

Curriculum Vitae



Prof.dr.ir. J. Carmeliet is op 1 september 2001 aan de Technische Universiteit Eindhoven benoemd tot parttime hoogleraar binnen de faculteit Bouwkunde. Zijn vakgebied is bouwfysica.

Jan Carmeliet (Leuven 1961) studeerde in 1985 af als Burgerlijk Ingenieur Architect aan de faculteit Toegepaste Wetenschappen van de Katholieke Universiteit Leuven. In 1992 promoveerde hij op het proefschrift 'Duurzaamheid van weefselgewapende pleisters voor buitenisolatie: een probabilistische benadering op basis van de niet-lokale continue schademechanica'. Aansluitend was hij 12 maanden senior research fellow aan de Technische Universiteit Delft, sectie Constructie Mechanica. Hierna was hij postdoctoraal onderzoeker en vanaf 1996 parttime docent aan het Laboratorium Bouwfysica van de Katholieke Universiteit Leuven. In 1998 volgde een benoeming aan het departement Burgerlijke Bouwkunde, waar hij nu hoofddocent is. Sinds 2001 is Jan Carmeliet parttime hoogleraar aan de Technische Universiteit Eindhoven. Zijn onderzoeksinteresse gaat uit naar 'durability and environmental physics': de analyse van gekoppelde fysische, chemische en mechanische processen in poreuze materialen, bouw delen, gebouwen, civieltechnische constructies en de gebouwde omgeving. Huidig onderzoek richt zich naar het multischaal modelleren van gekoppelde fysische en mechanische processen in poreuze materialen en civieltechnische structuren. Speciale aandacht gaat naar het meten van schade- en transportprocessen op de microschaal door middel van microfocus X-straal computer tomografie. Recent startte hij onderzoek naar de vervuiling en zelfreiniging van gevels in een multischaal benadering van macroklimaat tot microgeometrie van partikels en oppervlakken.

Colofon

Productie:

Communicatie Service
Centrum TU/e

Fotografie cover:

Rob Stork, Eindhoven

Ontwerp:

Plaza ontwerpers,
Eindhoven

Druk:

Drukkerij Lecturis,
Eindhoven

ISBN: 90-386-1512-4