

Folha de características do material

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

Low Lambda PA 66 GF25 Reciclado, resistente ao impacto seco

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

A PA 66 utilizada para a produção consiste em 100 % de materiais reciclados pós-industriais. Material adequado para seu uso como ponte térmico com funções mecânicas conforme a norma EN14024⁽⁷⁾

- 1) Conteúdo de água na amostra inferior à 0.2 % em peso
- 2) Acondicionamento rápido segundo EN ISO 1110
- 3) Temperatura máxima de ensaio 300 °C
- 4) Proveta 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 20-004377-PR05 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