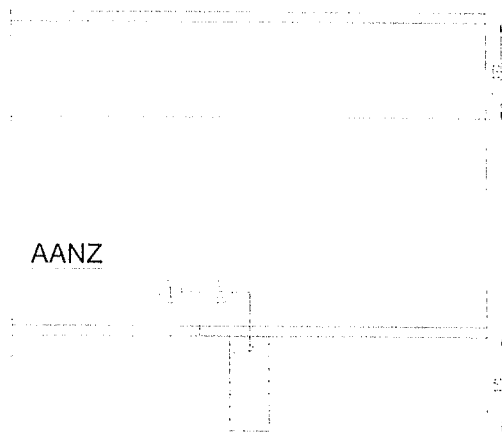


GENORMEERD CONTACTGELUIDNIVEAU  $L_n$  VAN EEN VLOER CONFORM ISO 140-6:1998

opdrachtgever: Nevima



onderzochte constructie:



Meting 6a

1. OSB 18 mm
2. Balken 71x171 mm h.o.h. 600 mm

AANZ

DRSN

volume meetruimte: 115 m<sup>3</sup>

oppervlakte vloer: 16 m<sup>2</sup>

gemeten in:  
Peutz Laboratorium voor Akoestiek

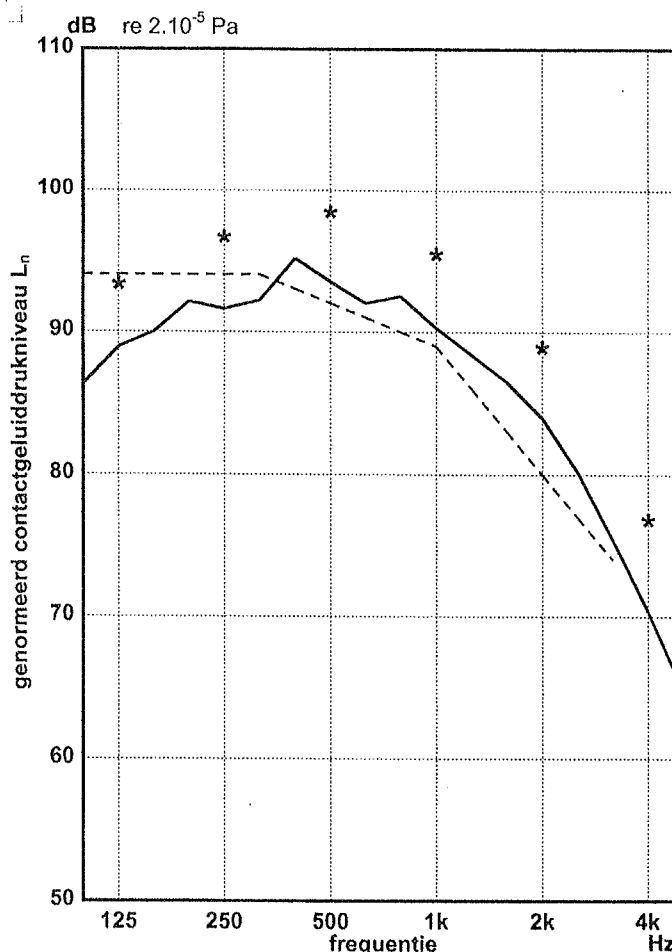
signaal: hamerapparaat

bandbreedte: 1/3 octaaf

$A_0 = 10.0 \text{ m}^2$

ISO 717-2:1996  
 $L_{n,w}(C_i) = 92(-4) \text{ dB}$

NEN 5079:1990  
 $I_{co,lab} = -30 \text{ dB}$



— 1/3 oct.

\* 1/1 oct.

1/3 oct.

----- ref. curve (ISO 717)

1/1 oct.

publicatie is slechts toegestaan in de vorm van dit gehele blad

Mook, 06-02-2009

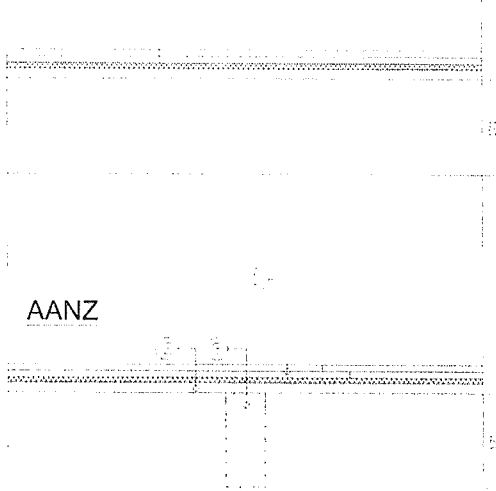
Insulat rel. 2.5.2., mode 8 bestandsnaam: a1869 R#:670,672,674,676 T#:596-607 C#:0 ##:703

GENORMEERD CONTACTGELUIDNIVEAU  $L_n$  VAN EEN VLOER CONFORM ISO 140-6:1998



opdrachtgever: Nevima

onderzochte constructie:



