

DIN EN ISO 12628:2025-11 (D)

Wärmedämmstoffe für die Haustechnik und für betriebstechnische Anlagen -
Bestimmung der Maße, der Rechtwinkligkeit und der Linearität von vorgeformten
Rohrdämmstoffen (ISO 12628:2022 + Amd 1:2025); Deutsche Fassung EN ISO
12628:2022 + A1:2025

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
A1 Europäisches Vorwort der Änderung 1 A1	7
Vorwort.....	8
A1 Vorwort der Änderung 1 A1	10
1 Anwendungsbereich.....	11
2 Normative Verweisungen.....	11
3 Begriffe.....	11
4 Kurzbeschreibung.....	14
5 Prüfeinrichtung.....	14
5.1 Bestimmung des Umfangs, des Außen- und Innendurchmessers und der Dicke.....	14
5.2 Bestimmung der Länge.....	14
5.3 Bestimmung der Abweichung von der Rechtwinkligkeit.....	14
5.4 Bestimmung der Abweichung von der Linearität.....	15
5.5 Bestimmung der Kreissegmentsehne.....	15
6 Probekörper.....	16
6.1 Maße der Probekörper.....	16
6.2 Anzahl der Probekörper.....	17
6.3 Vorbehandlung der Probekörper.....	17
7 Durchführung.....	17
7.1 Prüfbedingungen.....	17
7.2 Durchführung der Prüfung.....	18
7.2.1 Allgemeines.....	18
7.2.2 Umfang — Außendurchmesser, Innendurchmesser, Wanddicke, innere Sehne.....	18
7.2.3 Länge.....	19
7.2.4 Abweichung von der Rechtwinkligkeit.....	19
7.2.5 Abweichung von der Linearität.....	20
8 Berechnung und Angabe der Ergebnisse.....	20
8.1 Außen- und Innendurchmesser.....	20
8.2 Dicke.....	20
8.3 Dickengleichmäßigkeit.....	20
8.4 Länge.....	20
8.5 Abweichung von der Rechtwinkligkeit.....	20
8.6 Abweichung von der Linearität.....	20
9 Genauigkeit der Messungen.....	21
10 Prüfbericht.....	21

Bilder

Bild 1 — Darstellung der Begriffe.....	13
Bild 2 — Darstellung der Sehnen eines Kreissegments.....	13
Bild 3 — Beispiel für eine Prüfeinrichtung zur Bestimmung der Dicke mit einer Messuhr.....	15
Bild 4 — Beispiel für einen konischen Messdorn.....	16
Bild 5 — Prinzip der Messung der Abweichung von der Rechtwinkligkeit	16
Bild 6 — Dickenmessgerät (keilförmig).....	16
Bild 7 — Beispiele für Rohrschalenstücke	17

Tabellen

Tabelle 1 —Messung und Berechnung der Maße	21
---	-----------