

Project:  
IKEA Dortmund



Akatherm International BV  
Industrieterrein 11  
Postbus 7149  
5980 AC Panningen

Tel 077 30 88 650  
Fax 077 30 75 232

info@akatherm.nl  
www.akatherm.nl

## Meer bereiken

### IKEA Europees distributiecentrum Dortmund Ellinghausen

Het nieuwe distributiecentrum van de Zweedse meubelgigant IKEA in Dortmund (Duitsland) heeft een oppervlakte van ongeveer 140.000 m<sup>2</sup>. Vanuit dit IKEA distributiecentrum, uitgerust met de meest moderne pallet- en logistieke systemen, worden vanaf medio 2007 alle 180 Europese IKEA shopping centers bevoorrad.

#### De uitdaging

Doordat het dakoppervlak zo enorm groot is, zijn de eisen die aan het afvoersysteem van de nieuwbouw van deze IKEA gesteld worden, zeer hoog. Het moet een gemiddelde regenintensiteit van 252.000 liter per minuut aankunnen, en bij zware regenval zelfs méér.

#### De oplossing

Het Akatherm hemelwaterafvoersysteem met vulvulling bracht uitkomst. Het systeem is namelijk gebaseerd op vulvulling (de leidingen zijn voor 100% gevuld). Dit zorgt voor een krachtige (onderdruk)werking, waardoor het regenwater op hoge snelheid afgevoerd wordt door leidingen met kleinere diameters, zonder verval. 980 in het dak geïnstalleerde akasion daktrechters, in combinatie met bijna 11.000 meter Akatherm PE leidingsystemen, maken op een duurzame manier een vloeiende afvoer van het regenwater mogelijk.



#### Over Akatherm

De vraag naar een inspirerende, uitdagende en productieve werkomgeving zorgt ervoor dat elk hedendaags bouwwerk een unieke uitdaging vormt. Als experts in gespecialiseerde afvoersystemen, begrijpt Akatherm dat de bijdrage aan een project net zo belangrijk is als de uiteindelijke afwatering van een gebouw met behulp van betrouwbare systemen. Doe een beroep op onze deskundigheid, vaardigheden en hoogwaardige afvoertechniek om met vertrouwen uw ambities te verwezenlijken.