

## Подбор состава для конструкционного жесткого бетона с использованием Stachement 2280,2060

Состав		Количество материала в 1 м <sup>3</sup> [кг]		
		1	2	3
ПЦ 500 Д0	Вольский	490	390	390
Песок 0-1,5	Самара	509	630	630
Щебень 5-20 (гранитный)	Бьянка	1282	1280	1280
Общая вода (в т.ч. и добавки)		160,1	137,2	137,2
Вода затворения		<b>157,0</b>	<b>135,0</b>	<b>135,0</b>
Пластификатор	С-3 (35%)	4,70		
	Stachement 2280		3,12	
	Stachement 2060			3,12
Общий расчетный вес 1 м <sup>3</sup> [кг]		2443	2438	2438

Предполагаемые параметры бетонной смеси		1	2	3
Водоцементное отношение		0,327	0,352	0,352
Дозировка пластификатора, %		<b>0,959</b>	<b>0,800</b>	<b>0,800</b>

Свойства бетонной смеси		1	2	3
Температура бетонной смеси после замеса [°C]		22,9	23,0	22,9

Средняя прочность бетона при сжатии [МПа]		1	2	3
16 часов		<b>19,4</b>	<b>18,1</b>	<b>16,0</b>
18 часов		22,9	21,9	17,1
20 часов		24,9	24,1	20,8
22 часа		27,0	27,0	23,1
24 часа		27,8	29,2	26,2
28 суток		<b>63,5</b>	<b>60,5</b>	<b>63,0</b>