

Konstruktion (Betong)	Resultat utan åtgärd		dB3+30 mm avjämning (gipsbaserad)		dB3+30 mm avjämning (cementbaserad)		2 x dB3+30mm avjämning (cementbaserad)		dB1+10 mm avjämning + klinker		dB2+ parkett (14 mm)	dB1+ linoleum (2.5 mm)
	R'w	L'n,w	R'w	L'n,w	R'w	L'n,w	R'w	L'n,w	R'w	L'n,w	L'n,w	L'n,w
Homogena												
200 mm	59	74	62	48	60.5	50.5	63	45	58.5	59.5	54.5	47.5 *
220 mm	60	73	63	47	61	49.5	63.5	43.5	59.5	58	53	46 *
240 mm	61	71.5	63.5	46	62	48.5	64.5	42.5	60.5	57	52	45 *
260 mm	62	70.5	64	45	63	47.5	65	41.5	61.5	56	51	44 *
280 mm	63	70	65	43.5	63.5	46.5	65.5	40.5	62	55	50	43.5 *
300 mm	63.5	69	65.5	43	64	45.5	66	39.5	64	54.5	49.5	42.5 *
HD/F typer												
120/19 (290kg)	54.5	84.5	58.5	53.5	56	56	60	49.5	54	68.5	59	51 *
120/20 (255kg)	53.5	86.5	58	55	55.5	57.5	59.5	51	53	70	60.5	53 *
120/20 (295kg)	55	84.5	59	53	56.5	55.5	60	49	54.5	68.5	59	51 *
120/20 (330kg)	56	83	59.5	52	57.5	54.5	61	48	55.5	67	57.5	49.5 *
120/27 (365kg)	58	81.5	61	50.5	59	53	62	46.5	57.5	65.5	56.5	48.5 *
120/27 (445kg)	59.5	79	62	48	60.5	50.5	63	44	59	63	54	46 *
120/30 (480kg)	60	78	62.5	47	61	49.5	63.5	43	60	62	53.5	45.5 *



## LATHUND

I tabellen brevid finner du en indikation på vad våra olika dB-mattor kan erbjuda i form av stegljudsförbättring och luftljudsisolering i olika bjälklags typer, samt i kombination med olika golvmaterial. Här återfinns även vår SoundSeal koonstruktion med dB3 mattan. För information kring alternativa konstruktioner hänvisas till informationen i broschyren

Resultaten är beräknade i beräkningsprogrammet BASTIAN med följande förutsättningar:

Rumstorlek 5.0 x 4.0 m med två tunga väggar (200 mm betong ) samt två lätta väggar (typ Gyproc DD 70/70 202), takhöjd 2.40 m. I dessa grundförutsättningar har sedan bjälklagen ändrats i dimension och typ enligt specifikation nedan.

Notera att dessa värden är teoretiska beräkningar och därmed kan viss avvikelse förekomma mot reella förhållanden. Resultaten bör därför ses som en indikation och vägledning inför vilken konstruktion som är lämpligast i ett specifikt projekt. Hör gärna av Er om mer information önskas.

Notering till tabellen:

Förklaring: R'w = Luftljudsisolering, L'n,w = Stegljudsnivå

- HD/F resultat med dB2+parkett, kräver att ytan är avjämnad med ca 25 kg/m<sup>2</sup> samt att det gäller en flytand parkett konstruktion
- dB1 + linoleum värdena som är markerade med \* är korrigerade med 4 dB extra beräkningsmarginal i enlighet med information på sidan 12