

Olivijndaken: schoon en droog

Een dak dat de CO₂ in de lucht vermindert: het klinkt misschien als sciencefiction, maar dat is het niet. Olivijn is een mineraal dat CO₂ omzet in zand, magnesium, bicarbonaat en ijzer.

Woningcorporatie de Alliantie was snel overtuigd en liet op één van haar daken Olivijn aanbrengen.



Consolidated biedt een grote variëteit aan duurzame oplossingen voor daken. Eén van de nieuwste duurzame oplossingen uit de koker van Daklab zijn de zogenaamde Olivijndaken. Olivijn is één van de meest voorkomende mineralen op aarde; het is in staat om CO₂ af te vangen en om te zetten in onschadelijk zand, magnesium, bicarbonaat en ijzer. Eén kilo Olivijn kan ongeveer 1,25 kilo CO₂ opnemen. De snelheid waarmee dit gebeurt hangt onder andere af van de grootte van de kiezel. De verwerking van Olivijn vindt plaats aan de oppervlakte van het mineraal. Om meer CO₂ af te vangen is het dus zaak dat de Olivijn verspreid wordt over een groot oppervlakte. Het dak is daar een ideale plek voor.

GRIND? OLIVIJN! Dat vond ook Erik Niesing van Woningcorporatie de Alliantie Gooi en Vechtstreek. “Als projectleider was ik ondermeer belast met het vervangen van het dak van één van onze complexen aan de Bovenmaatweg in Huizen”, vertelt Niesing. “Ook de balkons en toebehoren moesten vervangen worden en er moest permanente valbeveiliging aangebracht worden. We hadden het project aanbesteed bij drie partijen. Uiteindelijk kwam Consolidated als beste uit de bus. Oorspronkelijk was het de

bedoeling om extra isolatie aan te brengen, het dak te overlagen en er traditioneel grind op te leggen. Totdat Gert Swets van Consolidated en Sebastiaan Messemaker van Daklab bij ons op kantoor langskwamen en een presentatie gaven over Olivijndaken. Consolidated wilde graag een Olivijndak bij ons aanbrengen en wij waren ook direct enthousiast over het systeem. Na alles technisch en financieel afgekaart te hebben zijn we akkoord gegaan. Wij hebben veel vertrouwen in de expertise van Consolidated en juichen vernieuwende initiatieven zoals deze enorm toe. Met de aanleg van dit Olivijndak willen we ook een positief signaal



afgeven aan andere bedrijven in onze omgeving. Voor een woningbouwvereniging als de Alliantie is duurzaam bouwen heel belangrijk, maar natuurlijk spelen de kosten ook een rol. Je moet daar een goede balans in zien te vinden.”

DUBBELLAAGS OLIVIJN Op dit moment biedt Consolidated drie manieren aan om Olivijn te verwerken op het dak. Er zijn dakrollen beschikbaar met Olivijnleislag. Ook is het mogelijk om het dak te ballasten met een enkele of dubbele laag Olivijn. Het dubbellaags systeem neemt veruit het meeste CO₂



op. Momenteel is Daklab druk bezig met het ontwikkelen van nieuwe systemen die met behulp van Olivijn nog meer CO₂ opnemen. "Olivijn als ballast toepassen is slechts één van de vele manieren om CO₂ te reduceren", zegt Sebastiaan Messemaker van Daklab. "Wij zijn constant op zoek naar nieuwe duurzame mogelijkheden voor het dak. Op die manier willen we bedrijven helpen om energiezuiniger en schoner te worden." Omdat ook Consolidated zelf zijn steentje bij wil dragen aan een schonere omgeving is onlangs het dak van de hoofdvestiging in Gorinchem geballast met Olivijn.

Speciale actie

CONSOLIDATED PAKT DUURZAAM UIT MET OLIVIJN Met oeverloos praten gaan we de wereld niet redden. Duurzaamheid is voor ons gewoon een kwestie van doen! Daarom geven we 10.000 m² Olivijndak weg (minimaal 400 m², maximaal 1.000 m² per project).

ONS VOORSTEL In plaats van grind brengen we het éénlaags Olivijngeballaste systeem aan. U betaalt de prijs van het grind; Consolidated betaalt de meerprijs van het Olivijndak.

VOOR MEER INFORMATIE www.consolidated.nl. Belangstelling? Bel 0183 – 643600 of mail info@consolidated.nl. Maar wees er snel bij, want we geven maximaal 10.000 m² Olivijndak weg en op = op!