

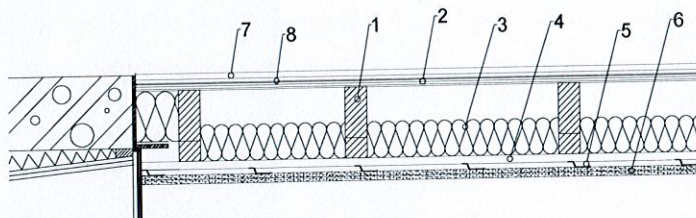
GENORMEERD CONTACTGELUIDNIVEAU L_n VAN EEN VLOER CONFORM ISO 10140-3:2010



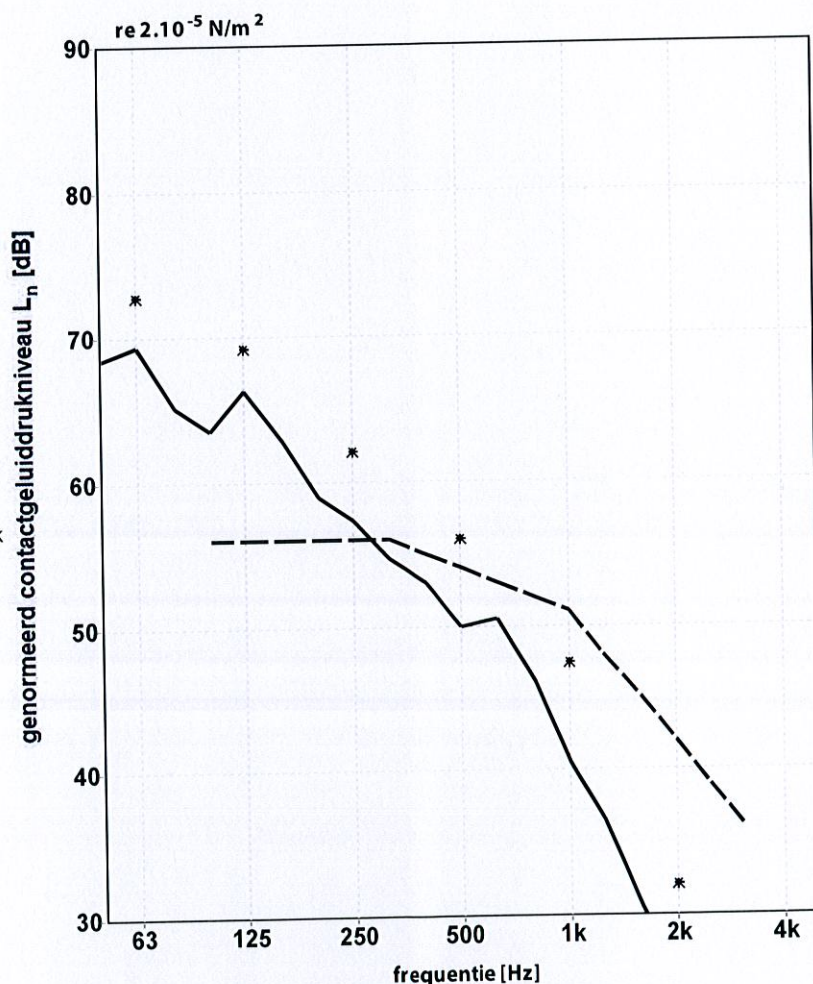
opdrachtgever: Unifloor Underlay Systems

onderzochte constructie: #21

- 1; vuren houten balken 60x195 mm; hoh 600 mm
- 2; 18 mm underlayment
- 3; 100 mm glaswol met alufolie aan plafondzijde; ca. 14 kg/m³
- 4; regels 22x48 mm; hoh 400 mm
- 5; veerregels
- 6; 2x 12,5 mm fermacell; ca. 29,0 kg/m²(2-laags)
- 7; 25 mm Redupanel
- 8; 3 mm Greenfloor



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



volume meetruimte: 115 m³
 oppervlakte vloer: 16 m²
 gemeten in:
 Peutz Laboratorium voor Akoestiek
 signaal: hamerapparaat
 bandbreedte: 1/3 octaaf
 $A_0 = 10,0 \text{ m}^2$
 ISO 717-2:2013
 $L_{n,w}(C_1) = 54(1) \text{ dB}$
 NEN 5079:1990
 $l_{co,lab} = +4 \text{ dB}$

