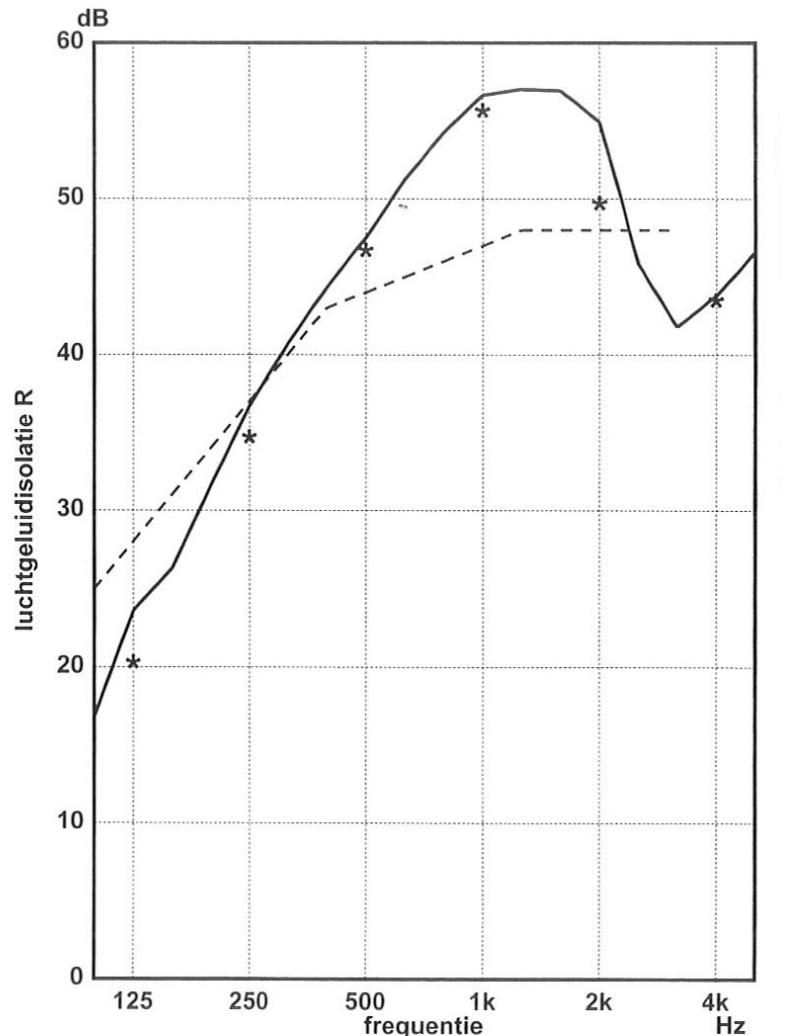


Het ESD_onyx wandstelsysteem wordt samengesteld uit geëxtrudeerde aluminium profielen en verzinkte sendzimir stalen profielen. De zichtbare profielen bestaan uit geëxtrudeerd aluminium voorzien van een 75 micron poedercoating. In het vlakke profiel binnen het aluminium framework wordt om de 600 mm verticaal een stalen C-profiel geplaatst. Tegen de stalen C-profielen wordt aan 2 zijden een gipsplaat van 12,5 mm dik gemonteerd, deze wordt aan de lange zijden voorzien van een aluminium kliklijst. Op de rugzijde van de panelen wordt een koppelplaat gemonteerd die vervolgens wordt bevestigd aan een C-profiel. De wand wordt geheel voorzien van 45 mm glaswol.

volume meetruimte: 111 m³
 volume meetruimte: 94 m³
 oppervlakte proefwand: 12 m²
 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



	125	250	500	1k	2k	4k
— 1/3 oct.	16,8	31,6	44,3	54,2	56,9	41,8
* 1/1 oct.	20,4	34,8	46,8	55,7	49,8	43,6
--- ref. curve (ISO 717)	23,6	36,7	47,5	56,6	54,9	43,8
	26,3	40,7	51,2	57,0	45,8	46,6