

# thermo slate

by CUPA GROUP

THERMISCHE ZONNE-BOILER IN NATUURLEIEN



# ONZICHTBAAR



**THERMOSLATE®:** Een systeem dat moet worden weergegeven

De zonne boilers THERMOSLATE® zijn **praktisch onzichtbaar** eenmaal geplaatst op het dak.



**HIER IS HETI!**

De integratie van **THERMOSLATE®** is zo perfect dat men moet melden waar de panelen geplaatst zijn voor men ze ziet.

ACTIVEREN UW DAK MET **thermoslate**



**2/3**  
van de jaarlijkse  
energiebehoeften  
in warm water



**GEEN**  
onderhoud is  
nodig



**AFSCHRIJVEN**  
uw dak vanaf de eerste  
dag

# ECOLOGY



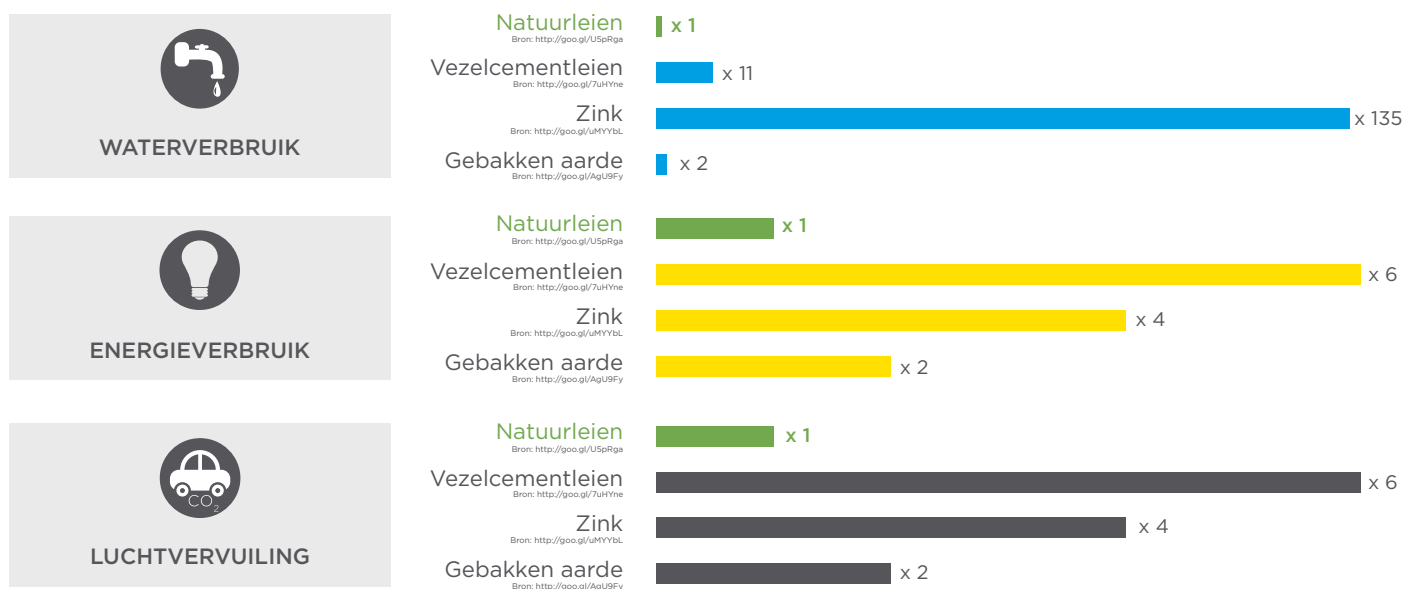
## THERMOSLATE®, de kracht van de natuur

Het zonne systeem THERMOSLATE® creëert **vernieuwbare energie**, zuiver en respectvol voor het milieu.

**1** m<sup>2</sup> **vermindert** de emensie uitstoot met **90 Kg de CO<sub>2</sub>**  
**natuurlijke verwarming van 50 liter water per dag**

Het hoofdbestanddeel zijn natuurleien, dus het productieproces is volledig natuurlijk.

Een levensanalyse bevestigt dat natuurleien de **meest ecologische oplossing** zijn voor dakbedekking.



