

De comforttemperatuur moet efficiënt en snel te bereiken zijn. Iedereen heeft een eigen Comfort-temperatuur. De temperatuur in zorgcomplexen of ouderenwoningen ligt hoger dan in 'gewone' woningen. Het klimaat in kantoren is anders dan in werkplaatsen. Snelle en individuele regeling is een vereiste.

### Doel

Bereiken en in standhouding van de gewenste temperatuur moet voor de individuele gebruiker mogelijk, snel en energie-efficiënt zijn.

Hoe kleiner het verschil tussen temperatuur van het gebouw en het comfort, hoe minder energie nodig zijn om het comfort in te bereiken en in stand te houden.

Hoe effectiever het afgiftesysteem, hoe sneller de comforttemperatuur bereikt zal worden.

Hoe efficiënter het opwekkingssysteem, hoe minder fossiele energie vereist is voor opwekking van aanvullende warmte en of koude voor het comfort.

De temperatuur van het comfort kan en zal in de tijd fluctueren: door wensen of veranderingen bij de gebruiker, maar ook door het klimaat: in de zomer worden hogere temperaturen toegestaan dan in de winter wenselijk wordt geacht.

NB: De voor deze Comfort Temperatuur benodigde energie is niet Gebouwgebonden en wordt als zodanig niet meegerekend in het Evenwicht van de Gebouwgebonden warmtehuishouding.

Door rekening te houden met de verschillen in de tijd kan aangetoond worden dat de totale hoeveelheid benodigde energie beperkt is

### Eisen

Het Keurmerk WarmBouwen stelt geen absolute eisen aan het energiegebruik, evenmin aan het geïnstalleerde vermogen. Het Keurmerk WarmBouwen stelt echter wel eisen aan het verbruik van fossiele brandstoffen.

Een verbruik van **15 kWh/m<sup>2</sup> per jaar voor nieuwbouw en 28 kWh/m<sup>2</sup> per jaar voor bestaande bouw** wordt als maximum gehanteerd. Dit betreft ingekochte primaire energie. Gas, elektra, hout kan allemaal de bron zijn.

**minimumeis:**  
**15 kWh/m<sup>2</sup> (nieuwbouw), 28 kWh/m<sup>2</sup> (bestaande bouw)**

### Hoe te bereiken

Het Keurmerk WarmBouwen schrijft niet voor met welke middelen de Comforttemperatuur in stand gehouden kan worden.

### Weging

Voor deze zuil zijn 10 punten beschikbaar. Indien wordt voldaan aan de minimum-eisen wordt 5 punten gegeven, hetgeen tevens het minimum is om in aanmerking te komen voor het Keurmerk. Indien het berekende verbruik 3 kWh/m<sup>2</sup> lager is dan het genoemde minimum, wordt 1 punt extra verkregen. Hiermee is een verbruik van 0 kWh/m<sup>2</sup> bij nieuwbouw dus 5 extra punten verstrekt.

### Rekenwijze

Het vermogen wordt bepaald aan de hand van het berekende verbruik, conform ISSO ..., BRL ... en / of NEN ...

Hoe kan de snelheid worden bepaald?\*

\* De eisen en de rekenwijze dienen te worden vastgesteld door het comité keurmerk WarmBouwen