Meting 7b

1. Vloerelement Nevidek Pro
2. OSB 18 mm
3. Balken 71x171 mm h.o.h. 600 mm

AANZ

DRSN

volume meetruimte: 115 m<sup>3</sup>

oppervlakte vloer: 16 m<sup>2</sup>

gemeten in:  
Peutz Laboratorium voor Akoestiek

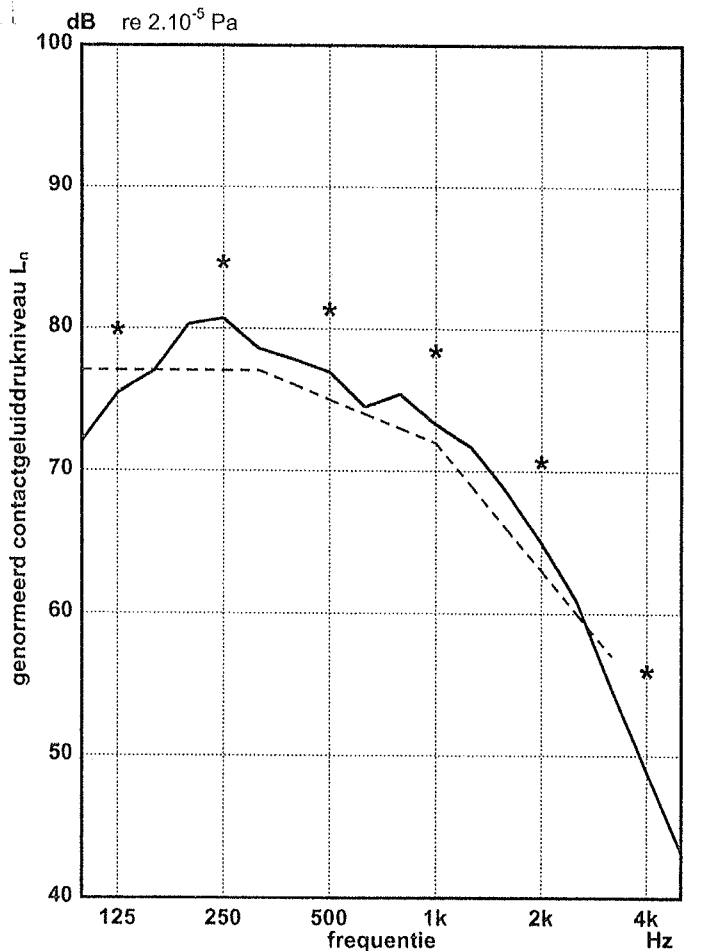
signaal: hamerapparaat

bandbreedte: 1/3 octaaf

$A_0 = 10.0 \text{ m}^2$

ISO 717-2:1996  
 $L_{n,w}(C_i) = 75(-2) \text{ dB}$

NEN 5079:1990  
 $I_{co,lab} = -15 \text{ dB}$



— 1/3 oct.

\* 1/1 oct.

	125	250	500	1k	2k	4k
	frequentie					
	Hz					
1/3 oct.	72,1	80,3	77,8	75,4	68,6	54,7
	75,4	80,7	76,9	73,3	65,0	48,9
	76,9	78,6	74,5	71,7	60,9	43,2
1/1 oct.	80,0	84,7	81,4	78,5	70,7	56,0

---- ref. curve (ISO 717)

publicatie is slechts toegestaan in de vorm van dit gehele blad

Mook, 06-02-2009

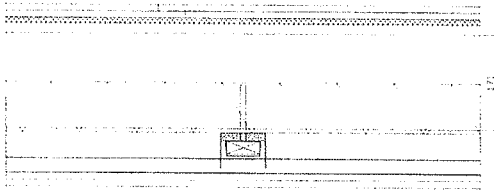
Insulat rel. 2.5.2. mode 8 bestandsnaam: a1869 R#:654,656,658,660 T#:596-607 C#:0 ##:669

## GENORMEERD CONTACTGELUIDNIVEAU $L_n$ VAN EEN VLOER CONFORM ISO 140-6:1998

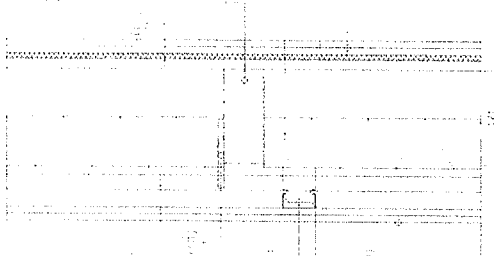
opdrachtgever: Nevima



onderzochte constructie:



