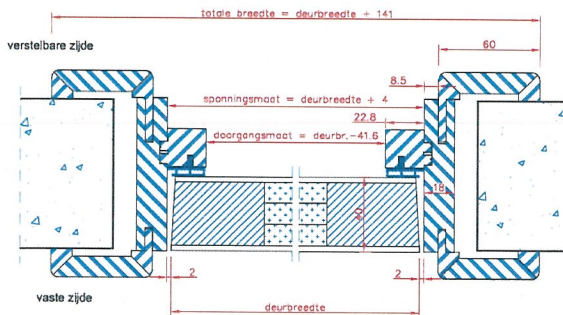


LUCHTGELUIDISOLATIE VAN EEN SCHEIDINGSCONSTRUCTIE
CONFORM ISO 10140-2:2010



opdrachtgever: Theuma N.V.

onderzochte constructie: deurconstructie 1b
 deurblad; 3-laags gelaagd massief spaanplaat d = 40 mm
 uitvoering; stomp
 kozijn; hout met steenwol
 kierdichting K7438
 met valdorpel



— 1/3 oct.
 * 1/1 oct.
 - - - ref. curve (ISO 717)

volume meetruimte: 68 m³
 volume meetruimte: 214 m³
 oppervlakte proefwand: 2,2 m²
 gemeten in:
 Peutz Laboratorium voor Akoestiek

