

### Produktbeskrivelse

VIKAFOAM er et celle opbygget elastomer og fremstillet i en speciel type Polyetherurethan elastomer. Produktet bliver brugt i maskinindustrien og i byggeriet som vibrationsisolering. Flydende gulve er opbygget af VIKAFOAM og beton eller træ, som til sammen lyddæmper og vibrationsisolere særdeles effektivt. Systemet kan anvendes både ved store og små opgaver og er meget fleksibelt

### Anvendelse

VIKAFOAM anvendes ofte som strukturlydsdæmpende materiale i bygninger både under enkelte bygningselementer og som afkobling af hele bygninger fra deres fundament.

### Dæmpning

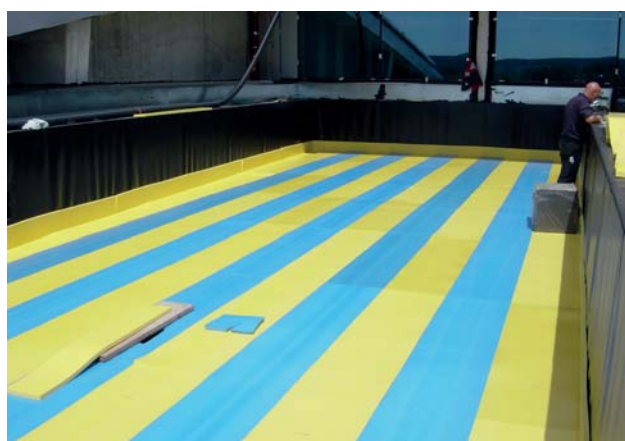
VIKAFOAM materialet har en ensartet og veldefineret dæmpning. Den indre dæmpning for VIKAFOAM bestemmes af den mekaniske tabs faktor. For VIKAFOAM ligger denne værdi, alt efter densitet, mellem 0,1 til 0,3.

### Brandegenskaber

VIKAFOAM er testet efter DIN 4102 og opnår brandklasse B2 (Normalt brandbart). I tilfælde af brand opstår ingen korrosive / ætsende røggasser. VIKAFOAM er i sin sammensætning at betragte, som træ og uld.

### Bestandighed mod vejrlig og kemikalier

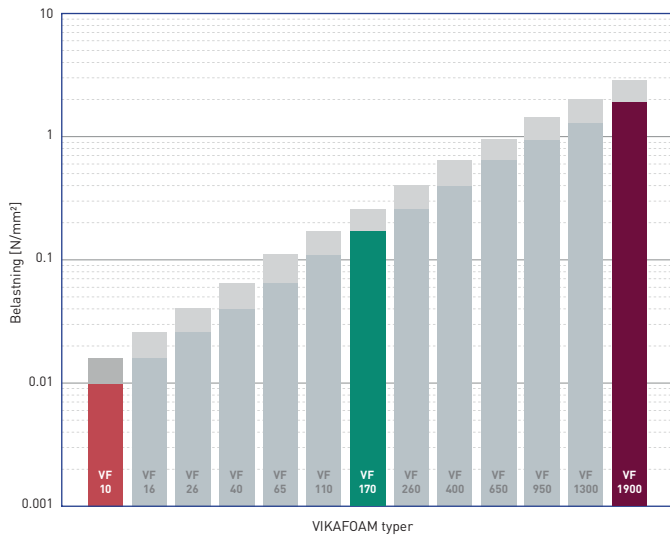
VIKAFOAM er bestandig overfor substanser såsom, vand, beton, olie, fedt, fortyndet syre og lud.



