



Ljudklasser

En reviderad ljudklassningsstandard för bostäder SS 25267, utgåva 3, är fastställd 2004-02-20. Standarden har förtydligats och förbättrats på många punkter. De viktigaste förändringarna kan sammanfattas så här:

- På grund av nya definitioner har värdena i kravtabellerna justerats. Även om siffrorna är högre betyder de alltså inte att kraven har skärpts.
- Avsteg från stegljudskrav från hygienutrymme medges om man på annat sätt kan säkerställa att pinkljud och andra installationsljud dämpas.
- Luft- och stegljudsisolering får en bättre koppling till upplevd störnivå istället för att som tidigare ge hårdare krav för stora rum.
- Kravet för tamburdörr blir differentierat efter risken för störning. Tidigare var kravet egentligen tandemdörr eller att hallen kunde avskiljas från den övriga lägenheten med dörr. I många fall har dock olika avsteg accepterats.

I tabellen nedan ges en sammanfattning av de nya kravvärdena för luftljudsisolering och stegljudsnivå, men för en fullständig bild av kraven hänvisas till standardtexten (som kan beställas från SIS Förlag).

Not: BBR´s krav om störningsfrihet från buller är uppfyllda om krav enligt ljudklass C uppnås.

Lägsta tillåten luftljudsisolering i dB

Lägsta tillåten luftljudsisolering i dB

Ljudklass	A	B	C	D
Till utrymme i bostad från utrymme utanför bostad, $R'_{w} + C_{50-3150} \geq$	61	57	53	49 ¹
- dock vägg med dörr från trapphus/korridor/loftgång ² , $R'_{w} \geq$	60/55/50	55/50 ³ /45	50/45/40	45/40/35
- dock från näringsverksamhet eller gemensamt garage, $R'_{w} + C_{50-3150} \geq$	67	61	57	53
Till ett rum inom lägenhet med fler än två rum, $R'_{w} \geq$	44	40	-	-

Högsta tillåten luftljudsisolering i dB

Högsta tillåten stegljudsnivå i dB

Ljudklass	A	B	C	D
Till utrymme i bostad från utrymme utanför bostad, $L'_{n,w} / L'_{n,w} + C_{150-2500} \leq$	48	52	56	60 ¹
- dock från trapphus/korridor/loftgång, $L'_{n,w} / L'_{n,w} + C_{150-2500} \leq$	54	58	62	66 ¹
- dock från näringsverksamhet eller gemensamt garage, $L'_{n,w} / L'_{n,w} + C_{150-2500} \leq$	44	48	52	56
Till ett rum inom lägenhet med fler än två rum, $L'_{n,w} \leq$	64	68	-	-

Stegljudsdämpning

Här följer de klassindelningar som gäller för stegljudsnivå och luftljudsisolering för hela bjälklag samt stegljudsdämpning för golvbeläggningar (SS 025267, utgåva 2).

Golvbeläggningsklass	Kriterium ΔL_w (dB)	Innebörd - Tillämpning Golvbeläggningar som tillhör gruppen
8A	25 - 28	Kan uppfylla ljudklass A mellan lägenheter då de läggs på betongbjälklag ¹⁾
8B	21 - 24	Kan uppfylla ljudklass B mellan lägenheter då de läggs på betongbjälklag ¹⁾
7	17 - 20	Kan uppfylla ljudklass C mellan lägenheter och BBRs strängaste krav ($L'_{n,w} \leq 58$ dB) då de läggs på betongbjälklag ¹⁾
6	13 - 16	Kan uppfylla BBRs krav ($L'_{n,w} < 64$ dB) i bostadshus mellan loftgång eller trapphus och bostadsrum då de läggs på betongbjälklag ¹⁾
5	9 - 12	Uppfyller BBRs krav ($L'_{n,w} < 68$ dB) i kontor och butikslokaler då de läggs på betongbjälklag.
4	5 - 8	Uppfyller ej BBRs krav utan speciella åtgärder då de läggs på betongbjälklag.
3	< 5	
1) Klassningen tar inte hänsyn till anpassningstermen $C_{1,50-2500}$		

Kontakta oss

0451-61197

info@aprobo.com

Fabriksgatan 15, 282 71 Sösdala