

Problem med akustiken? VI HJÄLPER ER!

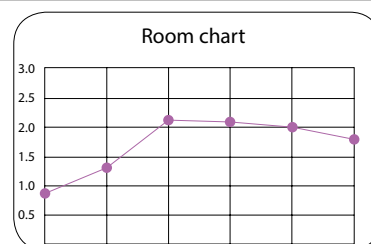
Vill du ha hjälp att beräkna akustiknivån i ett rum och få hjälp med att åtgärda detta till en acceptabel ljudnivå?

Med hjälp av några uppgifter om mått och möblering i rummet så kan vi räkna ut nuvarande teoretisk efterklangstid och ge förslag på akustiklösningar för tak, väggar, golv och bord. Vi hjälper dig och din kund med att rekommendera vilka absorbenter och antal som behövs för en bättre ljudnivå.

Se våra Tio Bästa tips på sidan två.

Rum/Projektamn			
Möblering	normal		sparsam
Anger mängden möbler i rummet. Ange "Normal" om det är välmöblerat eller på ett normalt sätt (som hemma eller i ett klassrum), och ange "Sparsam" om möbleringen är med färre möbler (som exempelvis i en entré eller foajé).			
Tak	mjuk		hårt
Takets konstruktion anges som mjukt eller hårt. Mjukt : tex Gipsskivor, träplattor, Hårt : Betong, tegel eller sten. Om du inte vet materialet i taket, ange "Hårt".			
Vägg 1 (m)	höjd	längd	lätt
Vägg 2 (m)		längd	tung
Önskad produkt			
Önskad produkttyp	Tak absorbent	Vägg absorbent	Golv/Bordsskärm

För att logga in och göra egen kalkyl samt se alla produkter.



GÖTESSONS

Götessons Industri AB, Rönnåsgatan 5B, 523 38 Ulricehamn
Tel. +46 (0)321-687700, info@gotessons.se, www.gotessons.se

VÅRA TIO BÄSTA TIPS

- Börja alltid med att ta reda på materialet i taket. Det är ofta den mest reflekterande ytan i rummet, därmed det första stället att hantera och förbättra akustiken på.
- Mät längd, bredd och höjd för att få den totala volymen samt ange material i tak och väggar. Då kan man räkna ut nuvarande teoretisk efterklangtid. .
- Väggar är också en stor reflekterande yta. För att reducera ljud och förkorta efterklangstiden krävs porösa ljudabsorberande material. Det bästa är att tillföra **ljudabsorbenter** på åtminstone en lång och en kort sida av väggarna för att eliminera mesta möjliga reflektioner av ljudvågor.
- En normal konversation är mellan 60-65 dB. För att välja det bästa materialet, titta på den produkt som har den högsta absorptionsfaktorn **vid 500Hz för god taluppfattbarhet**. Testrapport på produkterna finns i **Acoustic facts**.
- En efterklangtid under 0,6 är ett bra mål att uppnå. Beräkningen av den nuvarande efterklangstiden kommer möjliggöra en beräkning av vilka och hur många produkter som krävs för att luddämpa rummet.
- Ljudabsorberande bords- och golvskrämar tillsammans med frihängande absorbenter från taket är en effektiv lösning för att förhindra ljudtransport i ett rum när problemet är lång efterklangtid och störande bakgrundsljud.
- Störande ljud från exempelvis kaffemaskiner, skrivare, ventilation kan lösas med ljudabsorberande skärmar och takhängda absorbenter så väl som väggmonterande absorbenter nära ljudkällan.
- Planera för en lösning med arbetsstationer för olika användningsområden, tex telefonfria zoner, avskärmande båsar, öppna ytor.
- Möbler är också ett sätt att reducera ljudet i ett rum. Bokhyllor, bord och även växter etc. Allt som bryter ljudvågor är bra, vi kallar detta DIFFUSION.
- Tillsätt ståmattor samt vanliga mattor för att minska stegljud.

Med dessa enkla steg har vi hanterat REDUKTION, DIFFUSION & ABSORPTION

GÖTESSONS

Götessons Industri AB, Rönnåsgatan 5B, 523 38 Ulricehamn
Tel. +46 (0)321-687700, info@gotessons.se, www.gotessons.se