

# IWB verbouwingsdetails

Constructie: <b>Houten vloer</b>							bouwstijlperiode: 1920-40					type <b>VH</b> <b>1924.03</b>						
Bestaande constructie							Nieuwe constructie											
basis Vloertype	Dikte mm	Massa kg/m <sup>2</sup>	DNTA dB	ILU dB	LNTA dB	Ico dB	Variant	Dikte mm	Massa kg/m <sup>2</sup>	DNTA dB	DNTA;k dB	ILU dB	ILU;k dB	LNTA dB	Ico dB			
1924	265	33	41*	-10	69*	-10	1924.03	535	45	55	55	6	6	52	7			
bestaande constructie											nr		dikte mm		materiaal soort			
											1	25	Houten vloerdelen					
											2	210	balklaag 75x210 hoh 600					
											3	20	regels					
											4	10	stuctwerk tegen balklaag					
											<i>Geluidgegevens in dB</i>							
											Hz	125	250	500	1000	2000		
											DnT	23	28	41	45	48		
											LnT	74	80	68	63	58		
Bronvermelding:							Rapport Geluidconsult nr 1519											
gemeten:							project Olymia Turnerstraat 3 Amsterdam d.d. 9-4-2012											
Verbeterde constructie											nr		dikte mm		materiaal soort			
											1	25	Bestaande vloerdelen					
											2	210	balken 75x210					
											3		minerale wol 75 tussen balken					
											4		2 extra brandwerende glasvezel versterkte gipskartonplaat 15 mm					
											5	200	luchtspouw					
											6	100	metalstudprofiel					
											7		minerale wol 75 tussen profiel					
											8		dambordsgewijs gelegd gipskartonplaat 12.5 mm					
											<i>Geluidgegevens in dB:</i>							
											Hz	125	250	500	1000	2000		
											DnT	38	48	53	61	65		
											LnT	62	59	55	44	30		
Bronvermelding:							Rapport Geluidconsult nr 1519 d.d. Ilu-3 en Ico-3,4 d.d. 19-4-12											
gemeten:							project Olymia Turnerstraat 3 d.d. 9-4-2012											
Genomen maatregelen:											Praktische tips							
<p>minerale wol tussen de balken om en om vlg's 'dambord' motief . Dekkingsgraad 50 % gipskarton plafond wordt opgehangen aan 100 mm C-profielen bevestigd aan de wand Indien noodzakelijk kan een verende ophangbeugel worden toegepast, mits deze niet aangeschroefd en een belasting heeft volgens fabriekspecificaties, aanbevolen statische doorvering: 1 mm</p>											<p>voldoet aan brandwerendheid 60 min door dubbele glasvezel versterkte gipskartonplaten.</p>							
							* berekend uit Ilu met DNTA= Ilu+ 51 resp LNTA= 59-Ico					versie:						
							IWB Intergemeentelijke werkgroep Bouwfysica werkgroep Geluid					datum 1-11-12						