

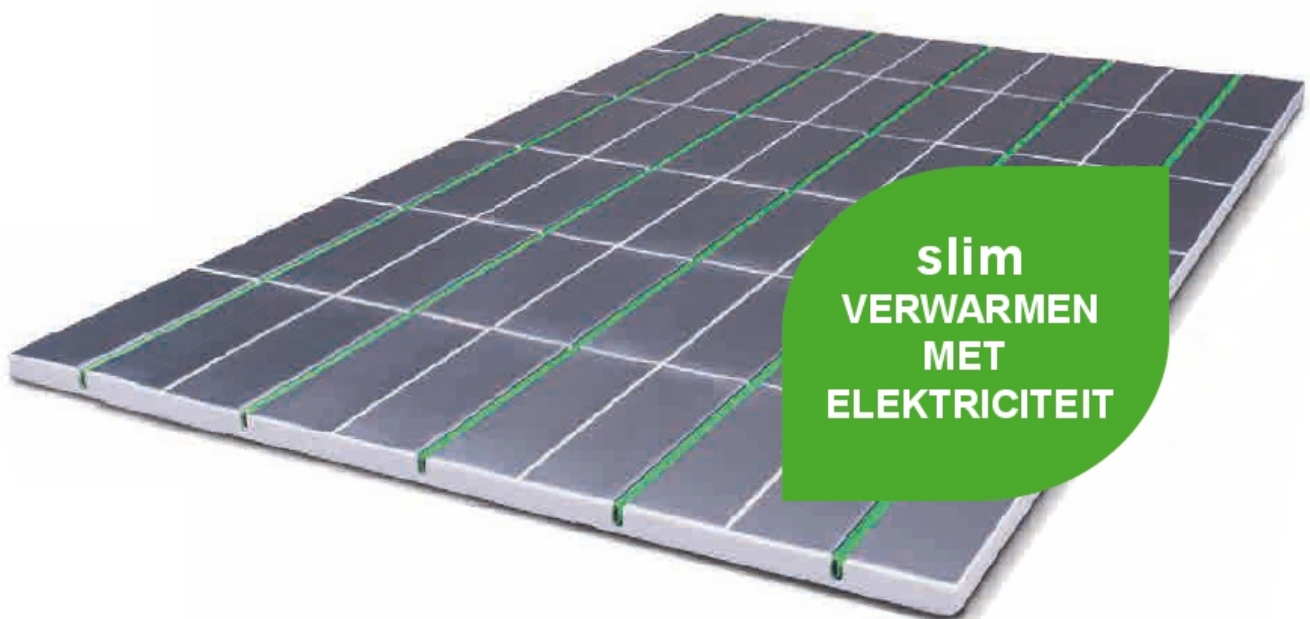
# E-Nergy IQ

## Zelfregulerend vloerverwarmingssysteem voor nieuwbouw en renovatie

Elektrische vloerverwarming, maar dan anders! Door de nieuwe technologie en de veranderingen op de energiemarkt, is elektrische verwarming een ecologisch en economisch alternatief en biedt het een ongekend wooncomfort.

Het elektrische systeem **E-NERGY IQ** biedt een alternatief voor conventionele verwarming. **Warmteopwekking**, transmissie en regeling gecombineerd als een intelligente energievloer **E-NERGY IQ**.

Het werkingsprincipe is eenvoudig. Vloerverwarming wordt een volwaardig verwarmingssysteem door de watervoerende verwarmingsbuis te vervangen door een zelfregelende, **intelligente** verwarmingskabel.

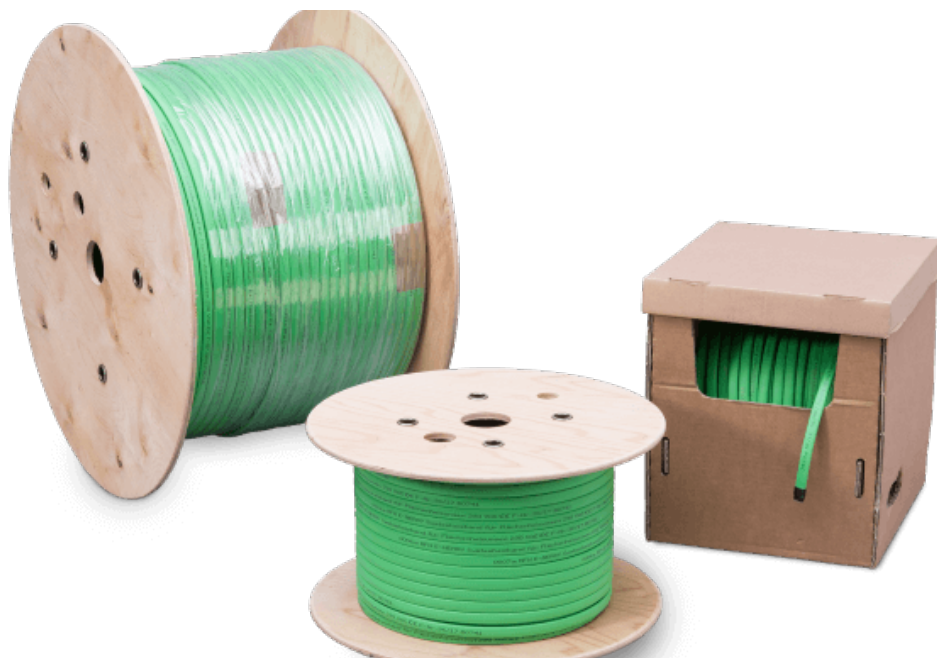


Met het elektrische systeem **E-NERGY IQ** is er een alternatief voor vloerverwarming met warm water, dat ook kan worden geïnstalleerd met gipsvezel droge dekvloeren. De zelfregelende

