

A dynamic splash of clear blue water with numerous bubbles, set against a white background. A stylized letter 'H' is superimposed on the water, with the left vertical bar in dark blue and the right vertical bar in a lighter teal color.

**HEAT**

**COVER**

---

[WWW.HEATCOVER.EU](http://WWW.HEATCOVER.EU)

## HEATCOVER – FLEXIBLE WATER COVER

### **Verdamping – nog steeds de grootste parameter van energie verlies**

Door de moderne technieken en constructies van waterpartijen, zwembaden of zwembad vijvers wordt er steeds nauwlettend gewerkt naar energievriendelijke technieken zoals frequentie gestuurde zwembad / vijver-pompen, verwarming uit hernieuwbare bronnen als luchtwarmte of zonne-energie. Waardoor het energie verbruik enorm wordt teruggeschroefd. Naast deze energievriendelijke oplossingen geschiedt het grootste verlies aan water- warmte nog steeds door verdamping. De energie die verloren gaat door verdamping is vele keren groter dan de energie die nodig is om het water op te warmen. Waardoor het aangeraden is om de verdamping van uw bad of vijver tot een minimum te beperken.

### **Evaporation – Principal paramètre en perte d'énergie**

Grâce aux techniques modernes, nous construisons des points d'eau, des piscines ou des étangs de nage, nous travaillons attentivement avec les meilleures techniques d'utilisation d'énergie, comme les pompes à contrôle fréquent, la chaleur de sources renouvelées, comme la chaleur d'air ou l'énergie solaire, par lesquelles, la consommation d'énergie sera significativement diminuée. La plus grande perte de chaleur d'eau se fait par évaporation. L'énergie perdue de cette manière est quelque fois plus grande que l'énergie dont on a besoin pour réchauffer l'eau. Par conséquent on conseille de limiter l'évaporation de votre piscine ou de votre étang au minimum.

### **Evaporation – Still the biggest parameter for energy loss**

by the modern techniques and constructions of water elements, swimming pools or ponds, we work with energy friendly techniques like frequency controlled swimming pumps, heating from renewable resources, like air- or sun energy, whereby the energy consumption will be reduced drastically. Behind these energy friendly solutions, the biggest loss of heat is due to water evaporation. The energy loss is several times bigger than the energy needed for heating up the water. So It's advised to reduce the evaporation of your bath or pond to the minimum.





## HEATCOVER – FLEXIBLE WATER COVER

### Type van afdekkingen

Uit de enorme waaier afdekkingen die er zich op de markt bevindt is HeatCover vrijwel uniek. De conventionele systemen zijn tegenwoordig alom gekend en overal verkrijgbaar. Meestal is er keuze uit een folie of rolluikafdekking. De folies zijn echter niet esthetisch en praktisch. De ingebouwde rolluikafdekkingen hebben echter hun nut meermaals bewezen. Zo zijn ze veilig voor kinderen en beperken ze de verdampingsverliezen tot ongeveer 80 à 90%. Echter zijn deze systemen steeds een enorme hap uit het budget, en vergen deze systemen een periodiek onderhoud.

*De voordelen van HeatCover ten opzichte van conventionele afdekkingen:*

- ✓ HeatCover is haast onzichtbaar
- ✓ Geeft geen smaak of geur aan het water
- ✓ Is eenvoudig toe te voegen aan het bad
- ✓ Biologisch afbreekbaar
- ✓ Lage investerings- en installatiekost

### Types de couvertures

Il y a plusieurs types de couverture, mais Heatcover est unique. Les systèmes connus sont en vente partout. Logiquement, il y a le choix entre un film ou un volet mécanique. Les films ne sont ni esthétiques ni pratiques. Des volets mécaniques intégrés ont déjà prouvé leur utilité à maintes reprises. Ils sont sûr pour les enfants et limitent les pertes d'évaporation jusqu'à 80 à 90%. Mais, ces systèmes sont chers, et exigent un entretien périodique.

