

Opdrachtgever

Steingood BV

Afmeting enkel drijflichaam

12 x 0,5 x 4 meter

Benodigde drijfkracht

31.700 kg

Totale drijfkracht drijflichamen

± 350.000 kg

Totale oppervlakte drijflichamen960 m²**kunststof leidingsystemen****Beuker Kunststoffen BV**

De Veken 135

1716 KG Opmeer

Tel. 0226-36 44 40

Fax 0226-36 44 50

E-mail: info@beuker-bkl.com

Drijflichamen voor H₂otel

Kunststof drijfkracht in Rotterdam

Rotterdam heeft een uniek drijvend hotel, het H₂otel. De expositieboot 'Kunst aan de Kade', gelegen aan de Wijnhaven in het hartje van Rotterdam, is omgebouwd tot drijvend hotel met 52 kamers. Omdat het gewicht tijdens de transformatie tot hotel flink zou gaan toenemen, moest er extra drijfvermogen komen. Het hotel bestaat uit 5 geschakelde delen en in het totaal was er ruim 31.700 kg aan extra drijfvermogen nodig.

In onze productiefaciliteit in Opmeer is hard gewerkt aan dit drijfvermogen in de vorm van een twintigtal drijvers, die bijna het dubbele van het benodigde drijfvermogen hebben opgeleverd. Eén enkele drijver is 12 meter lang, 4 meter breed en 50 cm hoog. Opdrachtgever Jan Steinvooort, van projectontwikkelaar Steingood BV, zag grote voordelen in uitvoering in kunststof, wat bovendien goedkoper is dan uitvoering in staal. Iedere drijver is aan de binnenzijde voorzien van een speciale constructie ter versteviging, de drijvers mogen immers niet doorbuigen. Het meedenken van Beuker over alle haken en ogen van deze opdracht was voor Jan Steinvooort de doorslaggevende reden om voor Beuker te kiezen.

Er zijn vier 'ladingen' met in totaal 20 drijvers met speciaal transport vervoerd naar Rotterdam. Nadat alle drijvers te water waren gelaten en vol gepompt met water, begeleidden duikers de drijvers één voor één onder het hotel. De plaatsing van alle 20 drijvers nam in totaal 4 dagen in beslag.

Direct na plaatsing van alle drijvers, is er uit iedere drijver 5 cm water gepompt. Na iedere noemenswaardige gewichtstoename tijdens de verbouwing van het drijvende hotel, zijn de drijvers telkens een beetje leeggepompt. Zo is het hotel gedurende de verbouwing op het juiste peil gehouden. Op 5 juli 2008 zijn de deuren van dit unieke hotel opengegaan voor de eerste gasten!

