



MULTIBETON

HEIZEN UND KÜHLEN

CHAUFFER ET RAFFRAÏCHIR
HEATING AND COOLING
CALENTAR Y REFRIGERAR
RISCALDARE E RAFFREDDARE
ОБОГРЕВАТЬ И ОХЛАЖДАТЬ
ОБИГРИВАТИ ТА ОХОЛОДЖУВАТИ
SÍDÍTŐ ÉS VESZTŐ - HŰTŐ ÉS FŰTŐ
AQUECER E REFRIGERAR
VYKUROVANIE A CHLADENIE
OPVARMNING OG KÖLING
OGREVANJE I HLADENJE
SILUMUN ANTOZESE
گرمایش و سرمایش
CALOR Y FRÍO - SOOIHSE JA LAHE
ЗАТОПЛЯЊЕ И ОХЛАЖДАЊЕ
OGRZEWANIE I CHŁODZENIE
IN CALZARE ŞI RĂCIRE
VYTAŘENÍ A CHLÁZENÍ
ΘΕΡΜΑΝΗ ΚΑΙ ΔΡΟΣΙΣΜΟΣ
GRIJANJE I HLAĐENJE - تسيخين وتبريد
CALEFACERE ET REFRIGERARE
VERWARMEN EN KOELEN - ԳՐԱՅՆ ԵՄԻՆ
FŰTÉS ÉS HŰTÉS - HEEZE UN KŰHLE

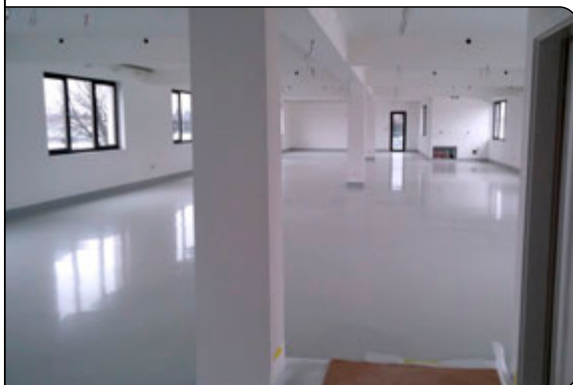
ROBOTIC d.o.o. in Zagreb, Kroatien



Außenansicht



verlegtes MB-Estrichsystem



fertiggestellter Produktionsraum



Estricheinbringung auf dem MB-System

Die Firma ROBOTIC d.o.o. in Zagreb ist Hersteller elektronischer Komponenten und errichtete 2014 eine neue Anlage auf etwa 1.400 m², verteilt auf einen Keller mit Lagerräumen, die Fertigungsanlagen im Erdgeschoss und Obergeschoss und das Dachgeschoss mit den Büros.

Bei den hier hergestellten Produkten handelt es sich um empfindliche elektronische Geräte, so dass der Auftraggeber hohe Anforderungen an eine während des ganzen Jahres konstante Temperatur hat. Die Anlage wurde deshalb mit einer MULTIBETON-Fußboden-, Wand- und Deckenheizung und -kühlung ausgestattet.

Das Gebäude wurde mit hochwertigen Materialien und sehr guter Wärmedämmung gebaut, so dass es hohe energetische Ansprüche erfüllt.

Für die Rohre in den Fußböden wurde das MB-Estrichsystem verwendet, als Oberboden kam ein selbstnivellierender antistatischer Epoxidharzboden zum Einsatz. Die MB-Systemrohre an der Decke sind mit hochwertigem Gips verputzt.

Durch die Vielzahl einzelner beheizbarer bzw. kühlbarer Flächen in jedem einzelnen Raum kann die gewünschte Temperatur jederzeit gehalten werden.

Das System wurde von MULTIBETON Deutschland geplant und mit dem kroatischen Generallicensenehmer Eko Modul d.o.o. installiert.

