

# DIN EN ISO 12629:2023-03 (D)

Wärmedämmstoffe für die Haustechnik und für betriebstechnische Anlagen -  
Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit von vorgeformten Rohrdämmstoffen  
(ISO 12629:2022); Deutsche Fassung EN ISO 12629:2022

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe, Symbole, Einheiten und Indizes .....	5
3.1 Begriffe .....	5
3.2 Symbole und Einheiten.....	6
3.3 Indizes.....	7
4 Kurzbeschreibung.....	7
5 Prüfeinrichtung.....	8
6 Probekörper.....	8
6.1 Allgemeines.....	8
6.2 Maße der Probekörper.....	8
6.3 Anzahl der Probekörper .....	8
6.4 Vorbehandlung der Probekörper .....	9
7 Durchführung.....	9
7.1 Prüfbedingungen.....	9
7.2 Vorbereitung von Probekörpern und Prüfanordnung.....	10
7.3 Durchführung der Prüfung.....	11
8 Berechnung und Angabe der Ergebnisse .....	12
8.1 Wasserdampfstromdichte .....	12
8.2 Wasserdampf-Diffusionsstromdichte.....	12
8.3 Wasserdampf-Diffusionsdurchlasskoeffizient .....	12
8.4 Wasserdampf-Diffusionswiderstand .....	13
8.5 Wasserdampf-Diffusionsleitkoeffizient.....	13
8.6 Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl.....	13
8.6.1 Allgemeines.....	13
8.6.2 Berechnung von $\delta_a$ .....	14
8.6.3 Berechnung von $\delta$ .....	15
8.6.4 Berechnung von $\mu$ .....	16
9 Genauigkeit der Messungen.....	16
10 Prüfbericht .....	16
Literaturhinweise .....	18