signaal: breedband ruis
 bandbreedte: 1/3 octaaf

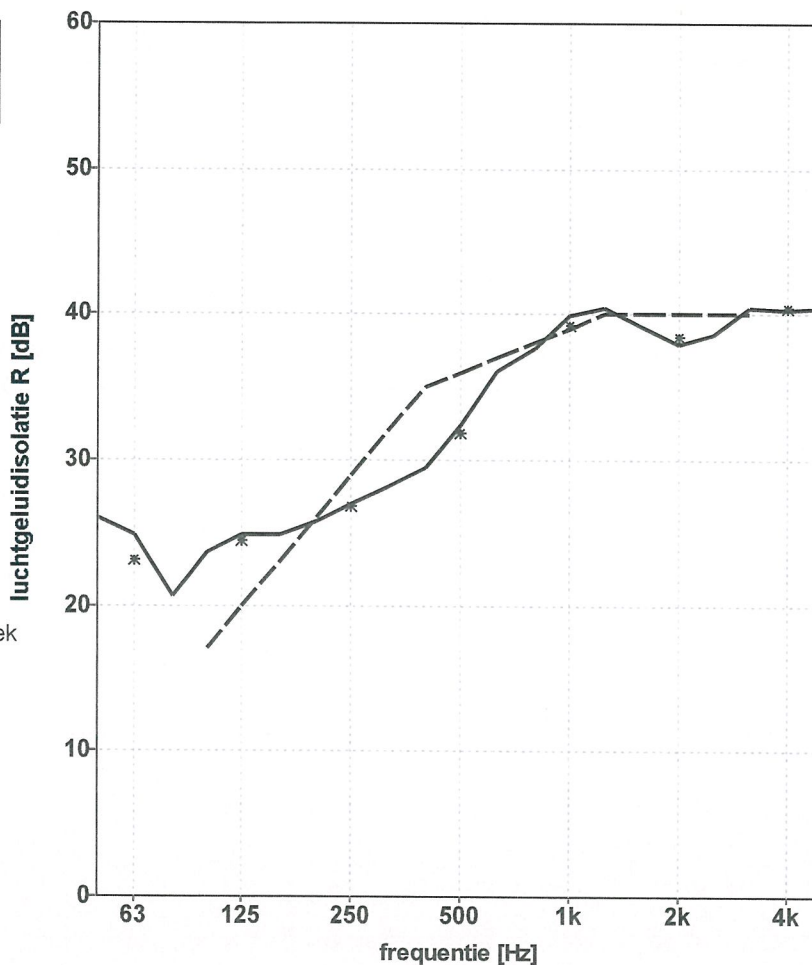
ISO 717-1:2013

R_w(C;C_{tr}) = 36(-1;-3) dB

C₁₀₀₋₅₀₀₀; C_{tr,100-5000} = (0;-3) dB

C₅₀₋₃₁₅₀; C_{tr,50-3150} = (-1;-4) dB

C₅₀₋₅₀₀₀; C_{tr,50-5000} = (0;-4) dB



| | | | | | | | |
|----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k |
| 1/3 oct. | 26,0 24,8 20,6 | 23,7 24,9 24,8 | 25,8 26,9 28,1 | 29,5 32,4 36,1 | 37,7 39,9 40,4 | 39,1 37,9 38,6 | 40,4 40,3 40,4 |
| 1/1 oct. | 23,1 | 24,4 | 26,8 | 31,9 | 39,2 | 38,5 | 40,4 |

publicatie is slechts toegestaan in de vorm van dit gehele blad

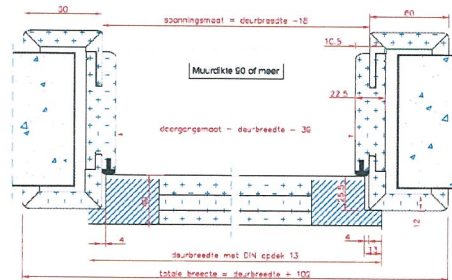
Mook, 02-09-2013

LUCHTGELUIDISOLATIE VAN EEN SCHEIDINGSCONSTRUCTIE
CONFORM ISO 10140-2:2010

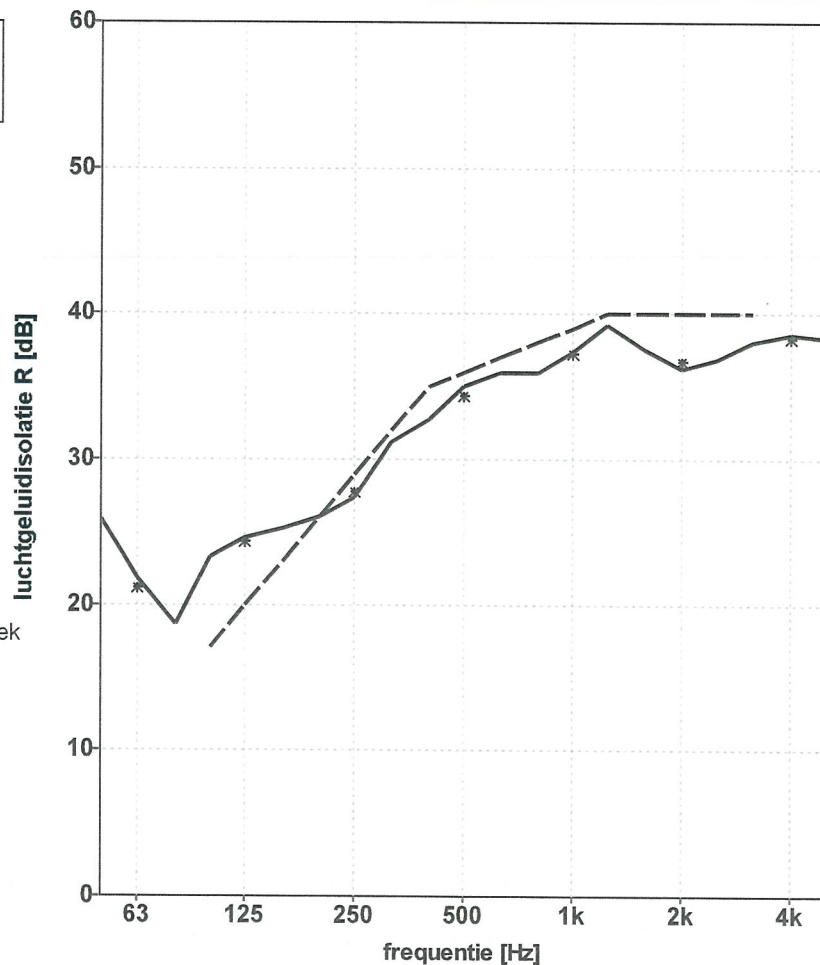


opdrachtgever: Theuma N.V.

