

# Folha de características do material

Perfis isolantes de **Low Lambda PA 66 GF25**,  
resistente ao impacto seco

## Low Lambda PA 66 GF25, resistente ao impacto seco

Caraterísticas	Norma de referência	Unidade	Amostras preparadas de perfis isolantes estruídos	
			Secas <sup>(1)</sup>	Estabilizadas em humidade <sup>(2)</sup>
Temperatura de fusão	EN ISO 11357-3	°C	≥ 250 <sup>(3)</sup>	≥ 250 <sup>(3)</sup>
Densidade	EN ISO 1183-1 or -3	g/cm <sup>3</sup>	1.0 +/- 0.1	1.0 +/- 0.1
Resíduo de calcinação (fibra de vidro)	EN ISO 1172	%	25 +/- 2.5	25 +/- 2.5
Resistencia a tração	EN ISO 527-2	N/mm <sup>2</sup>	≥ 50 <sup>(4)</sup>	≥ 35 <sup>(4)</sup>
Módulo de Young	EN ISO 527-2	N/mm <sup>2</sup>	≥ 2900 <sup>(4)</sup>	≥ 1300 <sup>(4)</sup>
Deformação a rotura	EN ISO 527-2	%	≥ 3 <sup>(4)</sup>	≥ 8 <sup>(4)</sup>
Condutividade térmica	EN 12664	W/mK		0.21 <sup>(5)</sup>
Reação ao fogo	EN 13501-1	-		class E <sup>(6)</sup>

BGroup-Do-TP1-21\_V5\_02.2025\_D05TBS19\_V5\_04.03.25

### Material adequado para o seu uso como ponte térmico com funções mecânicas de acordo com a norma EN 14024

- 1) Conteúdo de água na amostra inferior à 0.2 % em peso
- 2) Acondicionamiento rápido segundo EN ISO 1110
- 3) Temperatura máxima de ensaio 300 °C
- 4) Provetas tipo 1BA: valor médio com um tamanho mínimo de amostra de 5 provetas a temperatura ambiente – tensão medida na direção da extrusão
- 5) Declaração P1-2019E.1/2015 del Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP. Os valores medidos de acordo com a EN 12664 estão corrigidos estatisticamente (ISO 10456). O valor declarado pode ser utilizado para o desempenho térmico dos caixilhos conforme a ISO 10077-2
- 6) Relatório 24-003930-PR02
- 7) EN14024:2004 cap. 4.2 Relatório 15-001437-PR02 ift Rosenheim GmbH (corresponde à EN14024:2023 cap. 5.2 partes a, b, c, d, f)

**No caso de precisar de informação mais precisa, estamos encantados de poder ajudar**

**Soluções para isolamento de janelas, portas e fachadas**