



# SIKA AT WORK

## COLLÈGE ESDAL, EMMEN

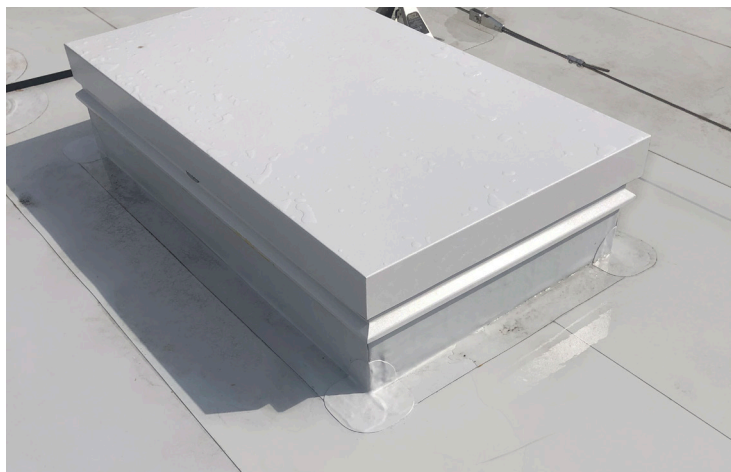
SYSTÈME DE TOITURE: Sikaplan® G-15, 2.055 m<sup>2</sup>

BUILDING TRUST



# SIKAPLAN® G-15

## COLLEGE ESDAL, EMMEN



Sikaplan® Les membranes de toiture en PVC qui offrent une étanchéité de qualité et durable.

### DESCRIPTION DU PROJET

Le Collège Esdal est une école publique avec des établissements à Emmen, Borger, Klazienaveen et Oosterhesselen. Dans la commune de Emmen un nouveau bâtiment complet a été réalisé par le collège. Non seulement dédié à l'enseignement des élèves, le nouveau bâtiment accueillera également le personnel ainsi qu'une petite salle de spectacle. La superficie du nouvel immeuble est d'environ 3.890 m<sup>2</sup> avec une toiture exigeant 2.055 m<sup>2</sup> de membranes, réparties sur 8 surfaces de toiture.

### CONDITIONS DE PROJET

Sur la toiture du Collège Esdal se trouve un local technique qui devait être parfaitement dissimulé.

Sous l'isolation EPS de 220 mm en pente, un film PE de 0,3 mm a été utilisé comme pare-vapeur.

Le toit lui-même est composé de 80% de béton et 20% d'acier, ce qui explique l'option d'utiliser des membranes à fixation mécanique. Suite à la garantie du fabricant de 15 ans et les conseils offerts, les propriétaires ont opté pour travailler avec les membranes de toiture Sika.

### SOLUTION SIKA

Le choix d'utiliser les **membranes Sikaplan® G-15** en gris clair était logique. Ces membranes offrent une excellente résistance aux rayons UV et IR et sont très résistantes au vieillissement et aux influences environnementales. De plus, les membranes Sikaplan® sont faciles à installer grâce à leur excellente soudabilité et souplesse. Les membranes Sikaplan® sont également recyclables, ce qui contribue à leur durabilité. Le renforcement interne en grille de polyester assure une grande résistance à la traction et à la déchirure. Il transfère la charge du vent aux fixations mécaniques ancrées dans le support.

Comme couche de séparation chimique le voile de verre **S-Glass Fleece** a été utilisé. En bref, les membranes idéales et durables pour les toits de grande taille.

En novembre 2020 l'immeuble complet a été achevé et en ce moment, les étudiants suivent les cours dans leur tout nouveau bâtiment d'école.

### PARTICIPANTS AU PROJET

Maître d'oeuvre:	Esdal College Emmen
Bureau d'étude:	ICS Adviseurs, Zwolle
Architecte:	DAT (De Architectenwerkgroep Tilburg)
Maîtrise de chantier:	Wim Kramer Bouwmanagement & Advies
Entrepreneur:	Hesco Bouw, Stadskanaal
Applicateur	
membranes de toiture:	Manning Dakbedekking b.v., Stadskanaal
Fournisseur:	Sika Belgium nv

La version la plus récente de nos conditions générales de fourniture et de vente s'applique aux produits Sika.

Veuillez consulter systématiquement la fiche d'information technique la plus récente avant d'utiliser ou de transformer un produit. Aucun droit ne peut être refusé à la présente édition..



### 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**