*Les avantages d'Heatcover à l'égard des couvertures conventionnelles:*

- ✓ HeatCover est pratiquement invisible
- ✓ Il n'y a ni goût ni odeur dans l'eau
- ✓ Facile à ajouter dans la piscine
- ✓ Biodégradable
- ✓ Un coût bas en investissement et installation

### Types of covers

There are a lot of covers available, but Heatcover is almost unique. The conventional systems are widely known. There is the choice between a foil or a roller cover. The foils are not stylish and practical. The incorporated roller covers have proved their utility. They are safe for children and reduce the evaporation loss within 80 -90%. These systems costs a lot and need a periodical maintenance.

*The advantages of Heatcover in relation to conventional covers:*

- ✓ HeatCover is almost invisible
- ✓ Gives no taste or smell to the water
- ✓ Easy installation
- ✓ Is biodegradable
- ✓ Low investment and installation cost



## WHEN SCIENCE MEETS NATURE

HeatCover is een 100% biologisch afbreekbaar product welke als hoofdbestanddeel ethanol bevat. Ethanol is de dragende vloeistof welke er voor zorgt dat de grondstoffen in oplossing blijven. Als u het product toevoegt aan het water zal de Ethanol verdwijnen en zullen de actieve componenten een onzichtbare laag vormen. De actieve componenten beschikken over een unieke samenstelling van hittebestendige moleculen die samen lichter zijn en dus op het water blijven drijven. Op deze manier wordt er bovenop het wateroppervlak een dunne, 'afsluitende' - maar geheel onzichtbare - laag gevormd die de warmte zolang mogelijk in het water houdt. Door de organische samenstelling van HeatCover zal het product na uitwerking verdampen en biologisch worden afgebroken.

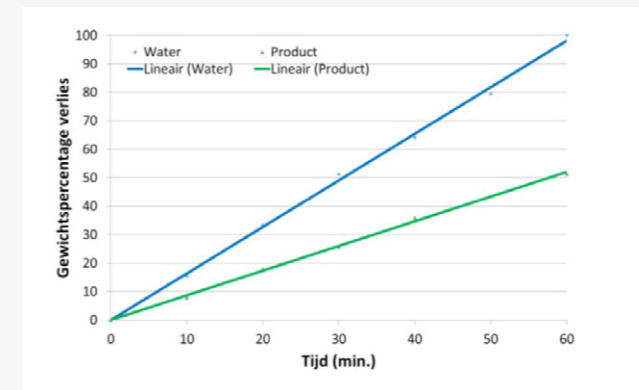
HeatCover est 100% biodégradable, il contient, comme élément principal, l'éthanol. Ethanol est un liquide qui veille à ce que les matières premières restent en solution. Si vous ajoutez le produit dans l'eau, l'éthanol disparaîtra et les composants actifs formeront une couche invisible. Les composants actifs disposent d'une composition unique de molécules réfractaires qui sont plus légères et qui flottent sur l'eau. De cette manière, ils forment sur la surface d'eau une couche fine fermée, mais complètement invisible, qui garde la chaleur aussi longtemps que possible dans l'eau. Par la composition organique de Heatcover, le produit sera évaporé après son développement et détruit biologiquement.

Heatcover is 100% biodegradable, the main component is ethanol. Ethanol is the bearing liquid, so the raw material stays in solution. If you add the product to the water, ethanol will disappear and the active components will form an invisible layer. The active components have a unique composition of heat-resistant and very light molecules that float on the water. Consequentially, above the watersurface will form itself a thin, closed but invisible layer that keeps the heat as long as possible within the water. By the organic composition of Heatcover, the product will evaporate after working out and will break down biologically.