AANZ



DRSN

volume meetruimte: 115 m<sup>3</sup>

oppervlakte vloer: 16 m<sup>2</sup>

gemeten in:  
Peutz Laboratorium voor Akoestiek

signaal: hamerapparaat

bandbreedte: 1/3 octaaf

$A_0 = 10.0 \text{ m}^2$

ISO 717-2:1996

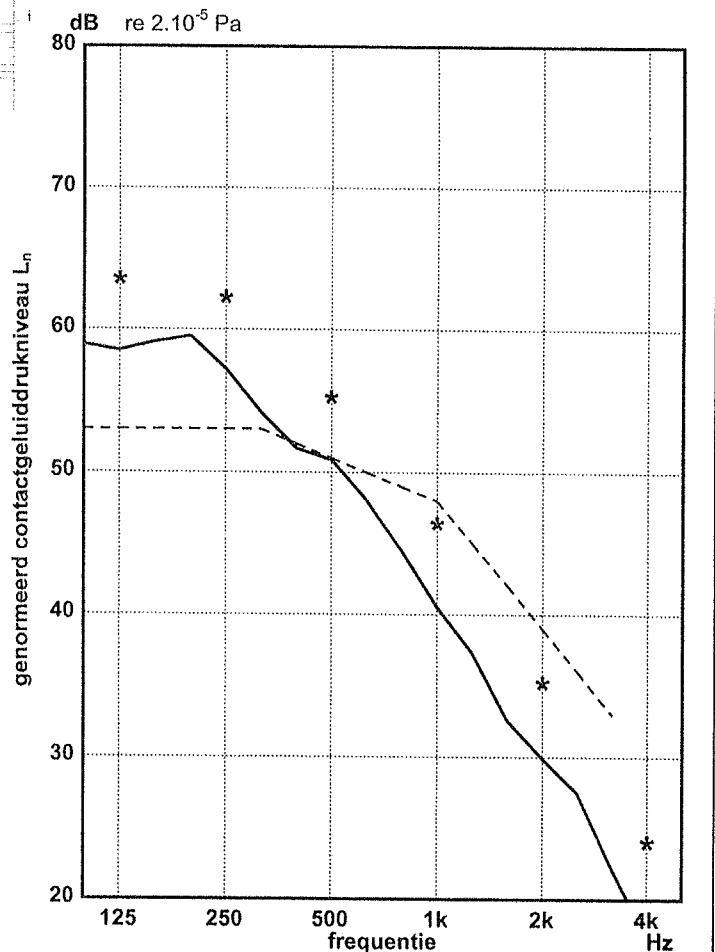
$L_{n,w}(C_i) = 51(0) \text{ dB}$

NEN 5079:1990

$l_{co,lab} = +7 \text{ dB}$

### Meting 11

1. Vloerelement Nevidek Pro
2. OSB 18 mm
3. Balken 71x171 mm h.o.h. 600 mm
4. Glaswol 90/16
5. Noniushangers h.o.h. 600
6. Draagprofielen 60/27 h.o.h 1000 mm
7. IVI-kruisverbinder (Nevima)
8. Plaatdragende profielen 60/27 h.o.h. 600 mm
9. Gipskartonplaten 2x12,5 mm



— 1/3 oct.

\* 1/1 oct.

1/3 oct.

----- ref. curve (ISO 717)

1/1 oct.

publicatie is slechts toegestaan in de vorm van dit gehele blad

Mook, 04-02-2009

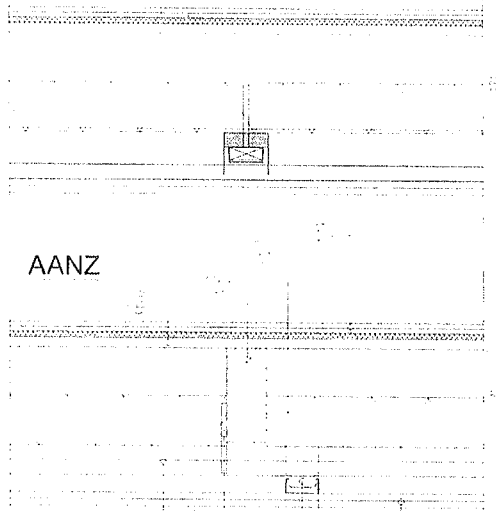
Insuliet rel. 2.5.2. mode 8 bestandsnaam: a1869 R#:229,231,233,235 T#:259-270 C#:1 ##274

GENORMEERD CONTACTGELUIDNIVEAU  $L_n$  VAN EEN VLOER CONFORM ISO 140-6:1998

opdrachtgever: Nevima



onderzochte constructie:



Meting 16

1. Vloerelement Nevidek Pro (2x9 MBM)
2. OSB 18 mm
3. Balken 71x171 mm h.o.h. 600 mm
4. Glaswol 90/16
5. Noniushangers h.o.h. 600
6. Draagprofielen 60/27 h.o.h 1000 mm
7. IVI-R25 kruisverbinder (Nevima)
8. Plaatdragende profielen 60/27 h.o.h. 600 mm
9. Gipskartonplaten 2x12,5 mm

DRSN

volume meetruimte: 115 m<sup>3</sup>

oppervlakte vloer: 16 m<sup>2</sup>

gemeten in:  
Peutz Laboratorium voor Akoestiek

signaal: hamerapparaat

bandbreedte: 1/3 octaaf

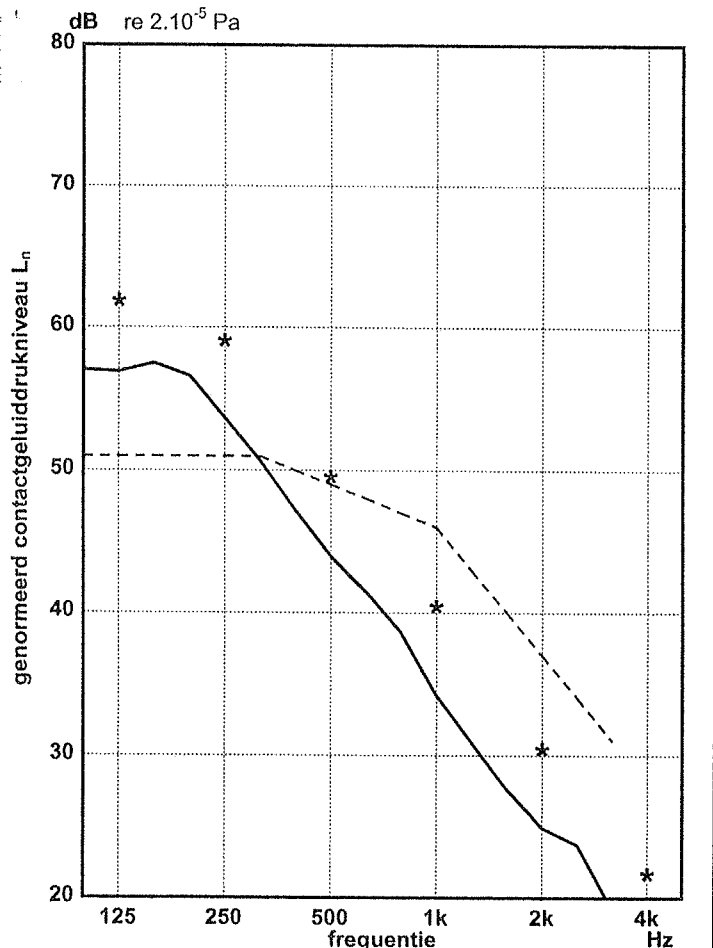
$A_0 = 10.0 \text{ m}^2$

ISO 717-2:1996

$L_{n,w}(C_i) = 49(0) \text{ dB}$

NEN 5079:1990

$I_{co,lab} = +10 \text{ dB}$



— 1/3 oct.

