|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Характеристики | Метална  арматура | 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 AIII  8 AIII  10 AIII  12 AIII  14 AIII  16 AIII  18 AIII  20 AIII | 4 AKC  6 AKC  7AKC  8 AKC  10 AKC  12 AKC  14 AKC  16 AKC |
| Тегло(кг) | 6 А-III — 0,222 8 А- III – 0,395 10 A-III – 0,617 12 А-III – 0,888 14 А- III – 1,21 16 А- III – 1,58 18 А- III – 2,0 20 А- III – 2,47 | 4 АКС – 0,02 6 АКС – 0,05 7 АКС – 0,07 8 АКС – 0,08 10 АКС – 0,12 12 АКС – 0,20 14 АКС – 0,26 16 АКС – 0,35 |