

Lijst van maatregelen, technieken en voorzieningen zoals bedoeld in artikel 10, lid 1 van de verordening revolverend fonds energiebesparende maatregelen voor verenigingen en stichtingen, gemeente Buren. Energiebesparing, binnenklimaat en warmteterugwinning.

1 Energiebesparing door isolatie

Energiebesparing, binnenklimaat en warmteterugwinning.

1 Energiebesparing door isolatie

- a. Kierdichting;
- b. Dakisolatie met een R-waarde, die groter is dan 2,50m² K/W;
- c. Vloerisolatie met een R-waarde, die groter is dan of gelijk aan 2,50 m² K/W;
- d. Gevelisolatie met een R-waarde, die groter is dan of gelijk aan 2,50 m² K/W;
- e. Spouwmuurisolatie met een R-waarde, die groter is dan of gelijk aan 1,3 m³ K/W;
- f. Isolerende beglazing (met Ugl-waarde die kleiner is dan 1,3 W/m²K);
- g. Isolerende buitendeuren (met een U-waarde die kleiner of gelijk is aan 2,0 W/m²K);
- h. Draaiend raam met thermische onderbreking, die samen met de beglazing een Uw-waarde (Uraam) heeft, die kleiner is dan of gelijk aan 1,7 W/m²K;
- i. Geïsoleerde buitendeur met een U-waarde die kleiner of gelijk is aan 2,0 W/m²K;
- j. Deuren, ramen en kozijnen van duurzaam geproduceerd hout (FSC keurmerk), van kunststof of van aluminium in combinatie met isolerende beglazing en/of isolerende buitendeuren;
- k. Leidingisolatie verwarmingssystemen.

2. Energiebesparing bij ruimteverwarming en/of het verwarmen van tapwater

- a. Warmtepompen
 - 1. Warmtepompboiler voor het verwarmen van tapwater, bestaande uit een warmtepomp en warmteopslagvat;
 - 2. Elektrische warmtepomp voor ruimteverwarming, in combinatie met b);
 - 3. Gaswarmtepomp voor ruimteverwarming, in combinatie met b);
- b. Lage temperatuur centraal verwarmingssysteem (LTV-systeem) waarvan de ontwerp aanvoertemperatuur (Taanvoer) maximaal 55C bedraagt;
- c. Microwarmtekracht systeem;
- d. HT-(combi)ketel;
- e. Thermostatische mengkraan voor de douche

3. Warmteterugwinning

- a. installatie voor het terugwinnen van warmte uit ruimteventilatielucht, inclusief het daarbij behorende kanaalwerk en de luchtbehandelingskast, met een energetisch rendement van ten minste 80%;
- b. installatietechnische aanpassingen om warmte uit douchewater terug te winnen.

4. Binnenklimaat

- a. Ventilatie door een vraaggestuurde ventilatiesysteem met CO₂- of vochtsensoren
- b. Zelfregulerende ventilatieroosters

5. Energiezuinige verlichting (energielabel A). Hieronder wordt verstaan het toepassen van:

- a. (armaturen voor het gebruik van) spaarlampen;
- b. (armaturen voor het gebruik van) LED lampen;
- c. Hoog frequent (HF) verlichting;
- d. Daglichtgestuurde verlichting;
- e. Schakeling van verlichting door aanwezigheidsdetectie.

6. Energiezuinige gelijkstroom pompen en ventilatoren (energielabel A).

Waterbesparing

- 1. Waterbesparend toilet met maximaal 6 liter spoelbak met spoelonderbreker;
- 2. Voorziening voor de opvang en gebruik van hemelwater voor toiletspoeling en/of de wasmachine;
- 3. Waterdoorlatende verharding op het erf bij vervanging van gesloten verharding.

Duurzame opwekking van energie

- **1.** Zonnepanelen met fotovoltaïsche zonnepanelen en de daarbij behorende spanningsomvormer(s);
- **2.** Kachel of keten voor verbranding van houtpellets voor het verwarmen van CV-water, niet zijnde een open haard;
- **3.** Zonneboiler voor het verwarmen van tapwater met behulp van zonlicht, bestaande uit één of meerdere zonnecollectoren, eventueel een pomp en een warmteopslagvat;
- **4.** Combi-zonneboiler voor het verwarmen van tapwater en voor ruimteverwarming met behulp van zonlicht, bestaande uit één of meerdere zonnecollectoren, een pomp en een warmteopslagvat met een geïntegreerde CV-brander.

Stimuleren gebruik duurzame energie

Plaatsing van een of meerdere elektrische laadpalen voor voertuigen.

En alle andere maatregelen waarvan de energiebesparing wordt onderbouwd, ter beoordeling door het college.