



*Rely on it.*

# Sport op hoog niveau.

RENOLIT ALKORPLAN



# RENOLIT ALKORPLAN scoort op Deltion College!

## UITDAGING

*Een sportveld op het dak van een college! Een verrassende en mooie realisatie die **RENOLIT ALKORPLAN** op een speciale manier in de kijker zet.*

*Het **Deltion college** in Zwolle is dan ook enigszins speciaal. Want naast een aantal beroepsgerichte opleidingen wordt hier onder andere ook de opleiding "Veiligheid en Vakmanschap" gegeven, een opleiding met het oog op een functie bij Defensie. Van de Marine en Landmacht tot de Luchtmacht. Sport speelt hier dus duidelijk een belangrijke rol!*

*Bij het optrekken van een nieuw multifunctioneel gebouw op de campus kwam dan ook het idee om op één van de twee daken een sportveld aan te leggen. Ruimtebesparend én functioneel! Beide daken kregen **RENOLIT ALKORPLAN** als afdichtingsmembraan, goed voor zo'n 1660 m<sup>2</sup>. Op het hoogste gedeelte van het gebouw met een stalen dakconstructie werd een polyester-versterkte **RENOLIT ALKORPLAN F** dakbaan mechanisch bevestigd.*

## OPLOSSING

Ook voor het iets lager gelegen betondak - het toekomstige voetbalveld - boden de **RENOLIT** membranen een geschikte oplossing: de **RENOLIT ALKORPLAN L** dakbaan. Deze dakbaan met een glasvlieswapening is speciaal ontwikkeld voor **daken onder ballast**. De grote troef: een verhoogde weerstand tegen micro-organismen.

Op de betonstructuur werd eerst een bitumineuze dampremmende laag aangebracht. Daarboven kwamen achtereenvolgens een laag aluminium-gecacheerde PIR isolatie van 70 mm dik en een laag naakte polystyreen van 100 mm dik. Omdat de dakbedekking niet rechtstreeks in contact mag komen met de bovenste PS isolatielaag, werd een glasvlies geplaatst als scheidingslaag. De **RENOLIT ALKORPLAN L** dakbanen werden zoals gebruikelijk los verlegd en met warme lucht aan elkaar gelast. Conform de **RENOLIT** voorschriften werden de lasnaden nadien nog bijkomend afgedicht met vloeibare PVC. Een kleine moeite voor extra zekerheid!

Voor het uiteindelijke kunststofgrasdak werden eerst foam puzzelstukken met **RENOLIT ALKORPLUS<sub>81040</sub>** contactlijm op de dakbaan vastgelijmd. Deze valdempende matten hebben bovendien ook uitstekende drainage-eigenschappen. Toch wel belangrijk voor een sportveld dat er het hele jaar door bespeelbaar wil blijven. Als kroon op het werk kon het kunstgras worden uitgerold, 4 m brede stroken onderling aan elkaar gelijmd. Het laagje invulzand bovenop het gras zorgt voor extra ballast en voorkomt ook te snelle slijtage bij intensief gebruik.

Intussen ligt de nieuwe grasmat alvast klaar voor de aftrap van het nieuwe schooljaar 2017-2018.

Een prachtig voorbeeld van hoe een ongebruikte dakruimte kan worden omgetoverd tot een uitzonderlijk maar vooral **functioneel dak...**





## DELTION COLLEGE

- Zwolle, Nederland
- Aannemersbedrijf Kormelink – Rietmolen
- Regiodistributeur Altena – Kampen
- Dakdekker Linels – Enschede
- Architect Ares Architecten – Apeldoorn
- KSP Kunstgras – Lelystad

## PRODUCTS

- RENOLIT ALKORPLAN F<sub>35176</sub> dakbaan, dikte 1,2 mm, lichtgrijs
- RENOLIT ALKORPLAN L<sub>35177</sub> dakbaan, dikte 1,2 mm, lichtgrijs
- Schmitzfoam ProPlay Sport 23D
- RENOLIT ALKORPLAN<sub>81040</sub> contactlijm
- Kunstgras Edelgras Edel Eliste LSR24

