

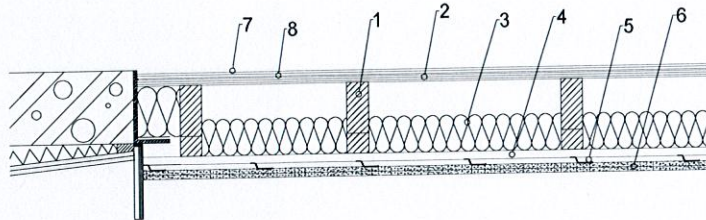
GENORMEERD CONTACTGELUIDNIVEAU L_n VAN EEN VLOER CONFORM ISO 10140-3:2010



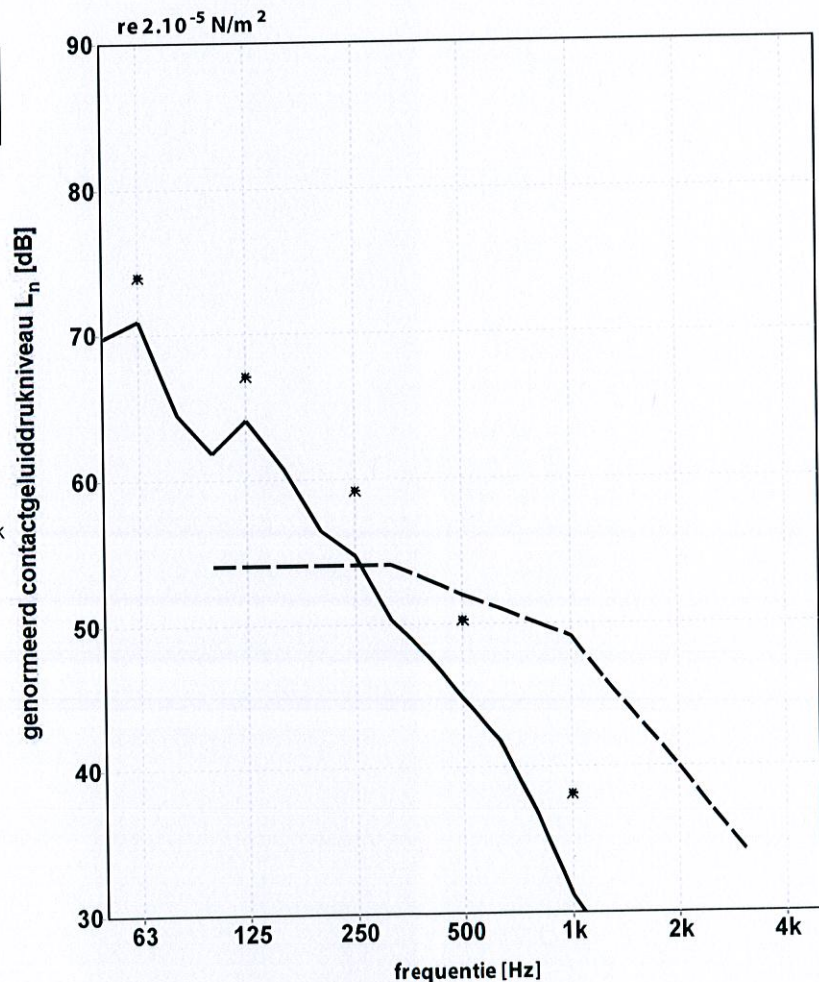
opdrachtgever: Unifloor Underlay Systems

onderzochte constructie: #18

- 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; Jumpax CP; 6,5 mm onderplaat, 6,5 mm bovenplaat
- 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
 $L_{n,w}(C_1) = 52(1) \text{ dB}$
NEN 5079:1990
 $I_{co,lab} = +7 \text{ dB}$

