

Tekst: Jeroen Schreurs
Beeld: Bio Benelux, Enia Architects

Datacenters met passieve brandbeveiliging

BNP Paribas Fortis rondde eind oktober de bouw af van twee gloednieuwe datacenters in Bastogne en Vaux-sur-Sûre. Ze vertegenwoordigen een investering van meer dan 200 miljoen euro en zullen uiteindelijk meer dan 50.000 vierkante meter aan gebouwen innemen. De brandbeveiliging van Bio Benelux was een belangrijk onderdeel van het werk.

BNP Paribas Fortis koos de Waalse gemeentes omwille van de beschikbaarheid van een krachtig elektriciteitsnet, de nabijheid van het wegennetwerk en uit veiligheid. Elke site bestaat uit drie technische gebouwen en een logistiek gebouw. Op termijn zullen de datacenters 70 tot 80 directe en indirecte jobs creëren. De werknemers van passieve brandbeveiligingsspecialist Bio Benelux waren er de laatste maanden echter al aan de slag. Sandra Allemeersch, sales manager van Bio Benelux: "Onze oplevering vond 30 oktober plaats. Voor Bio Benelux was het een van de grootste projecten van dit jaar, sinds mei waren we er non-stop met heel wat mensen actief."

BRANDWERENDE MORTEL EN BEPLATING

Bio Benelux voorzag de passieve brandbeveiliging voor de twee datacenters en zorgde dus voor de brandvrije afdichtingsmaterialen. Voor al zijn producten beschikt Bio Benelux over de Europese attesten. Allemeersch: "We maakten alle doorvoeringen van kanalen en leidingen in vloeren en wanden brandvrij en zorgden zo voor de brandcompartimenteringen tussen de verdiepingen. Daarvoor gebruikten wij onze brandvrije massa NOVASIT BM, een droge massa voor de vuurbestendige en rookgasdichte harde afdichting van kabeldoorvoeringen in wanden, plafonds en vloeren. Daarnaast kwam ook onze brandvrije beplating aan bod, dat zijn minerale wolplaten die een specifieke brandwerende bescherming krijgen in ons eigen atelier en gebruikt worden als zachte brandschotten rondom buizen, kabels, kanalen en brandkleppen."

Bio Benelux deed natuurlijk ook de installatie zelf. "Onze materialen moeten immers op een correcte manier gebeuren volgens de nieuwe Europese wetgeving" sluit Allemeersch af. ■



De brandvrije massa van Bio Benelux, NOVASIT BM, zorgt voor een vuurbestendige en rookgasdichte harde afdichting.



De brandvrije mineralewolplaten van Bio Benelux worden gebruikt als zachte brandschotten.



Het nieuwe datacenter van BNP Paribas Fortis in Vaux-sur-Sûre. Samen met dat van Bastogne zal het project op termijn meer dan 50.000 vierkante meter innemen. (© Enia Architects)