

## FICHA TÉCNICA

### PLAKAFOAM RETICULADO 2,5mm

#### DESCRIÇÃO

**PLAKAFOAM RETICULADO 2,5mm**, é uma lâmina de espuma de polietileno reticulado de célula fechada, que devido à sua estabilidade física e mecânica, proporciona um excelente isolamento acústico e térmico de elevada durabilidade.

PROPRIEDADES TÉCNICAS	NORMATIVA	UN	PLAKAFOAM RETICULADO 2,5mm
Espessura	-	mm	2,5
Largura	-	m	1,20
Comprimento	-	m	50
Superfície	-	m <sup>2</sup>	60
Densidade	EN ISO 845	Kg/m <sup>3</sup>	27
Redução ao Ruído de impacto ( $\Delta L_{n,w}$ )	ISO 717/82 - UNI	dB	19
Rigidez dinâmica (S')	UNI EN 29052-1	MN/m <sup>3</sup>	80
Resistência à compressão 25%	ISO 3386/1	kPa	57
Resistência à compressão 50%	ISO 3386/1	kPa	110
Reação ao fogo	EN 13501-1	EUROCLASSE	F
Condutividade térmica a 20°	EN 12667	W/m°k	0,040
Resistência térmica	EN 12667	M <sup>2</sup> k/W	0,0625
Resistência à tração longitudinal	EN ISO 1798	kPa	200
Resistência à tração transversal	EN ISO 1798	kPa	160
Alongamento à rotura longitudinal	EN ISO 17989	%	56
Alongamento à rotura transversal	EN ISO 17989	%	53
Deformação remanescente ( 25% 22h / 23°C 24h )	ISO 1856	%	-3
Deformação remanescente ( 50% 22h / 23°C 24h )	ISO 1856	%	-25,2
Calor específico ( J/kgK )	-	-	2100
Temperatura de trabalho	EN 14706	°C	-80 a +110
Permeabilidade à água	EN 12087 EN 12086	% Q	WS-1 3600
Resistência ao vapor de água	ISO 1663	g/mq	1,18

## **CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO**

- Ótimas prestações acústicas, mecânicas, térmicas e químicas em todas as suas prestações
- Estrutura de células fechadas
- Livre de pó, fibras e odores
- Barreira contra humidades
- Termomoldável
- Alta resistência a impactos
- Não contém HCFC
- Adequado para aplicação numa grande amplitude térmica
- Resistente ao desgaste provocado pelo passar do tempo
- Não é afetado pelos químicos utilizados na construção
- Alta elasticidade e ligeireza.

## **VANTAGENS DO PRODUTO**

- Elevado isolamento a impacto
- Elevada resistência à compressão
- Importante poupança comparando a outros isolamentos no mercado
- Baixa deformação ao longo do prazo
- Fácil instalação
- Ideal para isolamento em sistemas de aquecimento de pisos
- Ideal para isolamento acústico de pisos em áreas técnicas
- Especialmente indicado para isolamento acústico debaixo de betonilha
- Apto para isolamento acústico em parquet flutuante.



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.