Projekt Billede



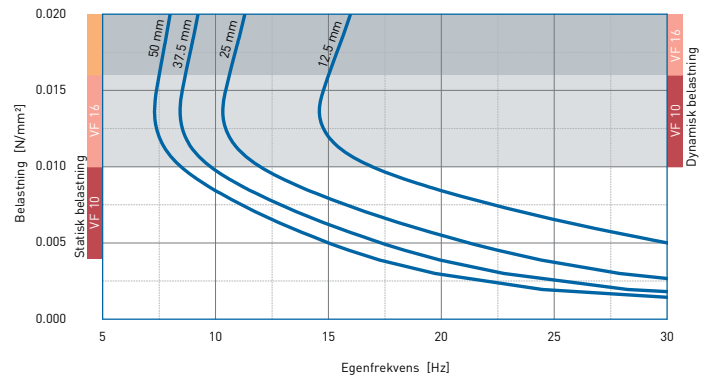
IAC VIKAF0AM Typer  
Belastningsområde



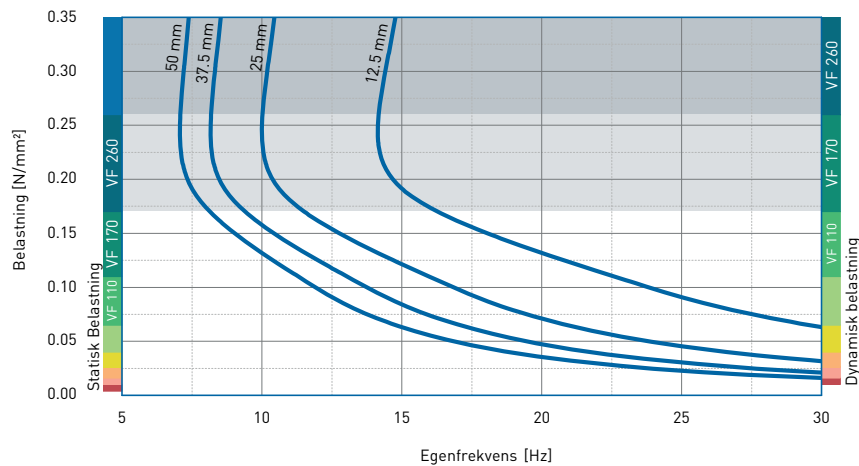
KURVER:

3 varianter af VIKAF0AM ud af 13 forskellige densiteter. For yderligere information se vores hovedhjemmeside og VIKAF0AM

Egenfrekvens VF 10: Baseret på E-modulet ved 10Hz



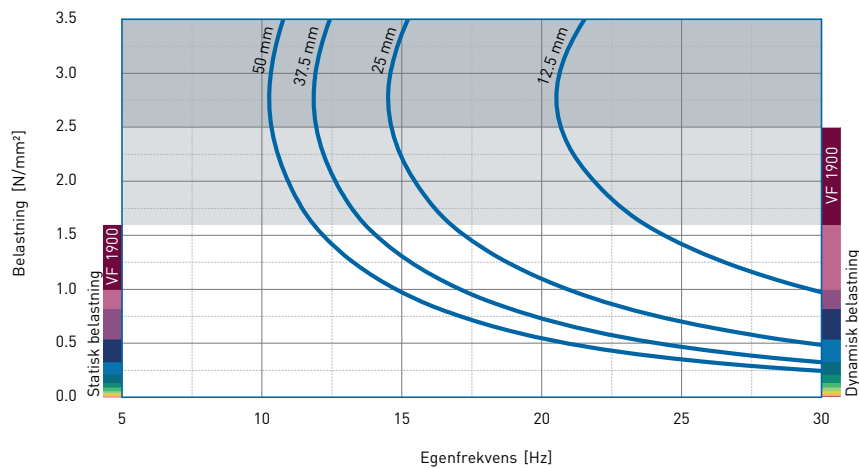
Egenfrekvens VF 170: Baseret på E-modulet ved 10Hz



Egenfrekvens for et single-degree-of-freedom system bestående af en masse og et elastisk underlag af VIKAF0AM 170 på et stift underlag.

Form faktor  $q = 3$

Egenfrekvens VF 1900: Baseret på E-modulet ved 10Hz



Egenfrekvens for et single-degree-of-freedom system bestående af en masse og et elastisk underlag af VIKAF0AM 1900 på et stift underlag.

Form faktor  $q = 1,25$