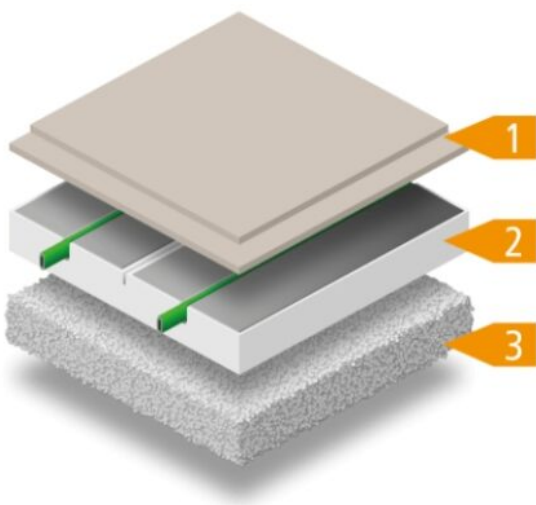


Opbouw systeem

De opbouw van het E-Nergy IQ vloerverwarmingssysteem

E-ENERGY IQ is een vloerverwarmingssysteem in een gipsplaatconstructie en is ideaal voor renovatie en nieuwbouw. 20 mm hoge, drukgeïsoleerde verwarmingselementen vormen de basis van de energievloer. In de fabriek verlijmde aluminium warmtegeleidende platen zorgen voor een snelle verwarming. Geïntegreerde kabelgoten zorgen voor een stevige houvast van de **zelfregelende verwarmingskabel van het systeem**.



- 1 CF FLOOR PRO 12 warmtegeleidende laag
- 2 Vloerverwarming E-ENERGY IQ
- 3 Compenserende thermische isolatie CF FLOOR THERM

In combinatie met droge dekvloer van gipsvezel wordt de maximale temperatuur niet hoger dan 50 °! Hierdoor onderscheidt de energievloer zich van elektrische vloerverwarming – de intelligente oppervlakteverwarming **E-ENERGY IQ**.

Weinig systeemonderdelen, hoge warmteafgifte, korte montagetijden. Geen dekvloer die traagheid veroorzaakt – zo bespaart u energie met **E-ENERGY IQ**

Systeemverwarmingskabel met IQ

De **systeemverwarmingskabel** is **variabel** in prestatie en regelt onafhankelijk de gewenste temperatuur en de boostfunctie voor snelle verwarming. De geïntegreerde veiligheidsbeperking verlaagt indien nodig ook de kabeltemperatuur en maakt vrije keuze van vloerbedekkingen mogelijk. **Het hoogtepunt:** het controle-effect is tot op de centimeter nauwkeurig. Onder de bank heeft de kabel een ander uitgangsvermogen dan in het **raamgebied** – dit maakt de **E-ENERGY IQ** energiebesparend en comfortabel.

Functie E-ENERGY systeem verwarmingskabel

De zelfregelende verwarmingskabels overschrijden de maximale temperatuur van 50 ° C niet

SmartHome – zelfs onderweg

Met **E-ENERGY IQ** heeft u geen **stookruimte** nodig – de **E-ENERGY kamerthermostaat** regelt uw verwarming. Heel eenvoudig en begrijpelijk. U bepaalt zelf wanneer, hoe lang en waar de verwarming wordt ingeschakeld en bij welke kamertemperatuur.

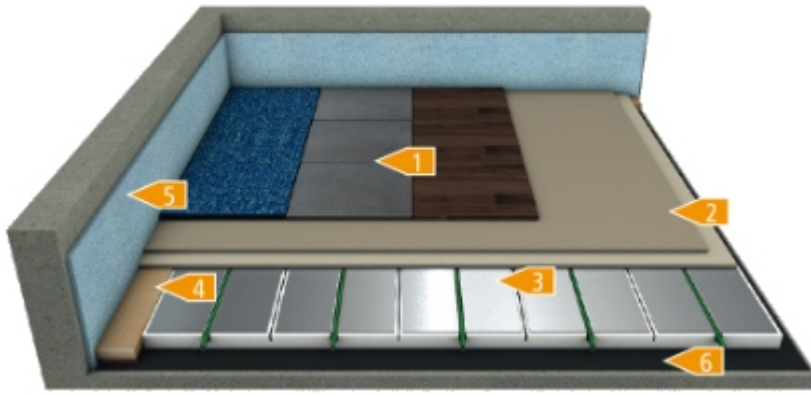


Verwarmen wanneer verwarmen nodig is – zo bespaar je energie.

