

# FICHA TÉCNICA PLAKATHERM EVA

## DESCRIÇÃO

**PLAKATHERM EVA**, é uma espuma de acetato-vinilo de etileno ( EVA ) laminada numa das faces com folha de alumínio.

É um isolamento a ruídos de impacto com propriedades refletoras. Pode ser aplicado em Pisos, coberturas e fachadas.

É um material antibacteriano, impermeável, de células fechadas e com proteção frente à humidade DB Hs 1.

Cumpe o princípio geral de salubridades prescritas no Documento Básico HS de Salubridade do CTE. Excelente isolamento acústico e térmico, não conduz nem armazena cargas eletromagnéticas.

Alta resistência aos raios UV.

## PROPRIEDADES FÍSICAS

Apresentação	Rolo embalado em saco plástico
Medida	1,00 x 50,00m
Espessura	3mm
Densidade	110Kgs/m <sup>3</sup>
Peso por m <sup>2</sup>	0,033 Kgs
Peso do rolo	16,5 Kgs
Rigidez dinâmica	12 MN/m <sup>3</sup>

## PROPRIEDADES ACÚSTICAS

Sound Transmission Class ( STC )	63 dB ( ASTM E492-09 )
Impact Insulation Class ( IIC )	64 dB ( ASTM E989-12 )
Isolamento Acústico	$\Delta L_w$ 22 dB ( UNE EN ISO 717-2 )

## OUTRAS PROPRIEDADES

Coeficiente de reflexão	> 95%
Resistência térmica	0,093 m <sup>2</sup> K/W ( GB 10800-1989 ) ( UNE 92202 )
Temperatura máxima de trabalho	(-40 / +90) °C
Resistência à compressão	1,8 kN/m <sup>2</sup> ( ASTM D3676 )
Permeabilidade ao vapor ( h )	0.001 mg / h Pa m
Toxicidade / Alergias	Negativo
Calor específico	0,240 Kcal/Kg

As informações e dados técnicos desta Ficha Técnica, são de carácter orientativo e, estão sujeitos a possíveis modificações sem aviso prévio.

Estão baseadas na nossa experiência e conhecimentos atuais do uso e aplicações habituais do produto.

Os valores especificados, podem sofrer variações das condições de aplicação em obra, tolerâncias no fabrico, ensaios realizados, etc.

Por esta razão, a nossa garantia limita-se exclusivamente à qualidade do produto fornecido.

Esta informação substitui toda a anterior.