DIN EN 16282-3:2021-08 (D)

Einrichtungen in gewerblichen Küchen - Elemente zur Be- und Entlüftung - Teil 3: Küchenlüftungsdecken; Gestaltungs- und Sicherheitsanforderungen; Deutsche Fassung EN 16282-3:2016+A1:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 5

4 Deckenarten und -bauformen ... 7

5 Bau- und Funktionsweise ... 8
5.1 Allgemeines ... 8
5.2 Merkmale von Deckenbauteilen ... 8
5.3 Zuluft (in die Küche) ... 8
5.4 Erfassung von Abluft ... 8
5.5 Werkstoffe und deren Oberflächen für Lüftungsdecken ... 9
5.6 Aerosolabscheider ... 11
5.7 Abblendpaneele ... 12
5.8 Integrierte Beleuchtung ... 12
5.9 Integrierte Reinigungseinrichtung ... 13

6 Sicherheitstechnische Anforderungen ... 13
6.1 Allgemeines ... 13
6.2 Gehäuse und Luftkästen ... 14
6.3 Abscheider – Einbau, Ausbau und Wartung ... 14
6.4 Anforderungen bei Decken offener Bauart ... 14
6.5 Installationshöhe ... 14
6.6 Befestigungsmittel für Lüftungsdecken ... 14
6.7 Abluftstutzen ... 14
6.8 Vorrichtung zur Luftvolumenstromeinstellung ... 15
6.9 Elektrische Ausrüstung ... 15
6.10 Potentialausgleich ... 15

7 Hygieneanforderungen ... 15
7.1 Allgemeines ... 15
7.2 Allgemeine Hygieneanforderungen ... 15
7.3 Aerosolablasseinrichtung ... 16
7.4 Reinigung ... 16

8 Anleitungen ... 16
8.1 Installationsanleitung ... 16
8.2 Bedienungsanleitung ... 17

9 Kennzeichnung ... 17

Literaturhinweise ... 18