

Bijlage 5.7 overzicht bouw fysische comfortklassen en eisen

eiscluster	eiscluster2	ID	eisnaam	eiswaarde	Eenheid
Akoestisch comfort	Akoestisch comfort klasse 0				
		EIS-0622	STI-waarde	≥ 0,6	
		EIS-0617	ruimte akoestiek	in de ruimten dienen hinderlijke akoestische effecten, zoals flutterecho's en focusering, voorkomen te worden	-
		EIS-0604	min. lucht-geluidsdruk-niveauverschil naar verkeersruimten (DnT,A)	39	dB
		EIS-0601	min. lucht-geluidsdruk-niveauverschil naar verblijfsruimten (DnT,A)	51	dB
		EIS-0597	min. lucht-geluidsdruk-niveauverschil naar verblijfsruimte via wand met deur (DnT,A)	niet toegestaan	dB
		EIS-0592	min. lucht-geluidsdruk-niveauverschil naar sanitair (DnT,A)	51	dB
		EIS-0591	min. lucht-geluidsdruk-niveauverschil naar overige ruimten (DnT,A)	51	dB
		EIS-0501	max. nagalmtijd, niet ingerichte ruimte (T30)	1	s
		EIS-0494	max. nagalmtijd, ingerichte ruimte (T30)	0,5 (gemiddelde van 125 t/m 2000 Hz. De afwijking van de nagalmtijden in de octaafbanden 125 en 2000 Hz mag ten hoogste resp. +40% en -20% bedragen ten opzichte van de 500 Hz octaafband.)	s
	Akoestisch comfort klasse 1	EIS-0489	max. installatie-geluidsdruk-niveau (L(A), incl in de ruimte aanwezige apparatuur	als bestaand	
		EIS-0617	ruimte akoestiek	in de ruimten dienen hinderlijke akoestische effecten, zoals flutterecho's en focusering, voorkomen te worden	-
		EIS-0603	min. lucht-geluidsdruk-niveauverschil naar verkeersruimten (DnT,A)	33	dB
		EIS-0600	min. lucht-geluidsdruk-niveauverschil naar verblijfsruimten (DnT,A)	45	dB
		EIS-0598	min. lucht-geluidsdruk-niveauverschil naar verblijfsruimte via wand met deur (DnT,A)	niet toegestaan tenzij er een functionele relatie is tussen de ruimten, dan is de eis 39	dB
		EIS-0593	min. lucht-geluidsdruk-niveauverschil naar sanitair (DnT,A)	48 (voorruimte mag als bufferruimte meegerekend worden)	dB
		EIS-0590	min. lucht-geluidsdruk-niveauverschil naar overige ruimten (DnT,A)	45	dB
		EIS-0503	max. nagalmtijd, niet ingerichte ruimte (T30)	1,0 (gemiddelde van 250 t/m 2000 Hz.) voor vergaderzalen.	s
		EIS-0498	max. nagalmtijd, ingerichte ruimte (T30)	0,8 (gemiddelde van 250 t/m 2000 Hz.) voor vergaderzalen	s
	Akoestisch comfort klasse 2	EIS-0489	max. installatie-geluidsdruk-niveau (L(A), incl in de ruimte aanwezige apparatuur	als bestaand	dB
			Bij handhaven bestaande wanden is DnT,A als bestaand		
		EIS-0617	ruimte akoestiek	in de ruimten dienen hinderlijke akoestische effecten, zoals flutterecho's en focusering, voorkomen te worden	-
		EIS-0602	min. lucht-geluidsdruk-niveauverschil naar verkeersruimten (DnT,A)	27	dB
		EIS-0599	min. lucht-geluidsdruk-niveauverschil naar verblijfsruimten (DnT,A)	39	dB
		EIS-0595	min. lucht-geluidsdruk-niveauverschil naar verblijfsruimte via wand met deur (DnT,A)	33, bij hergebruik bestaande gang wanden: 31	dB
		EIS-0593	min. lucht-geluidsdruk-niveauverschil naar sanitair (DnT,A)	48 (voorruimte mag als bufferruimte meegerekend worden)	dB
		EIS-0589	min. lucht-geluidsdruk-niveauverschil naar overige ruimten (DnT,A)	39	dB
		EIS-0500	max. nagalmtijd, niet ingerichte ruimte (T30)	0,8 (gemiddelde van 250 t/m 2000 Hz.)	s
		EIS-0496	max. nagalmtijd, ingerichte ruimte (T30)	0,6 (gemiddelde van 250 t/m 2000 Hz.)	s
	Akoestisch comfort klasse 3		Bij handhaven bestaande wanden is DnT,A als bestaand		
		EIS-0617	ruimte akoestiek	in de ruimten dienen hinderlijke akoestische effecten, zoals flutterecho's en focusering, voorkomen te worden	-
		EIS-0602	min. lucht-geluidsdruk-niveauverschil naar verkeersruimten (DnT,A)	27	dB
		EIS-0599	min. lucht-geluidsdruk-niveauverschil naar verblijfsruimten (DnT,A)	39	dB
		EIS-0595	min. lucht-geluidsdruk-niveauverschil naar verblijfsruimte via wand met deur (DnT,A)	33, bij hergebruik bestaande gang wanden: 31	dB
		EIS-0593	min. lucht-geluidsdruk-niveauverschil naar sanitair (DnT,A)	48 (voorruimte mag als bufferruimte meegerekend worden)	dB
		EIS-0589	min. lucht-geluidsdruk-niveauverschil naar overige ruimten (DnT,A)	39	dB
		EIS-0499	max. nagalmtijd, niet ingerichte ruimte (T30)	0,6 (gemiddelde van 250 t/m 2000 Hz.)	s
		EIS-0495	max. nagalmtijd, ingerichte ruimte (T30)	0,5 (gemiddelde van 250 t/m 2000 Hz.)	s
			Bij handhaven bestaande wanden is DnT,A als bestaand		
	Akoestisch comfort klasse 4	EIS-0617	ruimte akoestiek	in de ruimten dienen hinderlijke akoestische effecten, zoals flutterecho's en focusering, voorkomen te worden	-
		EIS-0599	min. lucht-geluidsdruk-niveauverschil naar verblijfsruimten (DnT,A)	39	dB
		EIS-0595	min. lucht-geluidsdruk-niveauverschil naar verblijfsruimte via wand met deur (DnT,A)	33, bij hergebruik bestaande gang wanden: 31	dB
		EIS-0593	min. lucht-geluidsdruk-niveauverschil naar sanitair (DnT,A)	48 (voorruimte mag als bufferruimte meegerekend worden)	dB
		EIS-0589	min. lucht-geluidsdruk-niveauverschil naar overige ruimten (DnT,A)	39	dB
		EIS-0502	max. nagalmtijd, niet ingerichte ruimte (T30)	1,0 (gemiddelde van 250 t/m 2000 Hz.)	s

