

Prehod PBAB 87 - EC2

V nacionalnem dokumentu za uporabo v Sloveniji sta v razdelku o lastnostih betona podani preglednici za preračunavanje trdnostnega razreda (MB) po PBAB v trdnostni razred po EC 2 (C) in obratno. Obakrat so vrednosti zaokrožene na varno stran.

MB po PBAB →	Ustrezni trdnostni razred (C) po ENV 1992-1-1
MB 15	C 12/15
MB 20	C 16/20
MB 25	C 20/25
MB 30	C 25/30
MB 35	C 30/37
MB 40	C 35/45
MB 50	C 40/50
MB 60	C 50/60

Trdn. razred (C) po ENV 1992-1-1 →	Ustrezna MB po PBAB
C 12/15	MB 20
C 16/20	MB 25
C 20/25	MB 30
C 25/30	MB 35
C 30/37	MB 40
C 35/45	MB 45
C 40/50	MB 55
C 45/55	MB 60
C 50/60	-

Enolično pa je zveza med karakterističnima trdnostima po PBAB f_{bk} in EC 2 f_{ck} določena z izrazom:

$$f_{ck} = 0,83 f_{bk} - 1,77 \quad (\text{v MPa}).$$

Pri tem je upoštevana različna fraktila pri karakterističnih trdnostih (PBAB 10%, EC 2 5%) in različna oblika standardnih preizkušancev.

Pri PBAB so reološki pojavi zajeti le s posamičnimi vrednostmi za koeficient lezenja in deformacijo krčenja v preglednicah, v EC2 so v dodatku podani analitični izrazi.

Oblika osnovnega konstitutivnega zakona za dimenzioniranje prereзов vključno s tipičnimi deformacijami je enaka v PBAB in EC razlika je le v računski trdnosti.

Posebne konstitutivnega zakona za nelinearno analizo konstrukcij PBAB ni vseboval.