

8.3.6. COLCHÃO RENO PARA CANAL

8.3.6.1 Colchão Reno® PoliMac™ 60 ou similar

Colchões Reno® PoliMac™ 60 são confeccionados com malha hexagonal de dupla torção que apresenta força máxima de puncionamento de 15,5 kN (ensaio adaptado ASTM A975), resistência da conexão na borda de 21 kN/m (ensaio adaptado da ASTM A975), em conformidade com as normas NBR 8964, NBR 10514 e EN 10223-3. Os arames PoliMac™ utilizados em sua produção têm diâmetro externo **3 mm**, resistência ao desgaste por abrasão maior que 100.000 ciclos (ensaio adaptado da NBR 7577/EN 60229), resistência química em ambiente aquoso com $1 < \text{pH} < 14$, respeitando a tabela química anexa (ver LINK abaixo*) e resistência à corrosão e envelhecimento maior que 6000 h em névoa salina (EN ISO 9227 / EN 10223-3), além de suportar mais de 250 ciclos no ensaio Kesternich (EN ISO 6988/EN 10223-3). Os Colchões Reno® PoliMac™, são subdivididos em células por diafragmas de parede dupla, que reforçam os elementos, aumentando a rigidez das estruturas construídas. Para montagem, são necessários dispositivos de conexão, produzidos com os mesmos materiais utilizados para a fabricação dos colchões.