**verwarmingskabels overschrijden de maximale temperatuur van 50 ° C niet!**

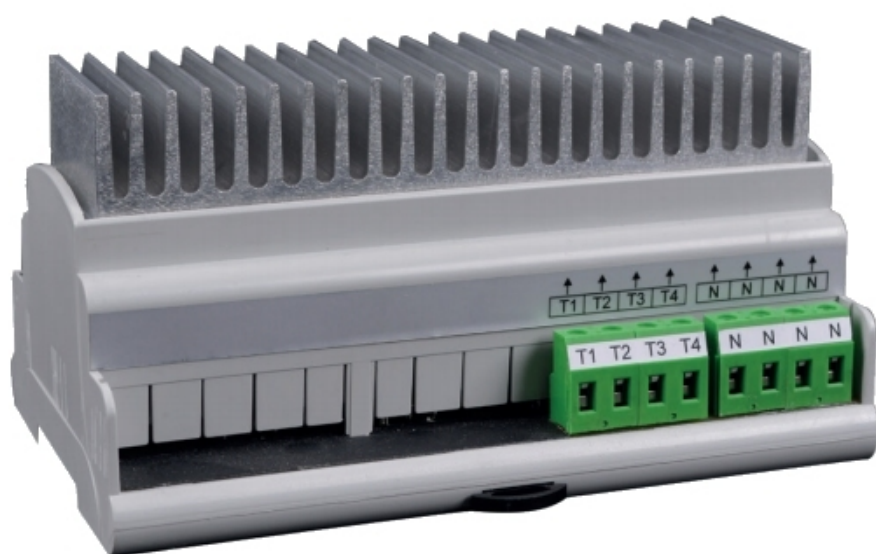
Doordat de verwarmingskabels in de juiste vorm in warmtegeleidende aluminium kanalen worden gestoken, wordt de vloer snel en gelijkmatig warm. Snelle en ongecompliceerde installatie en het gebruik van individuele kamers zorgen voor lage kosten en het ontbreken van een stookruimte.

De **E-ENERGY IQ verwarmingselementen** zijn slechts 20 mm dik, drukbestendig en geïsoleerd. Kanalen die in de fabriek zijn voorzien van aluminium warmtegeleidende platen zorgen voor een snelle verwarming met de zelfregelende verwarmingskabel. Weinig systeemonderdelen, hoge warmteafgifte, korte montagetijden – geen dekvloer die traagheid veroorzaakt. Zo moeten verwarmingssystemen zijn om energie te besparen en comfort te bieden. Vloerverwarming, die in plaats van constant ingeschakeld te worden, verwarmt wanneer dat nodig is.

