



Referenties

Nathan, Zevenaar

Betrokkenheid van Uponor

✓ Uponor PE-Xa | Uponor Tacker | Uponor Uni Pipe PLUS | Uponor MLC

Nathan, Zevenaar

Het technisch hart van Nathan Zevenaar
Het technisch hart van Nathan Zevenaar:

Vanaf de brug over de spoorlijn is de nieuwbouw van Nathan direct zichtbaar. Een modern en strak gebouw, gebouwd rond de allerlaatste klimaat technische oplossingen. Het is dan ook het kloppend hart van Nathan als nieuw kantoor voor de werknemers, maar in de eerste plaats als kennis- en expertisecentrum voor duurzame klimaattechniek. De gehele begane grond is gereserveerd voor de showroom van 500 m2 en het opleidings- en trainingslokaal van Nathan Academy.

Projectgegevens:

Location	Afronding
Zevenaar, Netherlands	2018
Type gebouw	Product systems
Kantoorgebouw	Apkure & Dzesēšana, Gasinstallatie
Website	Soort project
https://www.nathan.nl/contact-met-nathan	Nieuwbouw

Unieke constructie met een uniek product

Het nieuwe gebouw wordt, net als het oude kantoor in Duiven, verwarmd en gekoeld door middel van een open bron WKO.

Hiervoor zijn in juli 2017 twee bronnen geboord door Nathan Projects. Op een diepte van tussen de 60 en 90 meter zijn de bronfilters in de tweede watervoerende laag aangebracht. De bronnen zijn verbonden met twee alpha innotec SWP warmtepompen van ieder 45 kW.

In de nieuwbouw van Nathan is zeer bewust gekozen voor beton. Beton bevat de benodigde massa, nodig voor betonkernactivering. Het vormt dan ook de kern van de nieuwe klimaattechnische installatie en levert ca. 85% van de verwarmings- en koelingsbehoefte van het gebouw. Het zorgt zowel in de winter als zomer voor een stabiele binnentemperatuur. De prefab betonplaten worden in de airdeckfabriek al voorzien van Uponor PE-Xa buizen voor plafondverwarming en -koeling, ingegoten sprinkleraansluitingen, elektra en ventilatiekanalen.

Een unieke constructie met een uniek product als resultaat. De betonvloeren van de eerste etage, de tweede en het dak bevatten dan ook alle technische installaties ingegoten in het beton. De vloeren zijn tevens voorzien van vloerverwarming en -koeling. Uponor tackersysteem met 16x2 mm PE-Xa buis is gebruikt voor de vloerverwarming en -koeling in het gehele gebouw, inclusief het magazijn.

Nathan, Zevenaar



+GF+