

Hvordan lydisolere og hindre støy og vibrasjoner fra varmpumper?

Støy

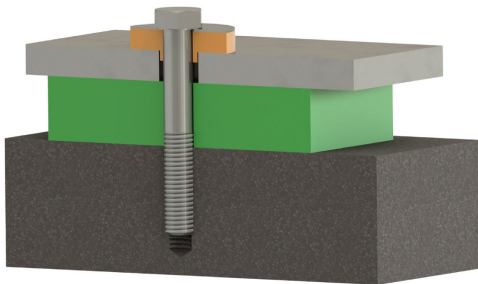
- A. Ugunstig plassering – vurdere ny plassering på fasade som vender vekk fra soveromsvinduer. Dette kan måles ved fysiske lydmålinger eller det kan gjennomføres beregninger. Dette kan være et litt for stort tiltak for den enkelte.
- B. Skjerming av kilden – innkassing med luftuttak i topp (må avstemmes av leverandør. Typisk materialbruk – tett trekledning med mineralull på innsiden. Mulig å gjennomføre med lave kostnader.

Vibrasjoner

Frikoble støykilden fra øvrige konstruksjoner. Gjøres mest effektivt ved kilden med bruk av vibrasjonsisolerte klosser/matter. Mulig å gjennomføre med relativt lave kostnader.

Anbefaler dere i første omgang å se på muligheten for å dempe vibrasjoner med klosser – type Sylomer. Ta kontakt med Magnus Skold i firmaet Christian Berner <https://www.christianberner.no/produkter/vibrasjonsteknikk/vibrasjonsdemping-innen-bygg/sylomer-sr/> eller prøv med litt billigere varianter fra byggvarebutikker.

Elastisk innfesting med Sylodyn-brikker i flere ulike størrelser.



EW Sylodyn-brikker brukes for å skru fast bygningsdeler, maskinelt utstyr mm uten å ødelegge vibrasjonsisoleringen. Sylodyn er meget effektiv som vibrasjonsisolator og gir en elastisk kopling under hele byggets levetid.

Fordeler

Effektiv vibrasjonsisolering.

EW Sylodyn-brikke sørger for at skruene ikke kortslutter mot borehullsveggene.

EW Sylodyn har meget lang levetid.

Flere størrelser.

Termisk isolerende.

Motstandsdyktig mot oljer og kjemikalier.