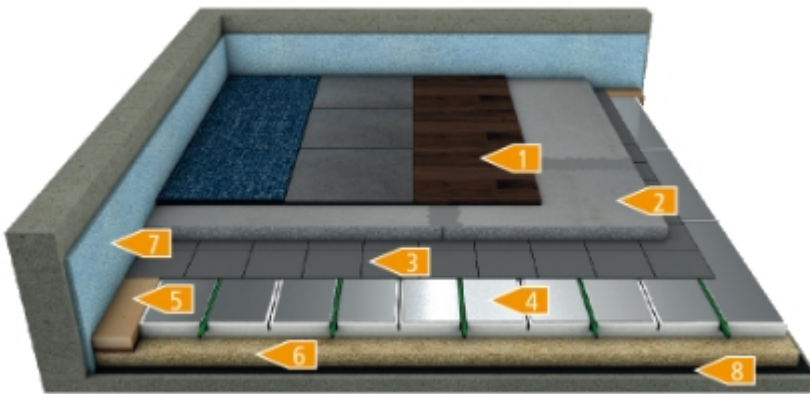
De E-ENERGY-kamerthermostaat past zich aan uw individuele behoeften aan, slim en eenvoudig dankzij de adaptieve leerfunctie. De gebruiksvriendelijke interface via touchscreen maakt bediening een fluitje van een cent en dankzij de geïntegreerde wifi functie is dit ook overal mogelijk.

