB	
$I_{u,lab}$	-21 dB		-9 dB		-10 dB	

De isolatiewaarden zijn berekend uit de metingen onder laboratoriumomstandigheden. In de praktijk kunnen andere waarden verkregen worden onder invloed van onder andere de begrenzings van de constructie, de afmetingen van het ontvangvertrek, het aanwezig zijn van geluidlekken enz. (zie onder andere: "NEN 5079, bijlage B).

Mook,

Th. Scheers  
Hoofd Laboratorium voor Akoestiek

ir. G.M.A. Perquin  
directeur

Dit rapport bestaat uit: 9 pagina's en 7 figuren.