\* 1/1 oct.

----- ref. curve (ISO 717)

	125	250	500	1k	2k	4k
1/3 oct.	56,9	53,7	44,0	34,2	24,9	15,9
	57,5	50,7	41,5	30,9	23,7	14,3
1/1 oct.	61,9	59,1	49,6	40,5	30,5	21,7

publicatie is slechts toegestaan in de vorm van dit gehele blad

Mook, 05-02-2009

Insulat rel. 2.5.2. mode 8 bestandsnaam: a1869 R#:534,536,538,540 T#:400-411 C#:1 ##:549

LUCHTGELUIDISOLATIE VAN EEN SCHEIDINGSCONSTRUCTIE CONFORM ISO 140-3:1995

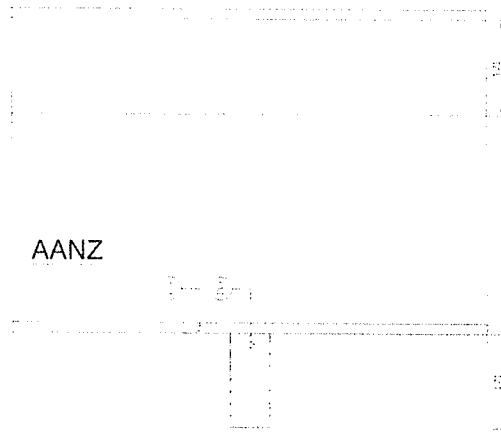


opdrachtgever: Nevima

onderzochte constructie: #6a

Meting 6a

1. OSB 18 mm
2. Balken 71x171 mm h.o.h. 600 mm



DRSN

volume meetruimte: 102 m<sup>3</sup>

volume meetruimte: 115 m<sup>3</sup>

oppervlakte proefwand: 16 m<sup>2</sup>

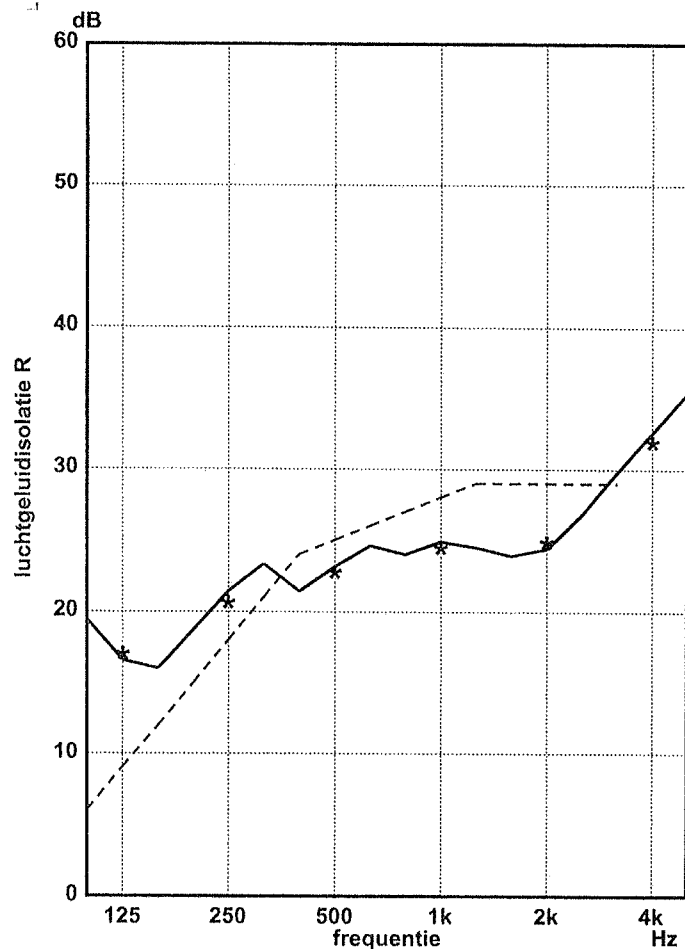
gemeten in:  
Peutz Laboratorium voor Akoestiek

signaal: breedband ruis

bandbreedte: 1/3 octaaf

ISO 717-1:1996  
 $R_w(C;C_{tr}) = 25(-1;-2)$  dB

NEN 5079:1990  
 $I_{u,lab} = -27$  dB



— 1/3 oct.

\* 1/1 oct.

1/3 oct.

