

## Subsidiereglement 'Energiezorg op School' voor het jaar 2023 – Deel 2 Technische fiche

### A : ZONNE-ENERGIE

- Het dak waarop de zonnepanelen komen moet voldoende geïsoleerd en stabiel zijn;
- Zonnepanelen van “kristallijne modellen” moeten aan de norm IEC 61215 voldoen. Er is een minimumrendement van 12 procent vereist;
- Zonnepanelen van “dunne modellen” moeten aan de norm IEC 61646 voldoen. Er is een minimumrendement van 7 procent vereist;
- De omvormer staat zo dicht mogelijk bij de panelen (maximum 10 à 15 m) om te grote stroomverliezen te vermijden. In het geval deze afstand groter is, moet dit gecompenseerd worden door een kabel met een grotere diameter. Het stroomverlies moet beperkt blijven tot 2 % (1 % op DC en 1 % op AC);
- De omvormer bevindt zich in een verluchte en toegankelijke plaats, beschermt tegen regen en direct zonlicht. Het rendement van de omvormer moet meer dan 91% bedragen.
- Er wordt tussen de panelen en de omvormer een ontkoppelingsschakelaar voorzien om schade of elektrocutie te vermijden.
- Er dient aan het elektriciteitsbord (hoofdbord) een specifieke stroomverbreker voor de fotovoltaïsche elektriciteit aanwezig te zijn.
- De aansluiting van de fotovoltaïsche installatie moet voldoen aan de technische aansluitingsvoorwaarden, beschreven in het document Synergrid C10/11;
- De installatie moet voldoen aan de voorschriften vermeld in het Technisch Reglement Elektriciteit en de aanvullende technische voorschriften voor het Brussels Gewest.
- Installaties van minder dan 10 kVA (nominale vermogen van de omvormer) moeten uitgerust zijn met een automatisch scheidingsstelsel, dat in de meeste gevallen in de omvormer is geïntegreerd (DIN-norm VDE0126).
- Als het niet om een nieuw gebouw gaat, moet de bestaande meter waarop de installatie zal worden aangesloten, vervangen worden door een A+/A-meter, die afzonderlijk telt hoeveel energie is verbruikt en hoeveel werd geïnjecteerd op het distributienet.
- De plaatsing van een A+/A-meter moet vóór de installatie worden aangevraagd.
- Voor de aansluiting van een installatie van meer dan 10 kVA moet er verplicht een aanvraag bij Sibelga gebeuren.
- Voor installaties van meer dan 10 kVA is de plaatsing van een ontkoppelingsrelais vereist.
- De omvormer moet conform zijn aan de Europese norm DIN VDE 0126 (2006);
- De installatie moet voldoen aan de recentste normen en regelgeving van het Brussels Hoofdstedelijke Gewest.

## B : DAKISOLATIE

### Isolatie

- De R-waarde van het isolatiemateriaal voor **hellende daken en platte daken** (met of zonder groendak) moet minimum 9 m<sup>2</sup>K/W zijn. Voor groendaken mag de R-waarde van het groendak mee in rekening gebracht worden.
- De **EPB-wetgeving** van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest dient te worden nageleefd.

## C : DAKRENOVATIE

### Renovatie

Geen voorwaarden.