## SAVE WITH HEATCOVER

HeatCover doet u besparen op verschillende facetten. Uit onze studie zal u zien dat de grootste besparing zich bevindt in het remmen van de verdamping. HeatCover remt de verdamping met 50%. Deze besparing hangt uiteraard af van verschillende factoren en is de efficiëntie uiteraard afhankelijk van een binnen of buitenbad. Buitenbaden hebben steeds te maken met externe invloedsfactoren zoals regenval, wisselende buitentemperaturen, wind,... Hierdoor is het moeilijker om te bepalen wat uw rendement is voor een buitenbad. Bij binnenbaden is het effect goed meetbaar en bespaart u niet alleen op uw water/ verwarmingskost.



Heatcover est économique sous plusieurs facettes. Selon notre étude, vous voyez que la plus grande économie est l'arrêt de l'évaporation. Heatcover arrête l'évaporation avec 50%. Cette baisse dépend de plusieurs éléments et l'efficacité est dépendante d'une piscine intérieure ou extérieure. Les piscines extérieures sont dépendantes d'éléments externes comme la pluie, les changement de températures extérieures, le vent, etc. Le plus difficile est de déterminer quel est le rendement d'une piscine extérieure. Avec des piscines intérieures l'effet est bien mesurable et vous épargnez non seulement votre coût en eau mais aussi le coût en chauffage.

Heatcover saves on different elements. As you can see on our study, the biggest saving is the diminishing of the evaporation. Heatcover diminish the evaporation with 50%. This saving depends on different elements and the efficiency is dependent of an inside or an outside swimming pool. Outside swimming pools depends on external elements like rain, changing outside temperatures, wind... Hereby it's more difficult to determine what's your return for an outside swimming pool. With inside swimming pools the effect is good measurable and you save not only on the water or heating cost.

# INSTALLATION?



## SAVE WITH HEATCOVER AND INSTALLATION

Met het aanwenden van Heatcover bespaart u op tal van punten, welke het rendement van het product alsnog verhogen. Door het gebruik toe te passen in binnen of buitenbaden, bespaart u:

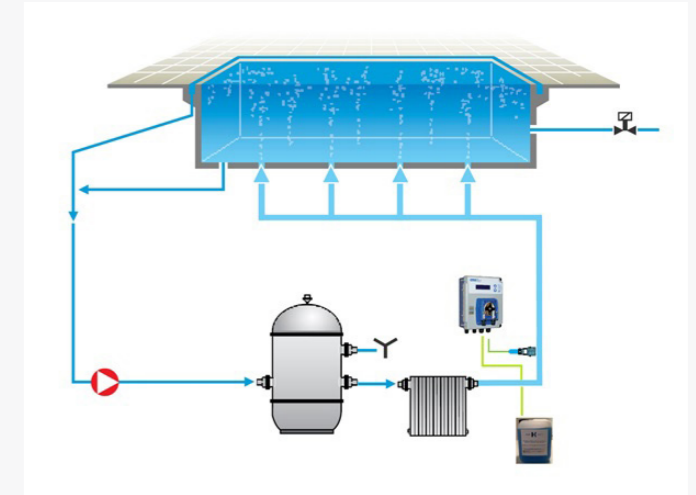
- ✓ *Op uw waterverbruik*
- ✓ *Op uw verwarming*
- ✓ *Op uw luchtbehandeling*
- ✓ *Op uw chemicaliën door verdamping*
- ✓ *HeatCover zorgt voor een aangename luchtomgeving bij binnenbaden*
- ✓ *HeatCover werkt 24/24u*

