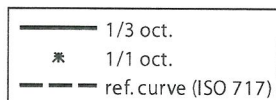
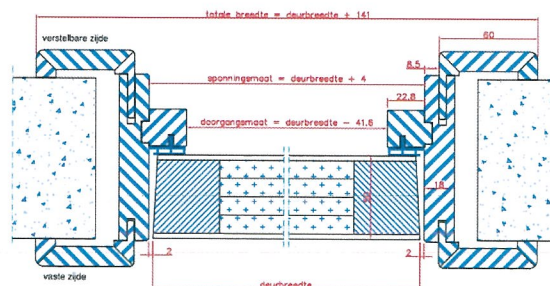


LUCHTGELUIDISOLATIE VAN EEN SCHEIDINGSCONSTRUCTIE
CONFORM ISO 10140-2:2010



opdrachtgever: Theuma N.V.

- deurblad 4-laags massief spaanplaat (4x VL11)
 - uitvoering stomp
 - kozijn hout
 - kierdichting K7438
- Variant 2a: Met valdorpel en deurblad niet rondom afgedicht (zie ook figuur 6)



volume meetruimte: 68 m³

volume meetruimte: 214 m³

oppervlakte proefwand: 2,04 m²

gemeten in:
Peutz Laboratorium voor Akoestiek

signaal: breedband ruis

bandbreedte: 1/3 octaaf

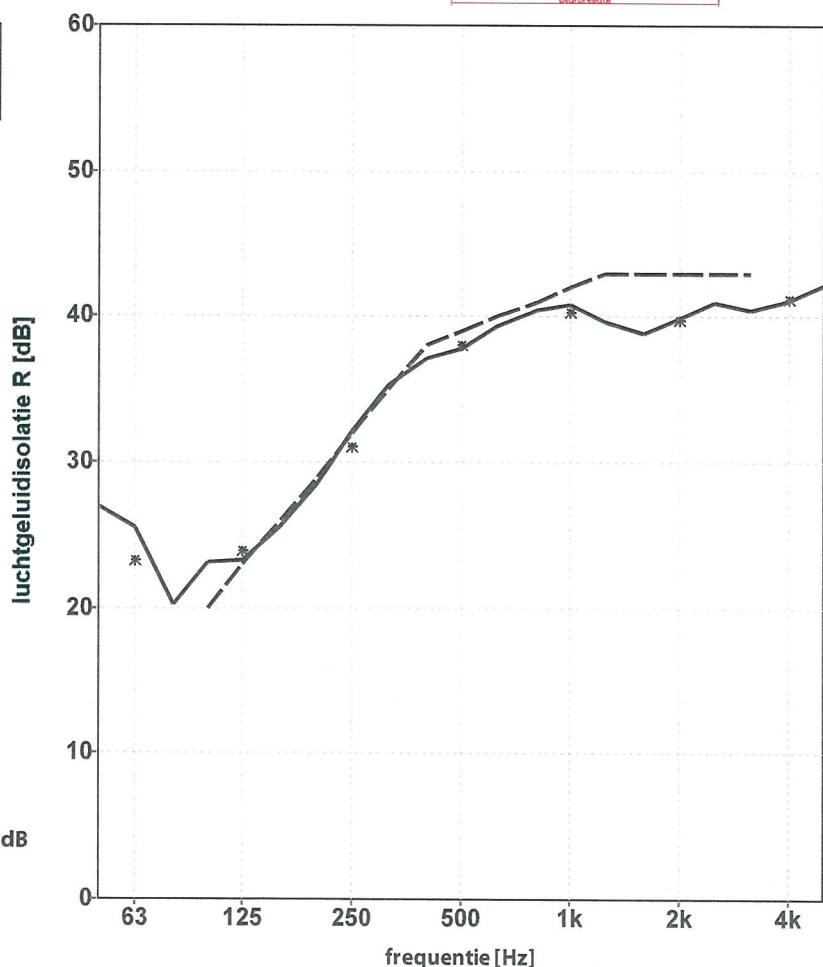
ISO 717-1:2013

$$R_w(C;C_{tr}) = 39(-1;-4) \text{ dB}$$

$$C_{100-5000}/C_{tr,100-5000} = (0;-4) \text{ dB}$$

$$C_{50-3150}/C_{tr,50-3150} = (-1;-5) \text{ dB}$$

$$C_{50-5000}/C_{tr,50-5000} = (-1;-5) \text{ dB}$$



	63	125	250	500	1k	2k	4k
1/3 oct.	26,9 25,5 20,2	23,1 23,3 25,7	28,5 32,1 35,3	37,1 37,8 39,4	40,5 40,9 39,6	38,9 39,9 41,0	40,5 41,1 42,2
1/1 oct.	23,2	23,9	31,1	38,0	40,3	39,8	41,2
							dB

