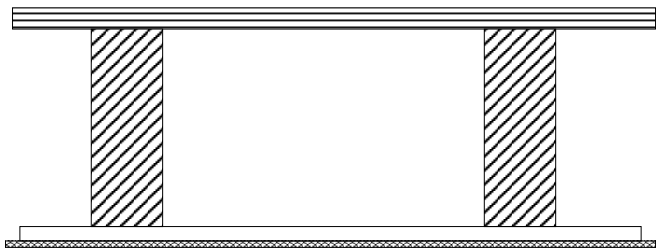
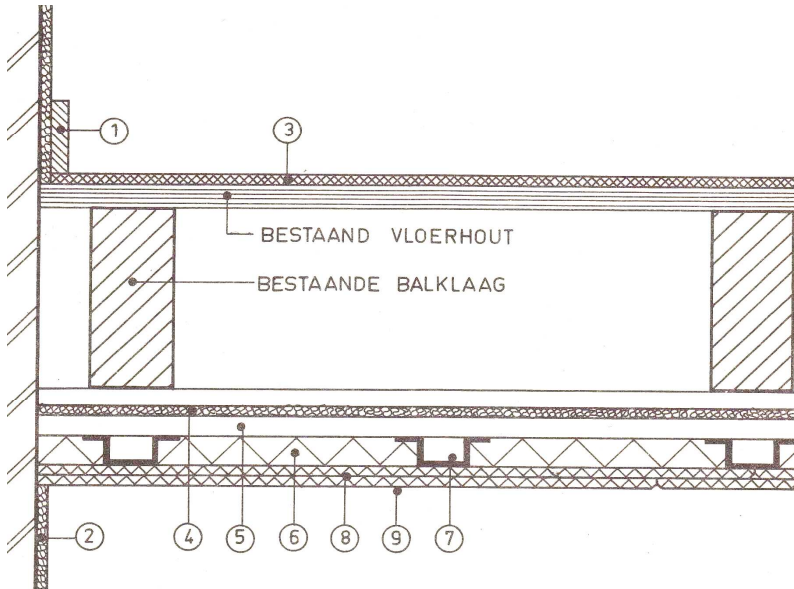


IWB verbouwingsdetails

Constructie: Houten vloer							bouwstijlperiode: 1920-40				type VH		1925.05			
Bestaande constructie							Nieuwe constructie									
basis Vloertyp e	Dikte mm	Massa kg/m2	DNTA dB *	Il _u dB	LNTA dB *	Ico dB	Variant	Dikte mm	Massa kg/m2	DNTA dB	DNTA;k dB	Il _u dB	Il _u ;k dB	LNTA dB	Ico dB	
1925	302	51	41	-10	65	-6	1925.05	379	68	51	51	0	0	56	3	
bestaande constructie										nr	dikte mm	materiaal/soort				
										1	22	Houten vloerdelen				
										2	250	balklaag 75x 250 hoh 600				
										3	20	regels				
										4	10	stucwerk tegen 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	materiaal/soort				
										1		hardhouten plint				
										2		pleisterwerk aangeheeld				
										3	8	spaanplaat				
											22	bestaand vloerhout				
											250	bestaande balklaag				
											20	rachels				
										4	10	stucwerk				
										5	20	rachels 20x50				
										6	30	minerale wolplaat				
										7		verende profielen hoh 0.3 m				
8a	9.5	gipskartonplaat														
8b	9.5	gipskartonplaat														
9	0.1	schroefgaatjes gestopt														
										Geluidgegevens in dB:						
										Hz	125	250	500	1000	2000	
										DnT	30	46	56	63	69	
										LnT	70	63	55	44	33	
Bronvermelding:							Geluidwering bij renovatie blz 24" ,R.Hartman,Bouwcentrum, WG-DR-09-01 Min VROM,aug 1981 blz 28									
gemeten:							proefpand Boomgaardstraat 110 Rotterdam d.d. nov 1979									
Genomen maatregelen:										Praktische tips						
1 . Hardhouten plint, dikte aangepast aan bestaande betimmeringen maar min. 10 mm 2. pleisterwerk aangeheeld (na inkrozen) 3. spaanplaat, 8 mm, geniet met hechnieten op houten vloer in een vierkant van 0.20x 0.20 m 4. bestaand stuc op riet plafond zonodig hersteld met gelijmde gipskartonplaat of door pleisteren 5. rachels 20x50 mm , 0.40m h.o.h. met schroeven bevestigd tegen bestaand plafond 6. minerale wol 30 mm massa 27 kg/m3 7. verende staalprofielen h.o.h.0.30 m met schroeven bevestigd tegen de rachels 8. dubbele laag gipskartonplaten elkaar overlappend, schroeven tegen de verende profielen. 9. afwerking schroefgaatjes gestopt en dekkend geschilderd met wasbare muurverf.										bevestiging verende beugels volgens voorschriften van fabrikant						
										Brandvertraging c.a. 75 min. Voldoet aan brandwerendheid 60 min door handhaven bestaand stucwerkplafond. Naden verspringend aanbrengen.						
							* berekend uit Il _u met DNTA= Il _u + 51 resp LNTA= 59-Ico				versie:					
							IWB Intergemeentelijke werkgroep Bouwfysica werkgroep Geluid				datum : 1-11-12					