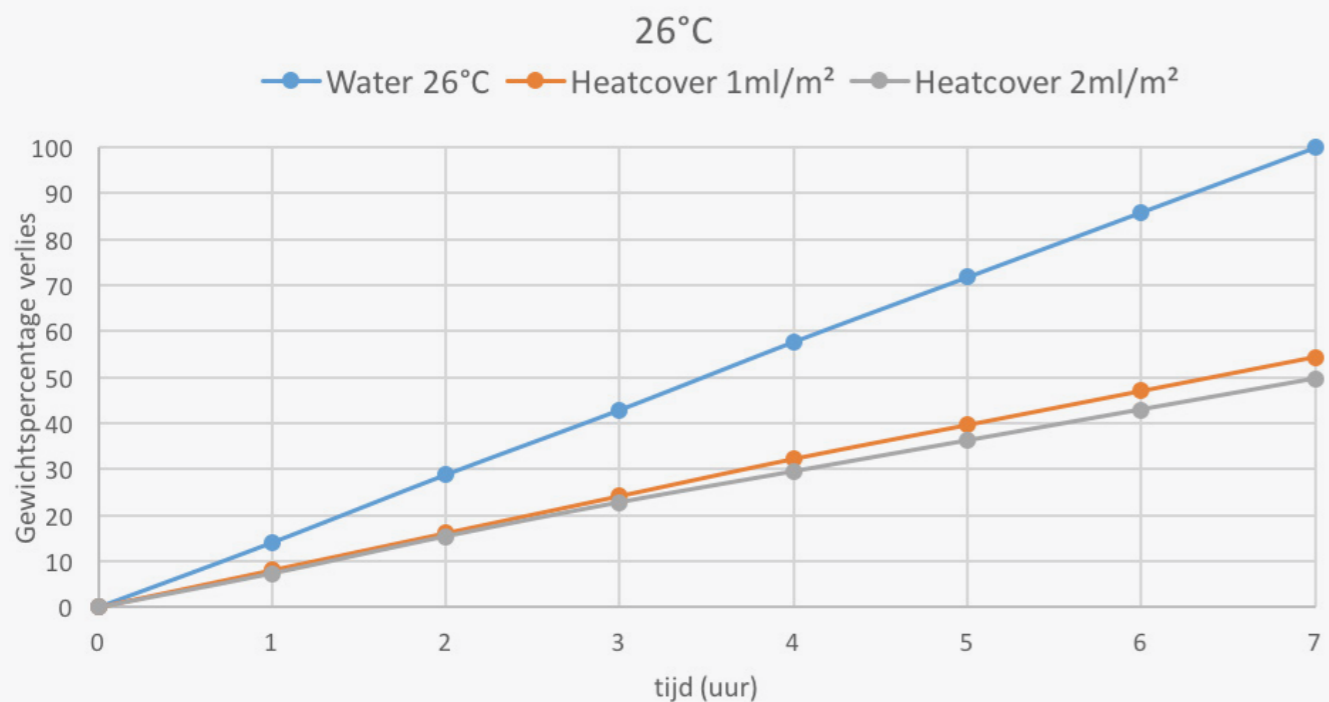
vous épargnez sur différents éléments car ils vont encore augmenter le rendement de Heatcover. Avec l'application de ce produit dans les piscines intérieures ou extérieures, vous épargnez:

- ✓ *Sur la consommation d'eau*
- ✓ *Sur le chauffage*
- ✓ *Sur le traitement d'eau*
- ✓ *Sur les produits chimiques par évaporation*
- ✓ *Vous avez un environnement plus agréable dans les piscines intérieures*
- ✓ *Heatcover travaille 24/24 heures*

With the installation of Heatcover you save on a lot of elements, which will raise the return of the product. To apply the product in in-and outside pools, you save on:

- ✓ *Your water consumption*
- ✓ *Your heating*
- ✓ *Your air treatment*
- ✓ *Your chemicals by evaporation*
- ✓ *You will have a nicer air environment in inside swimming pools*
- ✓ *HeatCover works 24/24 hours*





*Deze testen en resultaten zijn door een universitaire instantie uitgevoerd.  
Les tests et résultats sont exécutés par une instance universitaire.  
This tests and results are executed by a university.*

💧 HeatCover remt effectief 50% van de verdamping  
HeatCover bespaart op uw energiefactuur  
HeatCover is 100% biologisch afbreekbaar

💧 HeatCover bloque 50% de l'évaporation  
HeatCover économise sur votre facture d'énergie  
HeatCover est 100% biodégradable

💧 HeatCover stops effectively 50% of the evaporation  
HeatCover economizes on your energy invoice  
HeatCover is 100% biodegradable

## TEST - 26°

Om het effect betreffend ons product te verduidelijken hebben wij Heatcover uitvoerig getest naar levensduur en effectiviteit. Zo is er uit gebleken dat HeatCover naar verwachting zijn gewenst resultaat behaald.

