

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

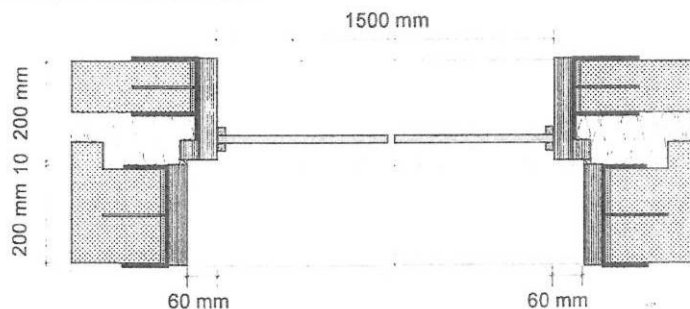
opdrachtgever: Alara-Lukagro



Paneel D, wanddikte 104/106 mm (afmeting 1530 mm x 1295 mm):

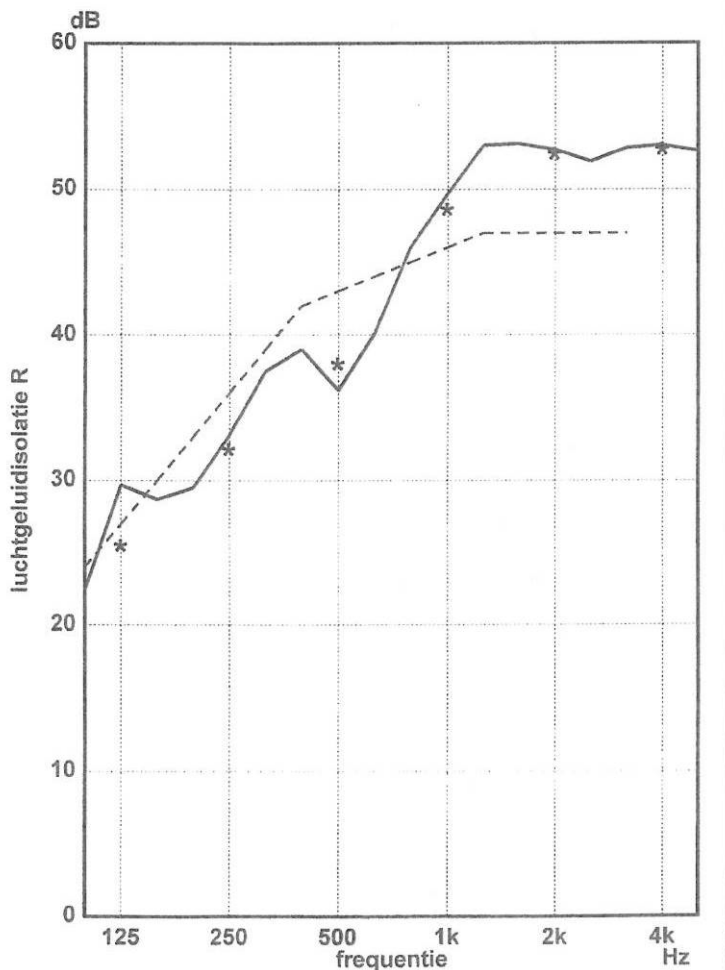
- glasvlies
  - 1 mm geperforeerde plaat
- Totale oppervlakte massa: 41,5 kg/m<sup>2</sup>

paneel D  
HORIZONTALE DOORSNEDE



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  
 $R_w(C;C_{tr}) = 43(-1;-5) \text{ dB}$



— 1/3 oct.  
 \* 1/1 oct.

----- ref. curve (ISO 717)

	125	250	500	1k	2k	4k
1/3 oct.	22,4	29,5	39,0	46,1	53,1	52,8
	29,7	33,1	36,2	49,7	52,7	53,0
	28,7	37,5	40,1	53,0	51,9	52,6
1/1 oct.	25,6	32,2	38,1	48,7	52,5	52,8

publicatie is slechts toegestaan in de vorm van dit gehele blad

Mook, 11-06-2007