

Betonstaal codering vanaf 1950

Vertalen oude waarden naar Eurocode

Oude norm (GBV/VB/VBC)		NEN-EN 1992-1-1		
	Betonstaalsoort	f_{yk} [N/mm ²] (vloeigrens)	f_{yd} [N/mm ²] ($\gamma_m = 1,15$) $f_{yd} = f_{yk} / 1,15$ (vloeigrens incl. veiligheidsfactor) Rekenwaarde staaltreksterkte gebaseerd op EC.	ductiliteitsklasse
GBV 1950	QR22	220	191 *1	B
	QR24	240	209 *1	B
	QR30	300	260 (240)*3	wrs. B
	QR36	360	313 (270)*3	wrs. B
	QR42	420	365 (300)*3	wrs. B
	QRn36	360	313 (270)*3	wrs. < A
	QRn42	420	365 (300)*3	wrs. < A
	QRn48	480	417 (330)*3	< A
	QRn54	540	469 (360)*3	< A
GBV 1962	QR22	220	191 *2	B
	QR24	240	209 *2	B
	QR32	320	278 (270)*3	B
	QR40	400	348 (330)*3	B
	QR48	480	417 (390)*3	wrs. B
	QRn32	320	278 (270)*3	wrs. < A
	QRn40	400	348 (330)*3	wrs. < A
	QRn48	480	417 (390)*3	< A
VB 74	FeB 220 HW	220	191	B
	FeB 400 HW, HWL	400	348	B
	FeB 500 HW	500	435	wrs. B
	FeB 400 HK	400	348	wrs. B
	FeB 500 HKN	500	435	< A
VB74/84	FeB 220 HW	220	191	B
	FeB 400 HW, HWL	400	348	B
	FeB 500 HW	500	435	wrs. B
	FeB 400 HK	400	348	wrs. B
	FeB 500 HKN	500	435	A
VBC 1990 / VBC1995	FeB 220 HWL	220	191	B
	FeB 400 HWL, HK	400	348	B
	FeB 500 HWL, HK	500	435	B
	FeB 500 HKN	500	435	A
Eurocode vanaf 2008	B 500 A	500	435	A
	B 500 B	500	435	B
	B 500 C	500	435	C

*1 Voor oude rekenmethode toelaatbare spanningen zie GBV 1950.

*2 Voor oude rekenmethode toelaatbare spanningen zie [GBV 1962](#).

*3 Deze waarden zijn ontleend aan de Richtlijn Beoordeling Kunstwerken (RBK) versie 1.0 van RWS. Op basis van de in de oorspronkelijke norm toegelaten spanningen is een lagere waarde voor f_{yd} bepaald dan op basis van NEN-EN 1992-1-1 zou volgen uit f_{yk} .

Deze informatie is met uiterste zorgvuldigheid samengesteld. Mochten er desondanks onjuistheden of onvolkomenheden in voorkomen, dan aanvaardt Betonstaal.nl geen aansprakelijkheid voor de eventuele volgen hiervan.