

Dommelbrug

Hybride brug voor Philips High-tech Campus Eindhoven



Een fiets- en voetgangersontsluiting over het riviertje de Dommel tussen de stad Eindhoven en de Philips High Tech Campus vraagt om een bijzonder concept. Landschapsarchitecten Juurlink en Geluk hebben daarom een ontwerp gemaakt voor een brug die, in de vorm van een springplank, de verbondenheid met Eindhoven symboliseert.

De brug verbindt de stad met de campus

De aanbesteding ging uit van een Design & Construct opdracht die in een bouwcombinatie met Ballast Nedam en Poly Products voortvarend is aangenomen. De statische en dynamische omstandigheden waarmee de kunststof onderdelen van de brug te maken zullen krijgen, zijn door het Centrum voor lichtgewicht constructies (CLC-TNO) bepaald en doorgerekend.

Het bouwteam bracht de benodigde kennis bijeen



Vanuit de vele oplossingen uit de bouw- en de composietenmarkt is gekozen voor een hybride constructie, waarbij beton en staal de basis vormen, en dubbelgekromde kunststof schaaldelen zorgen voor de ranke uitstraling. Want juist deze kunststof delen verhullen de één meter dikke constructie midden onder het loopvlak, waardoor de illusie van het ranke uiterlijk gewaarborgd blijft.

Het ranke uiterlijk blijft bewaard in de sterke constructie

Poly Products B.V.
Bruningsstraat 10
4251 LA Werkendam
Nederland

T: +31 (0)183 - 50 71 50
F: +31 (0)183 - 50 71 69

E: info@polyproducts.nl
W: www.polyproducts.nl

