

Download 9: Luchtdichtheid

In de gebouwschil bevinden zich diverse luchtlekken. Deze zorgen niet alleen voor het lekken van warme binnenlucht naar buiten, en daarmee energieverlies, maar ook voor infiltratie van koude buitenlucht in de wintermaanden. Deze koude buitenlucht moet weer opgewarmd worden, en dat betekent weer extra energie. Om het energieverlies door luchtlekken te beperken is een gebouwschil met een hoge luchtdichtheid nodig.

Bij het dichten van kieren en naden moeten we wel bedenken dat we via andere wegen nog voldoende verse buitenlucht in de binnenruimten krijgen (zie VENTILEREN).

Bij mechanische ventilatie (= aanvoer van verse buitenlucht en afvoer van verbruikte binnenlucht) van voldoende capaciteit kunt u kieren en naden zonder probleem dichtzetten.

Bij natuurlijke ventilatie kunt u kieren en naden alleen probleemloos dichtzetten als er in de gevel zgn. suskasten, danwel ventilatieroosters van voldoende capaciteit aanwezig zijn!

wij zijn een
**GROENE
KERK**

Luchtlekken treden meestal op in de vorm van:

- kieren (= een voeg tussen een draaiend en vast deel) van ramen en deuren
- naden (= een voeg tussen vaste delen) bij de aansluiting van kozijnen op gevels
- naden bij de aansluiting van daken op gevels en bouwmuren
- naden bij de aansluiting van gevels op de begane grondvloer
- daknokken
- dakdoorvoeren
- brievenbussen.

Toolkit Groene Kerken
hoofdthema Energie en Klimaat
Download 9 - v1
Frans van Herwijnen, sept 2019