




Circulair renoveren door toepassen zout (PCM)

Circulair renoveren door toepassen zout (PCM)



Circulair renoveren door toepassen zout (PCM)

Door Phase Change Materials (PCM) toe te passen tijdens renovatieprojecten, realiseer je eenvoudig energiebesparing, verduurzaming en comfortverhoging.

13-03-2018

CIRCULAIR RENOVEREN DOOR TOEPASSEN ZOUT (PCM)

Phase Change Materials (PCM) zijn fase overgang materialen gebaseerd op zout. Door PCM toe te passen tijdens renovatieprojecten, realiseer je eenvoudig energiebesparing, verduurzaming en comfortverhoging.

PCM gedraagt zich als een thermische accu en zorgt voor een lager energieverbruik en een kleinere CO₂ voetafdruk. Omdat het eenvoudig te verwerken is in bijvoorbeeld plafonds of vloeren, is het zeer geschikt om tijdens een renovatie te verwerken.

PCM is in te stellen om op een gekozen temperatuur (bijvoorbeeld 15, 22 of 28 graden) te laten smelten en stollen. Zo neemt het warmte op als de ingestelde temperatuur is bereikt (stollen) en geeft het warmte af (smelten) als het kouder wordt (bijvoorbeeld 's nachts). Op deze manier kan er met natuurlijke ventilatie een comfortabel en stabiel binnenklimaat behaald worden. Een enorme energie besparing is het gevolg én de CO₂ afdruk van het gebouw wordt substantieel kleiner. Het gebruikte materiaal past bovendien volledig binnen het Cradle-2-Cradle concept.

PCM wordt door OC Autarkis aangeboden via verschillende oplossingen. Bijvoorbeeld in Process Datakoelers (om in serverruimtes tot 90% energie te besparen), vloeren (om samen met lage temperatuur vloerverwarming te zorgen voor een stabiel klimaat) en plafonds (om eenvoudig een klimaatplafond voor zonder koelleidingen te realiseren). De verschillende voordelen van circulair renoveren met PCM worden toegelicht op de stand van Orange Climate tijdens Building

Holland (van 17 t/m 19 april in RAI Amsterdam) en tijdens de Renovatie Beurs (van 23 t/m 25 mei in de Brabanthallen Den Bosch).

Voor meer informatie over PCM en haar oplossingen, [klik hier](#). Voor een gratis bezoek aan de Building Holland, [klik hier](#).



OC Autarkis

Albert Einsteinweg 10

5151 DL Drunen - Holland

+31 (0)416- 672 200

info@oc-autarkis.nl

www.oc-autarkis.nl