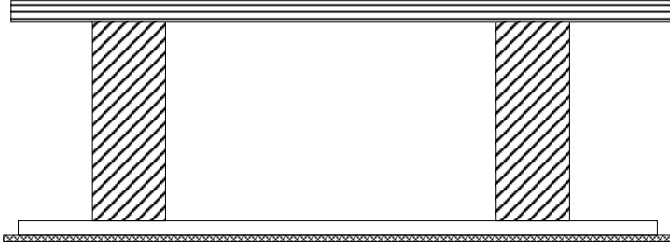
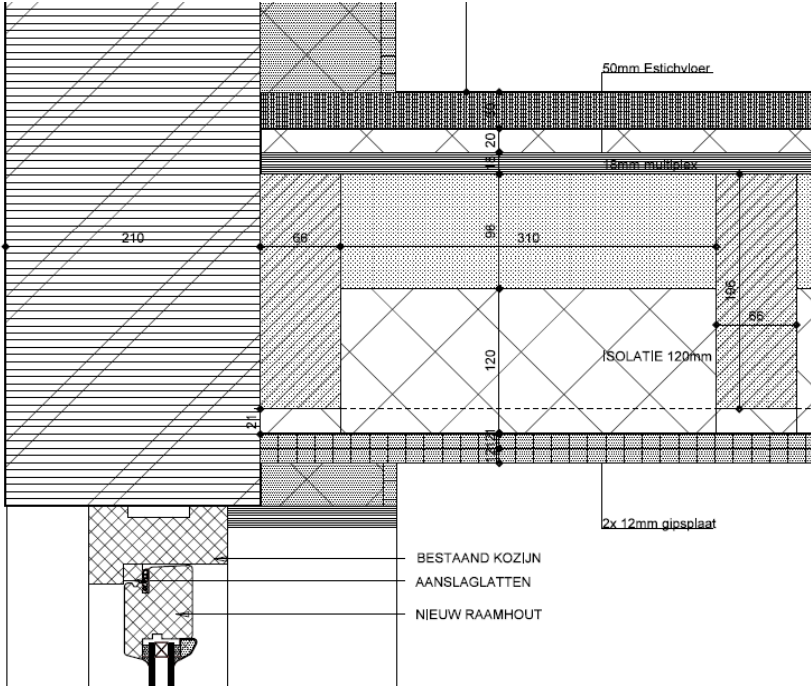



IWB verbouwingsdetails

Constructie: Houten vloer							bouwstijlperiode: 1900-40					type VH 1900.01			
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
1900	251	33	41*	-10	65	-6	1900.01	309	75	56	56	5	6	52	8
bestaande constructie 							nr	dikte mm	materiaalsoort						
							1	25	Houten vloerdelen						
							2	196	balklaag 66x196 hoh 600						
							3	20	regels						
							4	10	stucwerk tegen balklaag						
							Geluidgegevens in dB								
							Hz	125	250	500	1000	2000			
							DnT	23	28	41	45	48			
							LnT	74	80	68	63	58			
Bronvermelding:							Rapport Geluidconsult nr								
gemeten:							project Olymia Turnerstraat 3 d.d. 9-4-2012								
Verbeterde constructie															
							nr	dikte mm	materiaalsoort						
							1	30	Estrich platen 2x 15 mm						
							2	20	minerale wol						
							3	18	multiplex						
							4	196	Balken 196x66 met minerale wol tussen balken						
5	20	luchtspouw met min wol													
6		Veerrregels													
7	12.5	gipskartonplaat 12.5 mm													
8	12.5	gipskartonplaat 12.5 mm													
							Geluidgegevens in dB:								
							Hz	125	250	500	1000	2000			
							DnT	40	48	54	58	61			
							LnT	65	61	53	49	49			
Bronvermelding:							Rapport Geluidconsult nr 1523 d.d 11-5-2012								
gemeten:							Saenredamstraat 32-3 naar 32-2 d.d. 1-5-2012								
Genomen maatregelen:							Praktische tips								
zowel bestaand plafond als bestaande vloerdelen verwijderen							Brandvertraging circa 80 min.								
minerale wol tussen de balken om en om vlg's 'dambord " motief . Dekkingsgraad 50 %															
Indien noodzakelijk kan een verende ophangbeugel worden toegepast, mits deze niet aangeschroefd en een belasting heeft volgens fabriekspecificaties, aanbevolen statische doorvering: 1 mm															
							* berekend uit Ilu met DNTA= Ilu+ 51 resp LNTA= 59-Ico					versie:			
IWB Intergemeentelijke werkgroep Bouwfysica werkgroep Geluid							datum					1-11-12			