

DIN EN ISO 12628:2023-03 (D)

Wärmedämmstoffe für die Haustechnik und für betriebstechnische Anlagen -
Bestimmung der Maße, der Rechtwinkligkeit und der Linearität von vorgeformten
Rohrdämmstoffen (ISO 12628:2022); Deutsche Fassung EN ISO 12628:2022

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Europäisches Vorwort..... | 3 |
| Vorwort..... | 4 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Begriffe | 5 |
| 4 Kurzbeschreibung..... | 8 |
| 5 Prüfeinrichtung..... | 8 |
| 5.1 Bestimmung des Umfangs, des Außen- und Innendurchmessers und der Dicke | 8 |
| 5.2 Bestimmung der Länge..... | 8 |
| 5.3 Bestimmung der Abweichung von der Rechtwinkligkeit..... | 8 |
| 5.4 Bestimmung der Abweichung von der Linearität..... | 8 |
| 5.5 Bestimmung der Kreissegmentsehne..... | 9 |
| 6 Probekörper..... | 10 |
| 6.1 Maße der Probekörper..... | 10 |
| 6.2 Anzahl der Probekörper | 11 |
| 6.3 Vorbehandlung der Probekörper | 11 |
| 7 Durchführung..... | 11 |
| 7.1 Prüfbedingungen..... | 11 |
| 7.2 Durchführung der Prüfung..... | 12 |
| 7.2.1 Allgemeines..... | 12 |
| 7.2.2 Umfang — Außendurchmesser, Innendurchmesser, Wanddicke, innere Sehne..... | 12 |
| 7.2.3 Länge | 13 |
| 7.2.4 Abweichung von der Rechtwinkligkeit | 14 |
| 7.2.5 Abweichung von der Linearität | 14 |
| 8 Berechnung und Angabe der Ergebnisse | 14 |
| 8.1 Außen- und Innendurchmesser..... | 14 |
| 8.2 Dicke..... | 14 |
| 8.3 Dickengleichmäßigkeit | 14 |
| 8.4 Länge | 14 |
| 8.5 Abweichung von der Rechtwinkligkeit | 14 |
| 8.6 Abweichung von der Linearität | 14 |
| 9 Genauigkeit der Messungen..... | 15 |
| 10 Prüfbericht | 15 |