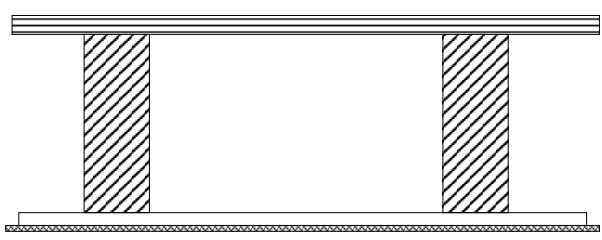
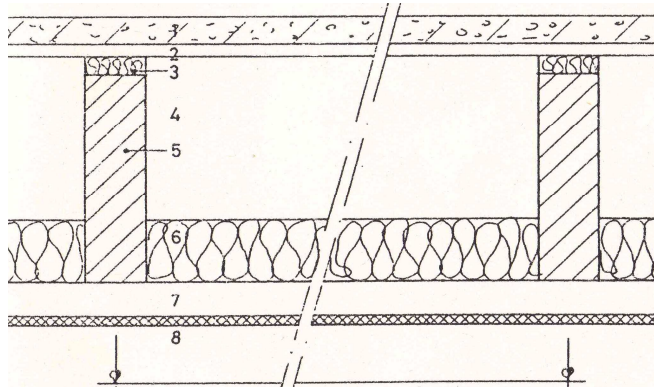


IWB verbouwingsdetails

Constructie: Houten vloer							bouwstijlperiode: 1920-40			type VH		1920.01									
Bestaande constructie							Nieuwe constructie														
basis Vloer type	Dikte mm	Massa kg/m2	DNTA dB *	ILU dB	LNTA dB *	Ico dB	Variant	Dikte mm	Massa kg/m2	DNTA dB *	DNTA;k dB *	ILU dB	ILU;k dB	LNTA dB *	Ico dB						
1920	320	51	41	-10	65	-6	1920.01	404	86	57	57	+6	+6	45	+14						
bestaande constructie										nr		dikte mm		materiaal soort							
										1		25		Houten vloerdelen balklaag 75x 275 hoh 600 regels haaks op balklaag stuctwerk tegen houten balklaag							
										2		275									
										3		10									
										4		10									
										Hz		125		250		500		1000		2000	
										DnT											
										LnT											
Bronvermelding:							Burenlawaaï, P.Bakker, Stedelijke woningdienst Amsterdam, publ Maart 2002 blz 33														
gemeten:																					
Verbeterde constructie										nr		dikte mm		materiaal soort							
										1		35		Kifbeton 35 mm Lewisplaat 16 mm Stroken rockwool 501 25/20 spouw ca. 190 mm							
										2		16									
										3		20									
										4											
										5		275		balklaag 75x 275 mm hoh 600 steenwol gaasdeken 80 mm metalstud-profiel 45 mm gipskartonplaat 12.5 mm							
										6											
										7		45									
										8		12.5									
														Geluidgegevens in dB:							
										Hz		125		250		500		1000		2000	
										DnT		41		46		55		60		61	
										LnT											
Bronvermelding:							"Houten Vloeren", P.Bakker, Bouw en woningdienst Amsterdam publ juli 1992 blz 11 HAT verbouw														
gemeten:							Amsterdam Brouwersgracht 152> 154 d.d. 19-6-1992														
Genomen maatregelen:										Praktische tips											
bestaande vloerdelen verwijderen, let op dan wel extra stabiliteitsverankeringen aanbrengen										Kifbeton is beton met kleine nominale grindkorrels, gestort op de Lewisplaten. Direkt na het storten wordt deze vloer afgewerkt, zodat geen aparte afwerkvloer nodig is.											
stroken rockwool 501 25/20 op de balken										Vanwege verwijderen vloerhout extra stabiliteitsverankeringen aanbrengen											
lewisplaten 16 mm dik																					
kifbeton aanbrengen dik 35 mm																					
bestaande plafond verwijderen. Tussen de balken 80 mm steenwol gaasdeken																					
nieuw plafond op metal-stud profiel waar tegen gipskartonplaten.																					
							* berekend uit Ilu met DNTA= Ilu+ 51 resp LNTA= 59-Ico														
IWB Intergemeentelijke werkgroep Bouwfysica werkgroep Geluid										Datum: 2-5-12											