onderzochte constructie: deurconstructie 3b
deurblad; 3-laags gelaagd massief spaanplaat d = 40 mm
uitvoering; opdek
kozijn; hout met steenwol
kierdichting K5364
met valdorpel



— 1/3 oct.
* 1/1 oct.
- - - ref. curve (ISO 717)



volume meetruimte: 68 m³
volume meetruimte: 214 m³
oppervlakte proefwand: 2,2 m²
gemeten in:
Peutz Laboratorium voor Akoestiek
signaal: breedband ruis
bandbreedte: 1/3 octaaf

ISO 717-1:2013

R_w(C;C_{tr}) = 36(-1;-3) dB

C₁₀₀₋₅₀₀₀; C_{tr,100-5000} = (0;-3) dB

C₅₀₋₃₁₅₀; C_{tr,50-3150} = (-1;-4) dB

C₅₀₋₅₀₀₀; C_{tr,50-5000} = (0;-4) dB

| | | | | | | | |
|----------|------|------|------|------|------|------|---------|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k |
| 1/3 oct. | 25,9 | 23,2 | 26,1 | 32,8 | 36,0 | 37,5 | 38,0 |
| | 21,8 | 24,6 | 27,4 | 35,0 | 37,4 | 36,2 | 38,6 dB |
| | 18,7 | 25,3 | 31,2 | 35,9 | 39,2 | 36,9 | 38,3 |
| 1/1 oct. | 21,2 | 24,3 | 27,8 | 34,4 | 37,3 | 36,8 | 38,3 dB |

publicatie is slechts toegestaan in de vorm van dit gehele blad

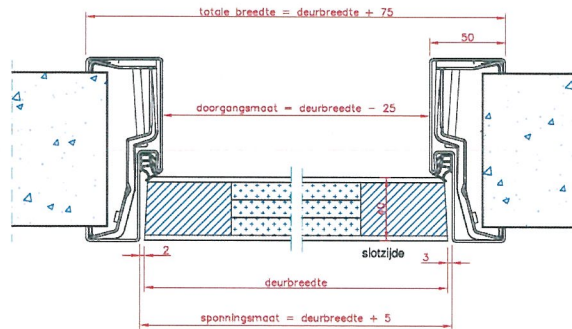
Mook, 03-09-2013

LUCHTGELUIDISOLATIE VAN EEN SCHEIDINGSCONSTRUCTIE CONFORM ISO 10140-2:2010



opdrachtgever: Theuma N.V.

onderzochte constructie: deurconstructie 7a
 deurblad; 3-laags gelaagd massief spaanplaat d = 40 mm
 uitvoering; stomp
 kozijn; metaal met steenwol
 kierdichting TPE Zwart
 met valdorpel



— 1/3 oct.
 * 1/1 oct.
 - - - ref. curve (ISO 717)

volume meetruimte: 68 m³
 volume meetruimte: 214 m³
 oppervlakte proefwand: 2,2 m²
 gemeten in:
 Peutz Laboratorium voor Akoestiek