		EIS-0497	max. nagalmtijd, ingerichte ruimte (T30)	0,8 (gemiddelde van 250 t/m 2000 Hz.)	s
		EIS-0491	max. installatie-geluidrukniveau (L _{I,A}), incl in de ruimte aanwezige apparatuur	40, 35 bij tonaal of pulserend geluid	dB
	Akoestisch comfort opslagruimte	EIS-0602	min. lucht-geluidrukniveauverschil naar verkeersruimten (DnT,A)	als bestaand	dB
		EIS-0599	min. lucht-geluidrukniveauverschil naar verblijfsruimten (DnT,A)	als bestaand	dB
	Akoestisch comfort sanitaire ruimte		Bij handhaven bestaande wanden is DnT,A als bestaand		
		EIS-0602	min. lucht-geluidrukniveauverschil naar verkeersruimten (DnT,A)	27	dB
		EIS-0486	max. installatie-geluidrukniveau (L _{I,A})	45, met uitzondering van het geluid van sanitaire voorzieningen in dezelfde ruimte	dB
	Akoestisch comfort technische ruimte		Bij handhaven bestaande wanden is DnT,A als bestaand		
		EIS-0603	min. lucht-geluidrukniveauverschil naar verkeersruimten (DnT,A)	33	dB
		EIS-0600	min. lucht-geluidrukniveauverschil naar verblijfsruimten (DnT,A)	45	dB
	Akoestisch comfort verkeersruimte		Bij handhaven bestaande wanden is DnT,A als bestaand		
		EIS-0492	max. nagalmtijd, ingerichte ruimte (T)	1,0. Voor verkeersruimten met een groot volume veroorzaakt door een grote hoogte (dubbele verdieping) geldt een maximale nagalmtijd afhankelijk van het volume ($T=\log(V/20)$) met een maximale waarde van 2 s. (gemiddelde van 250 t/m 2000 Hz.)	s
		EIS-0490	max. installatie-geluidrukniveau (L _{I,A}), incl in de ruimte aanwezige apparatuur	40	dB
Visueel comfort			Indien verlichting vervangen of aangepast wordt dan geldt het niveau van nieuwbouw		
Thermisch comfort					
Luchtkwaliteit					