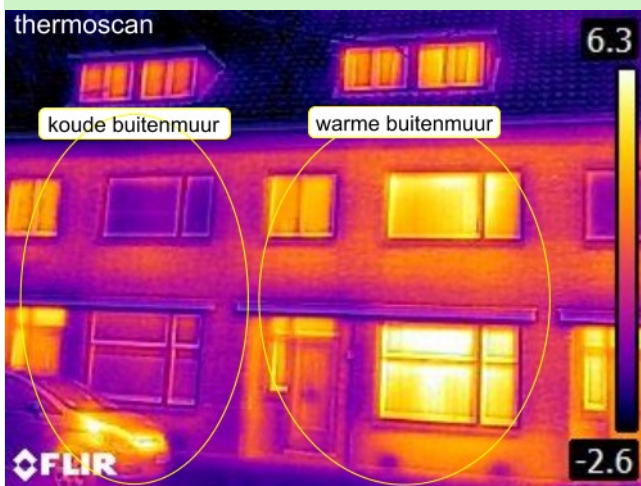


verduurzaming in de Profburgwijk

werkgroep Duurzaamheid Profburgwijk

Factsheets – uitgegeven door Werkgroep Duurzaamheid Profburgwijk Leiden

Fact sheet – muurisolatie



In de herfst en winter gaat door gevels en buitenmuren veel warmte verloren. Het loont dus de moeite om muurisolatie aan te brengen. Met name bij hoekwoningen, twee-onder-een kap- of vrijstaande woningen scheelt goede muurisolatie heel veel gas. Bovendien verbetert tegelijk het wooncomfort sterk door vermindering van koudeval (koude tocht). In de zomer blijft de woning door de isolatie koeler.

Isoleren is een eenmalige actie, en isolatie gaat lang mee. Doe het dus goed.

Muurisolatie mogelijkheden

- aan de buitenkant
- spouwmuurisolatie
- aan de binnenkant

Buitenmuurisolatie

Isolatiemateriaal wordt tegen de gevel bevestigd en afgewerkt met plaatmateriaal, steenstrips of metselwerk. De gevel verandert van aanzien: ramen komen dieper te liggen. Het loont hierom meteen nieuwe kozijnen aan te brengen met hoogisolerend glas. De hele eenheid: muur, kozijnen en glas zijn dan maximaal isolerend.

Houd rekening met de volgende regel: indien de buitengevel vanaf de straat gezien zichtbaar verandert, is in de Profburgwijk een omgevingsvergunning nodig. Er gelden namelijk strenge welstandseisen i.v.m. het beschermde stadsgezicht.

Spouwmuurisolatie

Een isolerend materiaal wordt in de spouw ingebracht: meestal EPS (geëxpandeerd polystyreen korrels) met bindmiddel, of minerale wol vlokken.

PUR (polyurethaan) schuim wordt niet gebruikt als spouwmuurisolatie maar is erg geschikt om kieren mee te dichten, bijvoorbeeld rondom kozijnen, en voor isolatie van betonnen vloeren. Voor spouwmuurisolatie is geen omgevingsvergunning vereist.

Binnenmuurisolatie

Isolatiemateriaal wordt aan de binnenzijde van de gevel bevestigd en afgewerkt met plaatmateriaal. De ramen komen van binnen uit gezien dieper te liggen. Het loont hierom de moeite, maar ook omdat er werkzaamheden zijn, om meteen hoogisolerend glas aan te brengen. Er is geen omgevingsvergunning nodig tenzij de gevel er aan de buitenzijde anders uit gaat zien.

Factsheets – uitgegeven door Werkgroep Duurzaamheid Profburgwijk Leiden

Rendement

Spouwmuurisolatie kent een korte terugverdientijd (drie tot vier jaar) doordat er minder gas wordt verbruikt dan in de ongeïsoleerde situatie.

Uw huis is gebouwd vóór 1930

Huizen gebouwd voor ca 1930 hebben meestal geen spouwmuren. Muurisolatie van oude woningen is dus altijd binnenmuur- of buitenmuurisolatie. Hierbij moet goed rekening worden gehouden met vochtregulatie. Schakel een professional in.

informatie:

algemeen: <https://www.duurzaambouwloket.nl/maatregelen>

isolatiematerialen: <https://www.isolatie.net/isolatiemateriaal/>