

Kravspecifikation

Ljudkrav enligt ljudklass C, SS25268:2007+T1:2017, ska gälla för parametrarna luftljudsisolering, stegljudsnivå. Ljudkrav enligt ljudklass B, SS25268:2007+T1:2017, ska gälla för parametrarna installationsbuller och trafikbuller. Detta motsvarar betyg silver för indikatorn ljud i Miljöbyggnad. Ljudkrav enligt ljudklass A, SS25268:2007+T1:2017, ska gälla för parametern efterklangtid. Ljudklass A gäller enbart för utrymmen där barn vistas.

SISAB har valt att göra anpassningar från ovan nämnda standard, vilka redovisas i tabell nedan.

När två rum med olika krav gränsar till varandra gäller det högre kravet. Kraven är avsedda som minimikrav. Vald planlösning kan göra att kraven behöver höjas för vissa rum.

Luftljudsisolering	SISAB:s krav	SISAB:s krav
	Från annat rum	Från korridor*
Rum inom avdelning för barn**	$R'w \geq 30 \text{ dB}$	$R'w \geq 30 \text{ dB}$
Mellan avdelningar för barn	$R'w \geq 44 \text{ dB}$	$R'w \geq 30 \text{ dB}$
Diskrum	$R'w \geq 60 \text{ dB}$	$R'w \geq 40 \text{ dB}$
Kök	$R'w \geq 44 \text{ dB}$	$R'w \geq 35 \text{ dB}$
Kök - dock mot matrum	$R'w \geq 40 \text{ dB}$	$R'w \geq 35 \text{ dB}$
Stegljudsnivå		
Vistelseutrymmen för barn	$L'nTw \leq 56 \text{ dB}$	$L'nTw \leq 56 \text{ dB}$
Ljudnivå från installationer***		
Vistelseutrymmen för barn****	$LA_{eq} \leq 30 \text{ dB}, LC_{eq} \leq 50 \text{ dB}$	$LA_{eq} \leq 30 \text{ dB}, LC_{eq} \leq 50 \text{ dB}$
Utrymme för enskilt arbete. (t.ex. kontor, personalrum)	$LA_{eq} \leq 35 \text{ dB}, LC_{eq} \leq 55 \text{ dB}$	$LA_{eq} \leq 35 \text{ dB}, LC_{eq} \leq 55 \text{ dB}$
Utrymme för matberedning	$LA_{eq} \leq 50 \text{ dB}$	$LA_{eq} \leq 50 \text{ dB}$
Ljudnivå från trafik och yttre ljudkällor		
Vistelseutrymmen för barn	$LA_{eq} \leq 30 \text{ dB}, LC_{eq} \leq 50 \text{ dB}, LAF_{max} \leq 45 \text{ dB}$	$LA_{eq} \leq 30 \text{ dB}, LC_{eq} \leq 50 \text{ dB}, LAF_{max} \leq 45 \text{ dB}$
Efterklangtid		
Vistelseutrymmen för barn	$T20 \leq 0,4 \text{ s}, T20125\text{Hz} \leq 0,5 \text{ s}$	$T20 \leq 0,4 \text{ s}, T20125\text{Hz} \leq 0,5 \text{ s}$
Utrymmen där barn vistas tillfälligt	$T20 \leq 0,5 \text{ s}$	$T20 \leq 0,5 \text{ s}$
Trumljud		
Pedagogiskt utrymme	$LL_{inF,max} (20-200 \text{ Hz}) \leq 85 \text{ dB}$	$LL_{inF,max} (20-200 \text{ Hz}) \leq 85 \text{ dB}$

Tabell 1: Kravspecifikation

*Krav mot korridor gäller endast om det finns en dörr i skiljekonstruktionen. Annars är det att klassa som en rumsskiljande konstruktion.

**Lekrum och skötrum är kravlöst för konstruktion med dörr endast mot en avdelning.

***Kravvärde för LA_{eq} skärps med 5 dB vid tonalitet.

****Vistelseutrymmen för barn ska även uppfylla riktvärden för installationsbuller enligt tabell nedan.

Folkhälsomyndighetens riktvärden för låga frekvenser, FoHMFS 2014:13

Riktvärde (Leq, dB) Tersband (Hz)

56	31,5
49	40
43	50
42	63
40	80
38	100
36	125
34	160
32	200

Tabell 2: Kravspecifikation - Folkhälsomyndighetens riktvärden

Metadata

Namespace: sisab

Paket: sisab-metoder

Version: 3.0.0

Sökväg: projekteringsanvisning-akustik-forskola/kravspecifikation/kravspecifikation.partial.html

Genererad: 2024-05-17



QR koden innehåller en länk tillbaka till underlagsfilen