

Характеристики пінобетону для дорожнього будівництва

Марка пінобетону	D250	D300	D350	D400	D500	D600	D700	D800
Модуль пружності, МПа, не менше	310	570	780	960	1 850	2 800	3 650	4 400
Розрахунковий модуль пружності при розрахунку по величині вертикальних напружень в слабо зв'язаних шарах дорожньої одежі і ґрунті земляного полотна, МПа	235	250	275	300	350	400	450	500
Міцність на розтяг при згині, МПа, не менше	0,08-0,17	0,20-0,30	0,30-0,35	0,35-0,55	0,60-0,75	1,75-1,10	1,15-1,35	1,50-1,70
Коефіцієнт Пуассона	0,2							
Коефіцієнт лінійної температурної деформації	0,8·10 ⁻⁵ °C							
Коефіцієнт паропроникності, мг/(м·год·Па), не більше	0,27	0,25	0,23	0,22	0,20	0,17	0,14	0,11
Коефіцієнт теплопровідності, а·10 ³ , м ² /год	1,45	1,49		1,50	1,52	1,53	1,54	1,56
Марка за морозостійкістю	F15				F25			

