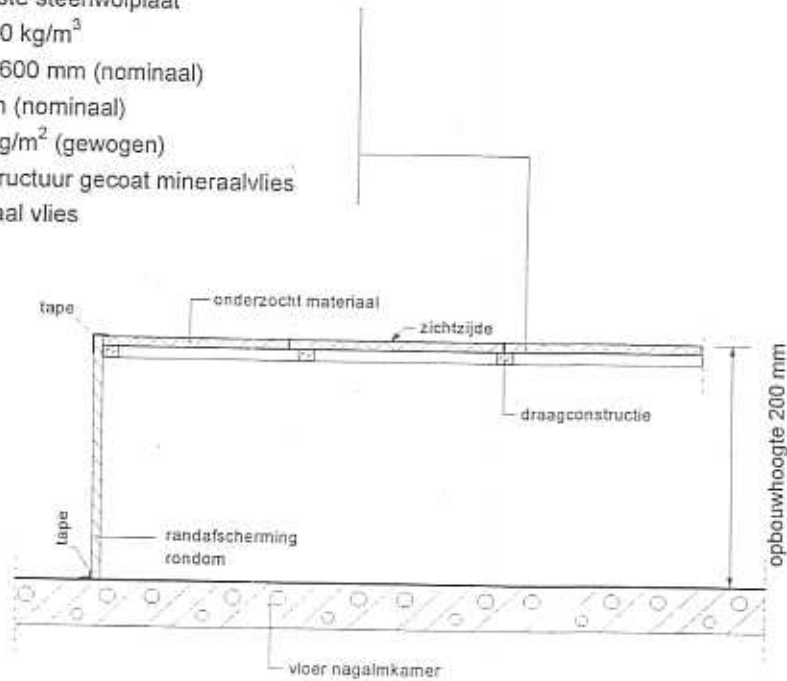


GELUIDABSORPTIEMETING IN DE NAGALMKAMER VOLGENS ISO 354:1985

opdrachtgever: Rockwool / Rockfon Roermond



Fabrikaat: Rockfon
 Type: Ligna
 Materiaal: geperste steenwolplaat
 Volumieke massa: ca. 120 kg/m³
 Plaat afmetingen: 600 x 600 mm (nominaal)
 Dikte: 20 mm (nominaal)
 Oppervlakte massa: 2,35 kg/m² (gewogen)
 Afwerking zichtzijde: houtstructuur gecoat mineraalvlies
 Afwerking rugzijde: mineraal vlies



volume nagalmkamer: 214 m³

oppervlak monster: 10.8 m²

opbouwhoogte: 0.200 m

gemeten in: laboratorium

signaal: breedband ruis

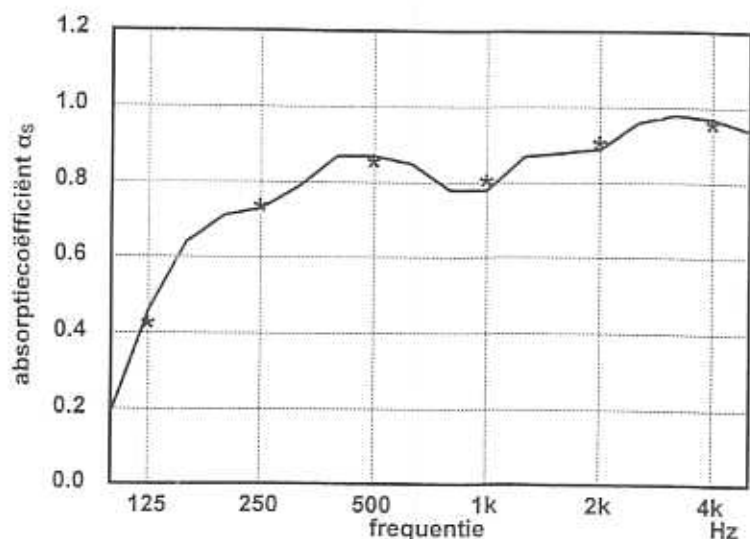
bandbreedte: 1/3 octaaf

temperatuur: 19 °C

relatieve vochtigheid: 68 %

α_w (ISO 11654) = 0.85

NRC (ASTM - C423) = 0.80



— 1/3 oct.

* 1/1 oct.

	125	250	500	1k	2k	4k
1/3 oct.	0.19	0.71	0.87	0.78	0.88	0.98
*	0.46	0.73	0.87	0.78	0.89	0.97
	0.64	0.79	0.85	0.87	0.96	0.94
1/1 oct.	0.43	0.74	0.86	0.81	0.91	0.96

publicatie is slechts toegestaan in de vorm van dit gehele blad

Mook, 03-10-2003