

Beste Lezer,

Deze zomer kende ons land een ongeziene watersnood. Landgenoten verloren hun dorp, hun huis, hun herinneringen, hun leven... Onze redactie leeft mee met alle getroffenen.

Tegelijkertijd stonden in Spanje, Italië, Griekenland, Californië... hectaren bos in brand en verteerden de vlammen ontelbare bomen en huizen. Temperaturen klommen tot ongekende hoogte. Wie wil, ziet er de gevolgen van de klimaatverandering in en gebruikt deze gebeurtenissen om het discours rond klimaatmitigatie en/of klimaatadaptatie te voeren.

Wat vast staat, is dat we bij ontwerp en materiaalkeuze meer reserve moeten inbouwen om het hoofd te bieden aan deze onvoorziene omstandigheden, meer robuustheid.

Een ontwerp in prefab beton geeft de ontwerper de mogelijkheid om die 'reserve' te voorzien. Beton rot niet, brandt niet en biedt voldoende weerstand om de nodige bescherming te bieden. U bent als trouwe lezer vertrouwd met deze argumenten en de excellente eigenschappen van beton. Toch moet ik mijn woorden wikken. Niet alle materialen die we met 'beton' aanduiden vallen onder dezelfde noemer als het cementbeton waarover we in dit magazine berichten. Ze hebben niet alle dezelfde eigenschappen en bieden dus ook niet dezelfde robuustheid. Asphalt- en zwavelbeton maken bijvoorbeeld gebruik van een specifiek bindmiddel waardoor het zich gedraagt als thermoplast en niet aangewend kan worden in een omgeving waarbij er weerstand tegen hoge temperaturen vereist is.

De komende jaren zullen er veel nieuwe bindmiddelen en granulaten hun weg vinden naar onze sector, niet in het minst om de milieu-impact nog verder te verlagen. Zo zullen er steeds nieuwe betonsoorten ontstaan. U mag er als ontwerper op vertrouwen dat onze leden er steeds over waken dat deze materialen betrouwbaar zijn en bijdragen tot een robuust ontwerp.

Stef Maas, Directeur

Cher Lecteur,

Cet été, notre pays a connu des inondations sans précédent. Des compatriotes ont perdu leurs villages, leurs maisons, leurs souvenirs, leurs vies... Notre rédaction exprime sa solidarité avec toutes les personnes touchées.

Au même moment, en Espagne, en Italie, en Grèce, en Californie... des hectares de forêt brûlaient et les flammes détruisaient d'innombrables arbres et maisons. Les températures ont dépassé des niveaux jamais atteints. Certains y voient les conséquences du changement climatique et utilisent ces événements pour alimenter le discours sur l'atténuation du changement climatique et/ou l'adaptation au changement climatique.

Ce qui est certain, c'est que pour faire face à ces imprévus, nous devons prévoir plus de réserves, plus de robustesse, dans la conception et dans le choix des matériaux.

Une conception en béton préfabriqué donne au concepteur la possibilité de fournir cette « réserve ». Le béton ne pourrait pas, ne brûle pas et offre une résistance suffisante pour assurer la protection nécessaire. En tant que lecteur fidèle, vous connaissez ces arguments et les excellentes propriétés du béton. Néanmoins, je dois peser mes mots. Tous les matériaux que nous appelons « béton » ne relèvent pas du même dénominateur que le béton de ciment dont nous parlons dans ce magazine. Ils n'ont pas tous les mêmes propriétés et n'offrent donc pas la même robustesse. Le béton bitumineux et de soufre, par exemple, utilise un liant spécifique grâce auquel il agit comme un thermoplastique. Il ne peut alors pas être utilisé dans un environnement où il faut résister à des hautes températures.

Dans les années à venir, de nombreux nouveaux liants et agrégats seront introduits dans notre secteur, notamment pour réduire davantage l'impact environnemental. De cette façon, de nouveaux types de béton apparaîtront sans cesse. En tant que concepteur, vous pouvez compter sur nos membres pour que ces matériaux soient toujours fiables et contribuent à une conception robuste.

Stef Maas, Directeur