

Bijlage behorende bij verordening duurzaamheidslening dantumadiel 2016

Bijlage A Toelichting artikel 5.

Maatregellijst

1	Verlichting	
1.1	Binnenverlichting	<i>Bestemd voor:</i> vervangen van bestaande binnenverlichting, <i>en bestaande uit:</i> a. T5-armaturen voorzien van een optiek, of; b. LED-armaturen, met een specifieke lichtstroom van ten minste 90 lm/W, gemeten conform LM-79-08.
2	Ventilatie en verwarming	
2.1	HR(E) combi ketel	<i>Bestemd voor:</i> het verwarmen van ruimtes en tapwater <i>en bestaande uit:</i> een of meerdere ketels
2.2	Warmteterugwinning	<i>Bestemd voor:</i> het koelen of verwarmen van ruimtes door het benutten van koude of warmte in de afzuiglucht, <i>en bestaande uit:</i> warmtewisselaar, (eventueel) luchtbehandelingskast en (eventueel) kanalen.
2.3	Warmtepomp	<i>Bestemd voor:</i> het verwarmen van ruimtes en tapwater <i>en bestaande uit:</i> een warmtepomp, (eventueel) bronsysteem. <i>Toelichting:</i> <i>Als de installatie altijd geregeld wordt op basis van koelvraag is het geen warmtepomp en komt de installatie niet in aanmerking.</i>
3	Tapwater	
3.1	Warmteterugwinning uit douchewater	<i>Bestemd voor:</i> het terugwinnen van warmte uit (douche)water, <i>en bestaande uit:</i> warmtewisselaar die is aangesloten op de douchewaterafvoer of douchebak met geïntegreerde douchewaterwarmtewisselaar.
4	Bouwkundig	
4.1	Vervangen glas (incl. aanpassen kozijn)	<i>Bestemd voor:</i> vervanging van beglazing in buitengevel- of dakconstructies van woningen, <i>en bestaande uit:</i> meervoudig glas met een warmtewerende coating en/of gasgevulde spouw met een warmtedoorlatingscoëfficiënt van maximaal 1,1 W/m².K gemeten conform NEN-EN 673:2011, (eventueel) kozijn.

4.2	Isolatie wand, vloer en/of dak	<i>Bestemd voor:</i> de verbetering van de isolatie van bestaande vloeren, daken, plafonds of wanden van ruimten, <i>en bestaande uit:</i> isolatiemateriaal waarbij de warmteweerstand $R = \Sigma(R_m) = \Sigma(d/\lambda)$ ten minste $2,5 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ bedraagt.
5	Duurzame energie-opwekking	
5.1	Zonnecollectorsysteem	<i>Bestemd voor:</i> het verwarmen van water of lucht, <i>en bestaande uit:</i> een zonnecollector, (eventueel) restwarmteopslagvat.
5.2	Zonnepanelen voor elektriciteitsopwekking	<i>Bestemd voor:</i> het opwekken van elektrische energie uit zonlicht met behulp van zonnecellen, <i>en bestaande uit:</i> panelen met fotonvoltaïsche zonnecellen, (eventueel) stroom/spanningsomvormer, (eventueel) aansluiting het elektriciteitsnet.
5.3	Biomassaketel	<i>Bestemd voor:</i> het verwarmen van ruimtes en/of de productie van warm tapwater door verbranding van biomassa, <i>en bestaande uit:</i> een ketel of kachel met een warmterendement dat ten minste 80% bedraagt, (eventueel) restwarmteopslagvat.