	63	125	250	500	1k	2k	4k
1/3 oct.	69,8	61,9	56,4	47,7	36,7	22,9	18,3
	71,0	64,1	54,7	44,8	31,2	20,5	15,3
	64,5	60,6	50,2	41,9	27,9	19,4	14,9
1/1 oct.	74,0	67,2	59,2	50,2	38,2	26,0	21,2

Insulat versie 3.14 mode 8. PM: JK. bestandsnaam: a2732 R#605.607.609.611 T#591-602 C#1 ##624

publicatie is slechts toegestaan in de vorm van dit gehele blad

Mook, 29-04-2014

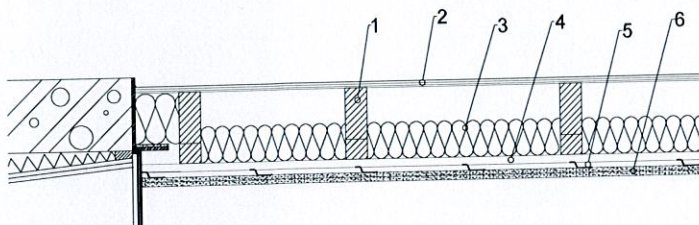
GENORMEERD CONTACTGELUIDNIVEAU L_n VAN EEN VLOER CONFORM ISO 10140-3:2010



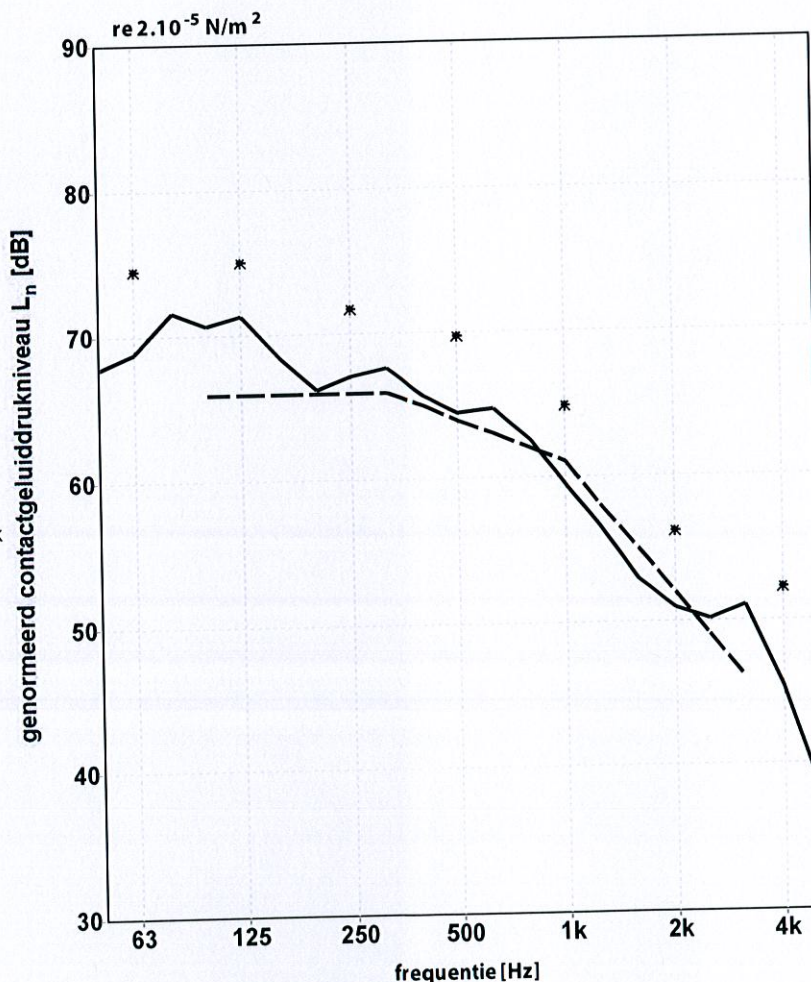
opdrachtgever: Unifloor Underlay Systems

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

publicatie is slechts toegestaan in de vorm van dit gehele blad

Mook, 16-04-2014