



DIREKTORATET
FOR BYGGKVALITET



Veiledning om tekniske krav til byggverk

§ 13-7. Lydisolasjon

§ 13-7. Lydisolasjon

(1) Skille mellom brukerområder skal ha lydisolerende egenskaper som sikrer tilfredsstillende lydforhold med hensyn på luftlyd i brukerområder og på omliggende arealer.

(2) Byggverk skal prosjekteres og utføres slik at lydnivå fra trinnlyd og strukturlyd fra et brukerområde dempes slik at andre brukerområder sikres tilfredsstillende lydforhold.

Veiledning

Til første ledd

Der det stilles krav til luftlydisolasjon, må skillekonstruksjonene beskytte mot overføring av luftlyd.

Preaksepterte ytelser

Aksepterte grenseverdier for luftlydisolasjon for forskjellige bygningstyper er gitt i NS 8175:2008 Lydforhold i bygninger - Lydklasser for ulike bygningstyper . Lydklasse C i *NS 8175:2008* tilfredsstillende bygningsmyndighetenes minstekrav.

Anbefalinger

Bygningsmyndighetenes minstekrav til tilfredsstillende lydforhold bør dokumenteres ved å legge til grunn grenseverdiene i lydklasse C angitt i NS 8175:2012 .

Til annet ledd

I brukerområder der det settes krav til trinnlydisolasjon, må det velges løsninger og benyttes egnede materialer som bidrar til å dempe trinnlyd fra vanlig gangtrafikk og forventet bruk av bygningen.

I bygninger som brukes til blandet formål, f.eks. nærings- og servicevirksomhet i boligbygg, er det viktig med god lydisolering mellom brukerområdene slik at det ikke oppstår problemer med trinnlyd/strukturlyd.

Preaksepterte ytelser

Aksepterte grenseverdier for trinnlydisolasjon for forskjellige bygningstyper er gitt i *NS 8175:2008* . Lydklasse C i *NS 8175:2008* tilfredsstillende bygningsmyndighetenes minstekrav.

Anbefalinger

Bygningsmyndighetenes minstekrav til tilfredsstillende lydforhold bør dokumenteres ved å legge til grunn grenseverdiene i lydklasse C angitt i NS 8175:2012 .

Henvisninger

- NS 8175:2008 Lydforhold i bygninger - Lydklasser for ulike bygningstyper
- NS 8175:2012 Lydforhold i bygninger - Lydklasser for ulike bygningstyper
- Utvalg av referansestandarder fra Standard Norge
- Anvisninger i Byggforskserien fra SINTEF Byggforsk

Endringshistorikk

01.10.12 Tatt med anbefaling til revidert NS 8175. Fjernet angivelse av målestørrelse. Redaksjonelle endringer.