

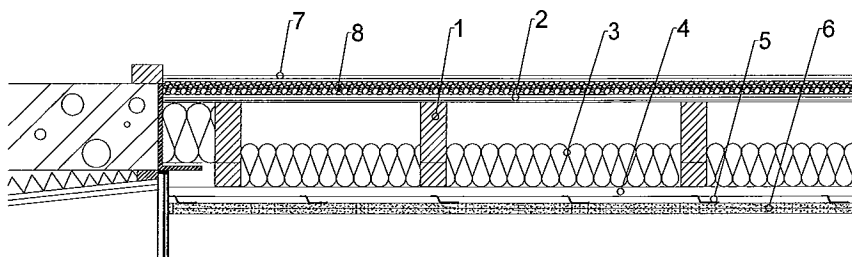
**GENORMEERD CONTACTGELUIDNIVEAU  $L_n$  VAN EEN VLOER**  
**CONFORM ISO 10140-3:2010**



opdrachtgever: Unifloor Underlay Systems

onderzochte constructie:

variant nr.	ondervloer (8)	vloer afwerking(7)
27 = basis vloer + verlaagd plafond (pos 1-6) +	20 mm Ecopearls + Renoboard 9.5	geen



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

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

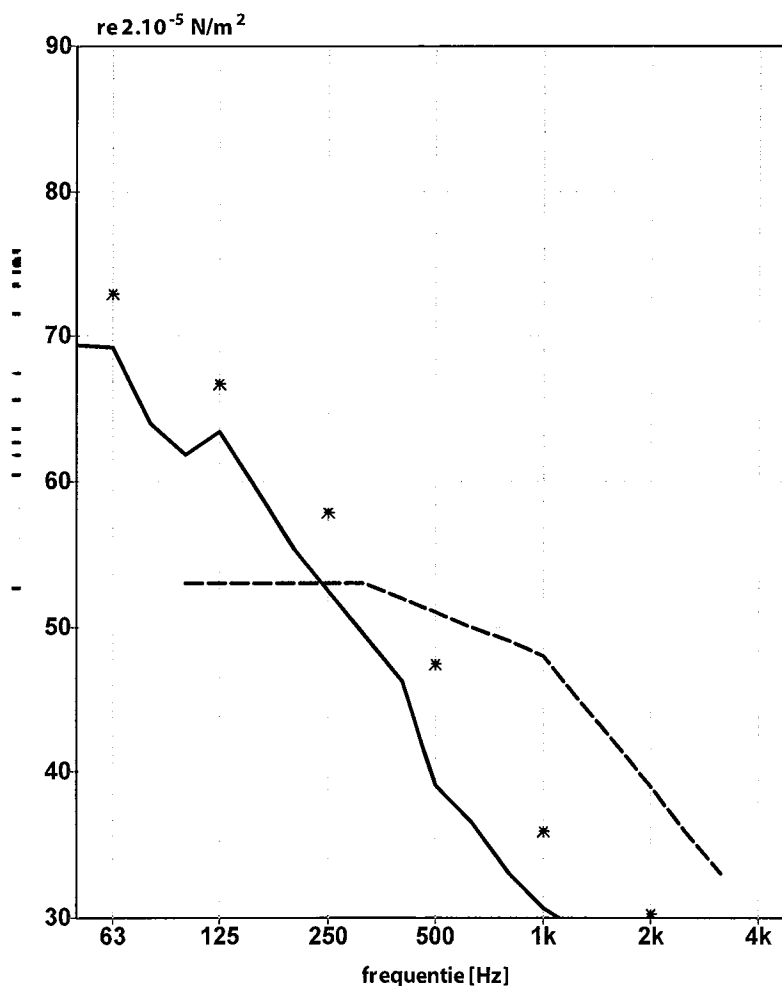
$A_0 = 10,0 \text{ m}^2$

ISO 717-2:2013

$L_{n,w}(C_1) = 51(1) \text{ dB}$

NEN 5079:1990

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



	63	125	250	500	1k	2k	4k
1/3 oct.	69,4	61,9	55,4	46,2	33,1	27,1	20,2
	69,2	63,5	52,5	39,1	30,6	25,0	17,5
	64,0	59,3	49,4	36,6	29,2	24,0	17,0
1/1 oct.	72,9	66,7	57,9	47,4	36,0	30,3	23,2