MULTIBETON-Fachbetrieb:

Eko Modul d.o.o.

Bednjanska 8

10000 Zagreb

Kroatien

Telefon +385 1-30 42 40 6

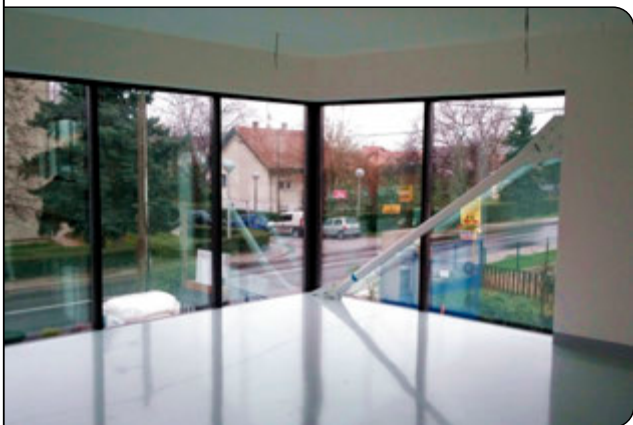
E-Mail ekomodul@eko-modul.hr

Internet www.eko-modul.hr

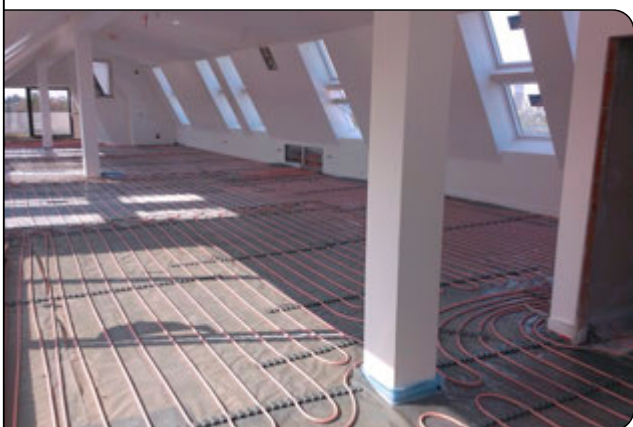


01.04.2015
GF-WR-Kä
S. 1/2





Großzügige Fensterflächen ohne störende Heizkörper



Fußbodenheizung und -kühlung



Deckenheizung und -kühlung



auch unter der Dachschräge

ROBOTIC d.o.o. – Zagreb – produkcija elektroničkih komponenta

Novi objekt cca 1.400 m², koji se sastoji se od podruma, prizemlja, kata i potkrovlja. U podrumu je smješteno skladište, prizemlje i kat su proizvodni pogoni, potkrovlje ured.

U proizvodnom dijelu proizvoditi se osjetljiva elektronička oprema, tako da je investitor imao stroge zahtjeve konstantne temperature tokom cijele godine.

U objektu se koristi MULTIBETON sustav podnog i stropnog grijanja i hlađenja, te zidno grijanje i hlađenje za stubište.

Objekt je građen sa vrlo kvalitetnim materijalima i izuzetno dobrom toplinskom izolacijom - grafitni stiropor i najkvalitetnija aluminijska-troslojna stolarija, tako da je zadovoljen visoki energetski certifikat.

Cijevi na podovima prekrivene su cementnim suhim estrihom, koji je zaglađen i na kojeg je postavljen samonivelirajući antistatički epoksidni pod. Cijevi na stropovima prekrivene su visokokvalitetnom gipsanom žbukom.

Grijanje i hlađenje izvedeno je tako, da se u svakom trenutku i po potrebi može zasebno koristiti podno ili stropno grijanje i hlađenje za svaki prostor.

MULTIBETON sustav je postavljala firma kvalificirana za postavu MULTIBETON sustava, a kod montaže bili su nazočni i stručnjaci MULTIBETONA iz Njemačke.



01.04.2015
GF-WR-Kä
S. 2/2