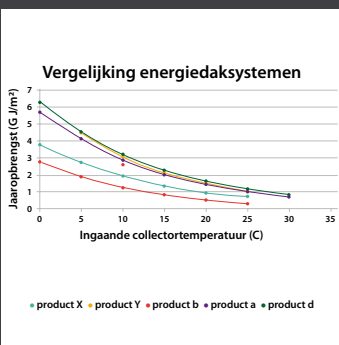




# ENERGIEDAKEN EN -GEVELS

## TERMOBOX

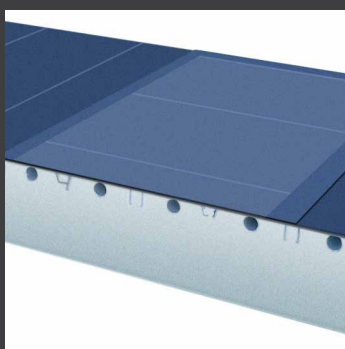


De Termobox® is een dakcollectorsysteem dat de warmte op het dak in de zomer en de kou die ontstaat in de winter, opvangt en opslaat zodat u er gebruik van kunt maken op de momenten dat verwarming of koeling van uw gebouw gewenst is.

Deze gratis energie wordt zo op een duurzame wijze toegepast.

Het grote verschil ten opzichte van andere energiedaksystemen is het feit dat de Termobox niet in het dak maar op het dak wordt geplaatst. Hierdoor heeft u geen risico op lekkages. De vloeistof in de buizen transporteert de warmte

die de zon produceert, of de kou die in de winter ontstaat, naar een opvangcapaciteit in het gebouw of onder de grond. Vervolgens kan die capaciteit ingezet worden voor warmtevoorziening, koeling of het verwarmen van tapwater.



Doordat de buizen met vloeistof één geheel vormen met het oppervlak waar de zon op schijnt zijn er bijna geen rendementsverliezen.

Hierdoor laat de Termobox een hogere opbrengst zien dan andere energiedaksystemen en zijn de terugverdientijden korter. Daarnaast kunt u op de Termobox amorfe zonnecellen aanbrengen waardoor u tevens met hetzelfde product kunt voorzien in uw elektriciteitsbehoefte.

De Termobox is ontwikkeld in samenwerking met Triple Solar.

De Termobox is uitvoerbaar als sandwichpaneel waarbij het tevens een dragend element zou kunnen zijn, of als collector waarbij de isolatie achterwege blijft.



#### Voordelen Termobox:

- Geen risico op lekkages in uw dakconstructie
- Te combineren met zonnecellen
- Gratis energie
- Korte terugverdientijden
- Verwarmen en koelen mogelijk
- Subsidiemogelijkheden
- Licht in gewicht
- Reductie CO<sub>2</sub> uitstoot
- Verlaging EPC gebouw