

# ESD\_amber

(inlegbies + spaanplaat)

Het ESD\_amber wandsysteem wordt samengesteld uit geëxtrudeerde aluminium profielen en verzinkte sendzimir stalen profielen. De zichtbare profielen bestaan uit geëxtrudeerd aluminium voorzien van een 75 micron poedercoating. In het vlakke profiel binnen het aluminium framework wordt om de 600 mm verticaal een stalen C-profiel geplaatst. Tegen de stalen C-profielen wordt aan 2 zijden een spaanplaat van 12,5 mm dik gemonteerd. Op de rugzijde van de panelen wordt een koppelplaat gemonteerd die met behulp van een aluminium omega wordt bevestigd aan een C-profiel. De aluminium omega wordt afgewerkt met een kunststof inlegbies. De wand wordt geheel voorzien van 45 mm glaswol.

volume meetruimte: 111 m<sup>3</sup>

volume meetruimte: 94 m<sup>3</sup>

oppervlakte proefwand: 12 m<sup>2</sup>

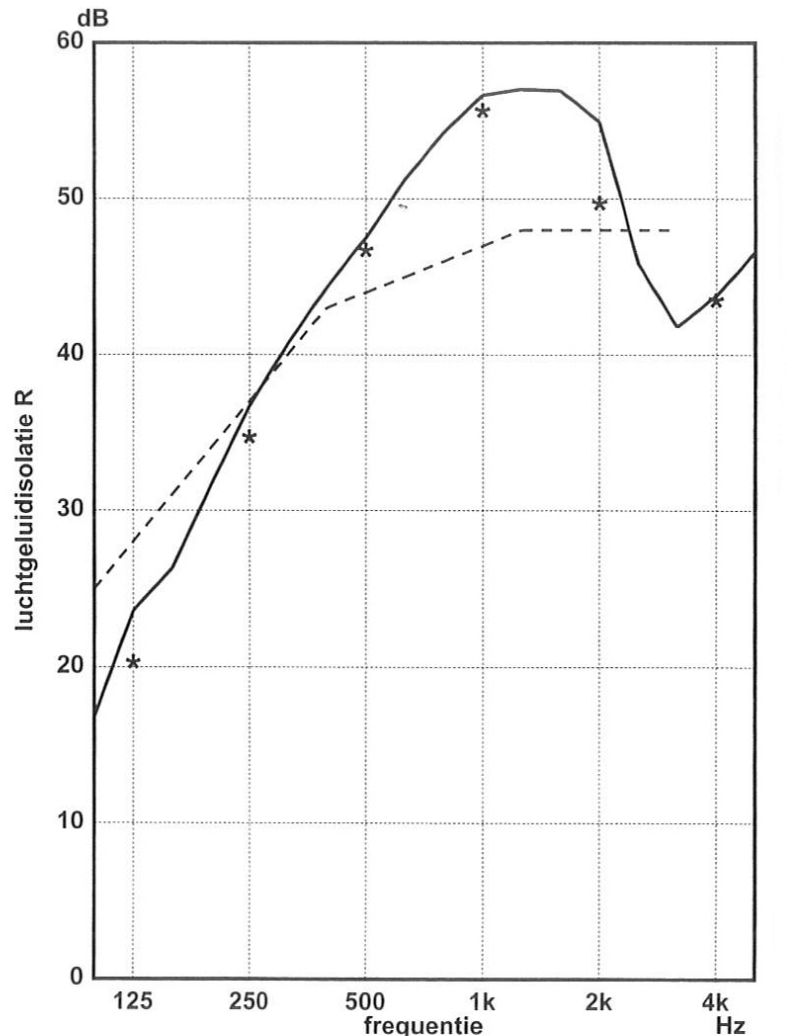
gemeten in:  
Peutz Laboratorium voor Akoestiek

signaal: breedband ruis

bandbreedte: 1/3 octaaf

ISO 717-1:1996  
 $R_w(C;C_{tr}) = 44(-3;-9)$  dB

NEN 5079:1990  
 $I_{lu,lab} = -10$  dB



— 1/3 oct.

\* 1/1 oct.

- - - - ref. curve (ISO 717)

	125	250	500	1k	2k	4k
1/3 oct.	16,8	31,6	44,3	54,2	56,9	41,8
	23,6	36,7	47,5	56,6	54,9	43,8 dB
	26,3	40,7	51,2	57,0	45,8	46,6
1/1 oct.	20,4	34,8	46,8	55,7	49,8	43,6 dB