Zoals u kan zien is de verdamping van puur water rechtlijnig en ziet u dat HeatCover effectief 50% van de verdamping remt en dit ook gedurende de geteste periode dit perfect vol houdt. Bij temperaturen  $\leq 26^{\circ}\text{C}$  is er een klein verschil tussen het toevoegen van 1 a 2 ml / m<sup>2</sup> en dient u het verbruik eerder af te stemmen naar het gebruik en activiteiten in het bad.

Pour préciser l'effet concernant Heatcover, nous avons testé la durée de vie et l'efficacité de Heatcover. Les tests montrent que Heatcover a obtenu les résultats souhaités.

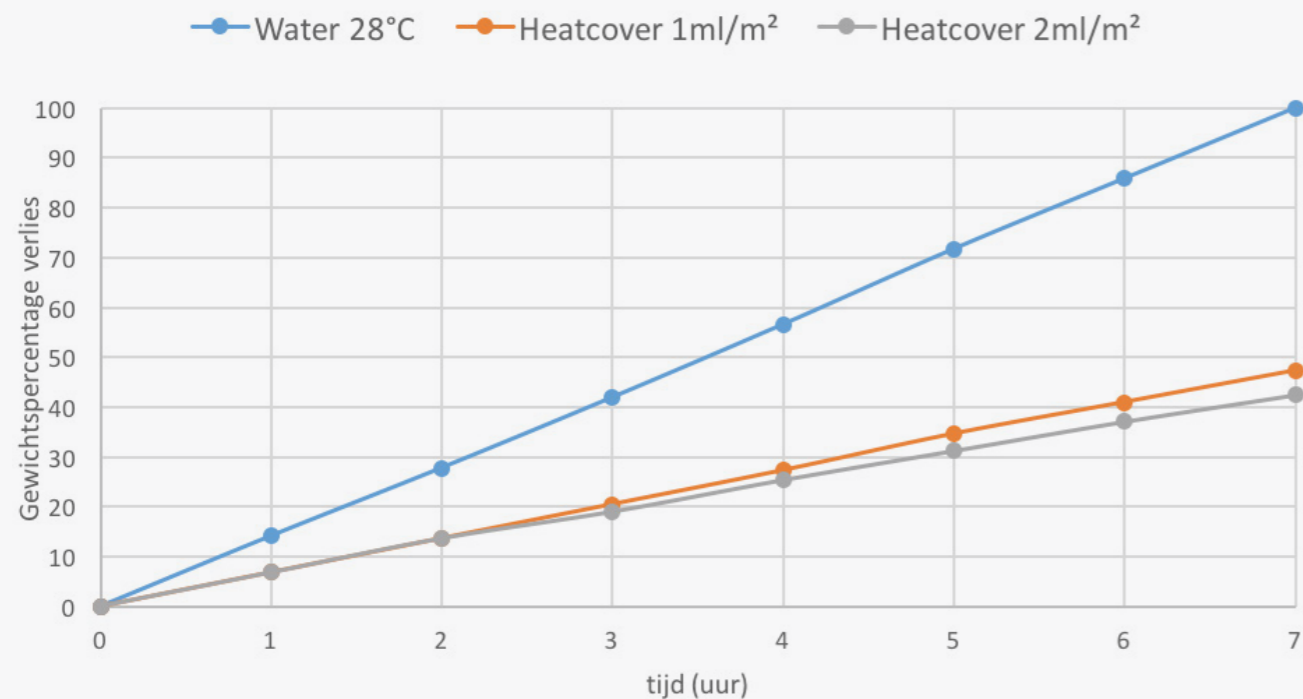
Comme vous pouvez le constater, l'évaporation d'eau pure est linéaire et Heatcover bloque 50% de l'évaporation, Heatcover le maintient pendant la période testée. Lorsque les températures sont  $\leq 26^{\circ}\text{C}$ , il y a une petite différence entre l'ajout de 1 à 2 ml/m<sup>2</sup> et les activités dans le bassin.