---- ref. curve (ISO 717)

1/1 oct.

publicatie is slechts toegestaan in de vorm van dit gehele blad

Mook, 06-02-2009

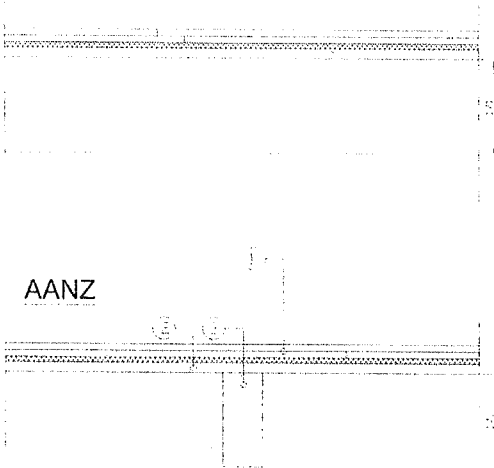
insulat rel. 2.5.2, mode 1 bestandsnaam: a1869 S#:700-701 ##:702

LUCHTGELUIDISOLATIE VAN EEN SCHEIDINGSCONSTRUCTIE CONFORM ISO 140-3:1995



opdrachtgever: Nevima

onderzochte constructie:



Meting 7b

1. Vloerelement Nevidek Pro
2. OSB 18 mm
3. Balken 71x171 mm h.o.h. 600 mm

AANZ

DRSN

volume meetruimte: 102 m<sup>3</sup>

volume meetruimte: 115 m<sup>3</sup>

oppervlakte proefwand: 16 m<sup>2</sup>

-

gemeten in:  
Peutz Laboratorium voor Akoestiek

signaal: breedband ruis

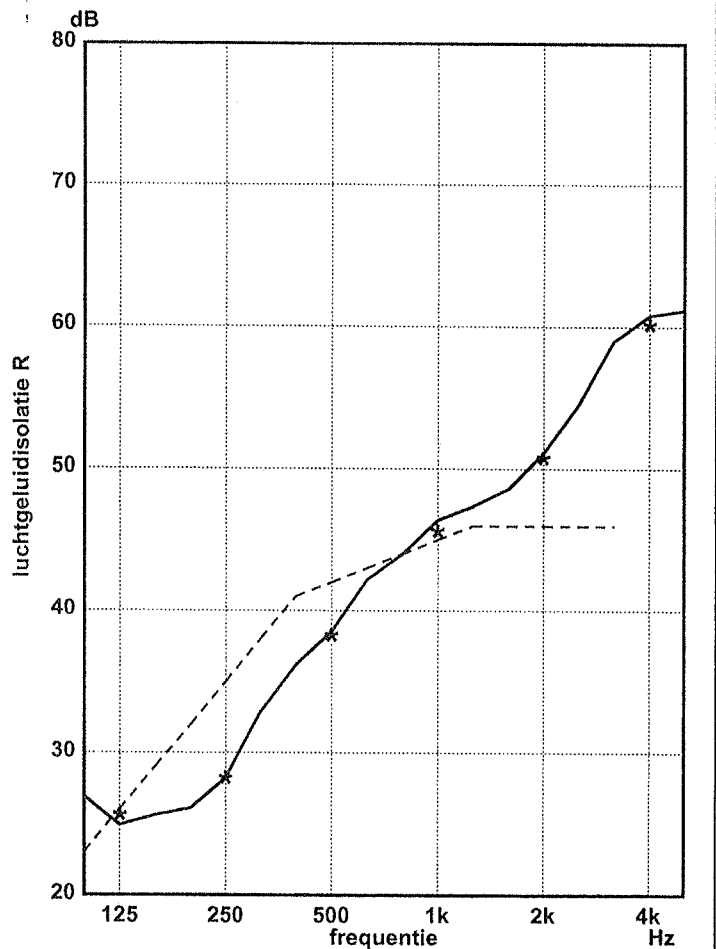
bandbreedte: 1/3 octaaf

ISO 717-1:1996

$$R_w(C;C_{tr}) = 42(-2;-6) \text{ dB}$$

NEN 5079:1990

$$l_{u,lab} = -11 \text{ dB}$$



— 1/3 oct.

\* 1/1 oct.

	125	250	500	1k	2k	4k
	frequentie					
	Hz					
1/3 oct.	24,9	28,2	38,5	46,4	51,1	60,8
	25,6	32,9	42,2	47,4	54,6	61,2
1/1 oct.	25,7	28,3	38,3	45,7	50,8	60,2

----- ref. curve (ISO 717)

publicatie is slechts toegestaan in de vorm van dit gehele blad

Mook, 06-02-2009

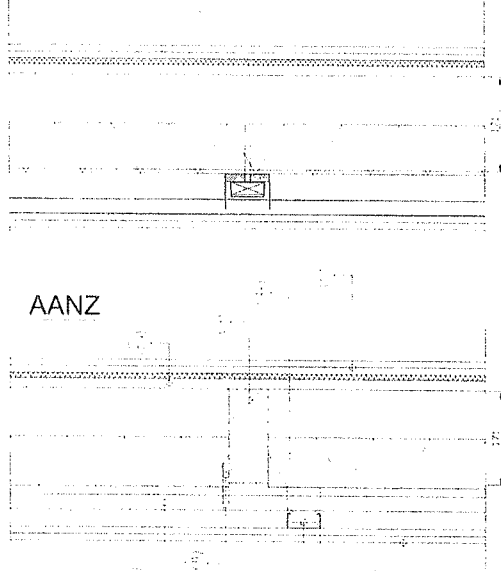
Insulat rel. 2.5.2, mode 1 bestandsnaam: a1869 S#:666-667 #:668

LUCHTGELUIDISOLATIE VAN EEN SCHEIDINGSCONSTRUCTIE CONFORM ISO 140-3:1995

opdrachtgever: Nevima



onderzochte constructie:



Meting 11

1. Vloerelement Nevidek Pro
2. OSB 18 mm
3. Balken 71x171 mm h.o.h. 600 mm
4. Glaswol 90/16
5. Noniushangers h.o.h. 600
6. Draagprofielen 60/27 h.o.h 1000 mm
7. IVI-kruisverbinder (Nevima)
8. Plaatdragende profielen 60/27 h.o.h. 600 mm
9. Gipskartonplaten 2x12,5 mm