Vergelijking van de neergelegde publieke milieu rapporten van september 2014, op de website van de gegevensbank INIES:  
<http://www.base-inies.fr/Inies/Consultation.aspx>

## CUPA PIZARRAS NATUURLEIEN

- CUPA PIZARRAS is wereldleider, met 16 steengroeven in natuurleien en 22 productie ateliers. Een op drie natuurleien gebruikt in de wereld is een CUPA PIZARRAS lei.
- CUPA PIZARRAS is de enige producent met en garantie op hun leien en een traceerbaarheid via een uniek barcode systeem welke het toelaat de leien te volgen vanaf de groeve tot aan de eindgebruiker en garandeerd een meerwaarde: de kwaliteit.
- Natuurleien zijn een 100% natuurlijk product, rechtstreeks uit de groeve. Natuurleien zijn bestand tegen extreme temperaturen en weersomstandigheden.

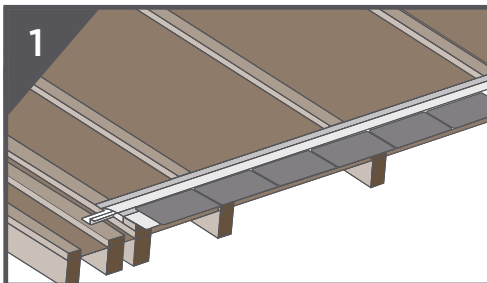


# INSTALLATIE

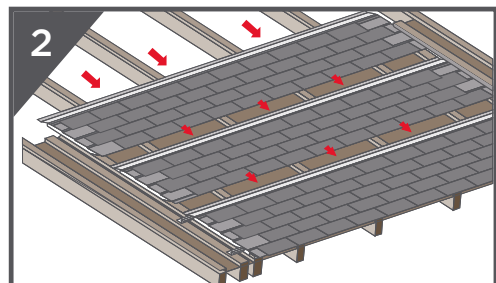
UW THERMOSLATE® SYSTEEM GEINSTALEERD IN SLECHTS 3 UUR TIJD

Dankzij zijn modulair concept, THERMOSLATE® is snel geïntegreerd met en dakbedekking in natuurleien.

