

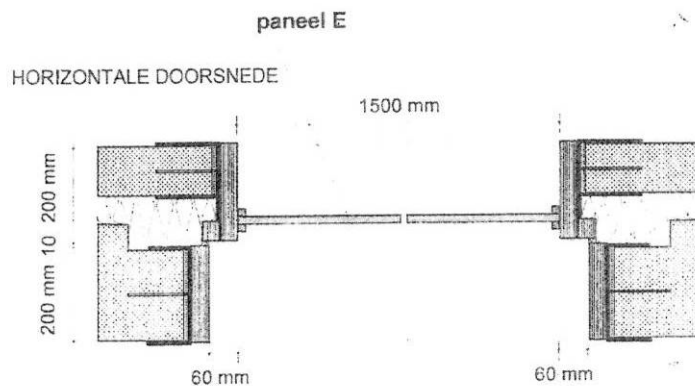
LUCHTGELUIDISOLATIE VAN EEN SCHEIDINGSCONSTRUCTIE CONFORM ISO 140-3:1995

opdrachtgever: Alara-Lukagro



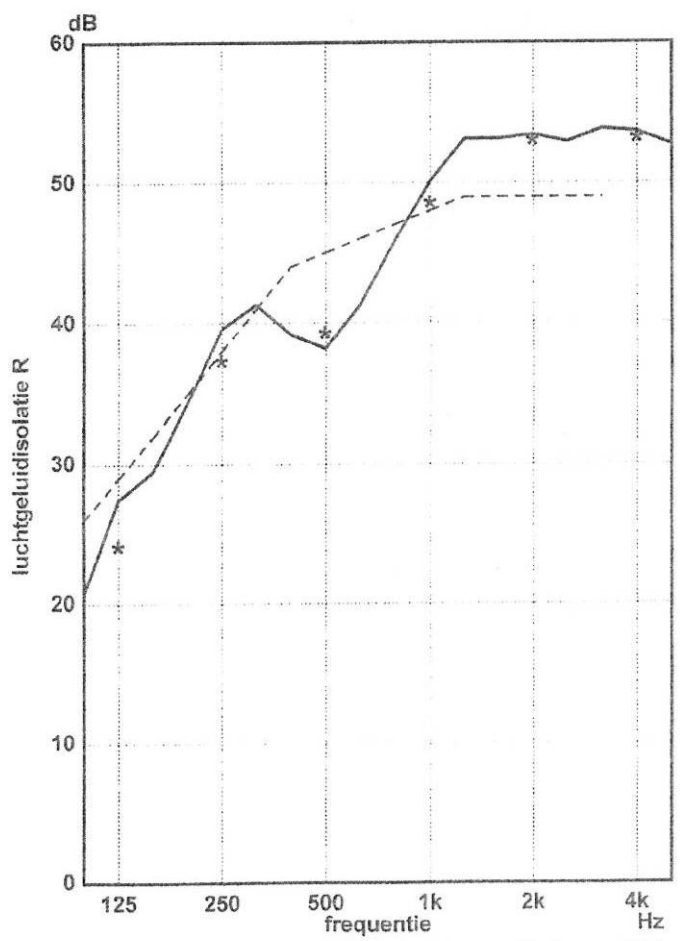
Paneel E, wanddikte 106/108 mm (afmeting 1530 mm x 1295 mm):

- 8,0 kg/m² mass layer
 - 50 mm Rockwool type 233
 - glasvlies
 - 1 mm geperforeerde plaat
- Totale oppervlakte massa: 51,8 kg/m²



volume meetruimte: 214 m³
 volume meetruimte: 115 m³
 oppervlakte proefwand: 1,88 m²
 massa proefwand: kg/m²
 gemeten in:
 Peutz Laboratorium voor Akoestiek
 signaal: breedband ruis
 bandbreedte: 1/3 octaaf

ISO 717-1:1996
 $R_w(C;C_{tr}) = 45(-2;-7)$ dB



	125	250	500	1k	2k	4k
1/3 oct.	20,7	34,4	39,2	45,9	53,1	53,8
* 1/1 oct.	27,5	39,6	38,2	50,1	53,4	53,6
	29,5	41,3	41,3	53,1	52,9	52,7
----- ref. curve (ISO 717)	24,2	37,4	39,4	48,7	53,1	53,3

publicatie is slechts toegestaan in de vorm van dit gehele blad

Mook, 11-06-2007