TECHNOFORM

# Material-datenblatt

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

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

TECHNOFORM

# PA 66 GF25 PCR 75 closed-loop, trockenschlagzäh

| Merkmal | In Anlehnung an Norm | Einheit | Aus extrudierten Isolierstegen präparierte Probekörper | |
|---|---|---|---|---|
| | | | trocken [1] | Gleichgewichtsfeuchte [2] |
| Schmelzbereich | DIN EN ISO 11357-3 | °C | ≥ 250 [3] | ≥ 250 [3] |
| Dichte | DIN EN ISO 1183-1 oder -3 | g/cm³ | 1,3 +/- 0,05 | 1,3 +/- 0,05 |
| Füllstoffgehalt | DIN EN ISO 1172 | % | 25 +/- 2,5 | 25 +/- 2,5 |
| Zugfestigkeit | DIN EN ISO 527-2 | N/mm² | ≥ 60 [4] | ≥ 40 [4] |
| E-Modul | DIN EN ISO 527-2 | N/mm² | ≥ 3100 [4] | ≥ 1600 [4] |
| Bruchdehnung | DIN EN ISO 527-2 | % | ≥ 4 [4] | ≥ 8 [4] |
| Wärmeleitfähigkeit | DIN EN 12664 | W/mK | | 0,3 [5] |
| Brandverhalten | DIN EN 13501-1 | - | | Klasse E [6] |

**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[7] als Wärmedämmung mit mechanischen Funktionen.**

1) Feuchtegehalt des Isolierprofils kleiner als 0,2% (massebezogen)
2) Schnellkonditionierung nach EN ISO 1110
3) Maximal Temperatur 300 °C
4) Probekörper A22 - Mittelwert bei einem Mindestprobeumfang von 5 Proben bei Raumtemperatur - Zugkraft in Extrusionsrichtung gemessen
5) Der angegebene Wert ist der ISO 10077-2 entnommen und kann für die thermische Leistung von Rahmen gemäß der genannten Norm verwendet werden.
6) Bericht 24-003934-PR02 ift Rosenheim GmbH
7) EN14024:2023 Kapitel 5.2 Bericht 24-003459-PR03 GAS-01-K21-11-en-01 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.**

TBGroup-Do-TP1-47_DE_V2_07.2026