

PCM als duurzame ontwerpkeuze toegevoegd aan Life Cycle Vision

De eisen aan de duurzaamheid en energiezuinigheid van gebouwen worden steeds strenger. Bouwers zijn daardoor op zoek naar oplossingen die duurzaam én betaalbaar zijn. De app van Life Cycle Vision ondersteunt hierbij: al in de ontwerpfase is het mogelijk om de nieuwste technieken door te rekenen en te vergelijken. Onlangs werd de app uitgebreid met faseovergangsmaterialen (PCM).

ISSO
partner

PCM-panels zorgen voor een robuuste, onderhoudsvrije klimaatinstallatie. En dankzij de app van Life Cycle Vision is het ook nog eens eenvoudig om de benodigde berekeningen te maken. De hoeveelheid PCM-panels beweegt namelijk mee met de uitgangspunten en kenmerken van het ontwerp, zoals de hoeveelheid glas en zonwering. De app van Life Cycle Vision laat binnen een minuut zien wat diverse alternatieven opleveren in comfort, duurzaamheid én geld. En dat is goed nieuws voor alle installateurs, architecten en opdrachtgevers die serieus werk willen maken van duurzaamheid.

De voordelen van PCM

PCM-panels bevatten een stof die door een wisseling (faseovergang) tussen vast en vloeibaar warmte absorbeert of juist vrijgeeft. Deze stof wordt onder meer verwerkt in panelen voor plafonds en vloeren. Boven de ingestelde temperatuur absorberen de panelen warmte uit hun omgeving. Daardoor smelt het materiaal in het paneel, waardoor het grote hoeveelheden warmte kan opslaan. Zo koelt de omgeving dus af. En daalt de tempe-

ratuur onder de ingestelde waarde, dan stolt het materiaal in het paneel, waardoor het de geabsorbeerde warmte weer afgeeft. Zo warmt de omgeving dus op.

De door ISSO gevalideerde app van Life Cycle Vision is online beschikbaar. Heb je interesse in een proeflicentie of een demo? Neem dan contact op via www.lifecycle.vision/contact.



Bureau CRG verhuist naar Delft

Na jarenlang gastvrij onderdak te hebben gehad bij ISSO, verhuist Bureau CRG met ingang van 1 januari 2022 naar Delft. Zoekt u contact met BCRG of wilt u meer weten over onze activiteiten, dan bent u bij ons welkom.

Het nieuwe adres is:
Marshalllaan 2, Unit 2.10
2625 GX Delft

Andere contactgegevens blijven hetzelfde:
T. 010 - 2066552
info@bcrg.nl
www.bcrng.nl



BCRG

Kwaliteit & Gelijkwaardigheid