

Produktbeskrivelse

VIKACELL er en mikrocelle opbygget elastomer, som er ekstra fleksibel, og kan klare op til 75% - 80% komprimering uden skade på materialet.

Anvendelse

VIKACELL 400 anvender vi typisk til flydende gulve med store krav til lydisolering. Materialet kan også anvendes til opstilling af maskiner på et svømmende fundament og også generel opstilling af maskiner. Materialet er udviklet til bilindustrien, hvor materialet bruges som dæmper i affjedringssystemet og derfor kan håndtere lang dynamisk påvirkning.

Dæmpning

Transmissionen af strukturlyd med lave frekvenser gennem et flydende gulv kan kun dæmpes effektivt ved at designe det flydende gulv til at have en meget lav egenfrekvens.

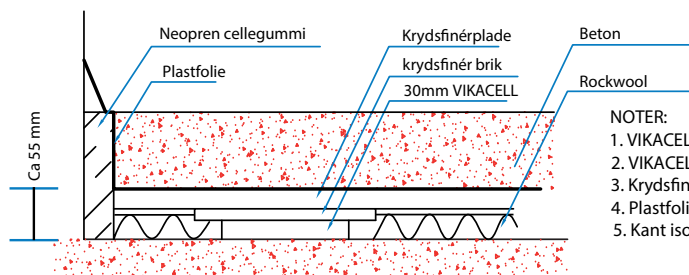
Fordele

VIKACELL kan dimensioneres til en dynamisk egenfrekvens på 8Hz med en højde på bare 30mm, hvilket er under halv højde af andre materialer for at opnå samme egenfrekvens.

Montage

VIKACELL anvendes typisk, som klodser tilpasset bæreevnen og kravene til isoleringens effektivitet.

Normal maksimal statisk belastning 0,45 N/mm².



NOTER:

1. VIKACELL brik.
2. VIKACELL og krydsfinér brik er limet sammen.
3. Krydsfinérplade og krydsfinér brik er skruet sammen.
4. Plastfolie dækker hele arealet er tapet i samlinger
5. Kant isolering Sort Neoprencellegummi anvendes op ad alle bygningsdele



Amager Bakke

