

## Włókna polimerowe iBeton

Włókna iBETON redukują, a w niektórych przypadkach całkowicie eliminują pęknięcia plastyczne spowodowane skurczem betonu, zwiększając równocześnie wytrzymałość betonu na zginanie, zwiększając plastyczność i odporność na zmęczenie. W przeciwieństwie do tradycyjnych włókien stalowych, włókna iBeton nie ulegają korozji, nie posiadają właściwości magnetycznych i są całkowicie odporne na wszystkie agresywne czynniki chemiczne, ponieważ są chemicznie obojętne.

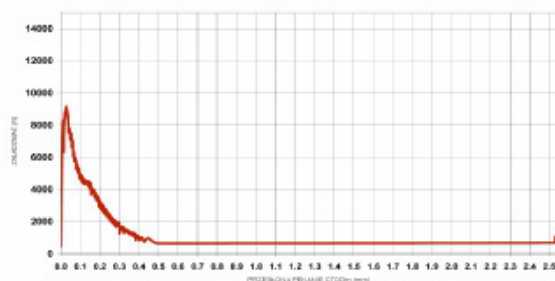
Włókna te posiadają rzeczywistą funkcję strukturalną, dlatego też mogą efektywnie zastępować stalowe siatki lub zbrojące włókna stalowe.

Włókna iBETON spełniają wymagania normy EN 14889-2 WE „Włókna do betonu” i uzyskały znak CE przy dozowaniu zaledwie **3 kg/m<sup>3</sup>**.

Włókna iBeton są dostępne w **trzech różnych długościach (29/39/49 mm)** dla różnych rodzajów zastosowań.

Włókna można załadować wraz z kruszywem na węzle betoniarskim lub wsypać bezpośrednio do mieszalnika na początku cyklu razem z wodą, albo mogą być dodane do gotowego betonu jako ostatni składnik mieszanki. Włókna IBETON rozprowadzają się równomiernie w betonie, nie tworzą zbryleń ani skupisk nawet przy zwiększonym dozowaniu.

bez włókno



z iBeton włókno