To show the effect of our product, we did a lot of tests on lifetime and affectivity. Heatcover achieved his desired result.

As you can see, the evaporation of pure water is linear and Heatcover stops effective 50% of the evaporation and it maintain during the tested period. With temperatures  $\leq 26^{\circ}$ , there is a little difference between adding 1 or 2 ml/m<sup>2</sup> and you need to tune in the usage on your use and activities in the bath.



28°C



*Deze testen en resultaten zijn door een universitaire instantie uitgevoerd.  
Les tests et résultats sont exécutés par une instance universitaire.  
This tests and results are executed by a university.*

- HeatCover is eenvoudig toe te dienen
- HeatCover bespaart op uw waterfactuur
- HeatCover is visueel niet zichtbaar
- HeatCover est facilement ajoutable
- HeatCover économise sur votre facture d'eau
- HeatCover est invisible
- HeatCover is easy to apply
- HeatCover economizes on your water invoice
- HeatCover is invisible

## TEST - 28°

De Heatcover test bij een watertemperatuur van 28°C is het effect soort gelijk aan de verdamping van 26°C. En is ook het verschil tussen 1 en 2ml/m<sup>2</sup> klein. Waardoor de ideale verbruik zich bevindt tussen 1 en 2 ml/m<sup>2</sup>/24u – ook stemt u best het verbruik af naar het gebruik en bezetting van het wateroppervlak.

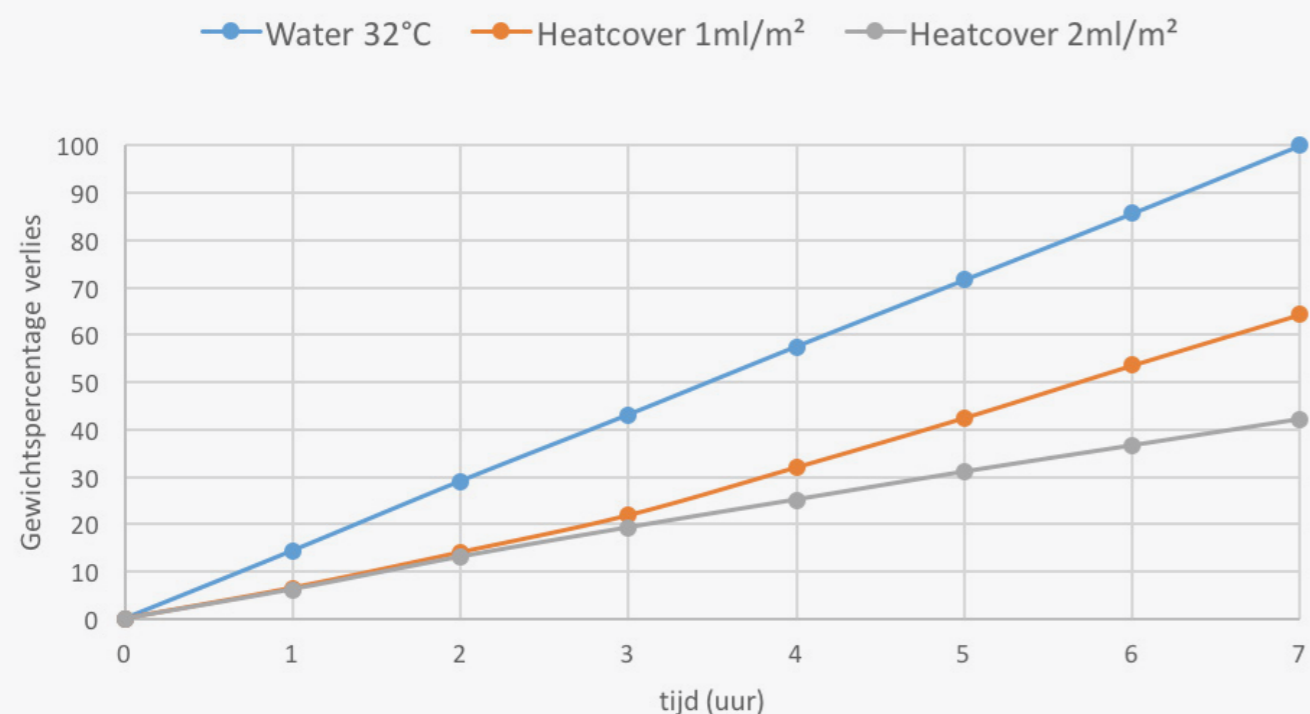
L'effet de test de Heatcover avec une température d'eau de 28°C est identique à l'évaporation à 26°. Et la différence entre 1 et 2 ml/m<sup>2</sup> est petite. Donc, la consommation idéale se trouve entre 1 et 2 ml/m<sup>2</sup>/24h. Vous ajustez la consommation à l'usage et l'occupation de surface.