publicatie is slechts toegestaan in de vorm van dit gehele blad

Mook, 20-03-2014

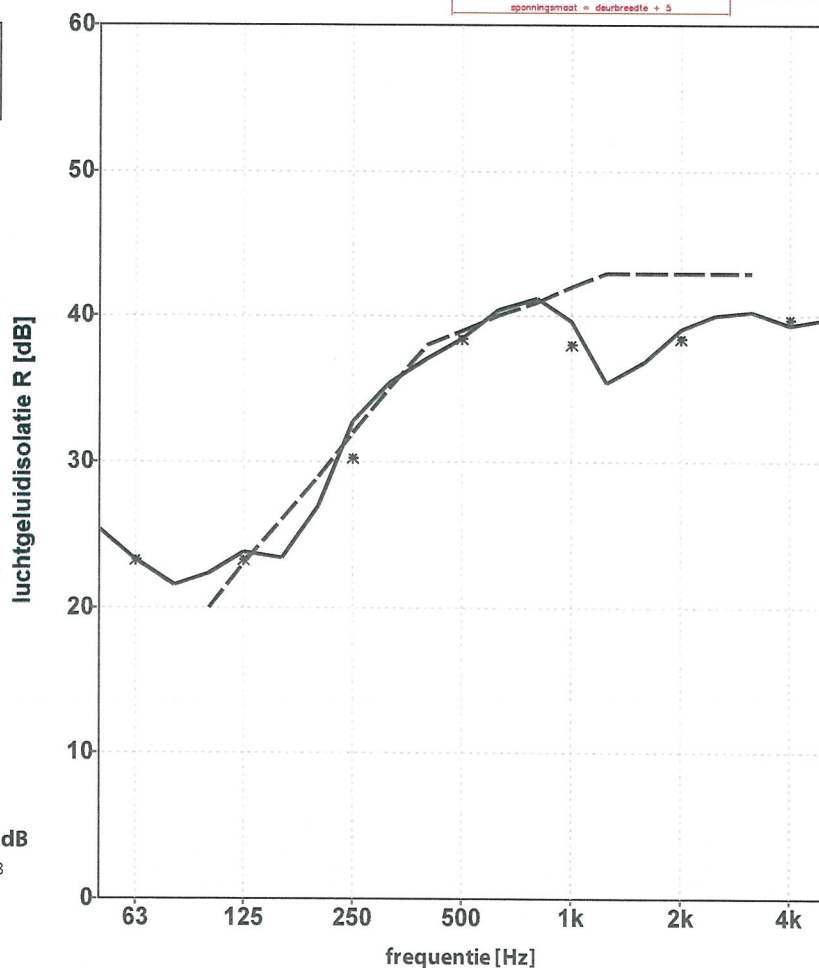
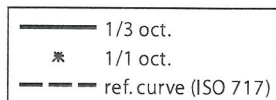
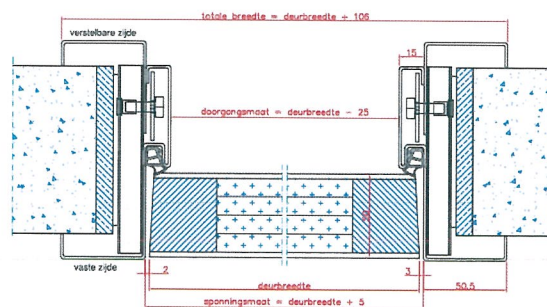
LUCHTGELUIDISOLATIE VAN EEN SCHEIDINGSCONSTRUCTIE
CONFORM ISO 10140-2:2010



opdrachtgever: Theuma N.V.

- deurblad 4-laags massief spaanplaat (4x VL11)
- uitvoering stomp
- kozijn staal
- kierdichting TPE zwart

Variant 4d: Met valdorpel en deurblad niet rondom afgedicht, nu kozijn rondom op meetopening beter afgedicht (zie ook figuur 10)



volume meetruimte: 68 m³

volume meetruimte: 214 m³

oppervlakte proefwand: 2,04 m²

gemeten in:
Peutz Laboratorium voor Akoestiek

signaal: breedband ruis

bandbreedte: 1/3 octaaf

ISO 717-1:2013

$$R_w(C;C_{tr}) = 39(-2;-5) \text{ dB}$$

$$C_{100-5000};C_{tr,100-5000} = (-2;-5) \text{ dB}$$

$$C_{50-3150};C_{tr,50-3150} = (-2;-6) \text{ dB}$$

$$C_{50-5000};C_{tr,50-5000} = (-2;-6) \text{ dB}$$

	25,4	22,4	26,9	37,2	41,2	36,9	40,3
1/3 oct.	23,3	23,8	32,8	38,4	39,7	39,1	39,4
	21,6	23,4	35,4	40,5	35,4	40,1	39,8
1/1 oct.	23,2	23,2	30,2	38,5	38,0	38,5	39,8
							dB

publicatie is slechts toegestaan in de vorm van dit gehele blad

Mook, 19-03-2014