

# E DIN 18181:2026-09 (D)

Erscheinungsdatum: 2026-08-14

## Gipsplatten im Hochbau - Verarbeitung

---

### Inhalt

Seite

|                                                                                                       |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Vorwort                                                                                               | 3  |
| 1 Anwendungsbereich                                                                                   | 4  |
| 2 Normative Verweisungen                                                                              | 4  |
| 3 Begriffe                                                                                            | 5  |
| 4 Lagerung, Transport und Einbau                                                                      | 5  |
| 5 Verarbeitung mit Unterkonstruktion                                                                  | 5  |
| 5.1 Unterkonstruktionen                                                                               | 5  |
| 5.1.1 Allgemeines                                                                                     | 5  |
| 5.1.2 Metallunterkonstruktion                                                                         | 6  |
| 5.1.3 Holzunterkonstruktion                                                                           | 6  |
| 5.2 Unterkonstruktion für leichte Deckenbekleidungen und Unterdecken                                  | 6  |
| 5.3 Unterkonstruktion für Trennwände und freistehende Vorsatzschalen                                  | 6  |
| 5.4 Verbindung mit der Unterkonstruktion                                                              | 7  |
| 5.4.1 Feste Verbindung                                                                                | 7  |
| 6 Wandbekleidungen                                                                                    | 9  |
| 6.1 Allgemeines                                                                                       | 9  |
| 6.2 Trockenputz                                                                                       | 9  |
| 6.3 Angesetzte Vorsatzschalen                                                                         | 10 |
| 6.4 Direktbeplankung                                                                                  | 10 |
| 6.4.1 Holzwerkstoffplatten als Befestigungsuntergrund                                                 | 10 |
| 6.4.2 Gipsplatten als Befestigungsuntergrund                                                          | 10 |
| 7 Fugentechniken                                                                                      | 11 |
| 7.1 Verspachtelung der Fugen                                                                          | 11 |
| 7.2 Verklebung der Fugen                                                                              | 11 |
| 7.3 Stoßverlegung                                                                                     | 11 |
| 8 Bewegungs-/Dehn-/ und Anschlussfugen                                                                | 11 |
| 9 Verarbeitung von Gips-Putzträgerplatten                                                             | 11 |
| 10 Verarbeitung von Gipsplatten in Feuchträumen von Wohnbereichen oder Räumen ähnlicher Beanspruchung | 12 |
| 11 Gipsplatten im nicht direkt bewitterten Außenbereich                                               | 12 |
| 12 Hinweise für die Weiterbearbeitung von Gipsplattenoberflächen                                      | 12 |
| Literaturhinweise                                                                                     | 13 |

### Tabellen

|                                                                                          |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Tabelle 1 — Spannweiten der Gipsplatten                                                  | 7 |
| Tabelle 2 — Abstände der Befestigungsmittel für die Befestigung in der Unterkonstruktion | 8 |