AANZ

DRSN

volume meetruimte: 102 m<sup>3</sup>

volume meetruimte: 115 m<sup>3</sup>

oppervlakte proefwand: 16 m<sup>2</sup>

gemeten in:  
Peutz Laboratorium voor Akoestiek

signaal: breedband ruis

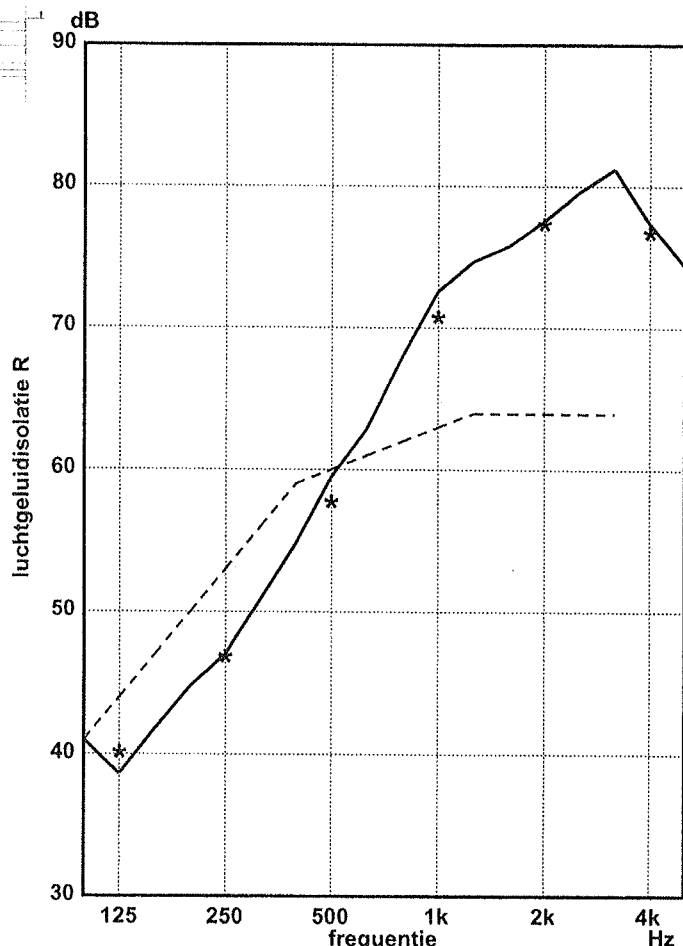
bandbreedte: 1/3 octaaf

ISO 717-1:1996

$R_w(C;C_{tr}) = 60(-2;-7)$  dB

NEN 5079:1990

$I_{u,lab} = +7$  dB



— 1/3 oct.

\* 1/1 oct.

- - - ref. curve (ISO 717)

	125	250	500	1k	2k	4k
	frequentie Hz					
1/3 oct.	41,0	44,8	54,8	67,9	75,8	81,2
	38,6	47,0	59,5	72,6	77,6	77,4
	41,8	50,9	62,9	74,7	79,6	74,4
1/1 oct.	40,2	46,9	57,8	70,8	77,4	76,8

publicatie is slechts toegestaan in de vorm van dit gehele blad

Mook, 04-02-2009

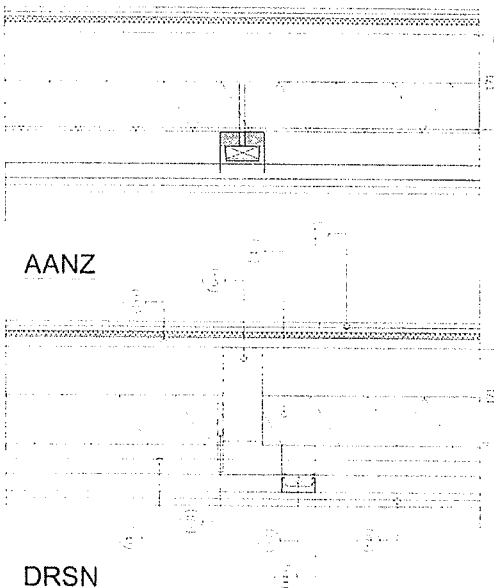
Insulat rel. 2.5.2. mode 1 bestandsnaam: a1869 S#:271-272 ##:273

LUCHTGELUIDISOLATIE VAN EEN SCHEIDINGSCONSTRUCTIE CONFORM ISO 140-3:1995

opdrachtgever: Nevima



onderzochte constructie:



Meting 16

1. Vloerelement Nevidek Pro (2x9 MBM)
2. OSB 18 mm
3. Balken 71x171 mm h.o.h. 600 mm
4. Glaswol 90/16
5. Noniushangers h.o.h. 600
6. Draagprofielen 60/27 h.o.h 1000 mm
7. IVI-R25 kruisverbinder (Nevima)
8. Plaatdragende profielen 60/27 h.o.h. 600 mm
9. Gipskartonplaten 2x12,5 mm

