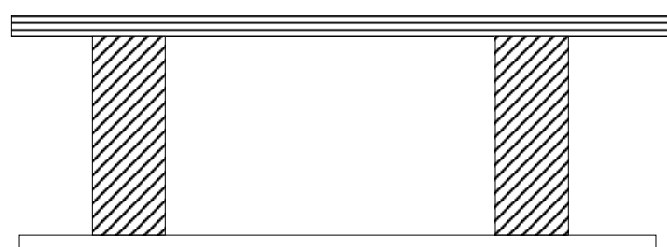
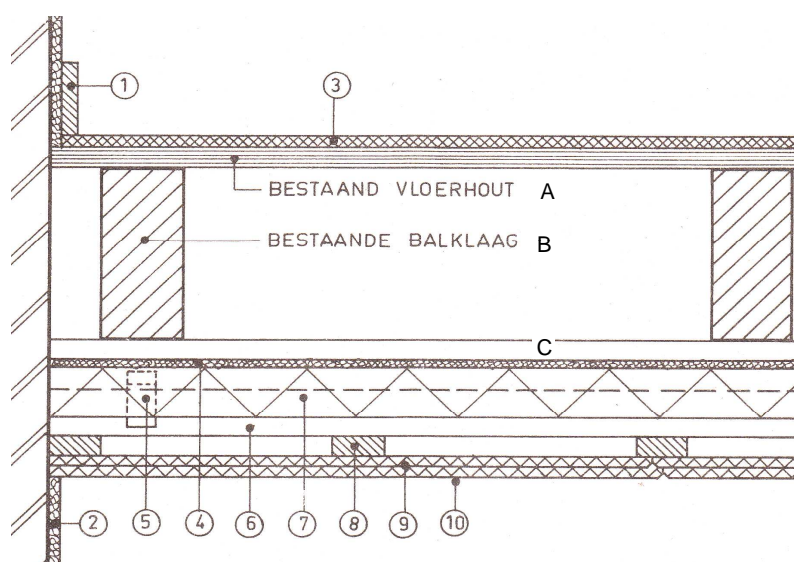



IWB verbouwingsdetails

Constructie: Houten vloer							bouwstijlperiode: 1920-40					type VH 1925.06				
Bestaande constructie							Nieuwe constructie									
basis vloertype	Dikte mm	Massa kg/m ²	DNTA dB	ILU dB	LNTA dB	Ico dB	Variant	Dikte mm	Massa kg/m ²	DNTA dB	DNTA;k dB	ILU dB	ILU;k dB	LNTA dB	Ico dB	
1925	315	51	41*	-10	65*	-6	1925.06	422	86	53*	53*	2	2	55*	4	
bestaande constructie 											nr	dikte mm	materiaalsoort			
											1	25	Houten vloerdelen			
											2	260	balklaag 75x 260 hoh 600			
											3	20	regels			
											4	10	stucwerk tegen houten balklaag			
											Geluidgegevens in dB					
											Hz	125	250	500	1000	2000
											DnT					
											LnT					
Bronvermelding:							Geluidwering bij renovatie", R.Hartman, Bouwcentrum, WG-DR-09-01 Min VROM, aug 1981									
gemeten:																
Verbeterde constructie 											nr	dikte mm	materiaalsoort			
											3	8	spaanplaat			
											A	25	vloerdelen			
											B	260	balken hoh 600			
											C	20	rachels 20x50 hoh 400			
											4	10	stucplafond bestaand			
											5		stalen schuifbeugels			
											6		regels 20x50			
											7	60	min. Wol 27 kg/m ³			
											8	20	rachels 20x50			
											9	19	dubbele gipsk.plaat 9.5 mm			
											10	0.1	verflaag			
											Geluidgegevens in dB:					
											Hz	125	250	500	1000	2000
											DnT	35	44	53	62	67
											LnT	68	64	57	42	32
Bronvermelding:							Geluidwering bij renovatie", R.Hartman, Bouwcentrum, WG-DR-09-01 Min VROM, aug 1981 blz 36									
gemeten:							proefpand Boomgaardstraat 110 Rotterdam d.d november 1979									
Genomen maatregelen: <ol style="list-style-type: none"> Hardhouten plint, dikte aangepast aan bestaande betimmeringen maar min. 10 mm pleisterwerk aangeheeld (na inkrozen) spaanplaat, 8 mm, geniet met hechnieten op houten vloer in een vierkant van 0.20x 0.20 m bestaand stuc op riet plafond zonodig hersteld met gelijmde gipskartonplaat of door pleisteren stalen schuifbeugels tegen bestaand plafond bevestigd h.o.h. 0.8 m regels 20x50 hoh. 400 mm op hoogte gesteld en vastgezet in schuifbeugels minerale wol 60 mm massa 27 kg/m³ rachels 20x 50 0,3 m h.o.h.bevestigd tegen regels dubbele laag gipskartonplaten elkaar overlappend met hechnieten tegen rachels. afwerking schroefgaatjes gestopt en dekkend geschilderd met wasbare muurverf. 											Praktische tips Naden gipskartonplaten verspringend aanbrengen. Bij voorkeur het bestaande plafond aanhelen en repareren. Brandvertraging c.a. 75 min.					
							* berekend uit Ilu met DNTA= Ilu+ 51 resp LNTA= 59-Ico					versie:				
IWB Intergemeentelijke werkgroep Bouwfysica werkgroep Geluid							datum : 1-11-12									