

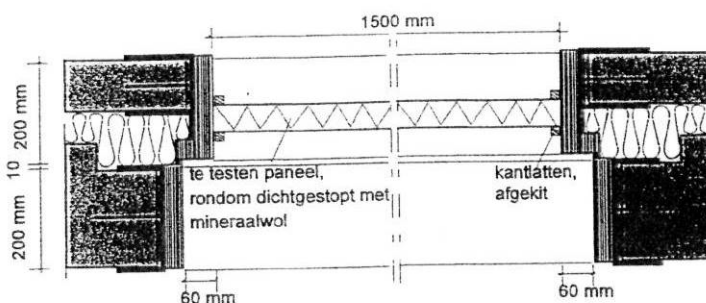
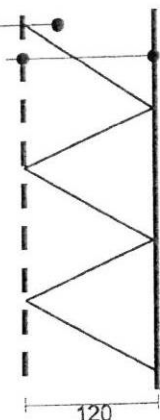
LUCHTGELUIDISOLATIE VAN EEN SCHEIDINGSWAND VOLGENS ISO 140-3:1995

opdrachtgever: Rockwool Benelux B.V.



onderzochte constructie: var.9:

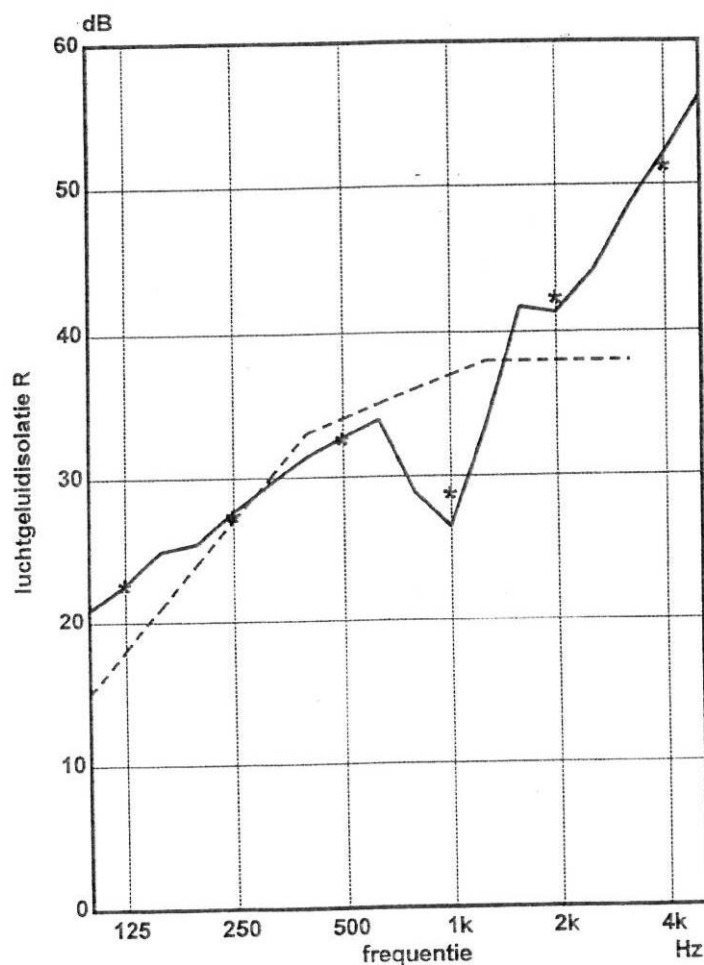
- Conrock Q5, ca. 110 kg/m³
- Totale paneeldikte: 120 mm
- Totale massa: 22,6 kg/m²



volume zendvertrek: 214 m³
 volume ontvangvertrek: 115 m³
 oppervlakte proefwand: 1.88 m²
 massa proefwand: 22,6 kg/m²
 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
	20.9	25.4	31.4	28.9	41.7	48.5
1/3 oct.	22.6	27.6	32.7	26.4	41.3	52.2 dB
	24.9	29.6	33.9	33.5	44.1	56.2
1/1 oct.	22.5	27.2	32.5	28.7	42.2	51.2 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