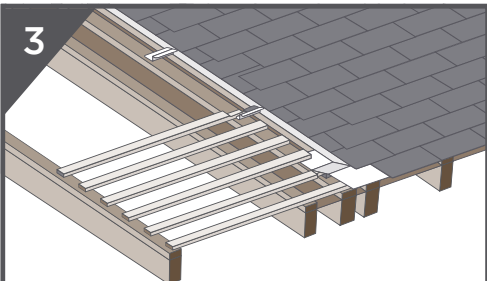
PLAATSING VAN DE HET INTEGRATIESTUK



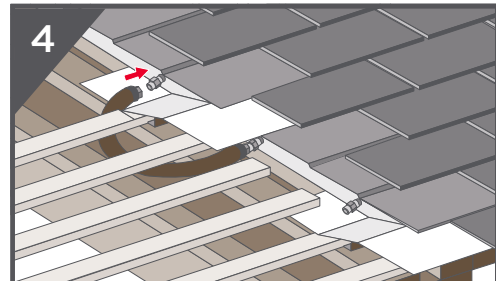
UITLIJNEN VERTICAAL DE COLLECTORS



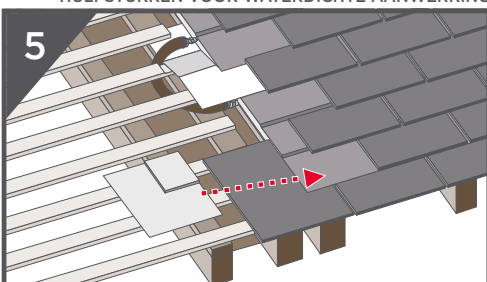
INSTALLATIE VAN DE ZIJDELINGSE PANLATTEN



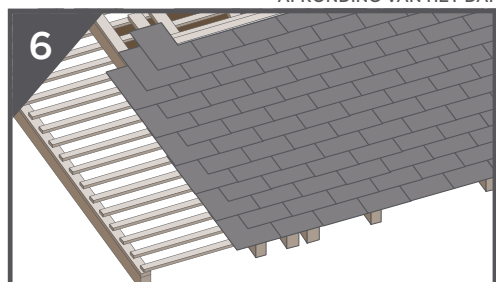
AANSLUITEN VAN DE COLLECTORS



HULPSTUKKEN VOOR WATERDICHTE AANWERKING



AFRONDING VAN HET DAK



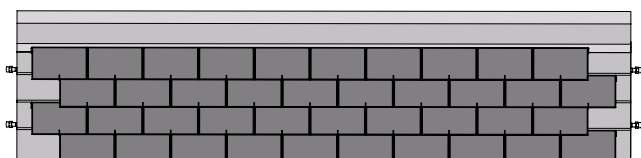
Vraag onze plaatsingsgids of gaan naar [THERMOSLATE.COM](http://THERMOSLATE.COM) voor meer inlichtingen.



# thermoslate

THERMISCHE ZONNE BOILER | VOOR PLAATSING NATUURLEIEN IN HAKEN

## GEVENS VAN DE BOILER | SYSTEEM VOOR PLAATSIN MET HAKEN



Natuurlei formaten	32x22 - 35x22 - 40x22 cm
Nominale dikte van het paneel	35 mm
Gewicht/m <sup>2</sup> (vide)	21 Kg
Inhoud van de vloeistof/m <sup>2</sup>	0,38 L

De thermische zonne-boiler **THERMOSLATE**<sup>®</sup>, afgewerkt met natuurleien geplaatst in haken zijn perfect integreerbaar in een dak met de formaten 22 cm breed en verschillende hoogtes.

Het systeem is een combinatie van een traditionele dakbedekking in natuurleien met een innovatief systeem van zonne energie onder de leien.

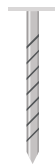




# thermoslate

THERMISCHE ZONNE BOILER | GENAGELD

## GEVENS VAN DE BOILER | SYSTEEM GENAGELD



Natuurlei formaten	50x25 cm
Nominale dikte van het paneel	35 mm
Gewicht/m <sup>2</sup> (vide)	20 Kg
Inhoud van de vloeistof/m <sup>2</sup>	0,38 L

De thermische zonne-boiler **THERMOSLATE**<sup>®</sup>, met genagelde natuurleien zijn perfect integreerbaar in een dak met het formaat 50x25 cm.

**THERMOSLATE**<sup>®</sup> behoudt het esthetische en de sterkte van de natuurleien, 5 mm dikte, welke gelijktijdig een element van het gebouw wordt met een toegevoegde meerwaarde.





# INNOVATIE

TECHNOLOGIE MET VOORSRONG OP UW NATUURLEIEN DAKBEDEKKING

Dankzij de ondersteunde inspanningen van de onderzoeks en ontwikkelingsafdeling van **CUPAGROUP**, **THERMOSLATE®** is een icorporant systeem ontstaan van zonne energie met de laatste innovatie techonolgieen.



## LICHT EN STERK

Mete en gewicht van slechts 20 Kg/m<sup>2</sup>, **THERMOSLATE®** bied een grote sterkte en intergratie in alle constructieve systemen



## 100% WATERDICHT

Een speciale aansluitingskit speciaal gecertificeerd door CSTB, maakt het systeem volledig waterdicht voor dakhellingen meer dan 15%



## EFFICIENT EN VEILIG

Efficiente energie met een maximale werkingstepera-tuur van 95°, Dankzij de ei-genschappen van natuurleien



## GEINSPIREERD DOOR DE NATUUR

Het zijn de nerven van de bladeren van de bomen die de inspiratiebron geweest zijn voor het ontwikkelen van het zonne-collector systeem et en de verdeling van de unieke colectorvloeistof in zijn genre: **THERMOSLATE®**

THERMOSLATE®, DE KWALITEIT CERTIFIEERD





CUPA PIZARRAS .COM

## CUPA PIZARRAS

Quai Sakharov, 18

7500 Doornik

België

Tél. +32 (0) 69 84 42 32

info.thermoslate@cupagroup.com

THERMOSLATE® is ontworpen en ontwikkeld door CUPAGROUP

