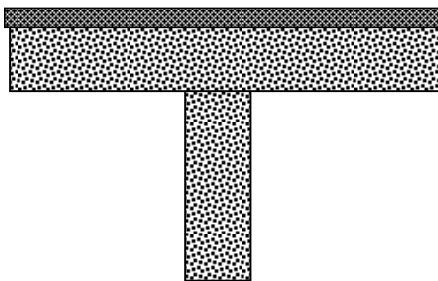
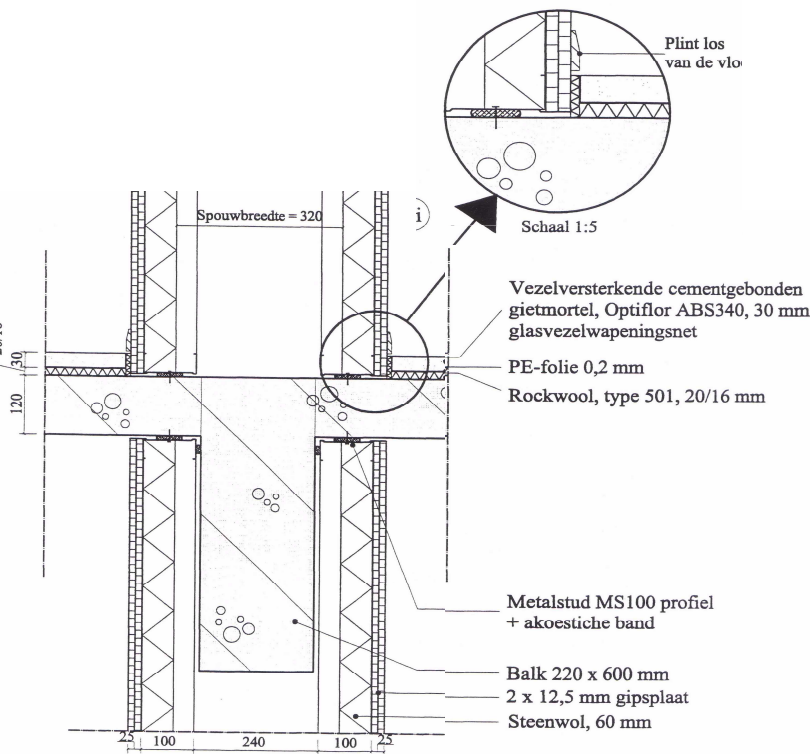



# IWB verbouwingsdetails

Constructie: <b>Beton vloer</b>							bouwstijlperiode: 1920-40					type <b>VB</b> <b>1950.01</b>						
Bestaande constructie							Nieuwe constructie											
basis Vloertype	Dikte mm	Massa kg/m <sup>2</sup>	DNTA dB **	ILU dB	LNTA dB **	Ico dB	Variant	Dikte mm	Massa kg/m <sup>2</sup>	DNTA dB **	DNTA;k dB	ILU dB	ILU;k dB	LNTA dB **	Ico dB			
1950	160	352	50	-1	64	-5	1950.01	170	412	57	57	6	6	43	16			
bestaande constructie							nr		dikte mm		materiaal soort							
							1		40		cementdekvloer							
							2		120		betonvloer							
							3				betonbalk 220x600 hoh 5000							
							4				flankerende constructie: bouwmuur metal stud Gevel, steens metselwerk							
							Hz		125		250		500		1000		2000	
							DnT		37		39		49		57		65	
							LnT											
Bronvermelding:							Burenlawaaï P.Bakker, Stedelijke woningdienst Amsterdam, Maart 2002											
gemeten:																		
Verbeterde constructie							nr		dikte mm		materiaal soort							
							1		30		gietmortel Optiflor vezelversterkt							
							2		0.2		PE folie							
							3		20		rockwool type 501 20/16							
							4		120		betonvloer bestaand							
							Hz		125		250		500		1000		2000	
							DnT											
							LnT											
Bronvermelding:							Burenlawaaï P.Bakker, Stedelijke Woningdienst Amsterdam, Maart 2002											
gemeten:							Borneokade 50 - > 26 Amsterdam verbouwde fabriekshal nov 1999											
Genomen maatregelen:							Praktische tips											
<p>Bestaande dekvloer is verwijderd. Hiervoor in de plaats is een zwevende dekvloer aangebracht bestaande uit:</p> <p>een vezelversterkte zandcementgebonden gietmortel voorzien van een glasvezelwapeningsnet fabrikaat Optiflor ABS 340, dikte 30 mm</p> <p>PE- folie 0.2 mm</p> <p>Rockwool type 501, dikte 20/16 mm</p> <p>De bestaande balk/ kolomconstructie is geheel weggewerkt door een dubbele metal-stud woningscheidende wand</p>							<p>Nieuw type natte zwevende dekvloer met beperkte dikte, voorzien van een glasvezelwapeningsnet. Goed meetresultaat vanwege weinig flankerende overdrachtsdelen.</p> <p>Brandvertraging: &gt;120 min</p>											
														<p>** berekend uit Ilu met DNTA= Ilu+ 51 resp LNTA= 59-Ico</p> <p>versie:</p> <p>IWB Intergemeentelijke werkgroep Bouwfysica werkgroep Geluid datum : 1-11-12</p>				