

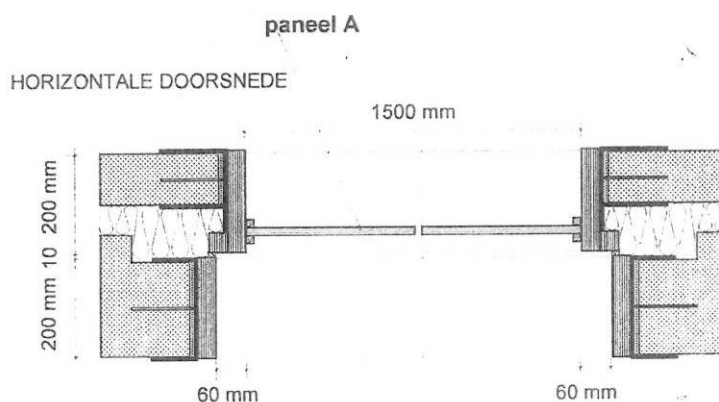
## LUCHTGELUIDISOLATIE VAN EEN SCHEIDINGSCONSTRUCTIE CONFORM ISO 140-3:1995

opdrachtgever: Alara-Lukagro



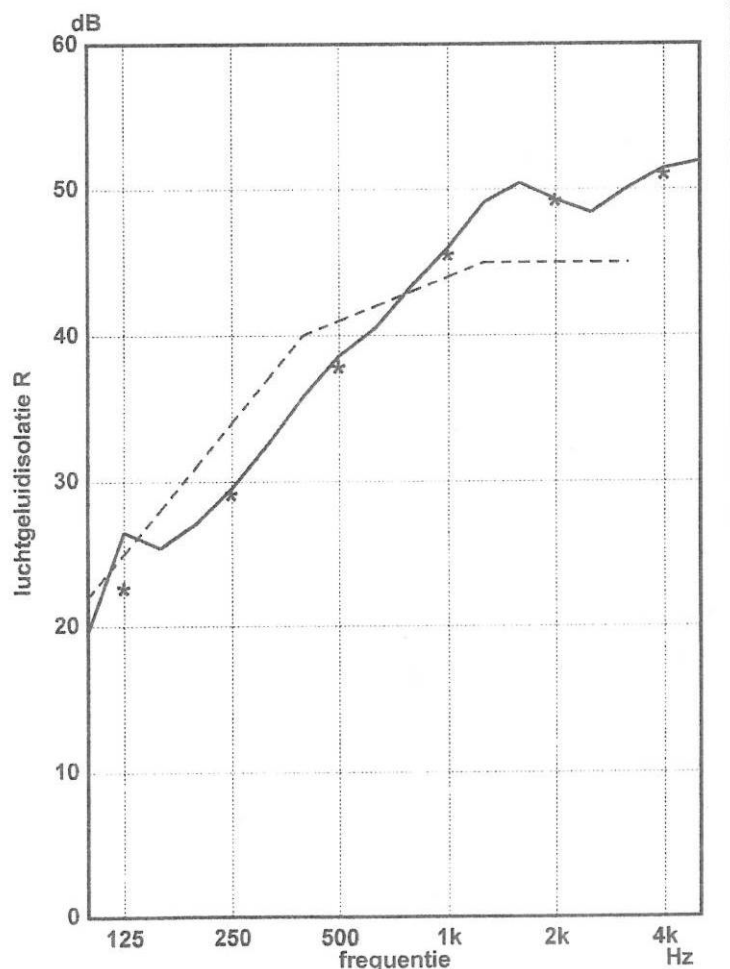
Paneel A, wanddikte 82/84 mm (afmeting 1530 mm x 1295 mm):

- glasvlies
  - 1 mm geperforeerde plaat
- Totale oppervlakte massa: 32,2 kg/m<sup>2</sup>



volume meetruimte: 214 m<sup>3</sup>  
 volume meetruimte: 115 m<sup>3</sup>  
 oppervlakte proefwand: 1,88 m<sup>2</sup>  
 massa proefwand: kg/m<sup>2</sup>  
 gemeten in:  
 Peutz Laboratorium voor Akoestiek  
 signaal: breedband ruis  
 bandbreedte: 1/3 octaaf

ISO 717-1:1996  
 $R_w(C;C_{tr}) = 41(-1;-6)$  dB



	125	250	500	1k	2k	4k
1/3 oct.	19,6	27,1	35,8	43,4	50,4	50,1
* 1/1 oct.	26,5	29,5	38,6	46,0	49,3	51,4
	25,4	32,5	40,5	49,1	48,4	51,9
----- ref. curve (ISO 717)	22,7	29,2	37,9	45,6	49,3	51,1

publicatie is slechts toegestaan in de vorm van dit gehele blad

Mook, 11-06-2007

figuur 3