

Een van die goede oplossingen is bijvoorbeeld het opslaan van warmte in de zomer, die je dan in de winter kan benutten. Dit kan bijvoorbeeld in water. Water is per kilo waarschijnlijk de beste warmtebatterij die we kennen.

Thus, the study presented in this paper is unique to Ethiopia in providing an in-depth analysis of opportunities to improve energy efficiency and reduce CO 2 emissions in the ...

Een flatgebouw als batterij: energieopslag in beton als toekomst voor de energietransitie. Onderzoekers van de Zweedse 'Chalmers tekniska høgskola' hebben een batterij gemaakt van beton. Door cement te mengen met door metaal bedekte koolstofvezels, kan een blok beton straks energie opslaan.

Dat beton goede isolerende eigenschappen heeft is bekend, maar in een speciale samenstelling kan het ook dienen als opslag voor warmte. Eigenlijk is verzengende hitte een betere term, want het door Heidelberg Materials ontwikkelde beton kan tot 450 graden Celsius hebben.

Een flatgebouw als batterij: energieopslag in beton als toekomst voor de energietransitie. Onderzoekers van de Zweedse 'Chalmers tekniska høgskola' hebben een batterij gemaakt van beton. Door cement te mengen ...

Hoe kun je elektriciteit tijdelijk opslaan? Door betonblokken op elkaar te stapelen, zo laat deze oplossing uit Zwitserland zien. Grootschalige, tijdelijke opslag van elektriciteit uit windmolens en zonnepanelen is een belangrijke voorwaarde voor een succesvolle energietransitie.

Thus, the study presented in this paper is unique to Ethiopia in providing an in-depth analysis of opportunities to improve energy efficiency and reduce CO 2 emissions in the cement industry. The findings of this paper can be used as a reference to determine potential energy savings and CO 2 abatement in the Ethiopian cement industry. In ...

This paper examines energy and environmental performance of cement plants in Ethiopia and Sweden. Energy intensity (thermal and electrical), alternative fuel (AF) share, CO 2 emission intensity and clinker substitute rate are applied to compare ...

De mogelijkheid om thermische energie op te slaan in de constructie van het gebouw maakt die flexibelere energieconsumptie al deels mogelijk. Van de thermische opslagcapaciteit van beton - de zogenaamde thermische massa - werd altijd al dankbaar gebruik gemaakt om de energie-efficiëntie te verhogen.

Web: <https://phethulwazi.co.za>

