

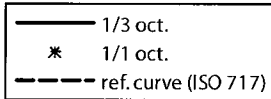
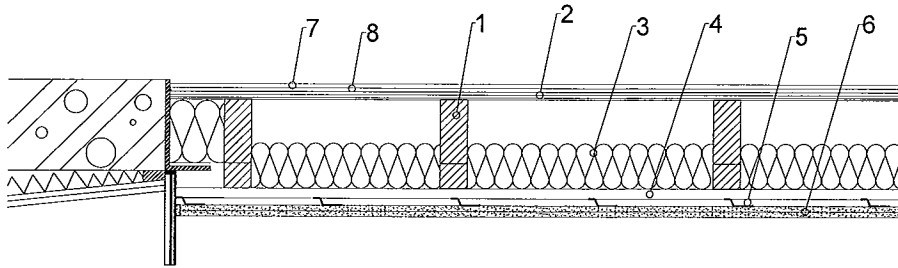
**GENORMEERD CONTACTGELUIDNIVEAU L_n VAN EEN VLOER
CONFORM ISO 10140-3:2010**



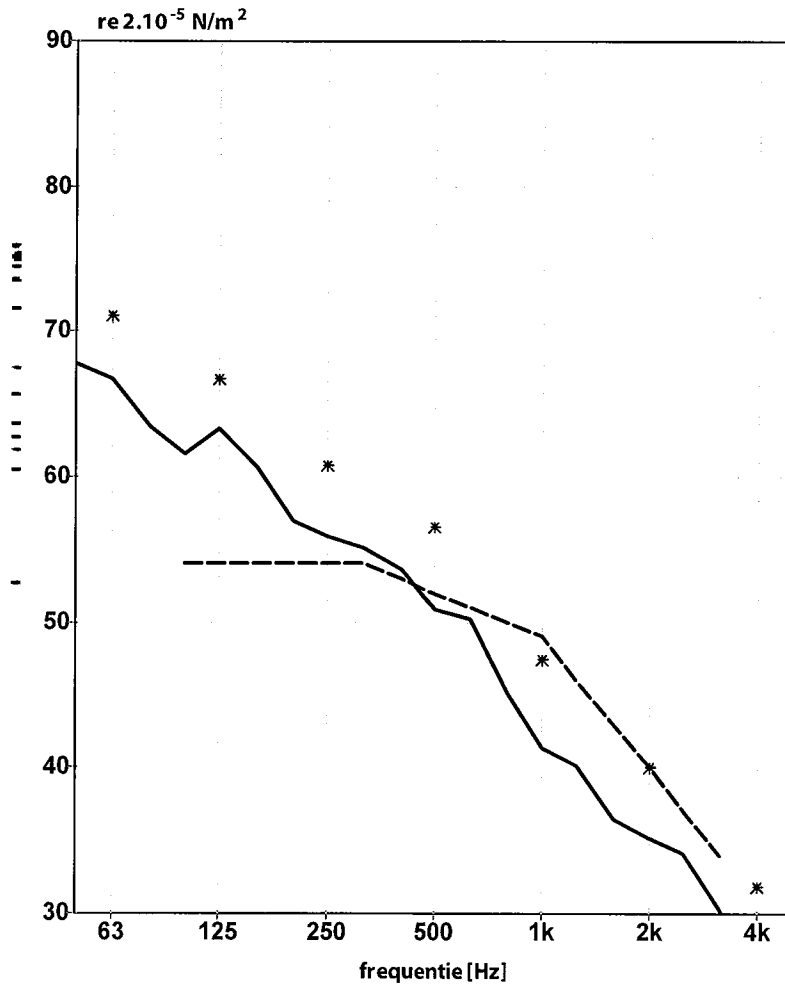
opdrachtgever: Unifloor Underlay Systems

onderzochte constructie:

variant nr.	ondervloer (8)	vloer afwerking(7)
32 = basis vloer + verlaagd plafond (pos 1-6) +	Renoboard 9.5	Eiken Duo plank



volume meetruimte: 115 m³
 oppervlakte vloer: 16 m²
 gemeten in:
 Peutz Laboratorium voor Akoestiek
 signaal: hamerapparaat
 bandbreedte: 1/3 octaaf
 A₀ = 10,0 m²
 ISO 717-2:2013
 $L_{n,w}(C_1) = 52(1) \text{ dB}$
 NEN 5079:1990
 $I_{co,lab} = +6 \text{ dB}$



	63	125	250	500	1k	2k	4k
1/3 oct.	67,8	61,6	57,0	53,7	45,1	36,5	30,2
	66,7	63,3	55,9	50,9	41,4	35,2	25,7
	63,4	60,6	55,1	50,2	40,2	34,1	20,3
1/1 oct.	71,1	66,8	60,8	56,6	47,5	40,1	31,8

