

Ljudwin – program för ljudberäkningar i kanalsystem, överhörning mellan rum, rummets absorptionsnivå, resulterande ljudtryck från flera ljudkällor vid en angiven punkt.

Ljudberäkning i kanalsystem

Programmet beräknar erforderlig ljuddämpning med hänsyn tagen till om dubbla system (till- och frånluft) eller om bara ett system finns i rummet, hur många luftdon det finns i rummet och var dessa sitter samt rummets geometri och absorptionsdata.

Inmatade ljuddata för luftdon och ljuddämpare går att återanvända i samma beräkning eller senare beräkningar.

Väggars ljudreduktion

Beräkna en väggs försämrade ljudreduktion R_w om man sätter dörrar, fönster, överluftsdon mm.

Bygg egna överluftsdon med ljuddämpare och se hur dessa påverkar väggens reduktionstal.

Rumsabsorption

Beräkna ett rums absorptionsarea för olika material på väggar, golv och inredning.

Jämför överluftsdons ljuddämpningsdata.

Jämför överluftsdons data om man anger olika referensareor.

Fabrikanter anger som referensarea 1, 2 m² eller faktisk area.

Beräkna erhållet ljudtryck från flera källor.

Beräknar totalt ljudtryck från flera olika fläktar på tak till en angiven punkt som kan vara en tomtgräns till en grannfastighet där det finns krav på maximal bullernivå.

För detaljerad information hänvisas till manual.