

### 4.1.2 Ljudkrav

#### Bostäder

För bostäder används i huvudsak två kravnivåer, ljudklass C (råd/krav i BBR), och ljudklass B. Ljudklasserna är beskrivna i ljudklassningsstandarden för bostäder SS 25267:2004. Standarden kan beställas från SIS Förlag, [www.sis.se](http://www.sis.se). De viktigaste luftljudsisoleringsvärdena finns redovisade i väggnyckeln i kap 2.1.0 Gyproc Väggnycklar.

När god ljudmiljö eftersträvas i bostäderna rekommenderas projektering efter ljudklass B, som i princip innebär att alla ljudegenskaper är 4 dB bättre än minimikravet ljudklass C. Med ljudklass B följer också att ett rum i trerumslägenheter eller större ska vara ljudisolerat inom lägenheten, för att exempelvis erbjuda avskildhet för familjemedlemmar med olika arbetstider.

Se även kap 4.1.1 Medelvärde och begränsningsregler i SS 25267:2004.

För alla bostäder, gamla som nya, finns Socialstyrelsens allmänna råd om buller inomhus, SOSFS 2005:6, som normalt tillämpas som kravnivå från kommunernas miljöförvaltningar. Denna är tillämplig för fläktaggregat, gemensamma tvättstugor, diskotek/ restauranger och liknande. Socialstyrelsens allmänna råd innebär i princip att om en normalkänslig person i lägenheten i besvärande grad störs av installationerna eller verksamheten så behöver åtgärder vidtas. För att undvika dyrbara extra-kostnader bör en akustiker alltid kontaktas när störande verksamhet planeras i anslutning till bostäder.

#### Lokaler

Ljudklassningsstandarden SS 25268:2007 avser att ge vägledning avseende välbefinnande och arbets-effektivitet i verksamhetslokaler. Ljudklass B och C är de primära kravnivåerna. När en god ljudmiljö önskas bör ljudklass B väljas, med rimlig kostnadsökning relativt ljudklass C. Ofta är kraven desamma i dessa båda klasser, men i viktiga utrymmen skärps kraven för ljudklass B. Gyproc Väggnyckel baseras på ljudklass B och C i denna nya standard. BBR hänvisar i allmänt råd till ljudklass C, vilket till skillnad från tidigare exempelvis innebär att sifferkrav även finns inom kontorslägenheter.