Insulat versie 3.18.1 mode 8. PNI: JK. bestandsnaam: a3227 R#684.686.688.690 T#546-557 C#0 ##:703

publicatie is slechts toegestaan in de vorm van dit gehele blad

Mook, 16-11-2017

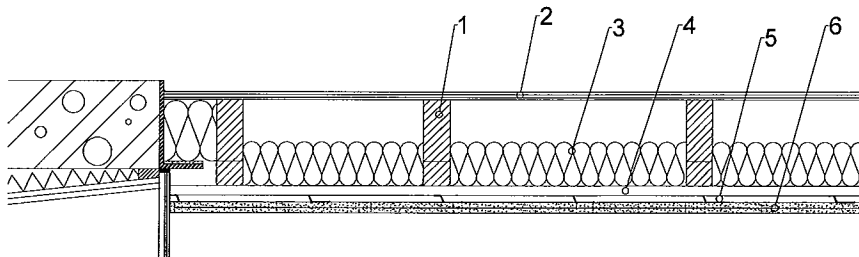
GENORMEERD CONTACTGELUIDNIVEAU L_n VAN EEN VLOER
CONFORM ISO 10140-3:2010



opdrachtgever: Unifloor Underlay Systems

onderzochte constructie:

variant nr.	ondervloer	vloer afwerking
0 = basis vloer + verlaagd plafond (pos 1-6)	geen	geen



— 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

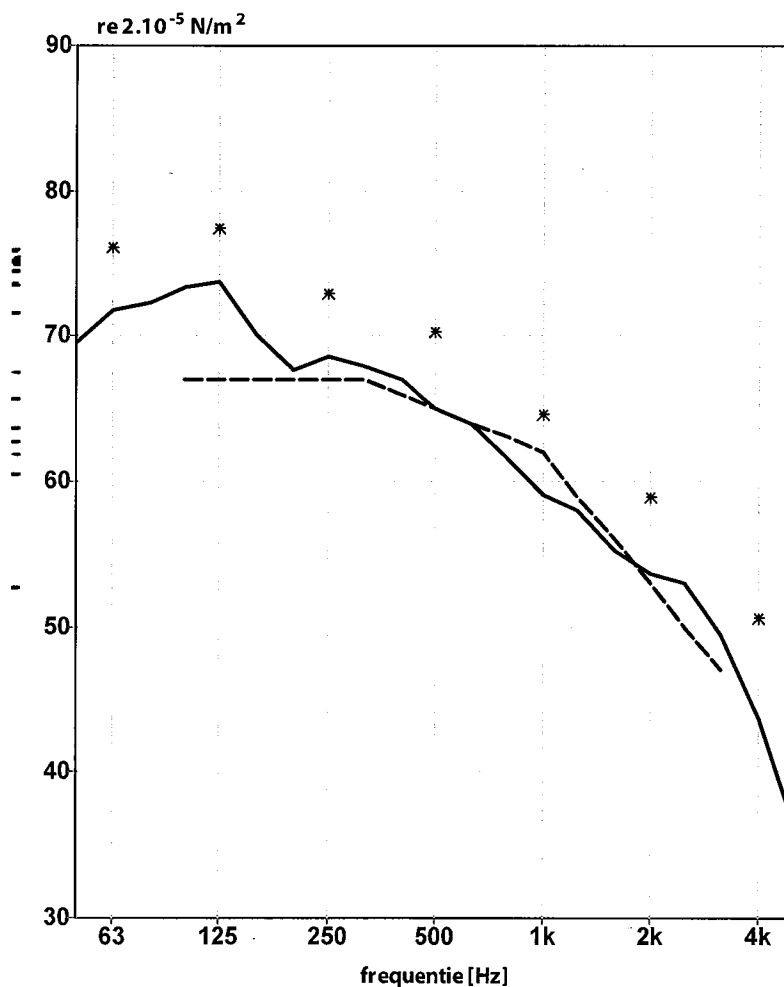
$A_0 = 10,0 \text{ m}^2$

ISO 717-2:2013

$L_{n,w}(C_1) = 65(0) \text{ dB}$

NEN 5079:1990

$L_{c,lab} = -5 \text{ dB}$



	63	125	250	500	1k	2k	4k
1/3 oct.	69,5	73,4	67,7	67,0	61,5	55,3	49,4
	71,7	73,8	68,6	65,0	59,1	53,6	43,7
	72,3	70,0	67,9	64,0	58,0	53,0	36,7
1/1 oct.	76,1	77,5	72,9	70,3	64,6	58,9	50,6

publicatie is slechts toegestaan in de vorm van dit gehele blad

Mook, 13-11-2017

Insulat versie 3.18.1 mode 8. PM: JK. bestandsnaam: a3227 R#33.35.37.39.41. T#13-24 C#1 ##:46