	63	125	250	500	1k	2k	4k
1/3 oct.	68,4 69,4 65,2	63,6 66,4 62,9	59,0 57,3 54,7	53,0 49,9 50,5	46,1 40,6 36,6	30,5 25,6 21,1	20,6 17,2 15,6
1/1 oct.	72,8	69,3	62,1	56,1	47,5	32,1	23,1 dB

publicatie is slechts toegestaan in de vorm van dit gehele blad

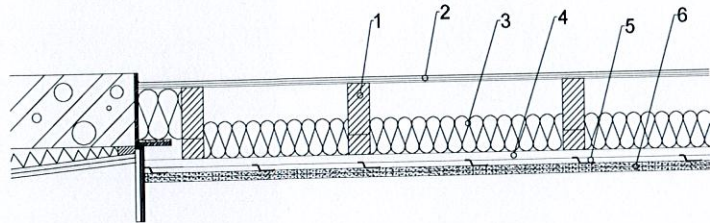
Mook, 29-04-2014

GENORMEERD CONTACTGELUIDNIVEAU L_n VAN EEN VLOER CONFORM ISO 10140-3:2010

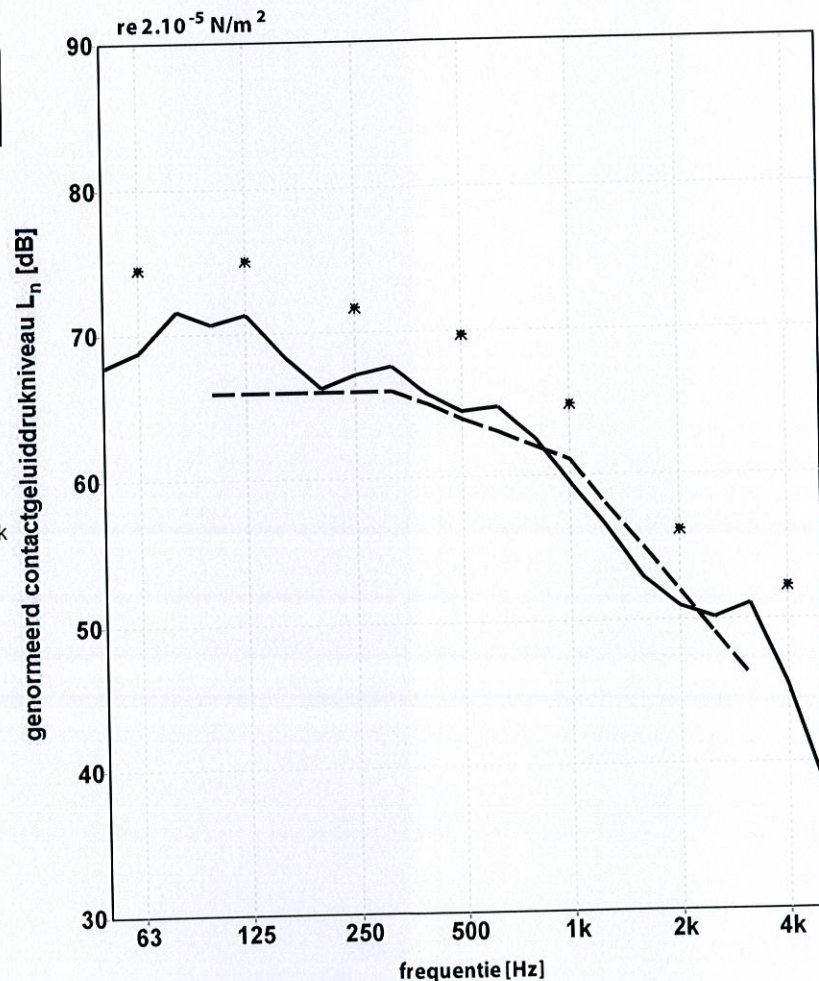
opdrachtgever: Unifloor Underlay Systems

onderzochte constructie: #2; basisvloer met plafond

- 1; vuren houten balken 60x195 mm; hoh 600 mm
- 2; 18 mm underlayment
- 3; 100 mm glaswol met alufolie aan plafondzijde; ca. 14 kg/m³
- 4; regels 22x48 mm; hoh 400 mm
- 5; veerregels
- 6; 2x 12,5 mm fermacell; ca. 29,0 kg/m²(2-laags)



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



volume meetruimte: 115 m³

oppervlakte vloer: 16 m²

gemeten in:
Peutz Laboratorium voor Akoestiek

signaal: hamerapparaat

bandbreedte: 1/3 octaaf

$A_0 = 10,0 \text{ m}^2$

ISO 717-2:2013

$L_{n,w}(C_1) = 64(-1) \text{ dB}$

NEN 5079:1990

$L_{co,lab} = -4 \text{ dB}$

	63	125	250	500	1k	2k	4k
1/3 oct.	67,8 68,9 71,6	70,7 71,3 68,4	66,2 67,1 67,7	65,7 64,5 64,7	62,5 59,5 56,5	52,8 50,9 50,1	51,0 45,3 38,5
1/1 oct.	74,5	75,1	71,8	69,8	64,9	56,2	52,2 dB

Insulat versie 3.14 mode 8. PM: RA. bestandsnaam: a2732.R#;77.79.81.83.85. T#;59-70 C#;1 ##;92

publicatie is slechts toegestaan in de vorm van dit gehele blad

Mook, 16-04-2014