

Download 7: Koudebruggen



Koudebruggen zijn onvoldoende geïsoleerde onderdelen van de gebouwschil. Hierdoor kan in de winter warmte wegstromen van de warme binnenruimte naar de koude buitenlucht.

Naast ongewenst warmteverlies, kan zich – door de lage oppervlaktetemperatuur bij een koudebrug – aan de binnenkant condens vormen. Daarop kunnen schimmels en parasieten groeien, die ongezond zijn voor de mens.

Ook kan in extreme gevallen vorstschade ontstaan bij koudebruggen.

Koudebruggen kunnen vastgesteld worden met ‘thermografie’ aan de buitenzijde.

Thermografie is het met een infraroodcamera fotograferen van de buitenschil van een gebouw, waarbij de intensiteit van de warmtestraling kan worden gevisualiseerd door middel van kleuren (bijv. rood = warme vlakken, blauw = koude vlakken).

Aan de binnenzijde kunnen koudebruggen worden vastgesteld door te letten op lokale verkleuring, zoutplekken, vochtplekken en/of aantasting door parasieten of schimmel.

Achteraf koudebruggen oplossen is niet eenvoudig. Het kan dan vaak alleen nog door het aanbrengen van isolatie aan de buitenzijde van de gebouwschil.