

# Luifel voor Chemelotcampus DSM

Composiet biedt toegang tot grote overspanningen



Voor de nieuwe chemische technologie-campus van DSM, de Chemelot Campus, werd door Broek Bakema Architecten een kunststof luifel voor de portiersloge ontworpen van 12,5 x 45 meter met een bijzonder asymmetrisch uiterlijk. Door het gebruik van composiet konden de hoge eisen die gesteld werden aan de stijfheid en doorbuiging bij de grote vrije overspanningen in het ontwerp gehaald worden.

*De luifel is onderdeel van de portiersloge op de Chemelot campus  
Foto: Leon Abraas*

De luifel is opgebouwd uit 13 transporteerbare elementen van 3,5 x 12,5 meter. Door het lichte gewicht en de hoge sterkte van de elementen kon met zo min mogelijk ondersteuningspunten gewerkt worden. Hoewel alle elementen in dezelfde mal geproduceerd zijn is elk element uniek qua uitsparingen voor verlichting en de opstaande kanten boven het portiersgedeelte.



*Zijaanzicht van de luifel*



Poly Products heeft in het bouwteam met de architect en constructeurs een grote rol gehad bij de realisatie van dit project. Niet alleen werden door ons de elementen gemaakt, ook de productie van de grote mal en de plaatsing en afwerking op locatie zijn het resultaat van goede engineering, planning en kennis van composieten.

*Interieur van de portiersloge  
Foto: Leon Abraas*

*De luifel voor de Chemelot is bij de verkiezing 'BNA gebouw van het jaar 2010' doorgedrongen tot de genomineerden van de regio Zuid.*



**BNA GEBOUW  
VAN HET JAAR**

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](mailto:info@polyproducts.nl)  
W: [www.polyproducts.nl](http://www.polyproducts.nl)

