

CONTACTGELUIDISOLATIEVERBETERING VAN EEN VLOERAFWERKING CONFORM ISO 10140-3:2021

opdrachtgever: Estillon

onderzochte constructie: #1 Vochtsch. - SolidBase Alu 2.0 - 8mm Parador laminaat;Onb

volume ontvangvertrek
94 m³

oppervlakte vloer
0 m²

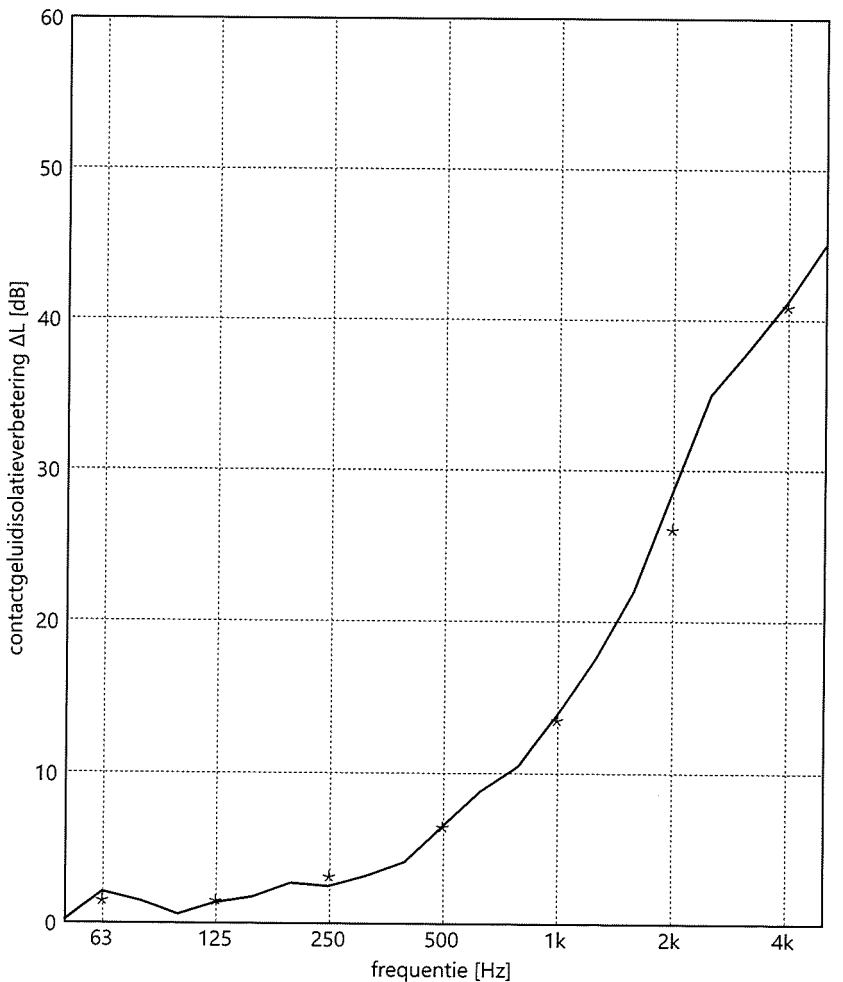
gemeten in
Peutz Laboratorium voor
Akoestiek

signaal
hamerapparaat

bandbreedte
1/3 octaaf

ISO 717-2:2020
 $\Delta L_{in} = 7 \text{ dB}$
 $\Delta L_w = 17 \text{ dB}$
 $\Delta L_{in} = 7,7 \text{ dB}$
 $\Delta L_w = 16,7 \pm 2,2 \text{ dB}$

NEN 5079:1990
 $\Delta I_{co,lab} = +6 \text{ dB}$



	0,2	0,6	2,7	4,1	10,6	22,1	38,1	
1/3 oct.	2,1	1,4	2,5	6,5	13,9	28,6	41,3	dB
	1,5	1,8	3,2	8,9	17,6	35,1	45,1	
1/1 oct.	1,2	1,2	2,8	6,1	13,2	25,8	40,6	dB

— 1/3 oct.
* 1/1 oct.

