

Visiedocument PCM



PCM

Inleiding | Een van de belangrijkste methoden voor energiebesparing, is simpel het voorkomen van energiegebruik. Dat kan met passieve warmte en koude. PCM staat voor Phase Change Material: Fase overgangsmateriaal wordt gebruikt om veel thermische energie (warm of koud) bij een vaste temperatuur op een compacte wijze op te slaan voor gebruik op een later moment. Door de bufferwerking wordt de grootte van het verwarmingssysteem of koelinstallatie beperkt waardoor energiebesparing optreedt. De reden dat dit visiedocument is gemaakt voor de NVKL projectgroep Kans is omdat PCM van belang kan zijn voor iedereen die met warmte en koude te maken heeft en op passieve wijze uitstekend kan bijdragen tot verlagings van primair energieverbruik. Dit document geeft een eerste inleiding in soorten PCM en de eigenschappen hiervan. De toepassing van PCM's kent nauwelijks beperkingen, laat u zich inspireren door de mogelijkheden.



LET OP:

Dit is niet het volledige document. Alleen NVKL-leden hebben de mogelijkheid om het volledige document in te zien.

Word lid van NVKL en profiteer direct van de vele voordelen!

Meer informatie over het lidmaatschap vind je op www.nvkl.nl/lidworden

