

# Material- datenblatt

Isolierstege aus **Low Lambda PA 66**  
**GF25 PCR 75 closed-loop,**  
trockenschlagzäh

Lösungen für die Isolierung  
von Fenstern, Türen und  
Fassaden aus Aluminium.

## Low Lambda PA 66 GF25 PCR 75 closed-loop, trockenschlagzäh

| Merkmal            | In Anlehnung an Norm      | Einheit           | Aus extrudierten Isolierstegen präparierte Probekörper |                                      |
|--------------------|---------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|                    |                           |                   | trocken <sup>(1)</sup>                                 | Gleichgewichtsfeuchte <sup>(2)</sup> |
| Schmelzbereich     | DIN EN ISO 11357-3        | °C                | ≥ 250 <sup>(3)</sup>                                   | ≥ 250 <sup>(3)</sup>                 |
| Dichte             | DIN EN ISO 1183-1 oder -3 | g/cm <sup>3</sup> | 1,0 +/- 0,1                                            | 1,0 +/- 0,1                          |
| Füllstoffgehalt    | DIN EN ISO 1172           | %                 | 25 +/- 2,5                                             | 25 +/- 2,5                           |
| Zugfestigkeit      | DIN EN ISO 527-2          | N/mm <sup>2</sup> | ≥ 40 <sup>(4)</sup>                                    | ≥ 25 <sup>(4)</sup>                  |
| E-Modul            | DIN EN ISO 527-2          | N/mm <sup>2</sup> | ≥ 2400 <sup>(4)</sup>                                  | ≥ 1000 <sup>(4)</sup>                |
| Bruchdehnung       | DIN EN ISO 527-2          | %                 | ≥ 4 <sup>(4)</sup>                                     | ≥ 8 <sup>(4)</sup>                   |
| Wärmeleitfähigkeit | DIN EN 12664              | W/mK              |                                                        | 0,21 <sup>(5)</sup>                  |
| Brandverhalten     | DIN EN 13501-1            | -                 |                                                        | Klasse E <sup>(6)</sup>              |

Das für die Produktion verwendete PA 66 GF25 enthält bis zu 75% Post-Consumer-Rezyklat aus geschlossenen Stoffkreisläufen. Das Material eignet sich gemäß EN 14024<sup>(7)</sup> als Wärmedämmung mit mechanischen Funktionen.

<sup>1)</sup> Feuchtegehalt des Isolierprofils kleiner als 0,2% (massebezogen)

<sup>2)</sup> Schnellkonditionierung nach EN ISO 1110

<sup>3)</sup> Maximal Temperatur 300 °C

<sup>4)</sup> Probekörper A22 - Mittelwert bei einem Mindestprobeumfang von 5 Proben bei Raumtemperatur - Zugkraft in Extrusionsrichtung gemessen

<sup>5)</sup> Statement P1-2019E.1/2015 Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP. Die Messwerte gemäß EN 12664 sind statistisch korrigiert (ISO 10456). Der angegebene Wert kann für die thermische Leistung von Rahmen gemäß ISO 10077-2 verwendet werden.

<sup>6)</sup> Bericht 24-003930-PR02 ift Rosenheim GmbH

<sup>7)</sup> EN 14024:2023 Kapitel 5.2 Bericht 24-003459-PR02 ift Rosenheim GmbH

Bei speziellen Fragen und Problemstellungen bieten wir Ihnen gerne unsere Unterstützung an.

**Lösungen für die Isolierung von Fenstern,  
Türen und Fassaden aus Aluminium.**