|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Характеристики | Металнаарматура | Композитна арматура |
| Материал | Стомана | Полимер |
| Модул на еластичност | 200'000 (МПа) | 55'000 (МПа) |
| Издържливост на опън | 390 (МПа) | 1300 (МПа) |
| Относително удължение | 25% | 2.2% |
| Коефицент на топлопроводимост  | λ= 46 W/m.K | λ= 0,35 W/m.K |
| Коефицент на линейно разширение,ax-10-15/0C | 13-15 | 9-12 |
| Плътност | 7,8т/м³ | 1,9 т/м³ |
| Корозионна устойчивост | Корозира | Неръждаем |
| Коефицент на линейно разширение | 13-15 | 9-12 |
| Топлопроводимост | Топлопроводим | Не е топлопроводим |
| Електропроводимост | Електропроводим | Непроводим-изолатор |
| Профили в производство | 6-80 | 4-20 |
| Дължина | 6-12м | В зависимост от заявката |
| Живот | Ограничен до строителните норми | Не по малко от 80 години |
| Сравнение по физико-механични свойста | 6 AIII8 AIII10 AIII12 AIII14 AIII16 AIII18 AIII20 AIII | 4 AKC6 AKC7AKC8 AKC10 AKC12 AKC14 AKC16 AKC |
| Тегло(кг)  | 6 А-III — 0,2228 А- III – 0,39510 A-III – 0,61712 А-III – 0,88814 А- III – 1,2116 А- III – 1,5818 А- III – 2,020 А- III – 2,47 | 4 АКС – 0,026 АКС – 0,057 АКС – 0,078 АКС – 0,0810 АКС – 0,1212 АКС – 0,2014 АКС – 0,2616 АКС – 0,35 |