AANZ

DRSN

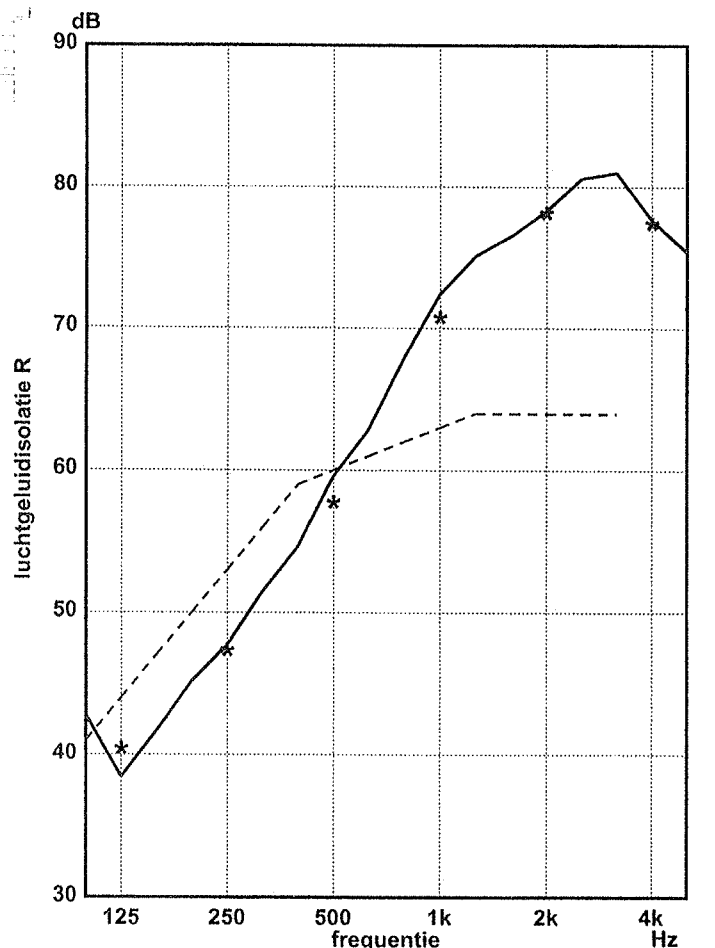
volume meetruimte: 102 m<sup>3</sup>  
 volume meetruimte: 115 m<sup>3</sup>  
 oppervlakte proefwand: 16 m<sup>2</sup>

gemeten in:  
 Peutz Laboratorium voor Akoestiek

signaal: breedband ruis  
 bandbreedte: 1/3 octaaf

ISO 717-1:1996  
 $R_w(C;C_{tr}) = 60(-2;-7) \text{ dB}$

NEN 5079:1990  
 $I_{u,lab} = +8 \text{ dB}$



insulat rel. 2.5.2, mode 1 bestandsnaam: a1869 S#:546-547 ##:548

— 1/3 oct.  
 \* 1/1 oct.

----- ref. curve (ISO 717)

publicatie is slechts toegestaan in de vorm van dit gehele blad

Mook, 05-02-2009

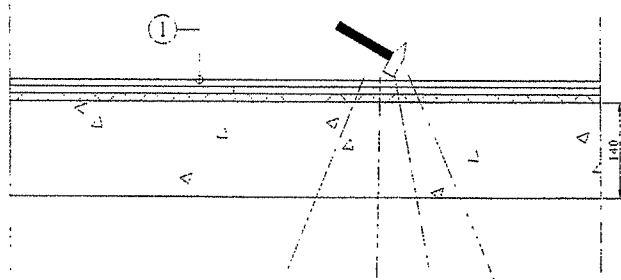
**CONTACTGELUIDISOLATIEVERBETERING VAN EEN VLOERAFWERKING  
CONFORM ISO 140-8:1997**  
opdrachtgever: Nevima



onderzochte constructie:

**variant A**

fabrikant: Nevima  
type: Nevidek Pro  
toplaag: 2x 12 mm MBM (Mineral Bound Magnesia): oppervlakte massa ca. 26 kg/m<sup>2</sup> (gewogen)  
isolatielaag 10 mm kokos (2008); losliggend; oppervlakte massa: ca. 1,8 kg/m<sup>2</sup> (gewogen)  
totale dikte: 34 mm



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

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

gemeten in:  
Peutz Laboratorium voor Akoestiek

signaal: hamerapparaat

bandbreedte: 1/3 octaaf

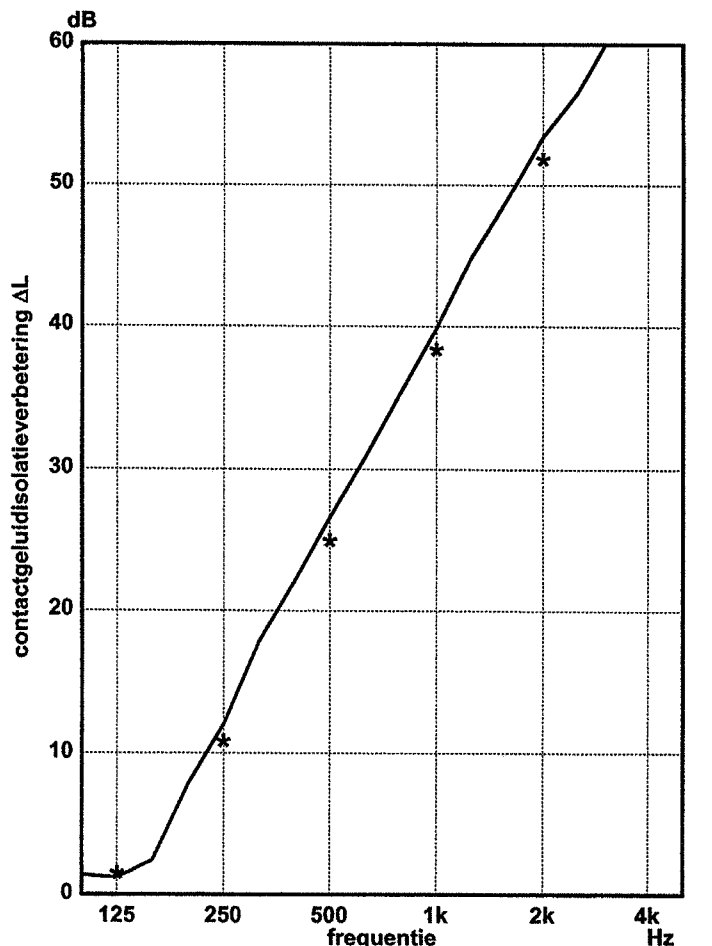
ISO 717-2:1996

$\Delta L_{in} = 11 \text{ dB}$

$\Delta L_w = 23 \text{ dB}$

NEN 5079:1990

$\Delta I_{co,lab} = +11 \text{ dB}$



— 1/3 oct.  
\* 1/1 oct.