17-02-2025

CONTACTGELUIDISOLATIEVERBETERING VAN EEN VLOERAFWERKING CONFORM ISO 10140-3:2021

opdrachtgever: Estillon

onderzochte constructie: #1 Vochtsch. - SolidBase Alu 2.0 - 8mm Parador laminaat;Bel

volume ontvangvertrek
94 m³

oppervlakte vloer
0 m²

gemeten in
Peutz Laboratorium voor
Akoestiek

signaal
hamerapparaat

bandbreedte
1/3 octaaf

ISO 717-2:2020

$\Delta L_{lin} = 7 \text{ dB}$

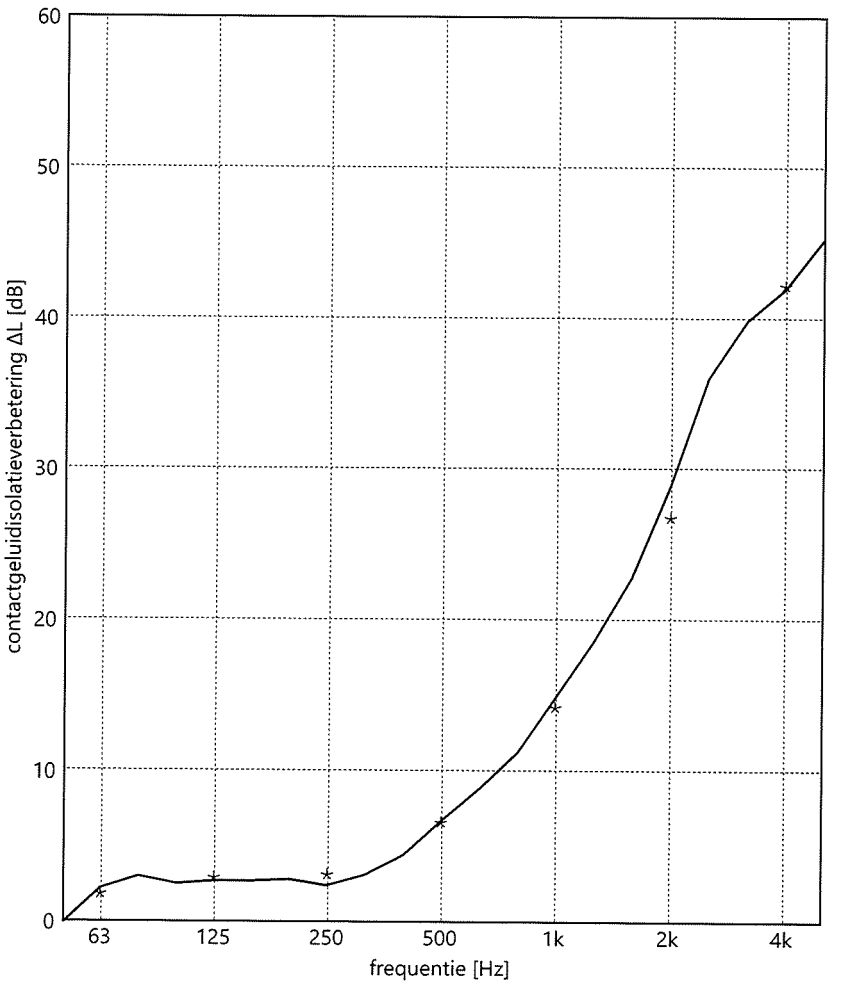
$\Delta L_w = 17 \text{ dB}$

$\Delta L_{lin} = 7,2 \text{ dB}$

$\Delta L_w = 17,2 \pm 2,2 \text{ dB}$

NEN 5079:1990

$\Delta L_{co,lab} = +6 \text{ dB}$



	63	125	250	500	1k	2k	4k
1/3 oct.	-0,1	2,5	2,8	4,4	11,2	22,9	39,9
	2,2	2,7	2,4	6,7	14,9	28,9	42,0
	3,0	2,7	3,1	8,9	18,6	36,1	45,3
1/1 oct.	1,5	2,6	2,8	6,3	13,9	26,5	41,9

— 1/3 oct.
* 1/1 oct.

17-02-2025