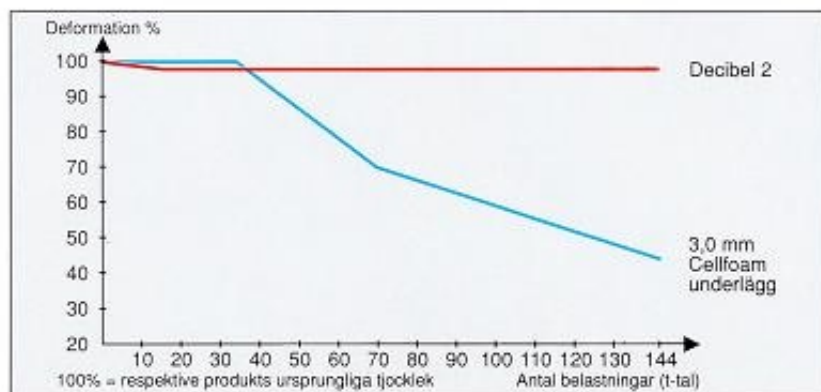


## Livslängd

När man installerar en underlagsmatta under ett golv eller i en bjälklagskonstruktion, förväntar man sig givetvis att mattan skall ha en livslängd som motsvarar konstruktionen för övrigt. Om underlaget av någon anledning bryts ner eller kollapsar, kan detta få svåra konsekvenser. Livslängden kan anses som en självklarhet, trots detta ställs det inga eller få krav på hur en produkts (t ex en underlagsmatta) egenskaper förändras genom åren. Normalt sett talar man om livslängd via kemiskt nedbrytning, men minst lika intressant är förändringen vid statisk och dynamisk belastning genom åren.

### Exempel: Livslängdtest



I samarbete med Lunds Tekniska Högskola har vi tagit fram en metod för att testa en underlagsmattas påverkan av mekanisk nötning (dynamiskt och statiskt). Tanken med testen var att efterlikna en situation där en korridor frekvent belastades med gångtrafik under ca 1 år, vilket uppskattades till ca 150 000 belastningstillfällen.

Som jämförelse tog vi med ett cellfoam-underlägg, som är vanligt förekommande under laminat- och lamellparkett. I diagrammet ovan illustreras hur de olika produkterna "mattas" efter en tids användning. Gummimaterialet som Decibel – mattorna tillverkas av har vår tillverkare över 50 års erfarenhet av. Man har genomfört tester på mycket gamla underlagsmattor och funnit mycket goda värden gällande elasticitet och intryck (tester utförs även enligt BS4052 metoden, se teknisk specifikation för respektive produkt). Decibel bryts inte ned genom ålder (kemisk process), bortsett från om den utsetts för UV ljus, vilket är irrelevant då mattan aldrig exponeras för detta då den är installerad.

**Kontakta oss**  
**0451-61197**  
**info@aprobo.com**  
**Fabriksgatan 15, 282 71 Sösdala**