	125	250	500	1k	2k	4k
1/3 oct.	1,4	7,8	22,0	35,3	49,0	60,9
	1,2	12,0	26,5	39,8	53,4	62,4
	2,4	17,8	30,8	44,9	56,6	61,2
1/1 oct.	1,6	10,9	25,0	38,4	51,9	61,5

publicatie is slechts toegestaan in de vorm van dit gehele blad

Mook, 06-02-2009

insulat rel. 2.5.2, mode 11 bestandsnaam: a1869 LO#:731 L1#:723 #:732

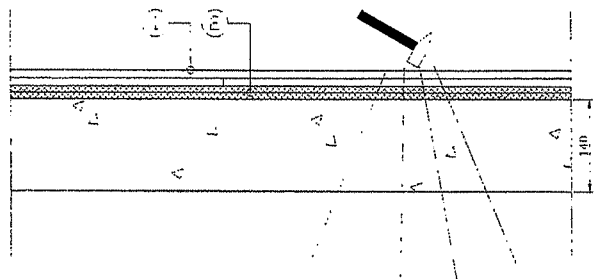
**CONTACTGELUIDISOLATIEVERBETERING VAN EEN VLOERAFWERKING  
CONFORM ISO 140-8:1997**  
opdrachtgever: Nevima



onderzochte constructie:

**variant B**

fabrikant: Nevima  
type: Nevidek Pro  
toplaag: 2x 12 mm MBM (Mineral Bound Magnesia): oppervlakte massa ca. 26 kg/m<sup>2</sup>  
isolatielaag 1x 10 mm kokos; geniet; oppervlakte massa: ca. 1,8 kg/m<sup>2</sup>  
extra (2) 1x 10 mm Nevidek kokos 300; losliggend; oppervlakte massa: ca. 1,8 kg/m<sup>2</sup>  
totale dikte: 44 mm



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

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

gemeten in:  
Peutz Laboratorium voor Akoestiek

signaal: hamerapparaat

bandbreedte: 1/3 octaaf

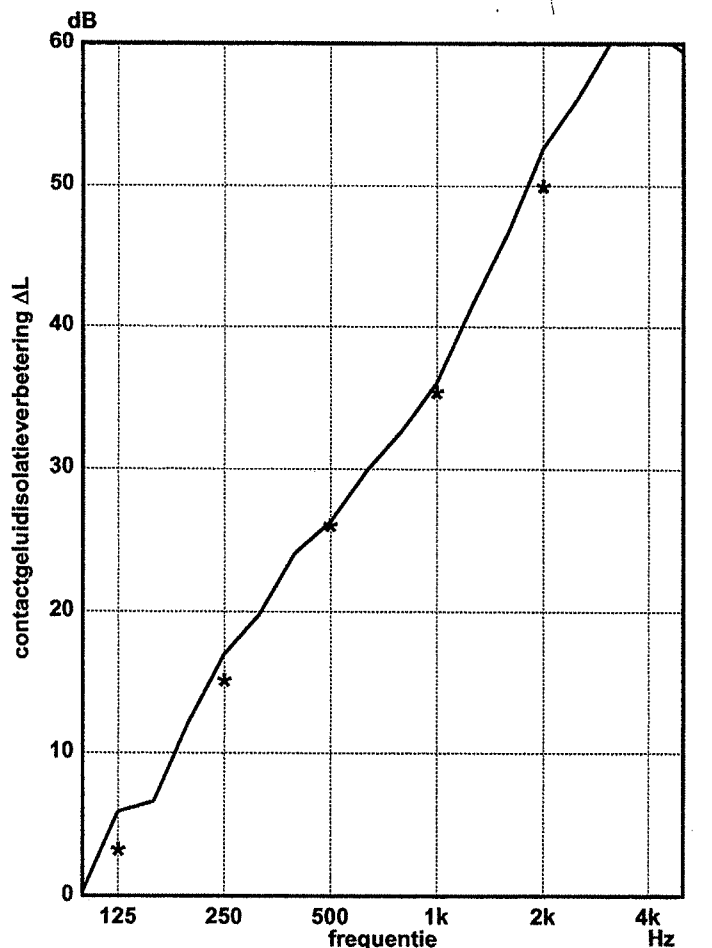
ISO 717-2:1996

$\Delta L_{lin} = 13 \text{ dB}$

$\Delta L_w = 26 \text{ dB}$

NEN 5079:1990

$\Delta L_{co,lab} = +13 \text{ dB}$



— 1/3 oct.

\* 1/1 oct.

	125	250	500	1k	2k	4k
1/3 oct.	0,3	12,2	24,1	32,6	46,6	60,4
	5,9	17,0	26,3	36,0	52,6	61,2
	6,6	19,8	29,8	41,5	56,2	59,4
1/1 oct.	3,3	15,2	26,1	35,4	50,0	60,3

publicatie is slechts toegestaan in de vorm van dit gehele blad

Mook, 02-02-2009

Insulat rel. 2.5.2, mode 11 bestandsnaam: a1869 LO#:96 L1#:129 #:130