

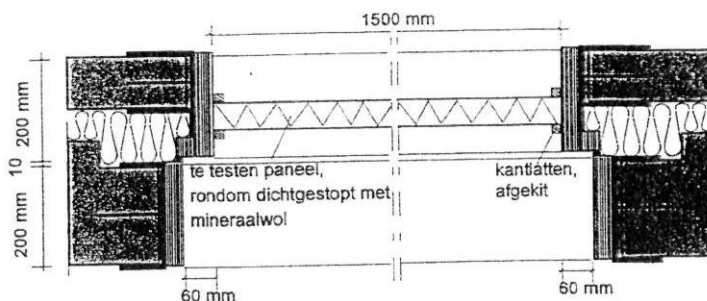
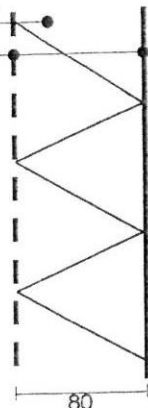
## LUCHTGELUIDISOLATIE VAN EEN SCHEIDINGSWAND VOLGENS ISO 140-3:1995

opdrachtgever: Rockwool Benelux B.V.



onderzochte constructie: var.3:

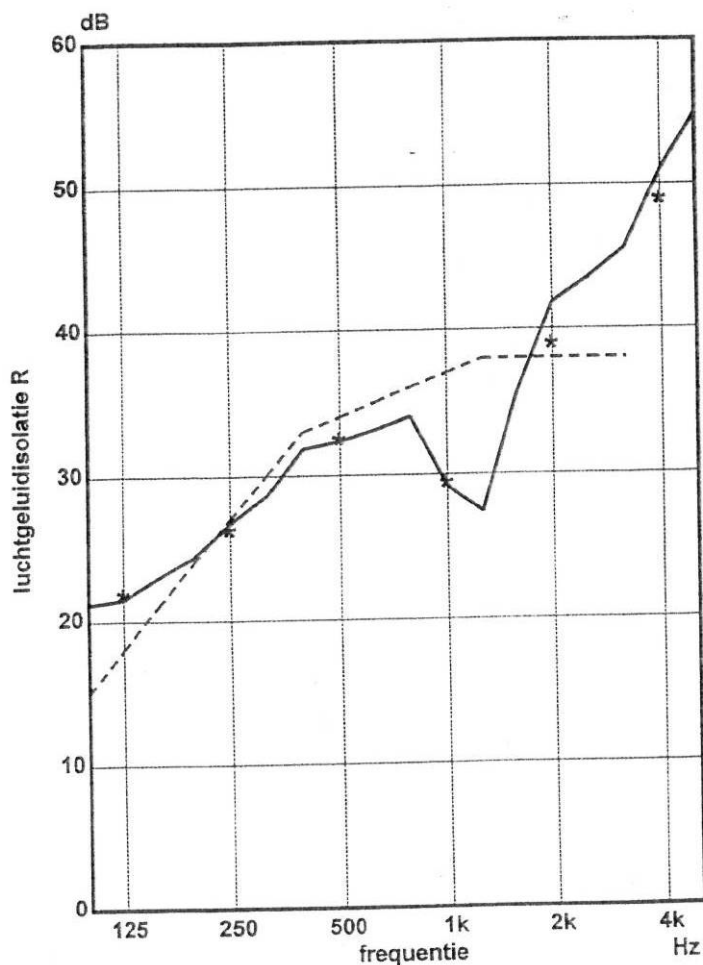
- Conrock Q5, ca. 110 kg/m<sup>3</sup>
- Totale paneeldikte: 80 mm
- Totale massa: 17,5 kg/m<sup>2</sup>



volume zendvertrek: 214 m<sup>3</sup>  
 volume ontvangvertrek: 115 m<sup>3</sup>  
 oppervlakte proefwand: 1.88 m<sup>2</sup>  
 massa proefwand: 17,5 kg/m<sup>2</sup>  
 gemeten in: laboratorium  
 signaal: breedband ruis  
 bandbreedte: 1/3 octaaf

ISO 717-1:1996  
 $R_w(C;C_{tr}) = 34(-2;-4)$  dB

NEN 5079:1990  
 $I_{u,lab} = -20$  dB



	125	250	500	1k	2k	4k
	21.2	24.4	31.8	34.0	35.6	45.6
1/3 oct.	21.5	26.7	32.3	29.2	41.8	50.9 dB
	23.0	28.6	33.1	27.4	43.5	54.9
1/1 oct.	21.8	26.2	32.4	29.4	38.9	48.9 dB

\* 1/1 oct.  
 — 1/3 oct.  
 - - - - - ref. curve (ISO 717)

publicatie is slechts toegestaan in de vorm van dit gehele blad

Mook, 24-04-2001