Centrum handlowe AQUIS PLAZA, Niemcy

BUILDING COMMON GROUND MAX FRANK

Aachen



© Robert Mehl, Aachen

Typ budynku:

Przedsiębiorstwo budowlane:
Ed. Züblin AG
www.zueblin.de

Ukończenie:
2015

Link projektu:
http://www.aquisplaza.de

W centrum Aachen powstało centrum handlowe „Aquis Plaza” przy ulicy Adalbertstraße. Obiekt został otwarty jesienią 2015 r.

Przy budowie wartego 290 milionów Euro dużego projektu „Aquis Plaza” ECE w Aachen generalny wykonawcy Ed. Züblin AG skorzystał z wsparcia grupy FRANK.
Przy powierzchni użytkowej 29.200 m² należało zaplanować i zrealizować dla samych elementów posadowienia tego centrum handlowego kilka kilometrów szczelin betonowych obciążonych przez wodę pod ciśnieniem. W ramach uzgodnień z działem przygotowania pracy dla przedsiębiorstwa z Leiblfing opracowano koncepcję szczelin, która została zrealizowana technicznie i rysunkowo przez zespół inżynierów z firmy FRANK. Ten projekt jest jedyny w swoim rodzaju nie tylko ze względu na wymogi geometryczne i przestrzenne, ale też fakt, że konstrukcje korytowe i rampowe w zakresie dojazdu należało zaplanować i wykonać zgodnie ze zbiorem zasad ZTV-ING i podłączyć z częściami zaplanowanymi według dyrektywy dot. nieprzepuszczania wody, co prowadziło do wielu koniecznych rozwiązań specjalnych.

Wraz z liniami produktów Stremaflex® i Fradiflex® dla obu zbiorów zasad dostępne było odpowiednie rozwiązanie techniczne.

Krytyczne zakresy elementów posadowienia stanowiły tutaj redundantne uszczelnienie, składające się z blach systemowych Fradiflex® jako uszczelnienia pierwotnego i równoległego ułożenia węży iniekcyjnych Intec® jako uszczelnienie wtórne w razie awarii. Aby możliwe było zapewnienie właściwego ściskania odcinków jednostkowych, przy tak złożonym zadaniu budowlanym konieczne jest, aby poszczególne obwody ściskania i położenie zamontowanych punktów iniekcji były jak najdokładniej określone. W tym celu wykonano odpowiednie plany montażowe i plany ułożenia. Niestandardowe doprowadzanie obciążenia do mających niekiedy ok.

Max Frank GmbH & Co. KG | Mitterweg 1 | 94339 Leiblfing | Tel. +49 9427 189-0 | Fax +49 9427 1588
info@maxfrank.de | www.maxfrank.com

Centrum handlowe AQUIS PLAZA, Niemcy

BUILDING COMMON GROUND MAX FRANK®

Aachen

sześć metrów wysokości ścian typu filigran wymagało oprócz funkcji uszczelniającej zazębienia ścinającego szczelin.
Ze względu na umieszczenie zbrojenia stykowego w zakresach styku ścian możliwe było zrealizowanie uszczelnienia tych szczelin tylko z opatentowanym systemem Fradiflex®.

Max Frank GmbH & Co. KG | Mitterweg 1 | 94339 Leiblfing | Tel. +49 9427 189-0 | Fax +49 9427 1588
info@maxfrank.de | www.maxfrank.com

Centrum handlowe AQUIS PLAZA, Niemcy

Aachen

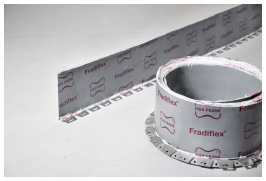
Stosowane produkty:



Pecafil®. Wielofunkcyjny szalunek fundamentów.



Stremaform®. Tracony szalunek przerw roboczych z uszczelnieniem blachą powlekaną.



Fradiflex® blacha szczelinowa do betonu monolitycznego



Wąż iniekcyjny Intec® Standard



© Robert Mehl, Aachen



© www.maxfrank.com

Max Frank GmbH & Co. KG | Mitterweg 1 | 94339 Leiblfing | Tel. +49 9427 189-0 | Fax +49 9427 1588
info@maxfrank.de | www.maxfrank.com

Centrum handlowe AQUIS PLAZA, Niemcy

Aachen



© www.maxfrank.com

Max Frank GmbH & Co. KG | Mitterweg 1 | 94339 Leiblfing | Tel. +49 9427 189-0 | Fax +49 9427 1588
info@maxfrank.de | www.maxfrank.com