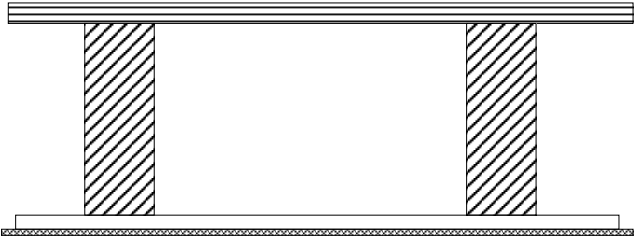
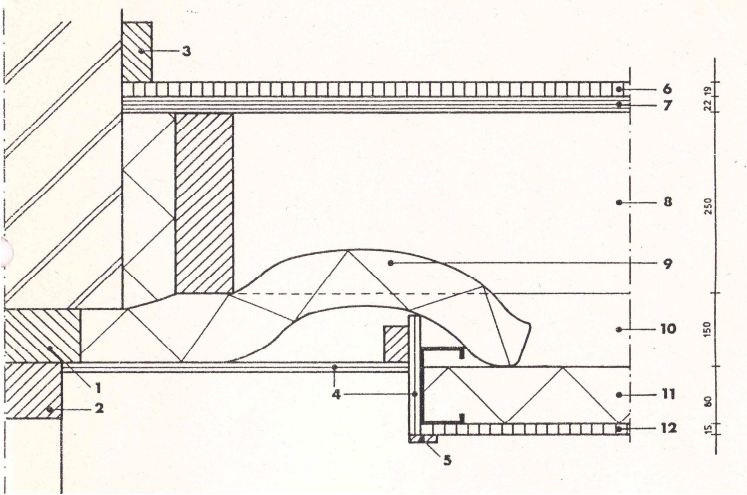



IWB verbouwingsdetails

Constructie: Houten vloer							bouwstijlperiode: 1920-40			type VH		1925.02			
Bestaande constructie							Nieuwe constructie								
basis vloertype	Dikte mm	Massa kg/m ²	DNTA dB *	llu dB	LNTA dB *	lco dB	Variant	Dikte mm	Massa kg/m ²	DNTA dB	DNTA;k dB	llu dB	llu;k dB	LNTA dB	lco dB
1925	302	51	41	-10	65	-6	1925.02	535	70	51	51	0	0	-	-
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 houten balklaag			
										Geluidgegevens in dB					
										Hz	125	250	500	1000	2000
										DnT					
										LnT					
Bronvermelding:							Geluidwering bij renovatie blz 36" ,R.Hartman,Bouwcentrum, WG-DR-09-01 Min VROM,aug 1981								
gemeten:															
Verbeterde constructie 										nr	dikte mm	materiaal-soort			
										1		Bestaand kozijn			
										2		Nieuw kozijn			
										3		plint			
										4		Multiplex 12 mm gordijnkoof			
										5		Plafondplint			
										6	18	underlayment			
										7	22	bestaande vloerdelen			
										8	250	Balklaag 250x75			
										9		Gaasdeken 80 mm met alu folie			
										10	150	Luchtsponw ca. 150mm			
										11	80	minerale wol 80mm			
										12	15	gipskartonplaat 15mm,			
										Geluidgegevens in dB:					
										Hz	125	250	500	1000	2000
										DnT	32.4	39.9	48.3	55.1	58.7
										LnT					
Bronvermelding:							"Houten Vloeren", P.Bakker, Bouw en woningdienst Amsterdam publ juli 1992 blz 25								
gemeten:							Schalkenburgerstraat 21 > 25 Amsterdam d.d. 6-12-1992								
Genomen maatregelen: Het bestaand plafond is verwijderd op de bestaande vloer underlayment van 18 mm metal studplafond plaatselijk opgehangen aan balklaag met verende ophanging minerale wol 80 mm tussen de profielen aangebracht op luchtsponw van 400 mm tpv gordijnkoof multiplex 12 mm met erboven gaasdeken met alu-folie dikte 80 mm										Praktische tips Brandvertraging circa 58 min. Glasvezel circa 67 min. Voor brandwerendseisen van 60 min van de totale constructie is een vezelversterkte gipskartonplaat van c.a. 15 mm noodzakelijk.					
 Vereniging BWT Nederland							* berekend uit llu met DNTA= llu+ 51 resp LNTA= 59-lco							versie:	
IWB Intergemeentelijke werkgroep Bouwfysica werkgroep Geluid										datum : 1-11-12					