Ontwerp voorbeelden met ENERGY IQ

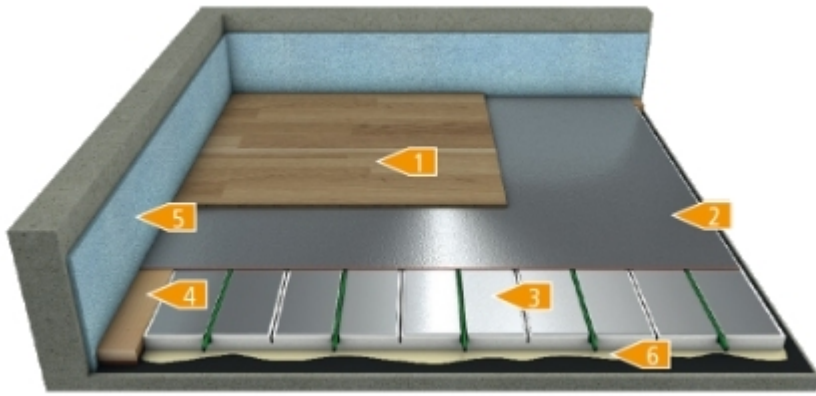
COMPACT FLOOR PR012



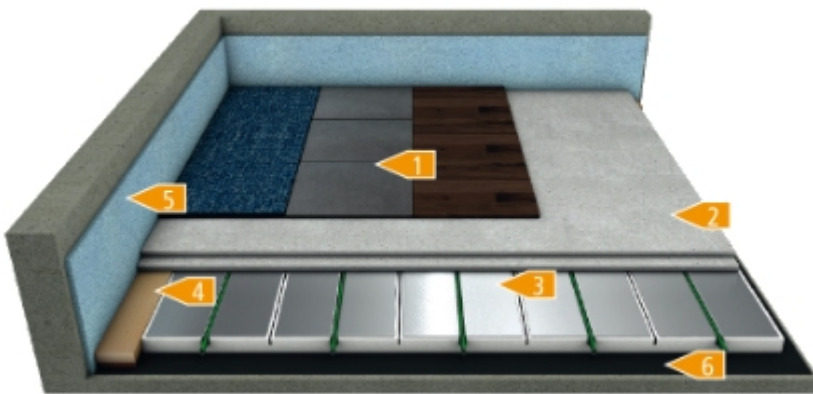
COMPACT FLOOR EXPERT20



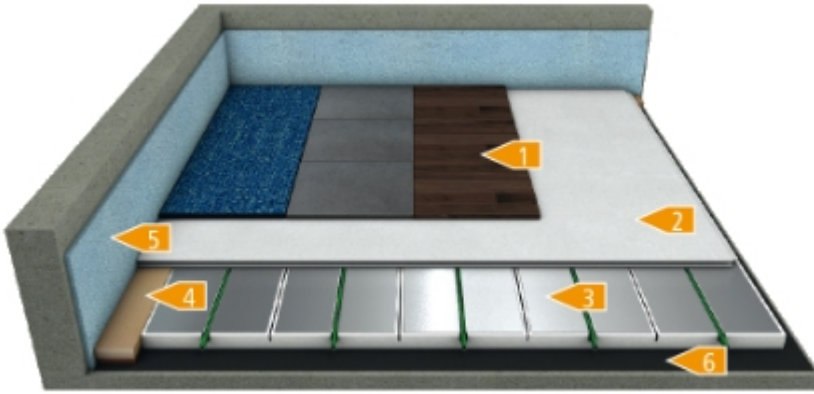
COMPACT FLOOR DIRECT 1.5



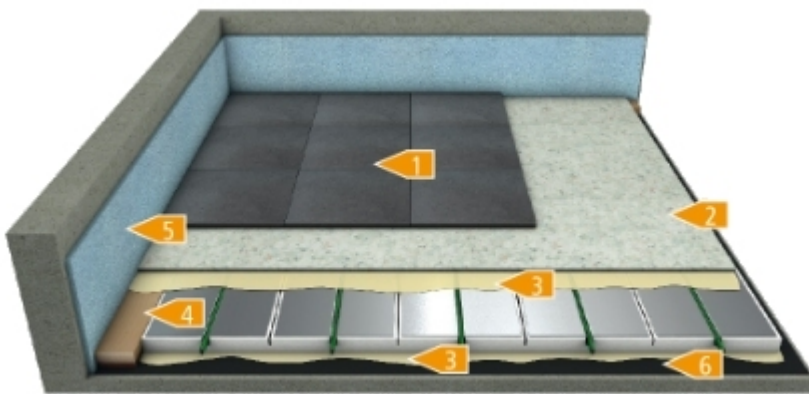
20 MM FERMACELL 2E11



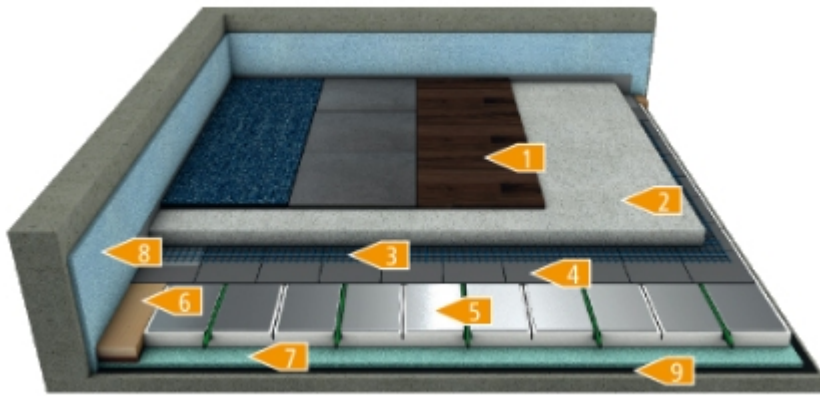
COMPACT FLOOR BASE12



STRONGBOARD FL



Dunne dekvloer



Nog vragen?

Vloerverwarming in gipsplaten, wandverwarming of plafondkoeling. Verwarmen en koelen of verbetering van contactgeluid. Eisen in woningbouw, kantoor- of utiliteitsbouw. Er kunnen veel vragen rijzen. Als specialist in verwarmde vloer-, wand- en plafondconstructies en decentrale woonruimteventilatie staan wij tot uw beschikking.