DIN 18015-5:2015-07 (D)

Elektrische Anlagen in Wohngebäuden - Teil 5: Luftdichte und wärmebrückenfreie Elektroinstallation

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 5

4 Planung der Elektroinstallation ... 7

5 Ausführung der luftdichten und wärmebrückenfreien Elektroinstallation in Decken und Wänden ... 7
5.1 Allgemeine Hinweise ... 7
5.2 Luftdichte Elektroinstallation bei Massivbauweise ... 8
5.3 Luftdichte Elektroinstallation bei Leichtbauweise ... 8
5.4 Luftdichte und wärmebrückenfreie Elektroinstallation in der Innendämmung ... 8

6 Installationen in oder an der Außenseite der Gebäudehülle ... 8
6.1 Hauseinführungen ... 8
6.2 Elektroinstallation ... 9

7 Dokumentation ... 9

Anhang A (informativ) Ausführung der luftdichten Elektroinstallation bei Massivbauweise ... 10

Anhang B (informativ) Ausführung der luftdichten Elektroinstallation bei Leichtbauweise ... 12

Anhang C (informativ) Ausführung der luftdichten und wärmebrückenfreien Elektroinstallation bei der Innendämmung ... 13

Anhang D (informativ) Elektroinstallation in oder an der Außenseite der Gebäudehülle ... 14

Anhang E (informativ) Nachweisverfahren ... 15
E.1 Differenzdruckverfahren nach DIN EN 13829 (Blower-door-Messung) ... 15
E.2 Infrarot-Thermografie ... 15
E.3 Leckageortung ... 15

Anhang F (informativ) Nachweis der Luftdichtheit von Elektroinstallationsprodukten ... 16

Literaturhinweise ... 17