

Физико-механические характеристики "МЕАПЛАСТ ОРМ"

Наименование показателя	Значение показателя
Толщина ребра георешетки, мм и предельное отклонение $\pm 0,10$ мм	1,8
Высота ячейки, мм	50; 75; 100; 150; 200
Прочность при растяжении в продольном направлении неперфорированной ленты, кН/м не менее	28
Прочность при растяжении в продольном направлении сварного шва, кН/м не менее	18
Относительное удлинение неперфорированной ленты при разрыве, %	не менее 250
Относительное удлинение неперфорированной ленты при максимальной нагрузке, %	не более 30
Жесткость ребра, сН	2500
Температура эксплуатации	от -60°C до $+70^{\circ}\text{C}$
Температура монтажа	от -20°C до $+50^{\circ}\text{C}$
Гибкость при отрицательных температурах	не выше минус 40°C
Химическая стойкость рН	4 ÷ 11

- * Остаточная разрывная нагрузка после химического воздействия не менее 90%
- * Грибостойкость не выше ПГ₁₁₃
- * Токсичность отсутствует
- * Морозостойкость соответствует требованиям СНиП 2.05.02-85
- * Устойчивость к воздействию солнечной радиации высокая
- * Отклонение от прямолинейности (саблевидность) ленты допускается не более 5 мм на 1 погонный метр
- * Гибкость ленты на брусе с закруглением радиусом 10 мм при температуре минус 60°C по ГОСТ 2678, п. 3.9
- * Срок службы георешетки – 40 лет при соблюдении потребителем указаний по при-менению

МЕАПЛАСТ™