



Nieuws

Met het verschijnen van de nieuwe betonstaalnorm NEN 6008:2008 zijn de nieuwe betonstaalsoorten B500A en B500B geïntroduceerd. Deze vervangen de huidige betonstaalsoorten FeB500HKN, FeB500HK en FeB500HWL.

Belangrijkste wijziging is dat de nieuwe betonstaalsoorten zijn ingedeeld naar ductiliteitsklassen A, B en C. De huidige aanduidingen naar productiewijze, HKN, HK en HWL, zijn vervallen. De nieuwe betonstaalsoort B500C met een hoge ductiliteit is bestemd voor aardbevingsgebieden en eventuele zeer kritische toepassingen.

Voorraden verwerken

Hoewel de betonstaalproducenten de omschakeling naar de nieuwe betonstaalsoorten waarschijnlijk vóór 1 september 2011 afronden, zal hierna nog een periode van circa 1,5 jaar sprake zijn van nog te verwerken (tussen)voorraden van de bestaande betonstaalsoorten. Hierdoor kunnen de nieuwe betonstaalsoorten B500A en B500B gedurende deze periode nog niet beschikbaar zijn bij handelaren en wapeningscentrales.

Globaal kan worden gesteld dat:

- B500A voldoet aan FeB500HKN
- B500B voldoet aan FeB500HK en FeB500HWL

Dit betekent dat bij toepassing van NEN6720:1995 (VBC) de daarin genoemde betonstaalsoorten FeB500HKN en

FeB500HK/HWL, zondermeer kunnen worden vervangen door de nieuwe betonstaalsoorten B500A respectievelijk B500B.



Verschillen

Bij toepassing van NEN-EN 1992-1-1 (EC2) moet bij toepassing van de bestaande betonstaalsoorten zo nodig rekening worden gehouden met de in onderstaande tabel opgenomen verschillen. Aangezien de betonstaalproducenten bij de productie van de bestaande betonstaalsoorten al geruime tijd inspelen op de eisen van de nieuwe betonstaalsoorten, zullen deze verschillen inmiddels nihil zijn.

eisen (min.)	FeB500HKN	FeB500HK, FeB500HWL	B500A	B500B	B500C
$R_{e,k}$ of $R_{p,0,2k}$ [MPa]	500	500	500	500	500
$R_{m,k}$ [MPa]	550	550	--	--	--
R_m/R_e	--	--	1,05	1,08	1,25
$A_{gt,k}$ [%]	2,75	3,25	3,0	5,0	7,5

Lees ook: [Vroegtijdig nadenken over vlechtwerk](#)