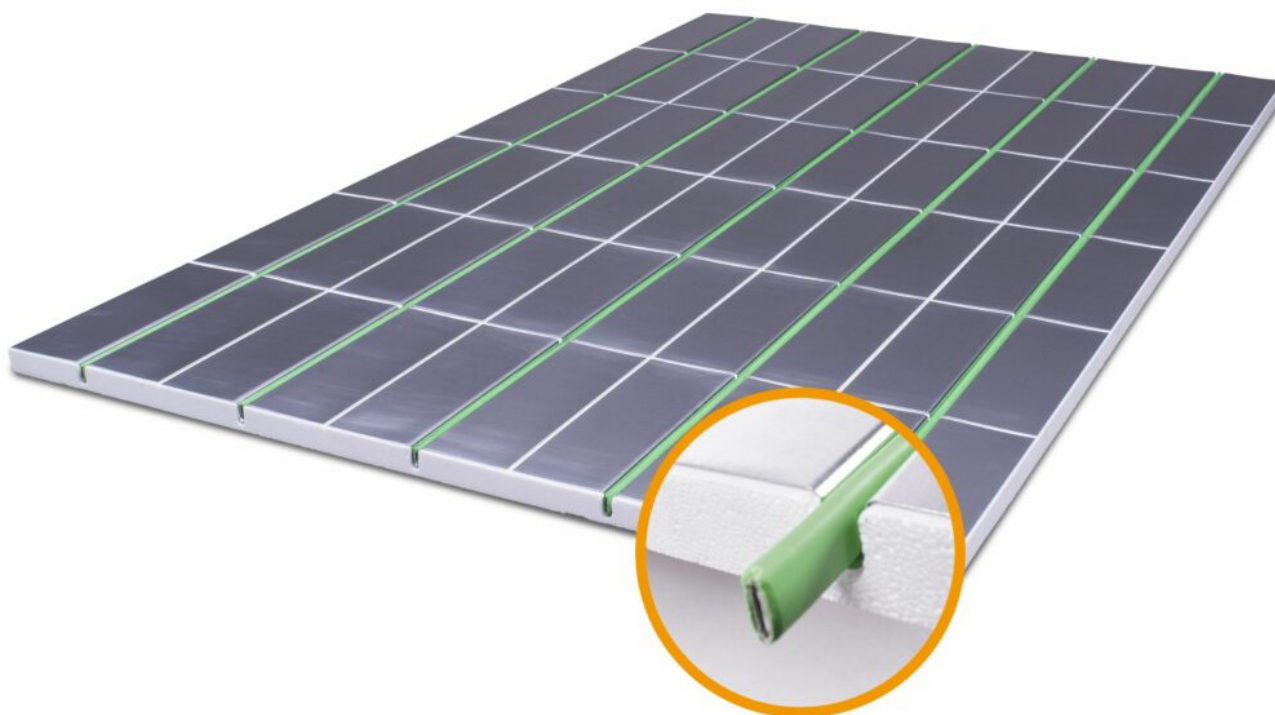


De **verwarmingskabel van het E-ENERGY IQ-systeem** regelt zichzelf, past het vermogen automatisch aan en kan dus niet oververhitten. Het fascinerende is dat dit controle-effect tot op de centimeter precies gebeurt. Onder meubels heeft de kabel z. B. een lagere warmteafgifte dan voor het raam. Met deze

functie maakt het elektrische vloerverwarming energiebesparend en handig.



E-Nergy IQ Powercontroller



## **Voordelen van het E-ENERGY IQ-systeem**

### **Voordelen van de verwarmingselementen**

- Gelijmde aluminium platen voor snelle, gelijkmatige warmteafvoer
- Geïntegreerde thermische isolatie om warmteverlies te minimaliseren
- Hoge druksterkte, geen holtes voor maximale stabiliteit
- Weinig systeemonderdelen voor korte montagetijden

### **Voordelen van de systeemverwarmingkabel**

- Zelfregelende verwarmingskabel voor moderne vloerverwarming
- Automatische vermogensaanpassing om goedkoop te verwarmen
- Gemakkelijke installatie en korte bouwtijd
- Geen oververhitting voor een veilig huis

### **3 Belangrijke redenen waarom u zou moeten kiezen voor E-Nergy verwarming**

- E-NERGY genereert daar de warmte, waar het nodig is: direct in de kamer.
- Zelfregulerende systeemverwarmingskabel met automatische vermogensaanpassing.
- Regel de kamertemperatuur naar behoefte met E-NERGY – zet de verwarming aan en uit zoals het licht.



**Elektriciteit wordt groen en is de energie van de toekomst!  
Nieuwe technologieën zullen de elektriciteitsproductie radicaal veranderen.**



**Verwarming met een druk op de knop!  
Je doet de verlichting alleen aan als je het nodig hebt!**

Waarom doe je dit niet ook met je verwarming?

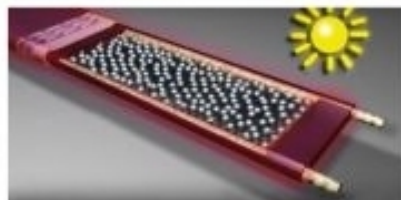


**E-ENERGY bespaart kosten!**

**E-ENERGY is niet alleen maar vloerverwarming,  
maar een volwaardig verwarmingssysteem.**

## **Het hart van het systeem: de E-ENERGY systeemverwarmingskabel**

De systeemverwarmingskabel van E-ENERGY is een zelfregulerende verwarmingskabel. Deze past automatisch de warmteafgifte aan op basis van de vraag en kan daarom niet oververhit raken.



Het verwarmingslint past de afgegeven warmteafgifte aan afhankelijk van de warmtebehoefte: past dus het vermogen aan de warmtevraag van de kamer aan en verwarmt slechts zoveel als

nodig is in de kamer. In koelere ruimtes (buitenmuur / raam) maakt het hogere vermogens mogelijk (= snelle verwarming) en bij hogere vloertemperaturen (bijv. Warmte-opbouw) wordt het vermogen onmiddellijk verminderd.



## **E-ERGY: 2 UITVOERINGEN**



## E-ENERGY EPS 20

- Fabrieksmatig verlijmde aluminium warmte geleidende platen
- Geschikt voor alle vloerbedekkingen
- Lage opbouwconstructie constructie en droge installatie



## E-ENERGY ÖKO 20

- Fabrieksmatig verlijmde aluminium warmte geleidende platen
- Geschikt voor alle vloerbedekkingen
- Lage opbouwconstructie constructie en droge installatie
- Ecologisch isolatiemateriaal
- Hoge geluidsdemping
- Alle materialen zijn recyclebaar