signaal: breedband ruis
 bandbreedte: 1/3 octaaf

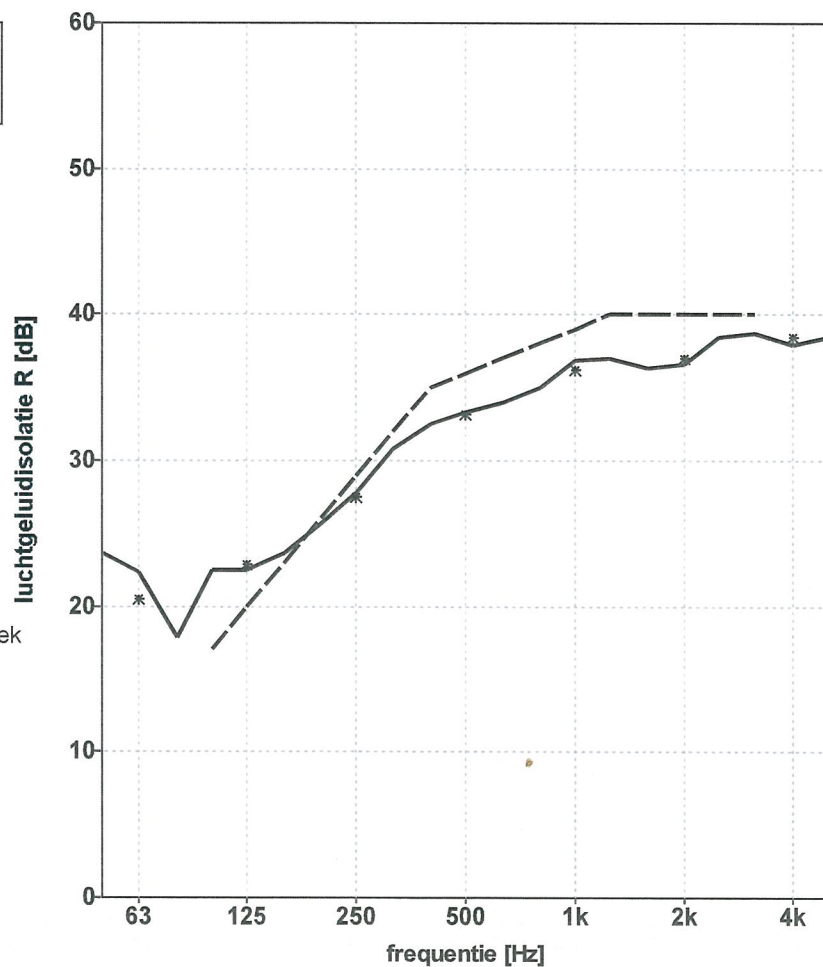
ISO 717-1:2013

R_w(C; C_{tr}) = 36(-1;-4) dB

C₁₀₀₋₅₀₀₀; C_{tr,100-5000} = (-1;-4) dB

C₅₀₋₃₁₅₀; C_{tr,50-3150} = (-1;-5) dB

C₅₀₋₅₀₀₀; C_{tr,50-5000} = (-1;-5) dB



| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k |
|----------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 1/3 oct. | 23,7 | 22,5 | 25,6 | 32,5 | 35,0 | 36,3 | 38,7 |
| | 22,4 | 22,5 | 27,7 | 33,3 | 36,9 | 36,6 | 37,9 dB |
| | 17,8 | 23,7 | 30,8 | 34,0 | 37,0 | 38,5 | 38,5 |
| 1/1 oct. | 20,5 | 22,9 | 27,5 | 33,2 | 36,2 | 37,0 | 38,4 dB |

publicatie is slechts toegestaan in de vorm van dit gehele blad

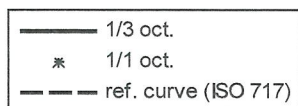
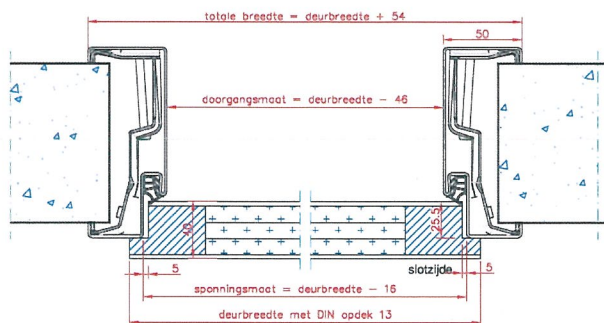
Mook, 03-09-2013

LUCHTGELUIDISOLATIE VAN EEN SCHEIDINGSCONSTRUCTIE CONFORM ISO 10140-2:2010



opdrachtgever: Theuma N.V.

