

Polietileno 10

Ficha Técnica

Descrição

Polietileno 10 é uma membrana reticular não espumado de 10 mm de espessura. A estrutura de célula fechada confere ao produto umas propriedades mecânicas e físicas excepcionais.

Para além da sua boa resistência térmica (bom isolamento térmico) a sua estrutura celular confere a este material propriedades físicas distintas de elevada performance:

- Elevada resistência acústica, constituindo desta forma uma mais valia para as habitações devido ao aumento do seu nível de insonorização
- Boa elasticidade, o que lhe permite absorver dilatações térmicas associadas as variações de temperatura

Resumindo, o polietileno 10 combina de forma excelente qualidades térmicas e acústicas, possuindo igualmente uma elevada resistência à fadiga e uma instalação fácil e eficaz.

Apresentação

Comprimento	50	m
Largura	2	m
Espessura total	10	mm
Densidade	30	kg/m ³
Superfície por rolo	100	m ²
Diâmetro	83	cm

Propriedades Físicas

Conductividade térmica a 20°C	0.040	W/m.°C	ISO 8302
Módulo de elasticidade	> 2	KPa	-
Deformação remanente (24h compressão al 50%)	< 35	%	UNE-EN-ISO 1856
Carga para uma deformação	> 20	KPa	UNE-EN-ISO 3386-1
Trabalho de histeresis	> 1.9	Nm	-
Redução do nível de ruído de impacto	19	dB	-