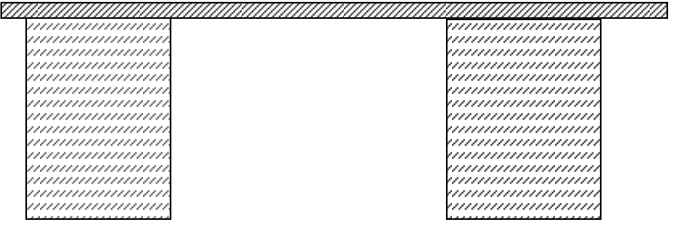
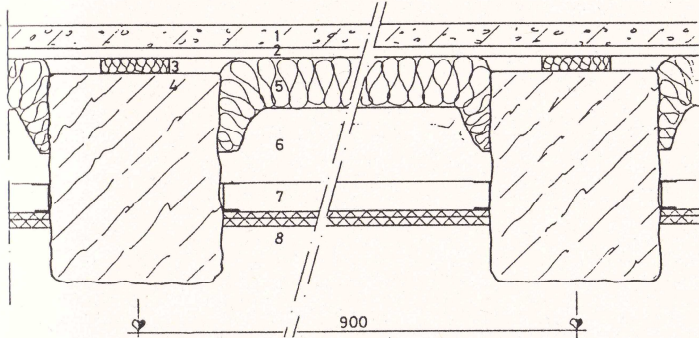



IWB verbouwingsdetails

Constructie: Houten vloer							bouwstijlperiode: voor 1910		type VH		1610.01				
Bestaande constructie							Nieuwe constructie								
basis Vloer type	Dikte mm	Massa kg/m ²	DNTA dB *	ILU dB	LNTA dB *	Ico dB	Variante	Dikte mm	Massa kg/m ²	DNTA dB *	DNTA;k dB *	ILU dB	ILU;k dB	LNTA dB *	Ico dB
1610	355	113	25	-26	82	-23	1610.01	376	174	52*	52*	+1	+1	55	+4
bestaande constructie 							nr 1 2		dikte mm 25 200		materiaal soort Houten vloerdelen balklaag 300 x250 hoh 900				
							Geluidgegevens in dB								
							Hz	125	250	500	1000	2000			
							DnT								
							LnT								
Bronvermelding: "Houten Vloeren", P.Bakker, Bouw en woningdienst Amsterdam publ juli 1992 blz 11															
gemeten:															
Verbeterde constructie 							nr 1 2 3 4 5 6 7 8		dikte mm 35 16 25 300		materiaal soort Kifbeton Lewisplaat 16 mm Stroken rockwool 501 25/20 Bestaande balklaag 300x250 steenwol gaasdeken 80 mm luchtspouw 115 mm metalstud U-profiel 45 mm dubbele gipskartonplaat 2x12.5 mm				
							Geluidgegevens in dB:								
							Hz	125	250	500	1000	2000			
							DnT	34.4	41.8	49.3	55.9	60.4			
							LnT								
Bronvermelding: "Houten Vloeren", P.Bakker, Bouw en woningdienst Amsterdam publ juli 1992 blz 11															
gemeten: Brouwersgracht 152> 154 d.d. 19-6-1992															
Genomen maatregelen: vloerdelen verwijderen. Let op extra stabiliteitsverankeringen aanbrengen. stroken Rockwool/ 501 25/20 op de balken, daarop Lewisplaten van 16 mm, kifbeton dik 35 mm Lewisplaten 16 mm Kifbeton dik 25 mm. aan onderzijde: steenwolgaasdeken 80 mm 2x12.5 mm gipskartonplaat tegen metalstudprofiel							Praktische tips 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. Vanwege verwijderen vloerhout extra stabiliteitsverankeringen aanbrengen Brandvertraging c.a. 60 min.								
							* berekend uit Ilu met DNTA= Ilu+ 51 resp LNTA= 59-Ico								
IWB Intergemeentelijke werkgroep Bouwfysica werkgroep Geluid							Datum:		1-11-12						