

Zo'n 50% van de warmte die door vloerverwarming wordt opgewekt, wordt door de betonplaat geabsorbeerd. Als Marmox-platen worden gebruikt, zal de warmte die door het verwarmingselement wordt uitgestraald, vooral naar boven worden gekaatst, de tegels in.

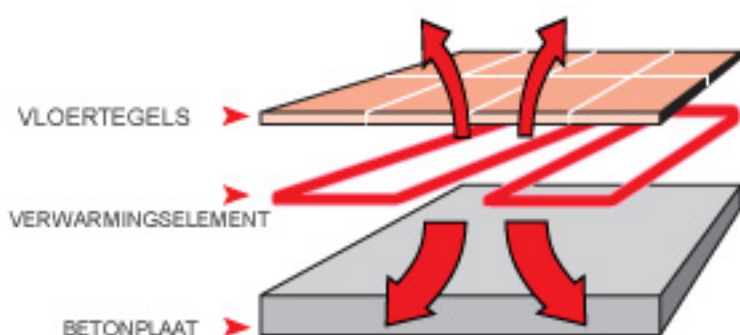
dat zorgt voor:

- 1 een 50% snellere opwarming
- 2 een lager energieverbruik en lagere stookkosten
- 3 hogere temperaturen, aangezien de betonplaat geen energie absorbeert

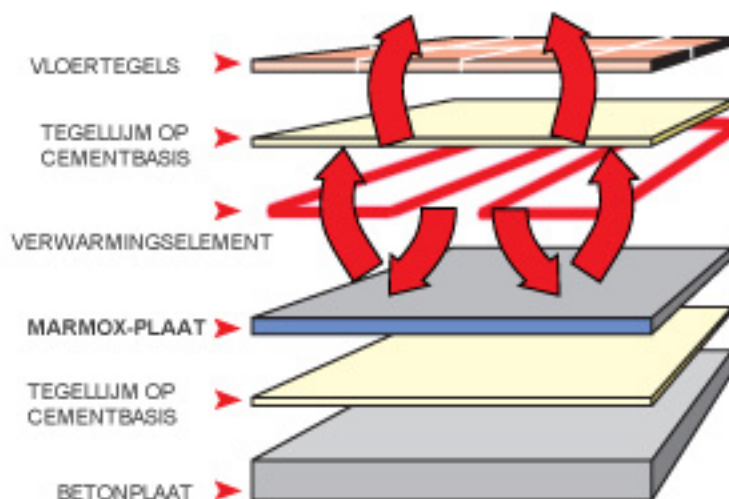
Marmox werkt als:

- 4 een goede isolatie tegen contactgeluiden
- 5 een waterdicht membraan (mits een goede behandeling van de voegen)

STANDAARDVLOERVERWARMING



VLOERVERWARMING MET EEN MARMOX-PLAAT



Plaatsing op betonvloeren

Het betonoppervlak moet proper zijn alvorens de platen te plaatsen.
 Een nieuwe betonplaat moet eerst uitharden alvorens Marmox-isolatieplaten kunnen worden gelegd.
 Breng met een lijmspaan een laag flexibele lijm aan op de betonplaat, leg de platen dan in een verspringend patroon, druk ze aan en zorg ervoor dat er geen holten onder zitten.
 Als de tegellijm droog is, moeten alle voegen met glasvezeltape worden bedekt; daarna kan het verwarmingselement worden geïnstalleerd en kan met flexibele tegellijm worden betegeld.

Bewegingsvoegen mogen niet door de Marmox-isolatieplaat worden overbrugd.

Plaatsing op houten vloeren

Houten vloeren moeten stevig en effen zijn.
 De vloer moet droog zijn. Breng met een lijmspaan voldoende tegellijm aan. Leg de platen dan in een verspringend patroon, druk ze aan en zorg ervoor dat er geen holten onder zitten.
 Als de lijm droog is, kan glasvezeltape op de voegen worden aangebracht.
 Bevestig de platen met schroeven en drukringen. Gebruik 15 schroeven per plaat, op minstens 30 mm van de rand. Installeer dan het verwarmingselement en leg tegels met flexibele tegellijm.