onderzochte constructie: deurconstructie 9a
 deurblad; 3-laags gelaagd massief spaanplaat d = 40 mm
 uitvoering; opdek
 kozijn; metaal met steenwol
 kierdichting TPE Grijs
 met valdorpel



volume meetruimte: 214 m³

volume meetruimte: 68 m³

oppervlakte proefwand: 2,2 m²

gemeten in:
 Peutz Laboratorium voor Akoestiek

signaal: breedband ruis

bandbreedte: 1/3 octaaf

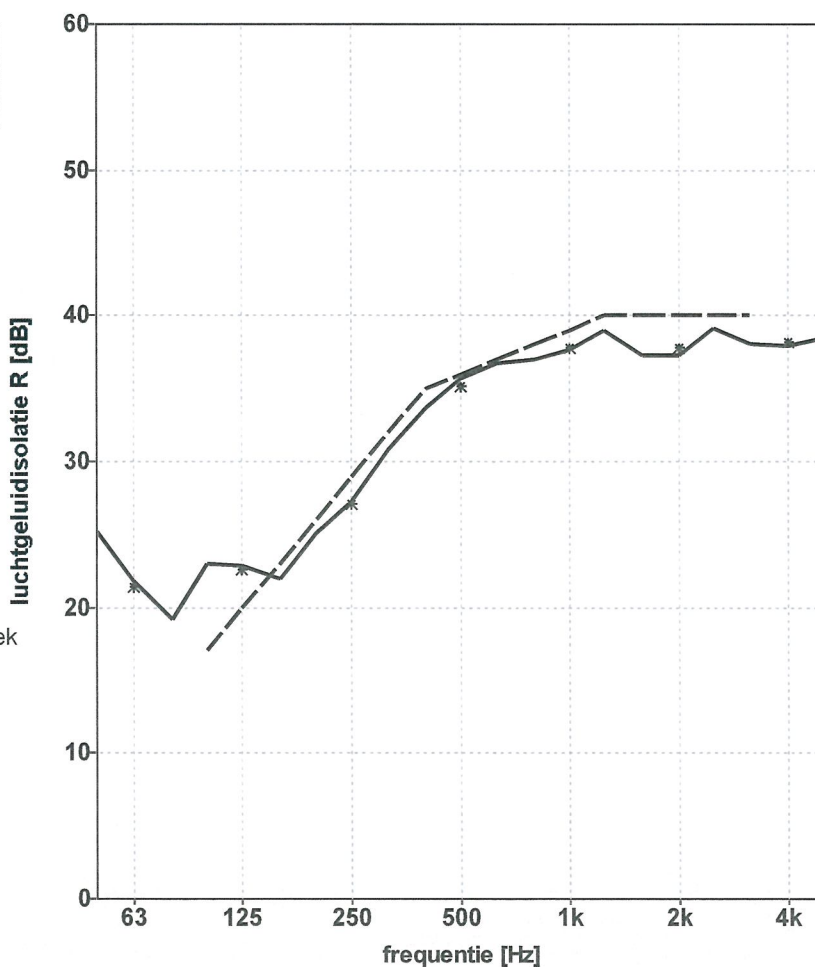
ISO 717-1:2013

R_w(C;C_{tr}) = 36(-1;-3) dB

C₁₀₀₋₅₀₀₀; C_{tr,100-5000} = (0;-3) dB

C₅₀₋₃₁₅₀; C_{tr,50-3150} = (-1;-4) dB

C₅₀₋₅₀₀₀; C_{tr,50-5000} = (0;-4) dB



| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1/3 oct. | 25,3 | 23,0 | 25,1 | 33,7 | 37,0 | 37,3 | 38,1 |
| | 21,8 | 22,8 | 27,2 | 35,7 | 37,7 | 37,3 | 37,9 |
| | 19,1 | 22,0 | 30,8 | 36,8 | 39,0 | 39,1 | 38,5 |
| 1/1 oct. | 21,4 | 22,6 | 27,1 | 35,2 | 37,8 | 37,8 | 38,2 |

publicatie is slechts toegestaan in de vorm van dit gehele blad

Mook, 03-09-2013

Insulat versie 3.12.3 mode 1. bestandsnaam: a2386 S#:296-297 ##:298