The Heatcover test with a water temperature of 28°C, the effect is equal on the evaporation by 26°C. And also the difference between 1 and 2 ml/m<sup>2</sup> is small. The ideal usage is between 1 and 2 ml/m<sup>2</sup>/24h, you also decline your usage on the use and occupation of the water surface.





32°C



Deze testen en resultaten zijn door een universitaire instantie uitgevoerd.  
Les tests et résultats sont exécutés par une instance universitaire.  
This tests and results are executed by a university.

- HeatCover bespaart ook op hogere temperaturen
- HeatCover is flexibel naar dosering toe
- HeatCover is ideaal voor binnen- en buitenbaden
- HeatCover économise également sous températures hautes
- HeatCover est flexible à doser
- HeatCover est idéale pour les piscines intérieur ou extérieur
- HeatCover economizes also at higher temperatures
- HeatCover is flexible to dose
- HeatCover is ideal for indoor and outdoor swimming pools

## TEST - 32°

Bij warmere watertoepassingen is de verdamping van water steeds groter en zal er dus ook grotere hoeveelheden water verdampen. Ook hier kan HeatCover een belangrijke rol in spelen.

U kan zien op de diagram dat 1ml/m<sup>2</sup> zijn rechtlijnigheid behoudt tot 3 uur, om daarna iets af te zakken naar een besparing van 30% na 7 uur. De 2 ml/m<sup>2</sup> dosis behoudt bij een temperatuur van 32°C wel de rechtlijnige besparing van 50%.

Uiteraard is het aangeraden om de dosering aan te passen naar 2 tot 4 ml/m<sup>2</sup> / 24u afhankelijk van het type bad en de activiteit in het bad zelf.

Fait connu de tous : Plus l'eau est chaude, plus l'eau s'évapore, ce qui entraîne une perte d'eau considérable. C'est pour cette raison que Heatcover existe et résout ce problème.

Vous constatez, ci-dessous, que 1ml/m<sup>2</sup> maintient son linéaire pendant 3 heures, et après il coule avec une économie de 30% après 7 heures. Le 2ml/m<sup>2</sup> maintient une température de 32°, son économie linéaire est de 50%

Vous pouvez adapter le dosage au 2-4 ml/m<sup>2</sup>/24h dépendant du type de bassin et l'activité dans le bassin.

By warmer water applications the evaporation of the water is steadily bigger and will evaporate bigger quantities of water. Heatcover is in this case very useful.

You can see below, that 1ml/m<sup>2</sup> maintain linear till 3 hours, and afterwards drop to a reduction of 30% after 7 hours. The 2ml/m<sup>2</sup> doses maintain the linear reduction of 50% by a temperature of 32°C.

It's advised to adapt the dosage to 2 or 4 ml/m<sup>2</sup> dependent on the type of bath and activity in the bath.



Your premium installer



[WWW.HEATCOVER.EU](http://WWW.HEATCOVER.EU)

---