Insulat versie 3.18.1 mode 8. PM: JK. bestandnaam: a3227 R#:582,584,586,588 T#:546-557 C#:1 ##:601

publicatie is slechts toegestaan in de vorm van dit gehele blad

Mook, 16-11-2017

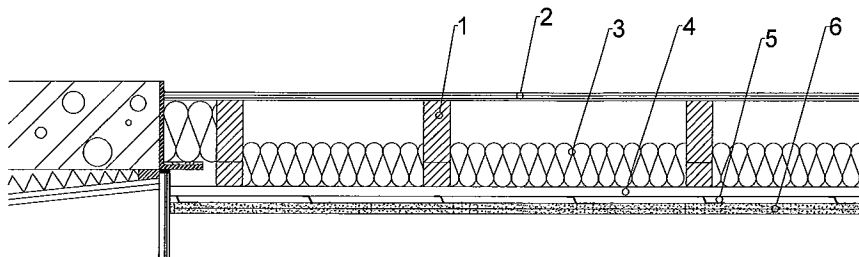
GENORMEERD CONTACTGELUIDNIVEAU  $L_n$  VAN EEN VLOER  
CONFORM ISO 10140-3:2010



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 m<sup>3</sup>

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

gemeten in:  
Peutz Laboratorium voor Akoestiek

signaal: hamerapparaat

bandbreedte: 1/3 octaaf

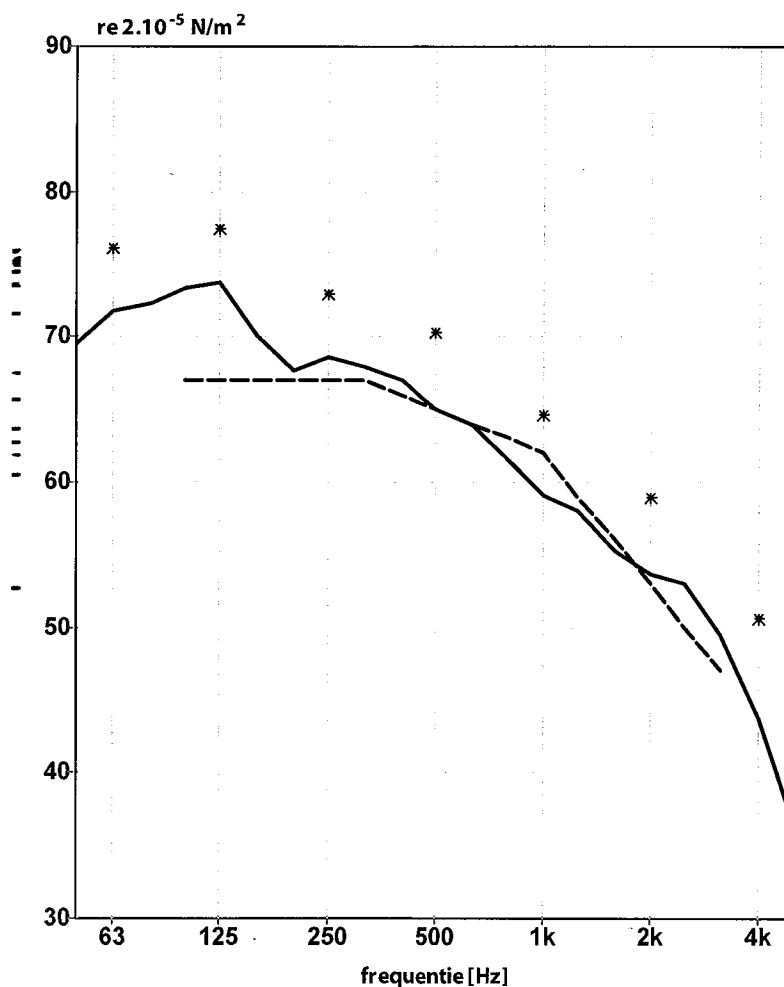
$A_0 = 10,0 \text{ m}^2$

ISO 717-2:2013

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

NEN 5079:1990

$I_{co,lab} = -5 \text{ dB}$



	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