

Projectreview

Haagse Hoge School kiest voor duurzaamheid



Projectomschrijving

De Haagse Hogeschool is een uiterst compact en flexibel opgezet scholencomplex er zijn duurzame hulpmiddelen toegepast om het gebouw zo energiezuinig mogelijk te laten maken. Bovendien is de grond 'tweemaal gebruikt' dankzij de parkeervoorziening op het dak, die bereikbaar is via een spectaculaire en in het gebouw geïntegreerde hellingbaan. De afwerklaag van de parkeervoorziening en de hellingbaan wordt overigens eveneens benut als zonnecollector voor het gebouw. Met als bonus dat beide daardoor 's winters ijsvrij zijn.

De ambitie van de opdrachtgever, de Haagse Hogeschool, werd ingevuld: dit is het meest duurzame onderwijsgebouw van Nederland.

Projectdetails

- Project: Geïsoleerde parkeerdak constructie
- Plaats: Delft, Nederland
- System: Triflex CIS
- Opdrachtgever: Haagse Hoge School
- Architect: Royal Haskoning Architecten
- Hoofdaannemer: BVR Bouw Rosendaal
- Appicateur: Meekelenkamp Kunststof Techniek
- Opgeleverd: Zomer 2009
- Uitvoering: Constructieve ondergrond, isolatie met noodafdichting, warmte/koude winning, accumulatie laag, Triflex CIS systeem
- Oppervlak: 4040m²
- Bijzonderheden: Duurzaam berijdbaar energiedak

Triflex[®]



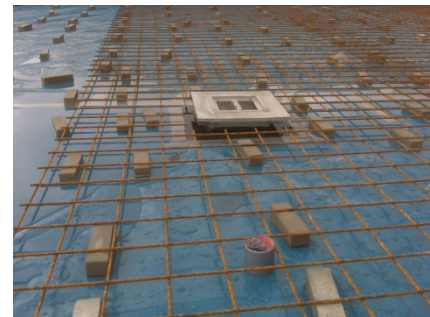
Projectfoto's



Constructieve ondergrond met dampremmende laag



XPS Isolatie met PE glijfolie en afstandhouders ten behoeve van het wapeningsnet



Aangebracht wapeningstaal rondom hemelwater afvoer oplossing



Geïntegreerd leidingwerk ten behoeve van warmte en koude winning



Constructieve dilatatie oplossing



Het berijdbare oppervlak in een bij het gebouw passende kleur

Triflex®

Triflex BV
 Postbus 40128
 8004 DC Zwolle
 Tel. +31 38 460 20 50
 Fax +31 38 460 38 57
 info@triflex.nl | www.triflex.nl

Triflex België
 Diamantstraat 10/301
 B-2200 Herentals
 Tel. +32 14 75 25 50
 Fax +32 14 75 26 14
 info@triflex.be | www.triflex.be
 Een onderneming van de Follmann Groep

Triflex CIS systeem

- Gegarandeerd waterdicht (verzekerde garantie 10jaar)
- Maximale R waarden, geïsoleerd
- Vuurbestendig BS 476; Part 3, TNO en ETA
- Hoog mechanisch belastbaar
- Elastisch
- UV bestendig
- Slijtvast
- Bestand tegen alkalische stoffen
- Benzine, diesel en (rem)olie bestendig
- Bestand tegen o.a. uitlaatgassen en dooizouten

- 1 Betonnen ondergrond
- 2 Dampremmende laag
- 3 Isolatie
- 4 Noodafdichting
- 5 Druklaag

