




PCM over de grens

PCM over de grens



PCM over de grens

Energie besparen op koelen in Kenia: met het PCM klimaatplafond moet het mogelijk zijn. Onze collega deelt zijn recente ervaringen.

11-02-2019

IN NAÏROBI, KENIA HEEFT ORANGE CLIMATE EEN HEUS PCM PILOT PROJECT LOPEN. HIERMEE ONDERZOEKEN WE OF DE TOEPASSING VAN PCM IN KENIA (EN ANDERE DELEN VAN AFRIKA) MOGELIJK IS. DIT DUURZAME, VOLLEDIG CIRCULAIRE PRODUCT, ZOU OOK HIER EEN AANZIENLIJKE ENERGIEBESPARINGEN EN EEN AANGENAMER LEEFKLIMAAT IN GEBOUWEN MOETEN KUNNEN REALISEREN. SAMEN MET MIJN COLLEGA WERNER MANNESSEN GING IK OP PAD. EEN KORTE INKIJK IN DE REIS EN ERVARINGEN - DOOR JEROEN BIER.

"De eerste 2 dagen hebben we samen met de onderaannemers alle mogelijke locaties bezocht en de werkzaamheden geïnventariseerd. Ook zijn er nog vele voorbereidende gesprekken gevoerd met gebruikers, gebouwbeheerders en technisch specialisten. In veel gevallen waren er nog onduidelijkheden of was er nog geen definitieve toestemming verleend. Hierdoor zijn er uiteindelijk ook een aantal projecten afgevallen op het laatste moment. Uiteindelijk zijn we op de volgende pilot locaties gestart met onze fysieke werkzaamheden:

- Amin Lawyers, Hilton hotel
- Sarova hotel
- Refrigeration center
- Kenya invest
- Nederlandse ambassade

We hebben hier de bouwkundige en installatietechnische werkzaamheden gecoördineerd en deels ook zelf uitgevoerd. (Te) late leveringen van de onderdelen waren een bemoeilijkende factor in het geheel. Ook hebben we op onze laatste dag in Kenia de regelingen en meetapparatuur pas kunnen monteren. De manier van werken in Afrika verschilt aanzienlijk van de manier van werken in Nederland, vooral betreffende gereedschap en veiligheid. (De foto's spreken denk ik voor zich).



Uiteindelijk waren de benodigde plafondplaten nog niet ontvangen toen wij vertrokken uit Nairobi. Deze werden namelijk opgehouden bij de douane. De plafondplaten zijn uiteindelijk gemonteerd onder leiding van onze collega Hamilton Omollo van Orange Climate East Africa.

Uiteindelijk zijn de volgende producten op de project locaties toegepast:

- PCM panelen (Autarkis)
- OLP plenums (Waterloo)
- PCM ventilator box (Waterloo/Autarkis)
- Rond materiaal (Vespi)
- Regeling PCM ventilator box (Verhulst)

Een echt Orange Climate project dus! De regelingen zijn nu functioneel op de meeste locaties en vergaren meteen de benodigde data op basis mede een uitspraak gedaan kan worden over de toepasbaarheid van PCM in Kenia. Kortom: wordt vervolgd..."



Orange Climate

Albert Einsteinweg 10

5151 DL Drunen - Holland

+31 416 672 200

info@orangeclimate.nl

www.orangeclimate.nl