

Bilag 1 - Arbejdstilsynets vejledende gennemsnitsværdier for efterklangstider og absorptionsarealer

Bilag 1 til AT-vejledningen om akustik i arbejdsrum

Skemaet nedenfor indeholder vejledende gennemsnitsværdier for efterklangstider og absorptionsarealer for heloktaver i frekvensområdet 125-2.000 Hz. Arbejdstilsynet vil opfatte værdierne som tilfredsstillende under normale forhold. Som hovedregel vil større dæmpning forbedre forholdene yderligere.

Lokaletype	Efterklangstid (T) i s, maksimal gennemsnitsværdi i frekvensområdet 125-2.000 Hz	Absorptionsareal (A) i m ² , mindste gennemsnitsværdi i frekvensområdet 125-2.000 Hz	Maksimal afvigelse fra den anbefalede værdi i noget frekvensinterval
Produktionslokaler mv.			
Under 200 m ³	0,8		+ 0,2 s
1.000 m ³	1,3		+ 0,2 s
Mellem 200 m ³ og 1.000 m ³	Der udregnes en forholdsmæssig værdi		+ 0,2 s
Over 1.000 m ³		A bør være mindst 0,6 x gulvarealet	- 0,1 x gulvarealet
Over 1.000 m ³ hvor loftshøjden overstiger 5 m		A bør være mindst 0,7 x gulvarealet	- 0,2 x gulvarealet ved 125 og 250 Hz - 0,1 ved øvr. frek.
Kontorer mv.			
Flerpersonkontorer mindre end 300 m ³		A bør være mindst 0,8 x gulvarealet	- 0,2 x gulvarealet ved 125 og 250 Hz - 0,1 ved øvr. frek.
flerpersonkontorer større end 300 m ³		A bør være mindst 0,9 x gulvarealet	- 0,2 x gulvarealet ved 125 og 250 Hz - 0,1 ved øvr. frek.