

OOK IN DEZE SPECIALE ENERVISION EDITIE DELEN ONZE ZUIDERBUREN WEER EEN MOOI PROJECT UIT BELGIË. HET VOORMALIG KLOOSTER VAN DE VISITANDINES IN BERGEN KREEG MET BEHULP VAN NATHAN BELUX EEN NIEUWE BESTEMMING. NA EEN RENOVATIE KWAM ER VLOERVERWARMING IN DE KAPEL.

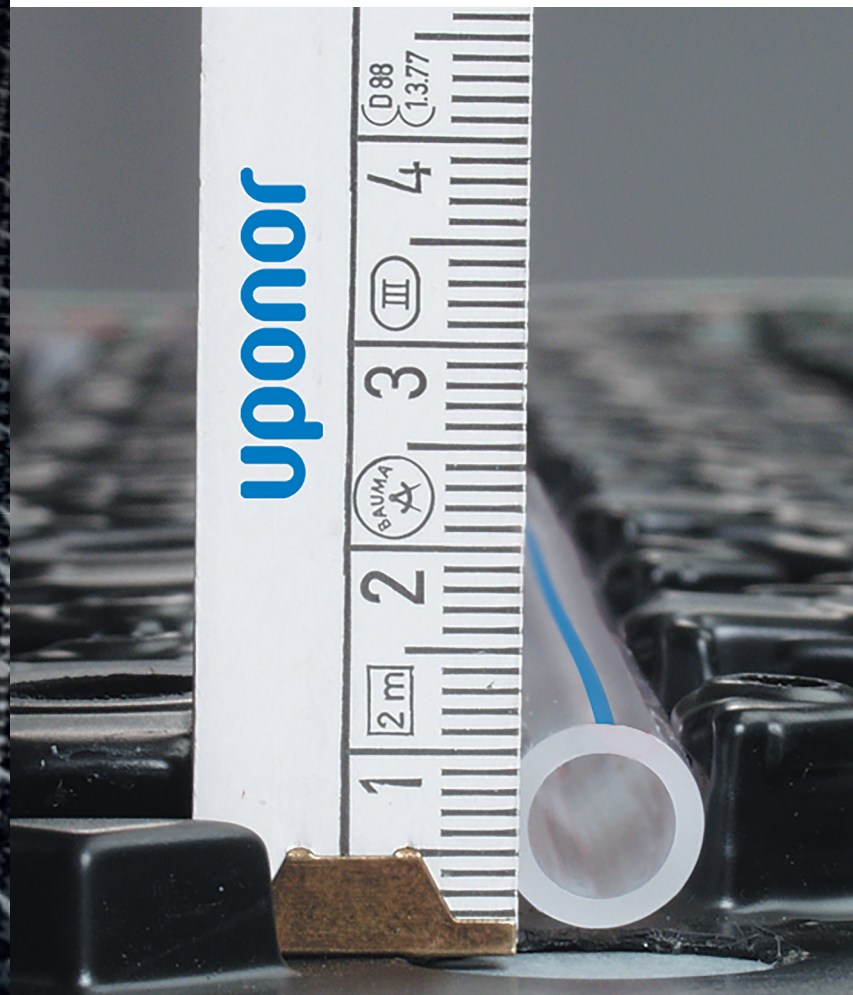


# VLOERVERWARMING VOOR VERNIEUWDE KAPEL

# uponor Minitec

## De voordelen van Uponor Minitec:

- Lage vloeropbouw
- Minimale montagekosten bij renovatie
- Korte opwarmtijden en snelle regeling
- Beproefde en geteste PE-Xa kwaliteit
- Lage systeemtemperaturen





Voormalig klooster van de Visitandines in Bergen.

Het eigenlijke kloostergedeelte wordt omgevormd tot de universiteitsbibliotheek. De bijbehorende kapel uit 1717 krijgt een gloednieuw interieur en wordt het museum van de universiteit, met voorwerpen uit de collectie, zoals zeldzame boeken of oude wetenschappelijke instrumenten. Het fungeert bovendien als een ontmoetingsplaats en ruimte voor evenementen, zoals lezingen. Dit project is het sluitstuk van de vernieuwing van de Place du Parc in Bergen.

#### WERKEN BINNEN EEN HISTORISCHE STRUCTUUR

De kapel uit 1717 werd gebouwd in de stijl van de late barok. Hoewel het gebouw niet langer in gebruik was als kerk, is de gevel geklasseerd. Het uitzicht en de

structuur moesten dus behouden blijven. Binnen de muren kwam er een volledig nieuw interieur met een strak architecturaal concept.

Het eigenlijke klooster achter de kapel krijgt eveneens een nieuwe bestemming: dit wordt de bibliotheek van de universiteit. Het voormalige binnenplein werd overdekt en omgevormd tot leeszaal. Het elegante witte meubilair werd op maat vervaardigd in Corian. Blikvanger

is de metalen pijler in het midden die het glazen dak van de nieuwe leeszaal ondersteunt en tevens de regenwaterafvoer bevat.

“De inbouwhoogte in de vloeren moest beperkt blijven.”

Deze structuur heeft de vorm van een boomstronk en symboliseert daarmee de ‘Boom van de kennis’.

Om de bruikbare oppervlakte te maximaliseren en de strakke inrichting te benadrukken, werd gekozen voor vloerverwarming in de vernieuwde ruimtes.

## SPECIALIST IN RENOVATIE VAN ERFGOED

De werken werden toevertrouwd aan de algemene aannemer ACH. Dit familiebedrijf gaat terug tot 1884 en is ondertussen uitgegroeid tot een specialist in grote renovatieprojecten van architecturaal erfgoed.

“Om het bruikbare oppervlakte te maximaliseren, werd gekozen voor vloerverwarming.”

De algemene aannemer is opgetogen over de samenwerking met Nathan. Werken in een historisch gebouw is altijd wat complexer dan een gewone renovatie. Nathan kon de problemen steeds perfect opvangen. Dit was niet de eerste keer dat ACH samenwerkte

met Nathan. Een eerder renovatieproject in La Louvière was eveneens met materiaal van Uponor uitgevoerd en ACH had Nathan leren kennen als een betrouwbare partner.

## MINITEC VOOR MINIMALE INBOUWHOOGTE

Omdat de inbouwhoogte in de vloeren beperkt moest blijven, werd geopteerd voor Minitec als systeem voor vloerverwarming. Hier kan men volstaan met een noppenplaat van 12 mm (inclusief de buis van 9,9 mm),

een egalinelaaag van 20 mm en de vloerafwerking. Dat is aanzienlijk minder dan een klassiek systeem, waar men snel aan 200 mm zit, inclusief vloerbekleding. In dit geval werd er een egalinelaaag van 30 mm aangebracht om aan te sluiten op het bestaande vloerniveau. In totaal ging het om een kleine 3000 m buis voor 415 m<sup>2</sup>, aangesloten op acht collectoren. Het verlegplan uittekenen vergde ook enig puzzelwerk: alle collectoren moesten immers in de schachten worden weggewerkt, zodat de plaatsingsmogelijkheden beperkt waren. De diverse kringen zijn ook kleiner dan die van een standaardstelsel. Dankzij de ervaring van Nathan kon men echter steeds een passende oplossing vinden. ■

**Nathan BeLux**  
Lozenberg 4  
1932 Zaventem  
[www.nathan.be](http://www.nathan.be)

