



# SIKA AT WORK

## ESDAL COLLEGE, EMMEN

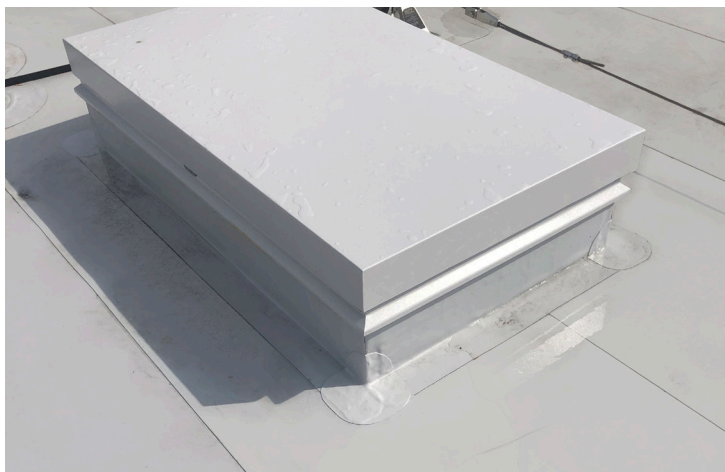
DAKSYSTEEM: Sikaplan® G-15, 2.055 m<sup>2</sup>

BUILDING TRUST



# SIKAPLAN® G-15

## ESDAL COLLEGE, EMMEN



Sikaplan® PVC dakmembranen garanderen een duurzame dakafdichting.

### PROJECTOMSCHRIJVING

Het Esdal College is een openbare school met locaties in Emmen, Borger, Klazienaveen en Oosterhesselen. In de gemeente Emmen werd een volledige nieuwbouw gerealiseerd voor de school. Niet alleen de leerlingen zullen in deze nieuwbouw les krijgen, maar ook de stafdiensten en een klein theater worden er ondergebracht. Het nieuwe gebouw is ca. 3.890 m<sup>2</sup> groot met een dak dat 2.055 m<sup>2</sup> dakmembranen moet krijgen, verdeeld over 8 dakvlakken.

### PROJECTVOORWAARDEN

Op het dak van het Esdal College bevindt zich een technische ruimte, deze ruimte moest netjes weggewerkt worden. Onder de EPS isolatie van 220 mm op afschot werd een 0,3 mm PE folie gebruikt als dampremmer. Het dak bestaat uit 80% beton en 20% staal, waardoor er voor mechanisch bevestigde membranen gekozen werd. Door de begeleiding en de fabrieksgarantie van 15 jaar die Sika aanbiedt, koos men ervoor om met de Sikaplan dakmembranen te werken.

### SIKA OPLOSSING

De keuze om **Sikaplan® G-15** membranen in light grey te gebruiken was een logische keuze. Deze membranen bieden een uitstekende weerstand tegen UV- en IR-straling, hebben een hoge bestendigheid tegen veroudering en omgevingsinvloeden. Daarbij zijn de Sikaplan® membranen eenvoudig te plaatsen dankzij de uitstekende lasbaarheid en buigzaamheid. Sikaplan® membranen zijn ook recycleerbaar, waardoor ze bijdragen aan circulariteit. De interne versteviging van polyesterweefsel zorgt voor een hoge treksterkte. Ze verplaatst de windbelasting naar de mechanische bevestigingen die in het dak verankerd zitten.

Als onderlaag werd glasvlies **S-Glass Fleece** gebruikt.

Kortom, de ideale membranen voor grote en duurzame daken.

In november 2020 werd het volledige gebouw opgeleverd, momenteel krijgen de leerlingen volop les in het nieuwe schoolgebouw.

### PARTICIPANTEN PROJECT

Eigenaar:	Esdal College Emmen
Studiebureau:	ICS Adviseurs, Zwolle
Architectenbureau:	DAT (De Architectenwerkgroep Tilburg)
Directievoering:	Wim Kramer Bouwmanagement & Advies
Aannemer:	Hesco Bouw, Stadskanaal
Uitvoerder	
dakmembranen:	Manning Dakbedekking b.v., Stadskanaal
Leverancier:	Sika Belgium nv

Op Sika producten is de meest recente versie van onze algemene leverings- en verkoopvoorwaarden van toepassing.

Raadpleeg altijd eerst de meest recente technische fiche voordat u een product gaat gebruiken of verwerken.

Aan deze uitgave mogen geen rechten worden ontkend.



### Sika Belgium nv

Venecoweg 37  
9810 Nazareth  
Belgium

### Contact

Tel. +32 (0)9 381 65 00  
info@be.sika.com  
www.sika.be

**BUILDING TRUST**

