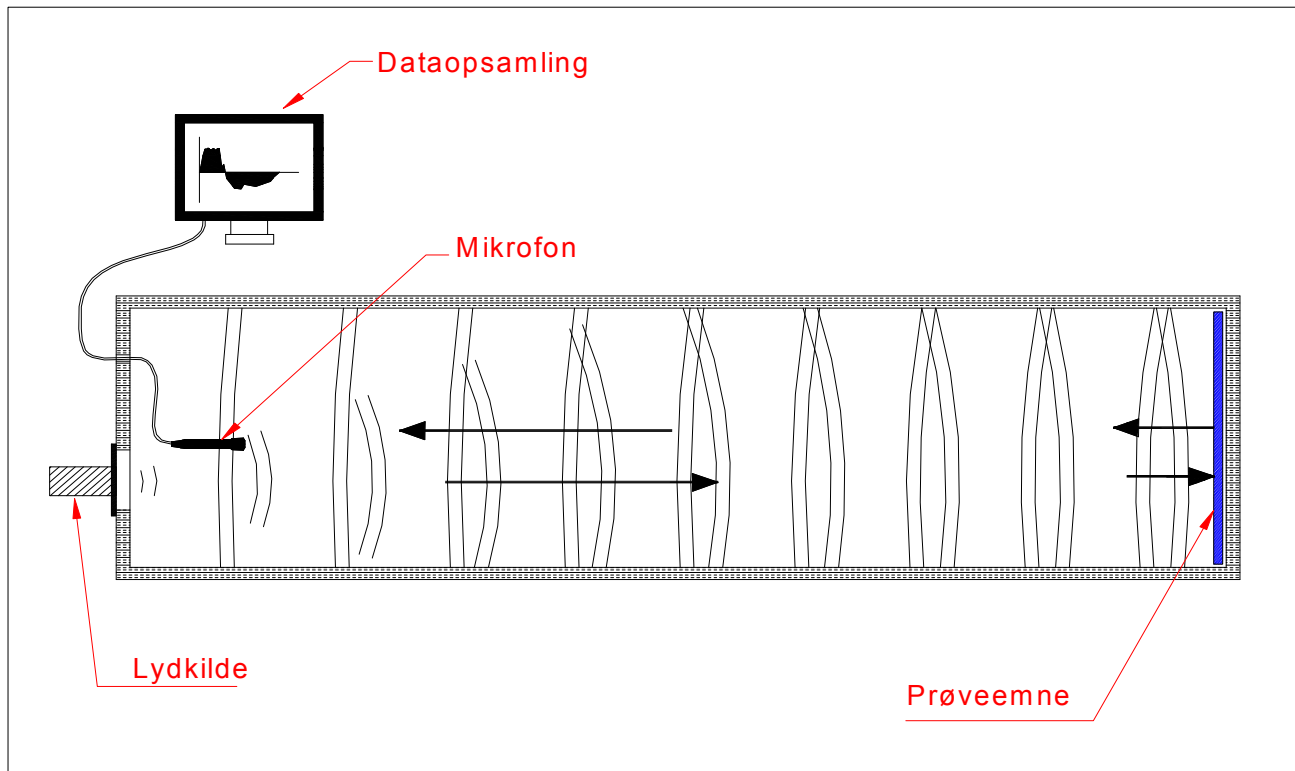
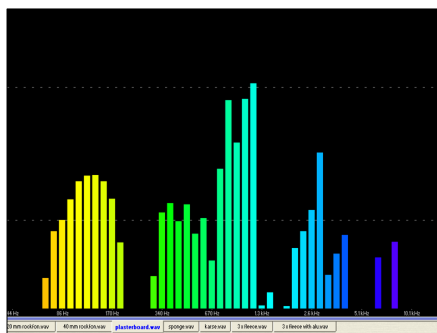


Lydabsorbtion

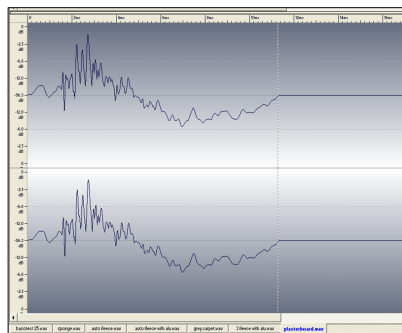
I egne faciliteter har vi mulighed for at "screene" lyd-egenskaberne i forskellige materialer. Vi kan måle niveauet og karakteren af den lyd der reflekteres, når vi sender en veldefineret lydbølge hen mod materialet. På denne måde fremstår forskelligheder i materialers lydabsorbtion ganske klart.



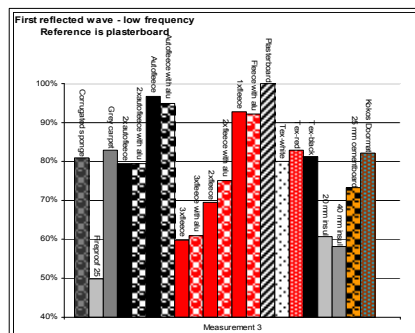
Målingen foregår i et lydisoleret kammer, hvor kun det aktuelle prøveemne giver refleksion. Ved at måle i præcis det tidsrum en hel "lydsvingning" frem og tilbage tager, får vi et udtryk for hvor effektiv en dæmpning et givet materiale har. En viden som har stor betydning for hvor nyttigt materialet eksempelvis vil være til at nedbringe efterklangstider i lokaler.



Spektrumanalyse af refleksion



Lydtryksniveau



Sammenligning af materialer