DIN EN 13469:2013-01 (D)

Wärmedämmstoffe für die Haustechnik und für betriebstechnische Anlagen - Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit von vorgeformten Rohrdämmstoffen; Deutsche Fassung EN 13469:2012

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Kurzbeschreibung ... 5

5 Prüfeinrichtungen ... 5

6 Probekörper ... 6
6.1 Allgemeines ... 6
6.2 Maße der Probekörper ... 6
6.3 Anzahl der Probekörper ... 6
6.4 Vorbehandlung der Probekörper ... 6

7 Durchführung ... 6

8 Ermittlung und Angabe der Ergebnisse ... 8
8.1 Wasserdampfstromdichte ... 8
8.2 Wasserdampf-Diffusionsstromdichte ... 8
8.3 Wasserdampf-Diffusionsdurchlasskoeffizient ... 8
8.4 Wasserdampf-Diffusionswiderstand ... 9
8.5 Wasserdampf-Diffusionsleitkoeffizient ... 9
8.6 Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl ... 9
8.6.1 Allgemeines ... 9
8.6.2 Bestimmung von δ_{Luft} ... 10
8.6.3 Berechnung von δ ... 11
8.6.4 Berechnung von μ ... 12

9 Genauigkeit der Messungen ... 12

10 Prüfbericht ... 12

Literaturhinweise ... 14